Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1985

1. 11. 1984 – 31. 10. 1985

Herausgeber

Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft

Hildesheim

ISSN 0417–3430

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1985

1. 11. 1984 – 31. 10. 1985

Herausgeber

Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft

Hildesheim 1987

In Zusammenarbeit mit der Wasser- und Schiffahrtsverwaltung des Bundes und den gewässerkundlichen Dienststellen der Länder Hessen und Nordrhein-Westfalen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel des Weser- und Emsgebietes	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel Wesergebeit	6 – 9
Abkürzung und Zeichen	10
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres für das Wesergebiet	11 – 28
Text	11 – 15
Graphische Darstellungen	16 – 28
Tabellenteil für das Wesergebiet	29 – 221
Wasserstände: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	29 – 62
Tidewasserstände: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	64 – 81
Abflüsse und Abflußspenden: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	82 – 208
Grundwasserstände: Hauptwerte	209 – 215
Quellschüttungen: Hauptwerte	216 – 217
Schwebstoffe:	
Hauptwerte:	218 – 221
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel Emsgebiet	222 – 223
Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres für das Emsgebiet	225 – 239
Text	226 – 227
Graphische Darstellungen	228 – 239
Tabellenteil für das Emsgebiet	240 – 315
Wasserstände: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	240 – 249
Tidewasserstände: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	250 – 264
Abflüsse und Abflußspenden: Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	265 – 301
Grundwasserstände: Hauptwerte	303 – 307
Schwebstoffe: Hauptwerte:	308 – 309
Lysimeteranlage Seune	310 – 315
Anhang	317 – 322
Talsperrenbewirtschaftung: Eder-, Diemel-, Oder- und Innerstetalsperre	318
Ecker-, Söse-, Oker- und Granetalsperre	319
Abflußbilanz für tidefreie Weser	320
Berichtigungen	321, 322
Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

Vorwort

Der vorliegende Teilband des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ) umfaßt das Niederschlagsgebiet der Weser und der Ems innerhalb der Bundesrepublik Deutschland. Die Stromgebietsanteile setzen sich wie folgt zusammmen:

1. Wesergebiet (bis zur Grenze nach dem Bundeswasserstraßengesetz):

Bundesland Niedersachsen	26 729 km²	gleich 58	%
Bundesland Hessen	8 969 km²	gleich 19	%
Bundesland Nordrhein-Westfalen	4 963 km²	gleich 11	%
Bundesland Hansestadt Bremen	397 km²	gleich 0,9	%
Bundesland Bayern	48 km²	gleich 0,1	%
außerhalb der Bundesrepublik (DDR)	5 200 km²	gleich 11	%
gesamtes Niederschlagsgebiet	46 306 km²	gleich 100	%

2. Emsgebiet (bis zur Grenze nach dem Bundeswasserstraßengesetz innerhalb der Bundesrepublik):

Bundesland Niedersachsen	9 036 km²	gleich 69	%
Bundesland Nordrhein-Westfalen	4 115 km²	gleich 31	%
gesamtes Niederschlagsgebiet	13 151 km²	gleich 100	%

Das Teilgebietsbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1985" enthält in aufbereiteter Form gewässerkundliche Daten aus der Bundesrepublik Deutschland, deren Veröffentlichung im Interesse von Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung von den zuständigen gewässerkundlichen Dienstquellen für notwendig gehalten werden.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluß. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise in dem jeweils neusten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der jeweils letzten Ausgabe des Jahrbuches geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Die Anzahl der Pegel, von denen Beobachtungswerte veröffentlicht werden, ist gegenüber dem Abflußjahr 1984 unverändert geblieben. Zusätzlich zu den bisher veröffentlichten Daten werden Werte der Lysiemeteranlage Senne herausgegeben.

Die Abflüsse, Abflußspenden und -höhen werden mit Hilfe der automatischen Datenverarbeitung aus nicht gerundeten Werten errechnet. Dadurch können sich Abweichungen gegenüber Errechnungen aus den hier veröffentlichten, gerundeten Werten ergeben.

Die Zeitangaben bei den Tidepegeln beziehen sich auf mitteleuropäische Zeit (MEZ).

Die druckfertigen Filme für die Wasserstand- und Abflußwerte sowie die Manuskripte der Grundwasser- und Quellenschüttungswerte sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen der Wasser- und Schiffahrtsverwaltung des Bundes und der Länder Hessen, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen erstellt worden. Die Urheberstelle ist im allgemeinen auf den Seiten unten rechts angegeben. Die Gebietsniederschläge wurden vom Deutschen Wetterdienst zur Verfügung gestellt.

Ein besonderer Dank gilt allen Mitarbeitern und Dienststellen, die durch die Bearbeitung und Bereitstellung der Unterlagen die Herausgabe des Teilgebietsjahrbuches ermöglicht haben.

Hildesheim, 1987

Niedersächsisches Landesamt für Wassserwirtschaft

Prof. Dr. Neumann

Präsident

Berichtigungen

Abflußjahr 1984:

Pegel **Greven**/Ems, Wasserstände.
Bei den Extremwerten NW ersetze
110 cm am 7. 10. 1983 durch
121 cm am 4. 10. 1979.

Pegel **Liebenau**/Weser, Abflüsse
Bei den Extremwerten NQ ersetze
55.20 m^3/s und 2.77 $l/s \cdot km^2$ am 23. 10. 1983
durch
55.40 m^3/s und 2.78 $l/s \cdot km^2$ am 13. 11. 1982.

Abflußjahr 1985:

Pegel **Greven**/Ems, Wasserstände.
Bei den Extremwerten NW ersetze
110 cm am 7. 10. 1983 durch
121 cm am 4. 10. 1979.

Abflußjahr 1986:

Pegel **Greven**/Ems, Wasserstände.
Bei den Extremwerten NW ersetze
110 cm am 7. 10. 1983 durch
121 cm am 4. 10. 1979.

Pegel **Wahmbeck**/Weser, Wasserstände.
Bei den Extremwerten NW ersetze
129 cm am 31. 10. 1985 durch
130 cm am 5. 11. 1970.

Pegel **Guntershausen**/Fulda, Wasserstände.
Bei den Extremwerten NW ersetze
bei 109 cm das Datum 4. 11. 1985
durch 30. 10. 1975.

Berichtigungen

Pegel Heldra (Q)	DGJ 1981 – 87 Extremwerte HW: statt 358 m^3/s am 12. 9. 1981 setze 358 m^3/s am 12. 8. 1981
Pegel Schmittlotheim (Q)	DGJ 1981 – 87 Extremwerte HW: statt 450 m^3/s am 5. 12. 1940 setze 450 m^3/s am 5. 11. 1940
Pegel Versen (Q)	teilweise ab DGJ 1981 Extremwerte HW: statt 641 m^3/s am 4. 1. 1987 setze 642 m^3/s am 4. 1. 1987 statt 539 m^3/s am 14. 3. 1981 setze 540 m^3/s am 14. 3. 1981
Pegel Greven (Q)	ab DGJ 1983 Extremwerte HW: statt 374 m^3/s am 24. 2. 1940 setze 374 m^3/s am 24. 2. 1970
Pegel Rheine (W)	teilweise ab DGJ 1980 Extremwerte HW: statt 828 cm am 7. 2. 1960 setze 828 cm am 7. 12. 1960 Extremwerte NW: statt 189 cm am 15. 11. 1986 setze 189 cm am 14. 11. 1983

1. Pegel Bremerhaven, A. L.

Abflußjahr 1982

Seite 74

am 02. 12. 81,	2. Thw	=	16.45 Uhr	statt	16.35 Uhr
am 05. 12. 81,	1. Thw	=	6.20 Uhr	statt	5.42 Uhr
am 06. 12. 81,	1. Thw	=	7.40 Uhr	statt	7.27 Uhr
am 07. 12. 81,	1. Thw	=	8.50 Uhr	statt	8.37 Uhr

Abflußjahr 1983

Seite 68

am 28. 03. 83,	2. Thw	=	13.19 Uhr	statt	14.10 Uhr
am 31. 03. 83,	1. Thw	=	2.42 Uhr	statt	3.42 Uhr

Abflußjahr 1987

Seite 76

am 09. 01. 87,	2. Thw	=	699 cm	statt	599 cm
am 12. 01. 87,	1. Thw	=	10.54 Uhr	statt	11.54 Uhr
am 27. 01. 87,	2. Thw	=	22.25 Uhr	statt	23.25 Uhr
Januar ,	Σ Thw	=	39035	statt	38935
Januar ,	Mittel	=	651 cm	statt	649 cm
am 10. 04. 87,	1. Tnw	=	399 cm	statt	299 cm
am 11. 04. 87,	1. Thw	=	378 cm	statt	278 cm
am 13. 04. 87,	1. Thw	=	587 cm	statt	687 cm
am 20. 04. 87,	1. Thw	=	6.30 Uhr	statt	5.30 Uhr
April ,	Σ Tnw	=	16815	statt	16595
	Mittel	=	290 cm	statt	286 cm
,	Σ Thw	=	38545	statt	38645
,	Mittel	=	665 cm	statt	666 cm
Winter Σ ,	Tnw	=	108427	statt	108207
Mittel ,	Tnw	=	310 cm	statt	309 cm
	NTnw am 3. = 587 cm			statt	am 4. = 595 cm

Seite 77

am 10. 05. ,	2. Tnw	=	365 cm	statt	265 cm
am 22. 05. ,	1. Tnw	=	392 cm	statt	292 cm
Mai ,	Σ Tnw	=	18385	statt	18185
Mai ,	Mittel	=	306 cm	statt	303 cm
Sommer Σ ,	Tnw	=	109898	statt	109698
Mittel ,	Tnw	=	310 cm	statt	309 cm
Jahr Σ ,	Tnw	=	218325	statt	217905
Mittel ,	Tnw	=	310 cm	statt	309 cm

Seite 78

Januar ,	MThw	=	651 cm	statt	649 cm
April ,	MTnw	=	290 cm	statt	286 cm
Mai ,	MTnw	=	306 cm	statt	303 cm
Winter ,	Mittel	=	310 cm	statt	309 cm
Sommer ,	Mittel	=	310 cm	statt	309 cm
Jahr ,	Mittel	=	310 cm	statt	309 cm

Dauertabelle (Unterschreitungstiden)

cm a. P.	Tideniedrigwasser					cm a. P.	Tidehochwasser		
	Apr	Mai	Wi	So	Jahr		Jan	Apr	
400	58								
380	57	58	317	344	661	680	41	38	
360	54	55	295	329	624	660	31	19	
340	50	52	260	298	558	640	26	12	
320	44	46	221	242	463	620	16	4	
300	38	28	167	140	307	600	12	2	
280	33	12	99	52	151				

Meß-stellen-nummer	Pegel	Gewässer	Bundesland	Daten verfügbar bei		Beobachtungs-werte auf Seite		
						W	Q	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4278 050 0	Adelshausen	Pfieffe	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		112	
3644 116	Addrup	Fladderkanal	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		295	
4280 050	Affoldern	Eder	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden		116	
420 010	Ahlen	Werse	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		274	
560 030 00	Ahmsen	Werre	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		140	
420 050	Abersloh	Werse	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		275	
4190 010	Allendorf	Werra	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	40	93	
4288 045 8	Alsfeld	Schwalm	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		121	
422 060	Amelsbüren	Emmerbach	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		276	
3723 105	Apeldorn	Nordradde	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Meppen		297	
3882 107	Aschwege	Zwischenahner Aue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake		298	
52B 102 03	Aue	Preisdorf	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Hagen		118	
3672 102	Augustenfeld	Südradde	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		296	
4281 020 4	Auhammer	Eder	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		114	
4882 173	Berka/Rhume	Rhume	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		177	
4882 195	Berka/Söse	Söse	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		183	
3637 101	Bersenbrück	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		287	
571 050 05	Bierde	Gehle	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		143	
4185 005 4	Bischhausen	Wehre	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		97	
4530 020	Bodenwerder	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	32	85	219
4961 112	Bohmte	Hunte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		200	
3691 102	Bokeloh	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Meppen	248	291	
4970 020	Brake	Unterweser	Niedersachsen	WSD Nordwest	WSA Bremen	70		
3633 101	Bramsche	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg	245	286	
4443 005 5	Braunsen	Twiste	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		130	
4910 050	Bremen/Gr. Weserbrücke	Unterweser	Bremen	WSD Nordwest	WSA Bremen	64		
4990 010	Bremerhaven	Außenweser	Bremen	WSD Nordwest	WSA Bremerhaven	72		
4819 102	Brenneckenbrück	Aller	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig	47	149	
4894 119	Brock	Böhme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		193	
3655 101	Bunnen	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg	246	288	
4830 010	Celle	Aller	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	48	150	
4965 116	Colnrade	Hunte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake		202	
3550 040	Dalum	Ems	Niedersachsen	WSD West	WSA Meppen	243	270	
4284 045 3	Dalwigksthal	Orke	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		120	
4983 103	Deelbrücke	Lune	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Stade		208	
4790 020	Dörverden	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	37	89	
4976 103	Dorfhagen	Drepte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Stade		207	
3659 102	Düenkamp	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		289	
4961 130	Dümmer-Dst	Dümmer	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen	60		
4964 115	Düste	Wagenfelder Aue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen		204	
560 010 04	Ehrentrup	Werre	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		139	
4448 055 2	Ehringen	Erpe	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		132	
400 025 07	Elnen	Ems	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster	240	267	
4848 111	Eltze	Erse	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		165	
4882 196	Elvershausen	Rhume	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen	58	178	
3970 010	Emden, Neue Seeschl.	Unterems	Niedersachsen	WSD Nordwest	WSA Emden	256		
4950 020	Farge	Unterweser	Bremen	WSD Nordwest	WSA Bremen	68		
4869 108	Feuerschützenbostel	Örtze	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		166	
572 010 09	Fiestel	Große Aue	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		144	
4287 005 7	Fritzlar	Eder	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		117	
4885 116	Gandersheim	Gande	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		186	
4881 142	Göttingen	Leine	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen	53	170	
4813 105	Grafhorst	Aller	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		148	
4270 020	Grebenau	Fulda	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	43	104	
4885 118	Greene	Leine	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen	54	171	
3330 010	Greven	Ems	Nordrhein-Westfalen	WSD West	WSA Rheine	241	288	
4886 143	Gr. Rhüden	Nette	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		191	
4829 101	Groß Schwülper	Oker	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig	52	157	
4288 110 0	Gungelshausen	Antreff	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		124	
4145 005 6	Günthers	Ulster	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		95	
4290 010	Guntershausen	Fulda	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann Münden	44	105	
3643 101	Gut Lage	Lager Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		293	
4570 010	Hameln	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	33		
4310 010	Hann. Münden	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	29	82	
4190 610 0	Hann. Münden	Werra	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden			218
4290 610 6	Hann. Münden	Fulda	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden			218
4821 122	Harzburg	Radau	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		158	
4828 140	Harxbüttel	Schunter	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		159	
4882 168	Hattorf	Sieber	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		182	
4288 355 8	Hebel	Efze	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		125	
4841 104	Heerte	Fuhse	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		162	
4767 109	Heide	Gr. Aue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen	45	146	
4151 020 5	Helmboldshausen	Werra	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		91	
4886 168	Heinde	Innerste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		190	
4170 010	Heldra	Werra	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	39	92	
4945 108	Hellwege	Wümme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden	59	197	
4495 005 5	Helmarshausen	Diemel	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		129	
4410 020	Helminghausen	Diemel	Nordrhein-Westfalen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden		127	
3770 030	Herbrum-Hafendamm	Ems	Niedersachsen	WSD West	WSA Meppen	250		
560 051 07	Herford	Werre	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		141	
4267 055 7	Hermannspiegel	Haune	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		111	
4880 010	Herrenhausen	Leine	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Braunschweig	56	173	221
4271 005 0	Hersfeld, Bad	Fulda	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		102	
3671 101	Herzlake	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Meppen	247	290	
3449 103	Hesselte	Speller Aa	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Meppen		284	
4211 030 4	Hettenhausen	Fulda	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		100	
4882 107	Hilkerode	Eller	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		179	
448 021	Hörstel	Hörsteler Aa	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		283	
4484 030 8	Hofgeismar	Lempe	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		133	
4886 122	Hohenrode	Innerste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		189	
3888 104	Holtland	Holtlander Ehe	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Aurich		301	
4928 107	Holzkamp	Delme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake		195	

Meß-stellen-nummer	Pegel	Gewässer	Bundesland	Daten verfügbar bei		Beobachtungs-werte auf Seite		
						W	Q	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4963 101	Hoopen	Hunte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen	61	201	
444 010 05	Hopsten	Hopstener Aa	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		281	
4969 121	Hude	Berne	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake		206	
4965 141	Huntlosen	Hunte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake	62	203	
4910 010	Intschede	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	38	90	220
4235 005 7	Kämmerzell	Fulda	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		101	
3881 127	Kampe	Soeste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		300	
4510 010	Karlshafen	Weser	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	31	84	
4884 122	Kuventhal	Krummes Wasser	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		185	
4836 129	Lachendorf	Lachte	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		161	
4941 116	Lauenbrück B 75	Wümme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		196	
3895 101	Leer	Leda	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Aurich		301	
3910 010	Leerort	Unterems	Niedersachsen	WSD Nordwest	WSA Emden	254		
448 011 05	Lehen II	Ibbenbürener Aa	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		282	
4898 107	Lehringen	Lehrde	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		194	
4190 020	Letzter Heller	Werra	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	41	94	
4750 020	Liebenau	Weser	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	36	88	
562 020	Lindemannsheide	Bega	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		142	
4886 113	Lindthal	Innerste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		188	
3615 104	Lüstringen	Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		285	
4236 055 0	Lütterz	Lüder	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		107	
4265 010 8	Marbach	Haune	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		110	
4881 129	Marienngarten	Dramme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		175	
4870 010	Marklendorf	Aller	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	49	151	220
4885 150	Mehle	Saale	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		187	
4872 119	Meitze	Wietze	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		167	
3690 610 1	Meppen	Hase	Niedersachsen	WSD West	WSA Meppen			309
4160 120 1	Milte	Hessel	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		273	
5280 050 5	Müsse	Eder	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldort	StAWA Hagen		113	
4816 123	Neudorf-Platendorf	Ise	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		153	
4834 114	Neuhaus	Schwarzwasser	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		160	
4189 005 9	Niddawitzhausen	Wehre	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		98	
3889 102	Nortmoor	Jümme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Aurich	258	301	
4966 112	Oberlethe	Lethe	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake		205	
4545 104	Oelkassen	Lenne	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		136	
4825 109	Ohrum	Oker	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig	51	156	
4821 112	Okertal	Oker	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		154	
4990 030	Oldenburg-Drielake	Untere Hunte	Niedersachsen	WSD Nordwest	WSA Bremen	74		
4884 110	Oldendorf	Ilme	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		184	
552 020 00	Ottbergen	Nethe	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		134	
3790 010	Papenburg	Unterems	Niedersachsen	WSD Nordwest	WSA Emden	252		
4845 103	Peine	Fuhse	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		163	
4710 610 7	Petershagen	Weser	Nordrhein-Westfalen	WSD Mitte	WSA Minden			219
4149 005 0	Philippsthal	Ulster	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda			96
3439 103	Plantlünne	Große Aa	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Meppen		280	
4885 154	Poppenburg	Leine	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim	55	172	
4710 010	Porta	Weser	Nordrhein-Westfalen	WSD Mitte	WSA Minden	35	87	
528 105 09	Raumland	Odeborn	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Hagen		119	
4881 121	Reckerhausen	Leine	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		169	
4890 020	Rethem	Aller	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	50	152	221
400 020 08	Rheda	Ems	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		266	
3390 020	Rheine	Ems	Nordrhein-Westfalen	WSD West	WSA Rheine	242	269	308
3389 100 4	Rheine	Hemelter Bach	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		279	
4882 101	Rhumspringe	Rhume	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		176	
4288 080 0	Röllshausen	Schwalm	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		122	
4882 122	Rollshausen	Hahle	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		180	
4270 010	Rotenburg	Fulda	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	42	103	
4226 025 0	Rothemann	Döllbach	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		106	
552 050 09	Rustenhof	Aa	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		135	
4243 015 6	Salzschlirf Bad	Altefeld	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		109	
4882 152	Scharzfeld	Oder	Niedersachsen	NLW Hildesheim	Harzwasserwerke		181	
4823 104	Schladen	Oker	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		155	
4241 010 4	Schlechtenwegen	Altefeld	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Fulda		108	
4280 030	Schmittlotheim	Eder	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden		115	
4880 030	Schwarmstedt	Leine	Niedersachsen	WSD Mitte	WSA Verden	57	174	
424 070 00	Sendenhorst	Angel	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		277	
4768 111	Sieden	Siede	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen		147	
4945 122	Sottrum	Wieste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		199	
3881 105	Stedingsmühlen	Soeste	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		299	
400 016 06	Steinhorst	Ems	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		265	
4765 102	Ströhen	Große Aue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Sulingen		145	
4589 101	Uchtdorf	Exter	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		138	
3647 101	Uptloh	Lager Hase	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		294	
4288 280 6	Uttershausen	Schwalm	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		123	
4950 010	Vegesack	Unterweser	Bremen	WSD Nordwest	WSA Bremen	66		
4369 101	Vernawahlshausen	Schwülme	Hessen	NLW Hildesheim	WWA Göttingen		126	
3730 010	Versen/Wehrdurchstich	Ems	Niedersachsen	WSD West	WSA Meppen	244	271	308
416 030 03	Versmold	Alte Hessel	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		272	
4590 010	Vlotho	Weser	Nordrhein-Westfalen	WSD Mitte	WSA Minden	34	86	
4390 010	Wahmbeck	Weser	Hessen	WSD Mitte	WSA Hann. Münden	30	83	
540 080 02	Welda	Twiste	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Minden		131	
4569 106	Welsede	Emmer	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		137	
4848 107	Wendeburg	Aue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Braunschweig		164	
3629 101	Wersen	Düte	Nordrhein-Westfalen	NLW Hildesheim	WWA Cloppenburg		292	
540 050 04	Westheim	Diemel	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Lippstadt		128	
4872 128	Wieckenberg	Wietze	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		168	
4781 106	Wilhelmstein	Steinhuder Meer	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim	46		
424 075 00	Wolbeck	Angel	Nordrhein-Westfalen	LWA Düsseldorf	StAWA Münster		276	
4944 120	Worth	Wiedau	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Verden		198	
4888 139	Wunstorf	Westaue	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Hildesheim		192	
4198 035 5	Ziegenhagen	Rautenbach	Hessen	LfU Wiesbaden	WWA Kassel		99	
3682 106	Zwischenahn Bad	Zwischenahner Meer	Niedersachsen	NLW Hildesheim	WWA Brake	249		

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bauart	Höhe des Pegel-nullpunktes über NN	Größe des oberirdischen Einzugsgebietes	Lage am Gewässer	Gebiets kennzahl	TK 25 Rechtswert Hochwert	Beobachtungswerte		
				m	km²	km		Nr.	ab	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4310 010	Weser	Hann.-Münden	Se	114,95	12442	0,65	4310000	4523 35 44 64 56 99 19	01.01.1831	W Q	29 82
4390 010	Weser	Wahmbeck	Ss	98,00	12996	35,97	4390000	4323 35 36 07 57 21 36	01.01.1973	W Q	30 83
4510 010	Weser	Karlshafen	Se	94,05	14794	45,52	4511000	4322 35 30 42 57 23 86	01.10.1826	W Q	31 84
4530 020	Weser	Bodenwerder	Sd	69,39	15924	110,72	4539900	4023 35 35 50 57 60 08	01.04.1839	W Q S	32 85 219
4570 010	Weser	Hameln	Sd	59,48	17077	135,29	4575100	3822 35 24 14 57 74 81	01.01.1831	W	33
4590 010	Weser	Vlotho	Ss	41,66	17618	184,01	4599000	3819 34 90 66 57 82 54	01.02.1819	W Q	34 86
4710 010	Weser	Porta	Se	37,04	19162	198,36	4713000	3719 34 94 76 57 90 58	15.10.1935	W Q	35 87
4750 020	Weser	Liebenau	Ss	20,00	19931★	256,15	4759000	3420 35 07 71 58 29 18	01.11.1954	W Q S	36 88 219
	Weser	Petershagen									
4790 020	Weser	Dörverden	Ss	8,00	22134★	308,95	4799100	3121 35 14 27 58 57 72	01.11.1951	W Q	37 39
4910 010	Weser	Intschede	Se	4,79	37495★	331,28	4911000	3020 35 08 50 58 70 14	01.07.1856	W Q S	38 90 220
4910 050	Unterweser	Bremen, Gr. Weserbrücke	Ss	−5,01	38252	0,03	4919300	2918 34 86 91 58 82 32	01.01.1815	W H	6 76
4950 010	Unterweser	Vegesack	Ss	−5,01	51565	17,85	4953000	2817 34 74 61 58 93 11	01.01.1855	W H	66 77
4950 020	Unterweser	Farge	Ss	−5,02	41730	26,25	4957000	2717 34 67 34 58 97 07	01.11.1860	W H	68 78
4970 020	Unterweser	Brake	Ss	−5,02	44565	39,20	4975100	2616 34 65 85 59 09 47	20.01.1879	W H	70 79
4990 010	Außenweser	Bremerhaven-Alter Leuchtturm	Ss	−5,00	45809	66,67	4993110	2417 34 71 44 59 34 91	01.11.1977 (03.01.1926)	W H	72 80
4151 020 5	Werra (Weser)	Heimboldshausen	Ss	215,92	2793	157,00	4151000	5125 35 67 50 56 36 22	01.11.1959	Q	91
4170 010	Werra (Weser)	Heldra	Se	168,02	4302	77,32	4175000	4827 35 83 89 56 66 25	01.05.1951	W Q	39 92
4190 010	Werra (Weser)	Allendorf	Se	143,52	5166	40,68	4193700	4715 35 67 52 58 82 88	01.11.1969	W Q	40 93
4190 020	Werra (Weser)	Letzter Heller	Se	118,00	5487	5,09	4199600	4524 35 49 40 56 97 28	1924	W Q	41 94
4190 610 0	Werra (Weser)	Hann. Münden								S	218
4145 005 6	Ulster (Werra, Weser)	Günthers	Ss	333,90	182	30,00	4145000	5326 35 71 14 56 13 87	01.11.1955	Q	1 95
4149 005 0	Ulster (Werra, Weser)	Philippsthal	Ss	221,19	420	1,30	4149000	5125 35 69 70 56 33 68	01.11.1956	Q	96
4185 005 4	Wehre (Werra, Weser)	Bischhausen	Ss	194,32	149	13,50	4185000	4825 35 65 76 56 67 44	01.01.1970	Q	97
4189 005 9	Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	Ss	166,50	430	5,00	4189000	4825 35 69 36 56 71 19	12.12.1958	Q	98
4198 035 5	Rautenbach (Werra, Weser)	Ziegenhagen	Ss	191,95	14,3	3,50	4198000	4624 35 52 81 56 92 72	01.11.1955	Q	99
4211 030 4	Fulda (Weser)	Hettenhausen	Ss	365,07	55,5	202,00	4211000	5524 35 57 88 55 90 74	01.11.1971	Q	100
4235 005 7	Fulda (Weser)	Kämmerzell	Ss	232,08	561	172,00	4235000	5423 35 45 14 56 07 12	08.08.1953	Q	101
4271 005 0	Fulda (Weser)	Bad Hersfeld	Ss	193,89	2120	119,80	4271100	5124 35 50 76 56 36 75	01.11.1967	Q	102
4270 010	Fulda (Weser)	Rotenburg	Se	179,54	2523	95,69	4275130	4924 35 50 60 56 52 31	01.01.1872	W Q	42 103
4270 020	Fulda (Weser)	Grebenau	Ss	151,03	2975	55,49	4279700	4822 35 34 92 56 73 21	01.07.1949	W Q	43 104
4290 010	Fulda (Weser)	Guntershausen	Se	140,89	6366	43,99	4291000	4722 35 32 86 56 76 98	01.04.1894	W Q	44 123
4290 610 6	Fulda (Weser)	Hann. Münden					4299990			S	218
4226 025 0	Döllbach (Fliede, Fulda, Weser)	Rothemann	Ss	286,92	68,7	4,80	4226000	5524 35 50 05 55 92 45	01.11.1970	Q	106

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bauart	Höhe des Pegel-nullpunktes über NN m	Größe des oberirdischen Einzugsgebietes km²	Lage am Gewässer km	Gebiets-kennzahl	TK 25 Rechtswert Hochwert Nr.	Beobachtungswerte ab	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4236 055 0	Lüder (Fulda, Weser)	Lütterz	Ss	231,83 aS	182	3,00	4236000	5423 35 41 84 56 05 94	01.11.1959	Q	107
4241 010 4	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Schlechtenwegen	Ss	364,71	29,1	16,00	4241000	5422 35 30 34 56 00 58	01.11.1971	Q	108
4243 015 6	Altefeld (Schlitz, Fulda, Weser)	Bad Salzschlirf	Ss	237,79 aS	135	0,53	4243000	5323 35 35 81 56 09 83	01.08.1964	Q	109
4265 010 8	Haune (Fulda, Weser)	Marbach	Ss	265,51	149	38,80	4265000	5324 35 52 00 56 10 34	01.11.1962	Q	110
4267 055 7	Haune (Fulda, Weser)	Hermannspiegel	Ss	209,09 aS	422	8,20	4267900	5124 35 51 79 56 30 50	01.09.1958	Q	111
4278 050 0	Pfieffe (Fulda, Weser)	Adelshausen	Ss	171,28	116	1,00	4278900	4823 35 39 30 56 64 15	23.05.1981	Q	112
528 005 05	Eder (Fulda, Weser)	Müsse	Ss	430,44	124	153,50	4281310	4915 34 49 88 56 57 44	1950	Q	113
4281 020 4	Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	Ss	298,22	490	110,00	4281750	4917 34 73 68 56 55 64	01.05.1959	Q	114
4280 030	Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	Se	245,87	1202	74,50	4285130	4819 34 92 95 56 68 97	01.01.1906	Q	115
4280 050	Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	Se	193,19	1452	44,02	4285510	4820 35 06 00 56 69 91	26.06.1929	Q	116
4287 005 7	Eder (Fulda, Weser)	Fritzlar	Ss	164,28	1804	25,50	4287000	4821 35 20 75 56 65 62	01.11.1965	Q	117
528 102 03	Preisdorf (Eder, Fulda, Weser)	Aue	Ss	427,73	8,42	0,50	4281330	4915 34 52 20 56 57 46	1975	Q	118
528 105 09	Qdeborn (Eder, Fulda, Weser)	Raumland	Ss	400,26	84,6	0,30	4281490	4916 34 57 00 56 55 34	1931	Q	119
4284 045 3	Qrke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigksthal	Ss	300,05	228	11,41	4284700	4818 34 85 86 56 68 37	01.11.1952	Q	120
4288 045 8	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Alsfeld	Ss	237,71	131	74,20	4288100	5221 35 20 19 56 24 73	19.10.1967	Q	121
4288 080 0	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Röllshausen	Ss	216,78	250	62,00	4288190	5121 35 20 25 56 35 48	06.08.1958	Q	122
4288 2B0 6	Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	Ss	164,56	986	9,38	4288770	4921 35 23 12 56 59 65	01.05.1957	Q	123
4288 110 0	Antreff (Schwalm, Eder, Fulda, Weser)	Gungelshausen	Ss	218,42	113	2,40	4288290	5121 35 16 25 56 36 88	22.05.1973	Q	124
4288 355 8	Efze (Schwalm, Eder, Fulda, Weser)	Hebel	Ss	165,76	220	1,30	42B8890	4922 35 25 82 56 59 80	01.11.1962	Q	125
4369 101	Schwülme (Weser)	Vernawahlshausen	Ss	114,83	281	3,90	4369000	4323 35 41 81 57 21 51	01.11.1966	Q	126
4410 020	Diemel (Weser)	Helminghausen	Ss	336,97	103	90,00	4417000	4618 34 81 33 56 94 12	17.08.1924	Q	127
5400 500 4	Diemel (Weser)	Westheim	SsA	220,41	363	65,00	4433000	4519 34 94 10 57 06 43	1953	Q	128
4495 005 5	Diemel (Weser)	Helmarhausen	Sd	104,25	1739	6,45	4495000	4322 35 23 28 57 20 18	01.11.1955	Q	129
4443 005 5	Twiste (Diemel, Weser)	Braunsen	Ss	213,75	117	19,80	4443000	4620 35 02 70 56 90 73	01.11.1976	Q	130
540 0800 2	Twiste (Diemel, Weser)	Welda	Ss	165,32	433	4,70	4449900	4520 35 08 07 57 02 08	1968	Q	131
4448 055 2	Erpe (Twiste, Diemel, Weser)	Ehringen	Ss	191,75	138	5,60	4448700	4620 35 10 18 56 94 34	01.04.1961	Q	132
4484 030 8	Lempe (Esse, Diemel, Weser)	Hofgeismar	Ss	152,81	46,7	2,00	4484900	4422 35 29 10 57 07 24	01.11.1975	Q	133
552 020 00	Nethe (Weser)	Dttbergen	Ss	101,40	432	5,10	4529500	4221 35 22 33 57 30 52	1933	Q	134
552 050 09	Aa (Nethe, Weser)	Rustenhof	Ss	139,04	78,5	2,90	4526900	4220 35 09 40 57 30 25	1954	Q	135
4545 104	Lenne (Weser)	Qelkassen	Ss	125,01	65,6	8,90	4545100	4023 35 42 15 57 56 87	01.11.1961	Q	136
4569 106	Emmer (Weser)	Welsede	Ss	81,10	507	7,00	4569930	3922 35 23 26 57 63 52	01.08.1950	Q	137
4589 101	Exter (Weser)	Uchtdorf	Ss	70,41	102	4,80	4589000	3820 35 06 41 57 79 92	01.11.1950	Q	138
560 010 04	Werre (Weser)	Ehrentrup	Ss	101,18	128	46,40	4617900	4018 34 86 46 57 60 44	1951	Q	139
560 030 00	Werre (Weser)	Ahmsen	Ss	63,62	598	27,70	4639000	3918 34 79 64 57 73 03	1949	Q	140
560 051 07	Werre (Weser)	Herford	Ss	56,27	874	21,80	4651000	3818 34 77 54 57 77 80	1972	Q	141

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bauart	Höhe des Pegel-nullpunktes über NN	Größe des oberirdischen Einzugsgebietes	Lage am Gewässer	Gebiets-kennzahl	TK 25 Rechtswert Hochwert	Beobachtungswerte		
				m	km²	km		Nr.	ab	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
562 020	Bega (Werre, Weser)	Lindemannsheide	Ss	71,30	314	4,10	4627900	3918 34 84 10 57 69 02	1941	Q	142
571 050 05	Gehle (Weser)	Bierde	Ss	39,45	120	11,20	4745000	3620 35 02 92 58 04 12	1972	Q	143
572 010 09	Große Aue (Weser)	Fiestel	Ss	43,88	100	72,00	4761500	3617 34 69 97 58 02 32	1968	Q	144
4765 103	Große Aue (Weser)	Ströhen	Ss	32,50	584	41,20	4765100	3418 34 80 46 56 24 74	01.11.1963	Q	145
4767 109	Große Aue (Weser)	Heide	Ss	27,18	1016	22,70	4767900	3319 34 93 48 58 29 75	01.11.1964 01.11.1964	W Q	45 146
4768 111	Siede (Gr. Aue, Weser)	Sieden	Ss	32,48	163	8,4	4768700	3319 34 94 84 58 36 50	01.11.1978	Q	147
4781 106	Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	L	36,77	–	–	4781180	3521 35 20 95 58 14 16	01.01.1874	W	46
4813 105	Aller (Weser)	Grafhorst	Ss	57,04	520	205,00	4813350	3531 44 28 50 58 13 52	01.11.1965	Q	148
4819 102	Aller (Weser)	Brenneckenbrück	Ss	46,34	1392*	155,60	4819300	3528 35 99 65 58 17 41	01.02.1945 01.11.1945	W Q	47 149
4830 010	Aller (Weser)	Celle	Ss	31,82	4128*	111,55	4837000	3326 35 72 04 58 32 70	01.05.1889	W Q	48 150
4870 010	Aller (Weser)	Marklendorf	Ss	23,01	6963*	75,68	4875000	3324 35 47 66 58 39 06	01.12.1917	W Q S	49 151 220
4890 020	Aller (Weser)	Rethem	Ss	14,31	14482*	34,22	4895900	3222 35 25 90 58 50 78	01.07.1911	W Q S	50 152 221
4816 123	Ise (Aller, Weser)	Neudorf-Platendorf	Ss	52,50	334	13,50	4816770	3429 44 05 60 58 27 46	01.02.1966	Q	153
4821 112	Oker (Aller, Weser)	Okertal	Ss	295,56	94,1	110,00	4821300	4128 36 01 37 57 49 58	01.11.1957	Q	154
4823 104	Oker (Aller, Weser)	Schladen	Sd	88,72	363	84,80	4823700	3929 44 00 32 57 67 44	01.11.1950	Q	155
4825 109	Oker (Aller, Weser)	Ohrum	Ss	75,54	813	73,10	4825700	3829 44 01 86 57 77 39	01.11.1920 01.11.1926	W Q	51 156
4829 101	Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	Se	56,00	1734*	29,40	4829300	3628 35 97 54 58 03 00	01.07.1907 01.11.1908	W Q	52 157
4821 122	Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	Ss	407,27	18,3	14,00	4821810	4129 44 00 00 57 47 46	01.11.1925	Q	158
4828 140	Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	Sd	60,59	592*	3,60	4828970	3628 36 01 52 58 01 38	01.01.1959	Q	159
4834 114	Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	Ss	43,08	210	6,50	4834790	3427 35 89 46 58 27 30	01.01.1918	Q	160
4836 129	Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	Ss	42,81	433	9,40	4836710	3327 35 84 06 58 32 94	01.11.1960	Q	161
4841 104	Fuhse (Aller, Weser)	Heerte	Ss	89,39	62,9	86,30	4841500	3828 35 95 03 57 77 38	01.11.1958	Q	162
4845 103	Fuhse (Aller, Weser)	Peine	Ss	60,50	360*	46,90	4845500	3627 35 82 87 57 99 79	01.11.1963	Q	163
4848 107	Aue (Erse, Fuhse, Aller, Weser)	Wendeburg	Ss	64,80	109*	29,00	4848550	3628 35 95 14 57 99 98	12.11.1956	Q	164
4848 111	Erse (Fuhse, Aller, Weser)	Eltze	Ss	49,00	179*	9,20	4848970	3527 35 86 70 58 14 70	01.11.1963	Q	165
4869 108	Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützenbostel	Ss	40,05	738	13,60	4869700	3226 35 69 88 58 45 62	01.11.1960	Q	166
4872 119	Wietze (Aller, Weser)	Meitze	Ss	36,14	242*	16,30	4872530	3424 35 54 32 58 25 96	01.11.1967	Q	167
4872 128	Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	Ss	30,71	399*	7,40	4872700	3325 35 57 21 58 33 81	01.01.1911	Q	168
4881 121	Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	Sd	180,04	321	244,60	4881391	4525 35 64 81 56 97 25	01.05.1963	Q	169
4881 142	Leine (Aller, Weser)	Göttingen	Ss	140,43	633	223,50	4881730	4425 35 63 68 51 13 51	01.11.1958 01.11.1958	W Q	53 170
4885 118	Leine (Aller, Weser)	Greene	Se	94,98	2916	177,00	4885310	4125 35 64 98 57 48 10	01.01.1904 01.11.1937	W Q	54 171
4885 154	Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	Se	68,46	3463	130,00	4885710	3824 35 52 17 57 78 21	01.11.1951 01.11.1951	W Q	55 172
4880 010	Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	Ss	43,81	5304*	87,07	4887730	3624 35 46 08 58 06 29	01.01.1901	W Q S	56 173 221
4880 030	Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	Ss	21,00	6443	6,15	4889710	3323 35 40 92 58 39 12	01.01.1953	W Q	57 174

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bauart	Höhe des Pegel-nullpunktes über NN	Größe des oberirdischen Einzugsgebietes	Lage am Gewässer	Gebiets-kennzahl	TK 25 Rechtswert Hochwert	Beobachtungswerte		
				m	km²	km		Nr.	ab	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4881 129	Dramme (Leine, Aller, Weser)	Mariengarten	Ss	194,59	45,2	5,90	4881529	4525 35 60 50 57 01 58	01.11.1963	Q	175
4882 101	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	Ss	154,00	7,89	3B,30	4882100	4427 35 90 48 57 17 90	01.11.1953	Q	176
4882 173	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	Ss	130,43	895	15,50	4882790	4326 35 76 64 57 2B 34	01.11.1953	Q	177
4B82 196	Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	Ss	124,56	1115	12,00	4B82910	4226 35 75 11 57 30 65	01.01.1913 01.11.1935	W Q	58 178
4B82 107	Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	Ss	160,41	96,8	4,10	4BB2290	4427 35 91 0B 57 15 31	01.11.1961	Q	179
4882 122	Hahle ((Rhume, Leine, Aller, Weser)	Rollshausen	Ss	151,93	184	6,00	4882451	4427 35 84 66 57 15 88	01.11.1961	Q	1B0
48B2 152	Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	Ss	228,99	154	21,00	4882655	432B 35 94 44 57 22 51	01.11.1928	Q	181
4882 168	Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	Ss	1B0,62	129	1,20	4882689	4327 35 86 94 57 24 84	01.11.1930	Q	182
4882 195	Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	Ss	131,68	210	1,30	4882B99	4326 35 77 72 57 29 31	01.11.1938	Q	183
4B84 110	Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	Ss	127,83	149	13,00	4B84300	4124 35 53 20 57 42 19	01.11.1961	Q	1B4
4884 122	Krummes Wasser (Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	Ss	12B,67	61,B	6,20	48B4850	4125 35 58 44 57 45 97	01.11.1961	Q	1B5
4885 116	Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	Ss	116,14	95,4	7,00	48B5270	4126 35 69 68 57 48 72	01.11.1956	Q	186
4885 150	Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	Ss	81,58	136	6,30	4885670	3824 35 47 B8 57 75 08	01.11.1961	Q	187
4886 113	Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	Ss	226,74	98,1	7B,00	4886153	4027 35 89 47 57 54 25	01.11.1949	Q	188
4886 122	Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	Ss	144,36	212	56,00	4B86179	3928 35 93 6B 57 65 33	01.01.1949	Q	1B9
4B86 168	Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	Sd	7B,8B	897	26,00	4BB6710	3B26 35 70 34 57 74 7B	01.01.1906	Q	190
4886 143	Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	Ss	126,21	125	23,80	4886459	4026 35 77 33 57 56 95	01.11.1961	Q	191
4888 139	Westaue (Leine, Aller, Weser)	Wunstorf	Sd	38,55	558★	5,3	488B700	3522 35 2B 62 58 10 46	01.11.1979	Q	192
4894 119	Böhme (Aller, Weser)	Brock	Ss	39,40	307	39,40	4894370	3124 35 50 54 58 61 70	01.01.1911	Q	193
4898 107	Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	Ss	23,51	100	11,00	4B98700	3122 35 28 13 58 61 49	01.11.1954	Q	194
4928 107	Delme (Ochtum, Unterweser)	Holzkamp	Se	10,00	103	11,4	4928390	2917 34 71 36 58 74 60	01.11.1966	Q	195
4941 116	Wümme (Lesum, Unterweser)	Lauenbrück B 75	Ss	25,66	255	78,30	4941500	2723 35 35 66 58 96 70	01.11.1968	Q	196
4945 10B	Wümme (Lesum, Unterweser)	Hellwege, Schl. V	Ss	10,00	908	44,00	4945330	2921 35 13 85 58 82 62	01.01.1952	W Q	59 197
4944 120	Wiedau (Wümme, Lesum, Unterweser)	Worth	Ss	20,82	148	3,1	4944710	2922 35 29 B1 58 84 59	01.11.1982	Q	19B
4945 122	Wieste (Wümme, Lesum Unterweser)	Sottrum	Ss	13,40	94,0	5,2	4945B29	2821 35 14 34 5B 86 30	01.11.1962	Q	199
4961 112	Hunte (Unterweser)	Bohmte	Ss	40,4B	179★	139,70	4961139	3615 34 52 37 58 05 56	01.01.1975	Q	200
4961 130	Dümmer (Hunte, Unterweser)	Dümmer-Ost	Ss	35,00	426★	–	4961530	3416 34 56 27 5B 22 2B	01.11.1959	W	60
4963 101	Hunte (Unterweser)	Hoopen	Ss	29,95	772★	104,60	4963100	3316 34 59 87 5B 35 2B	01.11.1964	W Q	61 201
4965 116	Hunte (Unterweser)	Colnrade	Ss	18,99	131B★	B0,07	4965331	3116 34 64 64 58 55 21	01.11.1957	Q	202
4965 141	Hunte (Unterweser)	Huntlosen	Ss	5,00	1714★	48,40	4965910	2915 34 53 62 58 74 38	01.01.1929 01.11.1962	W Q	62 203
4990 030	Untere Hunte (Unterweser)	Oldenburg-Drielake	Ss	–5,01	2207	0,50	4969100	2B15 34 48 80 58 90 08	01.01.1B97	W H	74 81
4964 115	Wagenfelder Aue (Hunte, Unterweser)	Düste	Ss	2B,00	200	2,0	4964900	3317 34 68 74 5B 38 61	01.11.1972	Q	204
4966 112	Lethe (Osternburger Kanal, Hunte, Unterweser)	Oberlethe	Ss	0,00	160	5,8	4966250	2915 34 45 14 58 82 01	1973	Q	205
4969 121	Berne (Untere Ollen, Hunte, Unterweser)	Hude	Ss	0,00	55,4	7,5	4969430	2816 34 62 98 58 8B 47	01.11.196B	Q	206
4976 103	Drepte (Unterweser)	Dorfhagen	Ss	4,20	40,0	17,1	4976300	2617 34 77 00 59 11 54	01.07.1980	Q	207
4983 103	Lune (Unterweser)	Deelbrügge	Ss	–5,00	98,4	24,2	4983900	2518 34 86 42 59 21 46	01.11.1978	Q	208

Abkürzungen und Zeichen

Abschnitt Alphabetisches und Hydrographisches Verzeichnis der Pegel:

L = Lattenpegel
Ss = Schwimmer-Schreibpegel
Sd = Druckluft-Schreibpegel
Se = elektrischer Schreibpegel
BfG = Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz
LWA = Landesamt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen, Düsseldort
NLW = Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Hildesheim
LfU = Hessische Landesanstalt für Umwelt, Wiesbaden
StAWA = Staatliches Amt für Wasser- und Abfallwirtschaft
WSA = Wasser- und Schiffahrtsamt
WSD = Wasser- und Schiffahrtsdirektion
WWA = Wasserwirtschaftsamt
W = Wasserstand
Q = Abfluß
T = Temperatur
H = Hauptzahlen
S = Schwebstoffe

Abschnitt Tabellen W und Q:

A_{Eo} = oberirdisches Einzugsgebiet
A_{Eo} ★ = Stern hinter A_{Eo} bedeutet, daß das Einzugsgebiet von der topographisch festgestellten Größe abweicht, bzw. sonstige Einflüsse bei der Berechnung der Abflußhöhen und -spenden zu berücksichtigen waren. Siehe hierzu Abschnitt 5 der Erläuterungen und Hinweise im Flächenverzeichnis zur Hydrographischen Karte Niedersachsen, Hannover 1983.
PNP = Pegelnullpunkt
NN = Normalnull
NR = Meßstellennummer
R = Randeis
G = Grundeis
T = Treibeis, Eisgang
D = Eisdecke, Eisstand
P = Packeis, Eisversetzung
K = Abfluß wird durch Verkrautung gehemmt
Ⓥ = Vollmond
● = Neumond
+ = nach Datum bedeutet, daß Wert danach noch öfter aufgetreten ist
Weitere Abkürzungen siehe DIN 4049, Teil 1, September 1979
(Schrägdruck bedeutet, daß die betreffende Zahlenangabe unsicher und nicht übertragbar ist)

Abschnitt Grundwasserstände und Quellschüttungen:

R = Beobachtungsrohr
Bb = Bohrbrunnen
Sb = Schachtbrunnen
(s) = Zusatzbezeichnung für Ausrüstung mit Schreibgerät
Qa = Quellaustritt
Qf = Quellfassung
k = Beobachtung kontinuierlich
t = Beobachtung täglich
z = Beobachtung zweiwöchentlich
w = Beobachtung wöchentlich
f = Grundwasser mit freier Dberfläche
g = Grundwasser ist gespannt
a = Grundwasser ist artesisch gespannt

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres 1985

Text und graphische Darstellungen

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse

Die nachfolgende Beschreibung der Witterungsverhältnisse im Wesereinzugsgebiet für das Abflußjahr 1985 ergänzt die auf den Seiten 18 und 19 dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Kassel (Untere Fulda), Clausthal-Zellerfeld (Oberharz) und Hannover-Langenhagen (Untere Leine). Deren punktuelle Information kann als weitgehend repräsentativ für das Gesamtgebiet angesehen werden.

Das **Abflußjahr 1985** war mit 7,4° C im Vergleich zur Normalperiode 1931/60 um 0,9° C zu kalt. Als Höchsttemperatur wurden am 14. August in Salzgitter-Ringelheim 33,5° C und als Tiefsttemperatur am 13. Februar in Wartenberg-Angersbach (Fuldaeinzugsgebiet) −23,5° C gemessen. Sommertage mit Temperaturhöchstwerten ≧25° C wurden in Hannover-Langenhagen an 22 Tagen registriert. Heiße Tage mit Temperaturen über 30° C traten dort an 3 Tagen auf. Die Anzahl der Frosttage mit Tiefsttemperaturen <0° C betrug 94. An 42 Tagen (Eistage) blieb die Temperatur ständig unter 0° C.

Der Gebietsniederschlag für das Wesergebiet lag mit 659 mm um 81 mm unter dem Vergleichswert der Reihe 1941/80. Die Gebietsniederschlagsverteilung schwankte zwischen 551 mm im Diemeleinzugsgebiet und 1152 mm im Quellgebiet der Eder. Insgesamt kann das Abflußjahr 1985 als zu kalt und zu trocken bezeichnet werden.

Das **Winterhalbjahr** (November 1984 bis April 1985) blieb mit 1,5° C Durchschnittstemperatur um 1,3° C unter dem Normalwert und mit 285 mm Gebietsniederschlag um 62 mm unter dem langjährigen Vergleich. Es ist damit als erheblich zu kalt und zu trocken einzustufen.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 1985) blieb mit einer Durchschnittstemperatur von 13,4° C um 0,5° C unter dem Mittelwert. Der Gebietsniederschlag unterschritt mit 387 mm den langjährigen Vergleichswert um 16 mm. Das Halbjahr war etwas zu kalt und geringfügig zu trocken.

Im **November** herrschte in der ersten Monatshälfte mäßig warme Festlandsluft vor, die in der zweiten Monatshälfte durch gemäßigte Meeresluft verdrängt wurde. Die Durchschnittstemperatur erreichte 5,4° C und lag damit 0,8° C über dem Durchschnittswert. Der Gebietsniederschlag blieb mit 59 mm geringfügig unter dem langjährigen Vergleichswert.

Der **Dezember** war gekennzeichnet durch erwärmte maritime Polarluft mit wechselnder Bewölkung und geringen Niederschlägen. Die Durchschnittstemperatur lag mit 1,7° C um 0,5° C über dem Durchschnittswert. Die Gebietsniederschlagshöhe erreichte mit 40 mm lediglich 75% des Normalwertes.

Im **Januar** bestimmte in den ersten beiden Dekaden überwiegend kalte Polarluft mit Wind aus östlichen Richtungen das Wetter. In der dritten Dekade führten westliche Winde abwechselnd mäßig warme, kühle oder kalte Meeresluft heran. Die Durchschnittstemperatur blieb mit −5,2° C um fast −5° C unter dem Mittelwert. Der Gebietsniederschlag entsprach mit 59 mm in etwa dem langjährigen Vergleichswert.

Im **Februar** zogen in der ersten Dekade Tiefausläufer in südöstlicher Richtung über Deutschland hinweg. Ab dem 12. prägte Hochdruckeinfluß den weiteren Wetterverlauf. Insgesamt war der Monat mit −3° C Durchschnittstemperatur um 2,9° C zu kalt. Mit 14 mm erreichte der Gebietsniederschlag nur knapp 25% des Mittelwertes.

Im **März** wurde der Witterungsverlauf durch Tiefausläufer mit südwestlicher Bodenströmung und meist starker Bewölkung geprägt. Die Durchschnittstemperatur im Wesergebiet blieb mit 2,8° C um 0,8° C unter dem Normalwert. Der Gebietsniederschlag erreichte 47 mm und überschritt damit den Mittelwert nur geringfügig.

Im **April** bestimmten Tiefausläufer mit erwärmter Polarluft und teilweise länger anhaltenden Regenschauern das Wetter der ersten Monatshälfte. Nach kurzem Hochdruckeinfluß mit geringer Bewölkung und wenig Niederschlägen blieb die zweite Hälfte regnerisch und zu kalt. Mit 63 mm Gebietsniederschlag wurde der Mittelwert um 25% überschritten.

Der **Mai** wurde bis zum 21. durch überwiegend mäßig warme Luftmassen unterschiedlicher Herkunft und leichte Regenfälle geprägt. Nach Umstellung der Großwetterlage folgte in der dritten Dekade zunächst mäßig warme Festlandsluft, später mäßig warme Meeresluft mit geringen Niederschlägen. In Oldenburg wurde am 27. mit 31° C der erste heiße Tag registriert. Die Durchschnittstemperatur überschritt mit 13,5° C den Mittelwert um 1,1° C. Der Gebietsniederschlag im Wesergebiet lag mit 60 mm geringfügig unter dem Wert der langen Reihe.

Im **Juni** war das Wetter wechselhaft und erheblich zu naß. Im Westen des Wesereinzugsgebietes fielen gebietsweise Niederschläge von mehr als 150 mm, im Oberharz sogar von mehr als 200 mm. Die Temperatur erreichte mit 13,1° C knapp den Durchschnittswert. Der Gebietsniederschlag betrug 111 mm und übertraf damit den Mittelwert um 52%.

Im **Juli** führten Tiefausläufer mit westlichen und südwestlichen Strömungen abwechselnd mäßig warme Festlands- und Meeresluft über Norddeutschland hinweg. Die monatliche Durchschnittstemperatur verfehlte den Mittelwert im 0,9° C, während der Gebietsniederschlag dem langjährigen Mittelwert entsprach. Extreme Niederschlagsereignisse traten in Braunlage (Harz) mit 45 mm innerhalb von 12 Stunden und in Wabern (Einzugsgebiet der Eder) mit 203% des Monatsmittels auf.

Der **August** bis zum 24. wurde bestimmt durch Tiefausläufer mit anfangs kühler, später mäßig warmer Meeresluft, und geringen Niederschlägen. Anschließend setzte sich Hochdruckeinfluß mit zunächst polarer Meeresluft, danach mäßig warmer Festlandsluft durch. Die Lufttemperatur erreichte 15,2° C und unterschritt damit den langjährigen Mittelwert um 0,4° C. In Salzgitter-Ringelheim wurde mit 33,5° C am 14. die höchste Temperatur des Jahres im Wesereinzugsgebiet gemessen. Mit 64 mm lag der Gebietsniederschlag um 14 mm unter dem Vergleichswert.

Im **September** waren in der ersten Dekade Tiefausläufer eines von der Nordsee ostwärts ziehenden Orkantiefs mit zunächst milder, darauffolgend kalter Meeresluft wetterbestimmend. Nach einem kurzen Zwischenhoch mit mäßig warmer Festlandsluft führten Tiefausläufer kühle Meeresluft aus westlicher Richtung heran. Am 5. und 6. verursachten starke Sturmböen bis Windstärke 11 schwere Schäden an der Küste. Es wurde eine Durchschnittstemperatur von 12,9° C erreicht. Der Monat blieb damit um 0,5° C zu kalt. Der Gebietsniederschlag von 50 mm unterschritt den Mittelwert um 4 mm.

Im **Oktober** wurden Tiefausläufer mit überwiegend warmen Luftmassen unterschiedlicher Herkunft vom 12. ab durch den Einfluß eines Hochs über den Britischen Inseln mit erst kühler Meeresluft, später warmer Festlandsluft abgelöst. Die mittlere Temperatur betrug 8,9° C und überschritt den Normalwert nur geringfügig. Mit 20 mm erreichte der Gebietsniederschlag lediglich 38% des Mittelwertes.

Gebietsniederschlagshöhen ausgewählter Einzugsgebiete

Gewässer	Pegelname	A_{Eo} km²	Winter mm	Sommer mm	Jahr mm
Weser	Hann.-Münden	12442	293	393	686
Weser	Intschede	37495	278	377	655
Weser	Bremerhaven	45809	278	380	658
Werra	Letzter Heller	5487	281	366	647
Fulda	Guntershausen	6366	308	413	721
Eder	Fritzlar	1804	370	413	783
Diemel	Helmarshausen	1739	254	373	627
Aller	Celle	4128	272	346	618
Aller	Rethem	14482	272	362	634
Oker	Groß Schwülper	1734	263	379	642
Leine	Schwarmstedt	6443	268	380	648
Rhume	Elvershausen	1115	320	425	745
Wümme	Hellwege Schl. V	908	292	410	702
Hunte	Huntlosen	1714	261	370	631

NLW Hildesheim

Oberirdische Gewässer

Im vorliegenden Jahrbuch werden Daten von 131 Pegeln des Wesergebietes veröffentlicht. Hierbei handelt es sich um Wasserstände und Abflüsse einer begrenzten Auswahl von Pegeln aus den Meßnetzen des Bundes sowie der Länder Hessen, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen.

Die folgende Beschreibung für einige größere Gewässer im Wesergebiet enthält neben landeskundlichen Angaben allgemeine Aussagen über das Abflußverhalten im Berichtsjahr im Vergleich zu langjährigen Mittelwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden umfangreicheren Datenbeständen durchführen.

Weser

Die Weser ensteht durch den Zusammenfluß von Werra und Fulda bei Hann.-Münden. Sie weist bereits hier mit 12441 km² etwa ¼ ihres Gesamteinzugsgebietes von 46306 km² auf. Nach ca. 432 km Lauflänge mündet sie bei Bremerhaven in die Nordsee. Geographisch wird die Weser in Ober-, Mittel- und Unterweser unterteilt. Auf ihrem von SSO nach NNW gerichteten Lauf nimmt sie zahlreiche Gewässer auf, die ihr rechts- bzw. linksseitig zufließen.

Die mittleren Abflüsse 1985 entsprachen im Oberlauf den Werten der Reihe 1941/85. Mit dem Eintritt der Weser in das norddeutsche Flachland verringerten sich die Abflüsse gegenüber den Normalwerten kontinuierlich und erreichten am Pegel Intschede mit 295 m³/s eine Abweichung von –9%. Im Winterhalbjahr übertrafen die Niedrigwasserabflüsse den Reihenwert um bis zu 36%, während das Sommerhalbjahr als ausgeglichen zu betrachten ist. Hochwässer über einem 2jährlichen Ereignis traten im Berichtsjahr nicht auf.

Werra

Die Werra entspringt am südlichen Hang des Thüringer Waldes nördlich des Ortes Eisfeld. In einem von Nordwesten nach Norden schwenkenden Bogen umfließt sie den Thüringer Wald durch das vorgelagerte Bergland. Nördlich von Eisenach wendet sie sich wieder nach Nordwesten, durchbricht den Westrand des Thüringer Beckens und durchfließt die Osthessische Senke. Bei Hann.-Münden vereinigt sie sich mit der Fulda zur Weser.

Der Mittelwasserabfluß am Pegel Letzter Heller erreichte mit 47,3 m³/s 93% des Wertes der seit 1941 beobachteten Reihe. Die Niedrigwasserabflüsse der Halbjahre lagen erheblich über den Vergleichswerten. Nennenswerte Hochwasserereignisse waren nicht zu verzeichnen.

Fulda

Die Fulda entspringt in der Rhön an der Südseite der Wasserkuppe. Sie entwässert den Hauptteil des Osthessischen Berglandes, das Westhessische Hügel- und Beckenland sowie das Süderbergland. In ihrer ganzen Länge, mit Ausnahme eines Talkessels bei Kassel, ist die Fulda mehr oder weniger tief in den Buntsandstein der von ihr durchflossenen Berg- und Hügelzüge eingeschnitten.

Ab Einmündung der Eder wird die Fulda durch die Bewirtschaftung des Ederstausees beeinflußt.

Der Mittelwasserabfluß der Fulda am Pegel Guntershausen lag mit 60,1 m³/s geringfügig über den Vergleichswerten seit 1941. Wie auch im Einzugsgebiet der Werra erreichten die Niedrigwasserabflüsse der Halbjahre wesentlich höhere Werte als das MNQ. Keiner der Hochwasserwerte erreichte eine Jährlichkeit von zwei.

Oberweser

Der 205 km lange Oberlauf der Weser von Hann.-Münden bis zur Porta Westfalica bei Minden wird als Oberweser bezeichnet. Die Weser durchfließt auf dieser Strecke zwei Hauptlandschaftsbereiche, das Weserbergland u. a. mit Solling, Bramwald und Reinhardswald sowie das eigentliche Wesertal mit der Engstelle bei Bodenwerder und der breiten Talausprägung im Gebiet von Hess. Oldendorf-Rinteln. Als wichtigste Nebenflüsse der Oberweser sind die linksseitigen Diemel, Nehte, Emmer und Werre zu nennen; die rechtsseitigen Zuflüsse sind unbedeutend.

Der Mittelwasserabfluß entsprach sowohl im Winterhalbjahr als auch im Sommerhalbjahr den Werten der Reihe 1941/85. Die Niedrigwasserabflüsse überschritten im Winterhalbjahr die Vergleichswerte um bis zu 37%, während sie im Sommerhalbjahr ausgeglichen waren. Nennenswerte Hochwasserereignisse traten im Berichtszeitraum nicht auf.

Diemel

Die Diemel entspringt im Hochsauerland. In ihrem Oberlauf durchfließt sie tief eingeschnittene Täler mit steilen Hängen, später weitet sich das Tal zu einer breiten Grabensenke mit geringen Erhebungen auf. Im Unterlauf windet sich die Diemel entlang des Westhanges des Reinhardswaldes bis zu ihrer Mündung in die Weser. Die im Oberlauf gelegene Diemeltalsperre dient überwiegend zur Niedrigwasseraufhöhung der Oberweser und der Elektrizitätserzeugung.

Im Abflußverhalten der Diemel waren im Abflußjahr 1985 keine Besonderheiten zu verzeichnen.

Mittelweser

Die 157 km lange Flußstrecke zwischen Minden und der Tidegrenze am Hemelinger Wehr in Bremen wird Mittelweser genannt. In diesem Bereich durchströmt die Weser die naturräumlichen Haupteinheiten Mittelweser und Verdener Wesertal in Süd-Nord-Richtung. In den beiden Naturräumen sind Löß-, Geest- und Moorlandschaften vorherrschend. Ab Hemelingen geht die Mittelweser in die Unterweser über.

Sieben Staustufen von Petershagen bis Bremen gewähren ausreichend Wassertiefe für die Binnenschiffahrt. Der bei Minden kreuzende Mittellandkanal stellt eine Schiffsverbindung zur Elbe und Ems sowie zum Rhein her.

Als größere Nebenläufe fließen der Mittelweser auf der linken Seite die Große Aue und rechtsseitig die Aller zu, wobei die Aller bei ihrer Einmündung etwa 40% des Wesereinzugsgebietes an dieser Stelle beträgt.

Der mittlere Abfluß am Pegel Intschede unterschritt die Vergleichswerte der Reihe 1941/85 um ca. 9%. Der Niedrigwasserabfluß lag im Winterhalbjahr erheblich, im Sommerhalbjahr geringfügig über den Werten der Reihe. Nennenswerte Hochwasserereignisse wurden nicht registriert.

Große Aue

Die Große Aue entwässert den westlich der Weser gelegenen Naturraum Diepholzer Moorniederung.

Der Mittelwasserabfluß am Pegel Heide verfehlte mit 6,17 m³/s den Vergleichswert der Reihe ab 1965 um –14%. Bedeutsame Hochwasserereignisse waren nicht zu verzeichnen.

Aller

Die Aller entspringt östlich der Landesgrenze in der Altmark und mündet in der Nähe von Verden in die Weser. Zusammen mit der von Süden zufließenden Leine (A_{EO} 6526 km²) entwässert die Aller den Westharz, das Harzvorland mit Lainebergland, die niedersächsischen Börden sowie mit einer Reihe von Norden kommender Gewässer die Südheide.

Die im Harz gelegenen Talsperren beeinflussen das Abflußverhalten zahlreicher Gewässer im Allereinzugsgebiet sowohl im Hochwasser- als auch im Niedrigwasserbereich.

Der Mittelwasserabfluß lag sowohl im Winterhalbjahr als auch im Sommerhalbjahr unterhalb der langjährigen Vergleichswerte. Für das Jahr 1985 ergibt sich am Pegel Rethem bei einem MQ von 104 m³/s ein Defizit von 10%. Erwähnenswerte Hochwasserereignisse sind nicht aufgetreten.

Unterweser

Die Unterweser durchfließt ab Bremen-Hemelingen die beidseitig gelegenen Wesermarschen mit den sich westlich und östlich an die Marschen anschließenden Geestlandschaften und mündet bei Bremerhaven in die Nordsee. Sie wird mit ihren Nebenflüssen durch die Gezeiten beeinflußt.

Die für die Großschiffahrt erforderlichen Wassertiefen müssen durch laufende Baggermaßnahmen gehalten werden.

Die Wesermarschen liegen tiefer als das mittlere Tidehochwasser. Daher erfolgt die Entwässerung dieser von Deichen geschützten Flächen über Siele und Schöpfwerke. Freie Vorflut ist nur wenige Stunden am Tag bei Ebbe vorhanden.

Größere Nebenflüsse in diesem Abschnitt sind die Lesum und die Hunte.

Eine schwere Sturmflut mit Wasserständen größer als 2 m über dem MThw der Reihe 1976/85 trat im Berichtsjahr in der Unterweser nicht auf. Insgesamt überschritten 7 Sturm- und Windfluten das mittlere Tidehochwasser zwischen 1 und 2 m.

Lesum

Die Lesum vereinigt ca. 10 km oberhalb ihrer Mündung in die Weser die Flüsse Hamme und Wümme. Die Hamme entspringt in der Wesermünder Geest. Auf ihrem Weg in die Lesum entwässert sie das Teufelsmoor. Die Quellen der Wümme liegen am Wilseder Berg in der Lüneburger Heide.

Die Lesum wird im Mündungsbereich durch ein Sturmflutsperrwerk gegen von der Weser einlaufende Hochwässer geschützt. Der Tideeinfluß reicht weit in die Unterläufe von Wümme und Hamme hinein.

Der Mittelwasserabfluß der Wümme erreichte am Pegel Hellwege mit 8,5 m³/s 8,5% des Reihenwertes seit 1961.

Hunte

Die Hunte entspringt im Wiehengebirge. Auf ihrem Weg in die Unterweser durchfließt sie Geest- und Moorlandschaften sowie einen Teil der westlichen Wesermarschen.

Nach 41 km Lauflänge durchfließt sie den Dümmer, einen der zahlreichen Flachseen im norddeutschen Tiefland. Durch den bei Oldenburg abzweigenden Küstenkanal besteht eine Schiffahrtsverbindung zur Ems.

Der Tideeinfluß in der Hunte reicht bis Oldenburg. Gegen einlaufende Sturmfluten ist sie an der Mündung durch ein Sturmflutsperrwerk geschützt.

Der Mittelwasserabfluß am Pegel Huntlosen unterschritt mit 12,7 m³/s den MQ-Wert seit 1963 nur geringfügig. Das höchste 1985 registrierte Hochwasser am 31. Januar mit 57,4 m³/s entsprach in etwa einem 2jährlichen Ereignis.

NLW Hildesheim

Schwebstoffe

Im Wesergebiet bestehen 10 Schwebstoffmeßstellen, fünf an der Weser, zwei an der Aller und jeweils eine an Werra, Fulda und Leine. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von acht Meßstellen.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag an allen Meßstellen unter dem langjährigen Mittelwert. In der Weser wurden die langjährigen Vergleichswerte im Durchschnitt aller Meßstellen mit rd. 77% unterschritten, in Werra und Fulda mit rd. 99% bzw. rd. 90%, in der Aller bei Marklendorf mit rd. 72% und bei Rethem mit rd. 86%, in der Leine bei Herrenhausen mit rd. 48%.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war je Weser-Meßstelle im Mittel mit rd. 21% an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Hann.-Münden/Werra mit rd. 17%, in Hann.-Münden/Fulda mit rd. 18%, in der Aller bei Marklendorf mit rd. 22% und bei Rethem mit rd. 15%, in Herrenhausen/Leine mit rd. 23%. Der schwebstoffreichste Monat war an der Werra-Meßstelle der Mai, an der Fulda- und den Weser-Meßstellen der November, in Marklendorf/Aller der April, in Rethem/Aller und Herrenhausen/Leine der Februar.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Hann.-Münden/Werra im August, in Hann.-Münden/Fulda und Marklendorf/Aller im September, an den anderen Meßstellen im Oktober beobachtet. Sie lag zwischen 1,5 und 3,8% der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Hann.-Münden/Werra mit 7800 t am 14. Mai ermittelt, in Hann.-Münden/Fulda mit 3200 t am 29. Mai, in Bodenwerder/Weser mit 13600 t am 25. November, in Petershagen/Weser mit 15200 t am 26. November, in Intschede/Weser mit 19900 t am 28. November, in Marklendorf/Aller mit 250 t am 10. April, in Rethem/Aller mit 1500 t am 29. Januar und in Herrenhausen/Leine mit 2800 t am 2. Februar. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Weser-Meßstellen zwischen 68 und 138 t und an den Meßstellen von Werra, Fulda, Aller und Leine zwischen 10 und 44 t; sie trat in Hann.-Münden/Werra im August, sonst zwischen Oktober und Februar auf.

Der mittlere jährliche **Schwebstoffgehalt** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Bodenwerder/Weser mit 37 g/m³ rd. 12% unter dem langjährigen Mittelwert, in Petershagen/Weser mit 50 g/m³ rd. 2% darüber und entsprach in Intschede/Weser mit 36 g/m³ dem langjährigen Vergleichswert. Der langjährige Mittelwert wurde in Hann.-Münden/Werra mit 64 g/m³ um rd. 16% überschritten und in Hann.-Münden/Fulda mit 25 g/m³ um rd. 25%. Dagegen wurde er an den Aller- und Leine-Meßstellen unterschritten, in Marklendorf mit 14 g/m³ um rd. 18%, in Rethem mit 23 g/m³ um rd. 15% und in Herrenhausen mit 32 g/m³ um rd. 30%. Der größte tägliche Schwebstoffgehalt wurde an den Weser-Meßstellen mit Werten zwischen 297 und 587 g/m³ festgestellt, in Hann.-Münden/Werra mit 1503 g/m³ als Höchstwert der Jahresreihe, in Hann.-Münden/Fulda mit 312 g/m³, in Marklendorf/Aller mit 65 g/m³, in Rethem/Aller mit 73 g/m³ und in Herrenhausen/Leine mit 379 g/m³. Diese Werte traten jeweils in der Zeit von Oktober bis Mai auf.

BfG Koblenz

Grundwasser

Aus dem Wesergebiet werden Grundwasserstände von 73 Grundwasserstandsmeßstellen in Form von Monats-, Jahres- und Extremwerten veröffentlicht. Es handelt sich hierbei um eine sehr begrenzte Auswahl aus den Meßstellennetzen der Landesgrundwasserdienste der Länder Hessen, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen.

Das Verhalten des Grundwassers im Berichtsjahr ist im Vergleich zu den langjährigen Werten der veröffentlichten Meßstellen untersucht worden. Die Aussagen nach diesen repräsentativ ausgewählten Meßstellen können nur das Durchschnittsverhalten des Grundwassers wiedergeben. Genauere bzw. regional begrenzte Aussagen über die Veränderung von Grundwasserständen lassen sich daher nur aus den Daten aller Grundwassermeßstellen der Landesgrundwasserdienste und der Sondermeßnetze, deren Anzahl im gesamten Wesergebiet bei ca. 2200 (Schätzwert) liegen dürfte, gewinnen. Auskünfte über Einzeldaten und Wochenwerte erteilen die zuständigen zentralen Landesdienststellen oder die örtlichen Wasserwirtschaftsämter.

Das Wesergebiet läßt sich grob in zwei Grundwasserregionen einteilen, und zwar in die Lockergesteinsgebiete der Norddeutschen Tiefebene und die Festgesteinsgebiete des sich südlich anschließenden Berglandes. Die durchschnittliche Schwankungsbreite der Grundwasserstände wurden daher auch getrennt untersucht; im einzelnen läßt sie sich wie folgt beschreiben:

1. Lockergesteinsgebiete

   Die gemittelten Grundwasserstände der 52 veröffentlichten Meßstellen lagen im November und Dezember 1984 9 cm über dem Mittel der langjährigen Vergleichsreihe. Bedingt durch einen um ca. 30% zu niedrigen Gebietsniederschlag, fiel der Grundwasserstand im Januar 1985 auf 5 cm unter das langjährigen Mittel ab und blieb bis Februar mit 3 cm unter dem langjährigen Mittel relativ konstant.

   Infolge sehr geringer Niederschläge im Februar (13 mm) sank der Grundwasserstand im März auf 12 cm unter das langj. Mittel ab, um sich nach drei ausgeglichenen Monaten im Juni auf 6 cm unter dem Vergleichswert einzupendeln. Die überaus reichlichen Niederschläge im Juni (114 mm) und die knapp über dem Mittel liegenden Niederschläge im Juli und August verursachten ein Ansteigen der Grundwasserstände bis September auf 2 cm über den langj. Vergleichswert. Doch die zurückgehenden Niederschläge im September und die um 63% zu gering ausgefallenen Gebietsniederschläge im Oktober ließen den Grundwasserstand wieder auf 6 cm unter das langjährige Mittel absinken.

2. Festgesteinsgebiete des Berglandes

   Gegenüber dem Grundwasserverhalten in der norddeutschen Tiefebene ist festzuhalten, daß die Grundwasserstände in den Festgesteinsgebieten auf extreme Niederschlagsereignisse schneller und stärker reagieren; dies tritt vor allem in den Monaten Februar/März (Regenmangel) und im Juni/Juli (Regenüberschuß) auf.

   Die mittleren Grundwasserstände der 21 veröffentlichten Meßstellen lagen im November und Dezember 1984 61 cm über dem langjährigen Mittel der Vergleichsreihe. Auch in den Folgemonaten hielt sich der Grundwasserstand stets über dem Mittelwert. Durch

anhaltende Niederschlagsdefizite zwischen Dezember und März 1985 fielen die Grundwasserstände im April bis auf 13 cm, um nach leicht erhöhten Gebietsniederschlägen im April bis auf 24 cm im Juni wieder anzusteigen. Ein weiterer Anstieg auf 33 cm erfolgte durch die außerordentlich hohe Niederschlagssumme im Juni. Wegen der verminderten Niederschlagstätigkeit im letzten Quartal sanken die Grundwasserstände vom August bis zum Oktober allmählich auf 12 cm über den langjährigen Vergleichswert ab.

Gegenüber 1984 fielen die gemittelten Grundwasserstände im Berichtsjahr in der Tiefebene um 17 cm und im Bergland um 49 cm. Dabei muß festgestellt werden, daß im Vergleich zur langjährigen Reihe im Winter ein Niederschlagsdefizit vom 19 und im Sommer eines von 4% auftrat, was zwangsläufig, vor allem im Winter, ein starkes Absinken der Grundwasserstände zur Folge hatte; dagegen blieben die sommerlichen Wasserstände sowohl in Locker- wie auch in Festgesteinsgebieten im Mittal nahezu konstant.

Des Abflußjahr 1985 war im gesamten Wassereinzugsgabiet eindeutig zu trocken (besonders in den Wintermonaten); in den Festgesteinsgebieten konnten sich die Wasserstände trotz des starken Absinkens noch mit 12 cm über dem langjährigen Vergleichswert halten.

Veränderung: die Meßstelle Wursterheide (Meßstellen-Nr. 22175281), im Bereich Cuxhaven gelegan, die bisher im Jahrbuch „Küstengebiet der Nord- und Ostsee" aufgeführt war, wird ab sofort in das Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet" übernommen; diese Meßstelle ist eindeutig dem Weser-Einzugsgebiet zuzuordnen.

NLW Hildesheim

Hinweise zu den graphischen Darstellungen

Die folgenden graphischen Darstellungen sollen in Verbindung mit der textlichen Beschreibung rasch und übersichtlich über den hydrologischen Charakter des Abflußjahres – auch im Vergleich zum langjährigen Geschehen – informieren.

Dies setzt zunächst eine sorgfältige Auswahl gewässerkundlicher Parameter und möglichst repräsentative Stationen voraus. Da eine unmittelbare, gegenseitige Zuordnung der unterschiadlichen Parameter in einem großen, hydrologiach heterogenen Gebiet nicht möglich bzw. sinnvoll ist, werden diese getrennt voneinander abgehandelt.

Den graphischen Darstellungen von Werten der

- Lufttemperatur und Niederschlagshöhen
- Abflüsse bzw. Abflußspenden oberirdischer Gewässer
- Wasserstände oberirdischer Gewässer
- Grundwasserstände

sind vorangestellt

- eine kleinmaßstäbliche Übersichtskarte mit der Lage der ausgewählten Meßstellen
- der hydrologische Längsschnitt des Hauptgewässers Weser.

Teilweise werden Werte aus einer langen Jahresreihe und Werte zum Abflußjahr auf gegenüberliegenden Seiten dargestellt.

Die aufeinanderfolgenden Tages-, Monats- und Jahresmittelwerte werden in Treppenform dargestellt.

Zu den einzelnen Darstellungen:

– Lufttemperatur, Niederschlagshöhen

Der mittlere Jahresgang der Lufttemperatur-Tagasmittel (gestrichelter Eintrag) wird aus den Tagesmittelwerten der Reihe 1951/85 mit nachfolgender Glättung gewonnen.

Für die Niederschläge wird die Summendarstellung gewählt, weil durch sie mit einem Blick die Einordnung des Jahres- bzw. das Monatsgeschehans im Vergleich zum langjährigen Verhalten ermöglicht wird.

– Abflußverhalten oberirdischer Gewässer

Die jaweils gegenüberliegendan Darstellungen „langjähriges Abflußverhalten" und Abflußverhalten im Abflußjahr" ergänzen sich gegenseitig.

Besonderer Wert wird auf die gegenseitige Vergleichbarkeit durch die entsprechende Wahl eines Abflußspendenmaßstabes für jeden Pegel gelegt.

– Wasserstände oberirdischer Gewässer

Es werden Angaben zum Abflußjahr mit Eintrag von Zehnjahres-Monatsmitteln dargestellt.

– Grundwasserstände

Der Drdinatan-Maßstab wird aus Gründen der Vergleichbarkeit bei allen Darstellungen gleich gewählt.

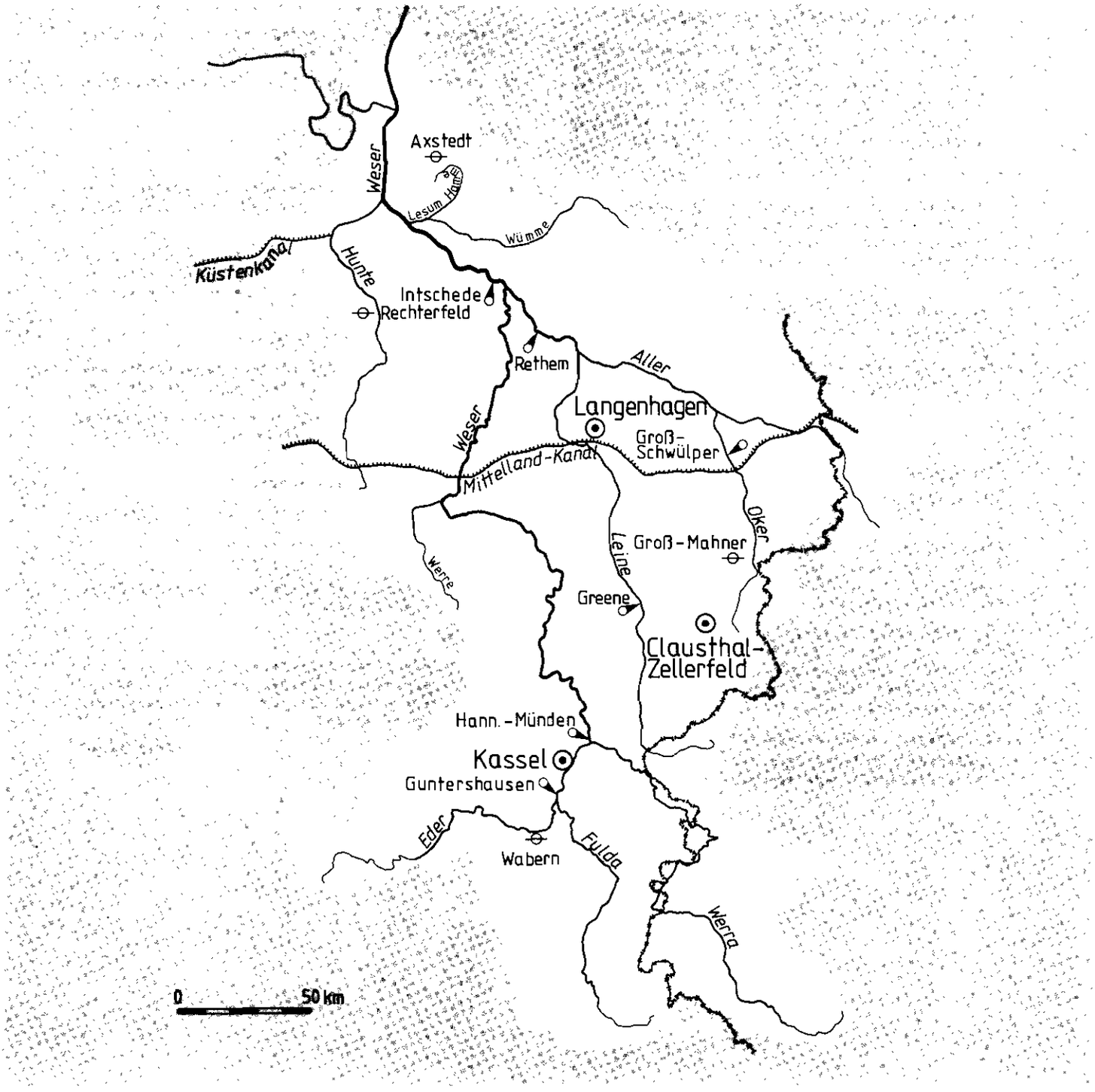
– Talsperren

Im Anhang (Seiten 318 und 319) befinden sich Graphiken mit Informationen über die Harztalsperren und ihre Bewirtschaftung, aus denen neben dem Beckeninhalt die Zu- und Abflußmengen sowie sonstige Wasserabgaben ersichtlich sind.

NLW Hildesheim

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen nachfolgend graphische Darstellungen gebracht werden



Meteorologische Stationen

⊙ Klima-Hauptstationen

- Kassel
- Clausthal-Zellerfeld
- Langenhagen

Gewässerkundliche Meßstellen

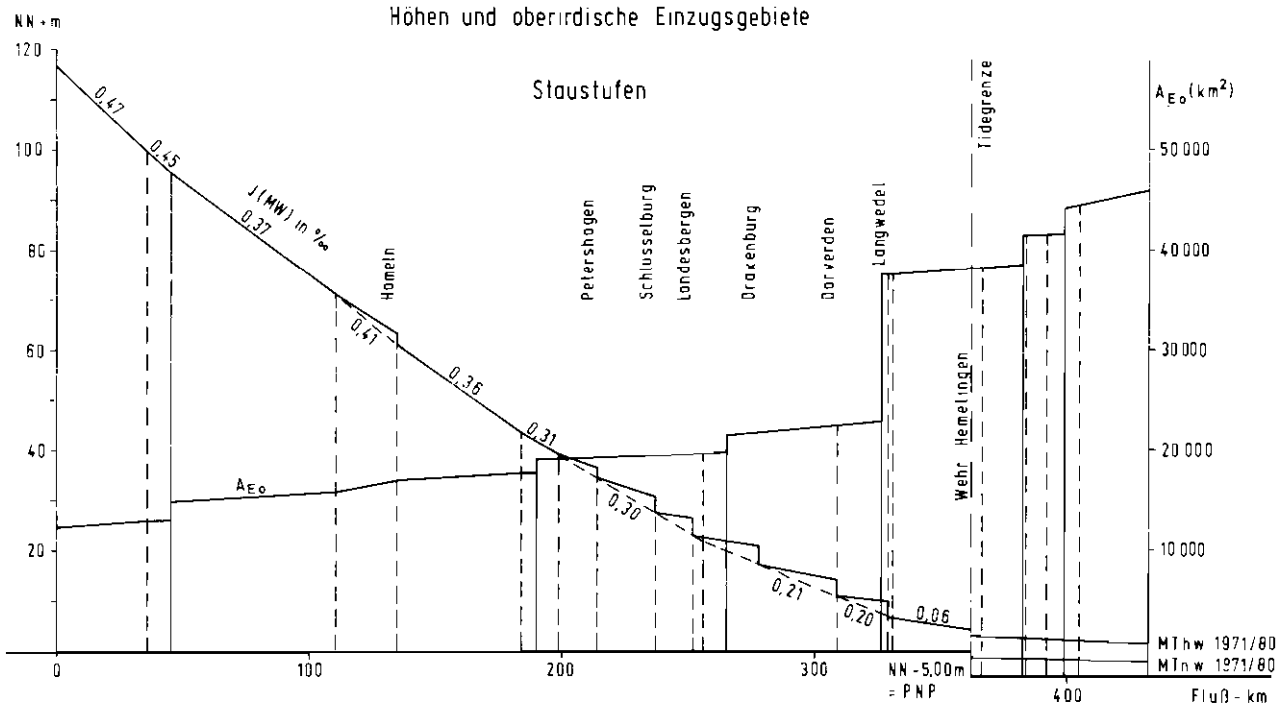
Oberirdische Gewässer

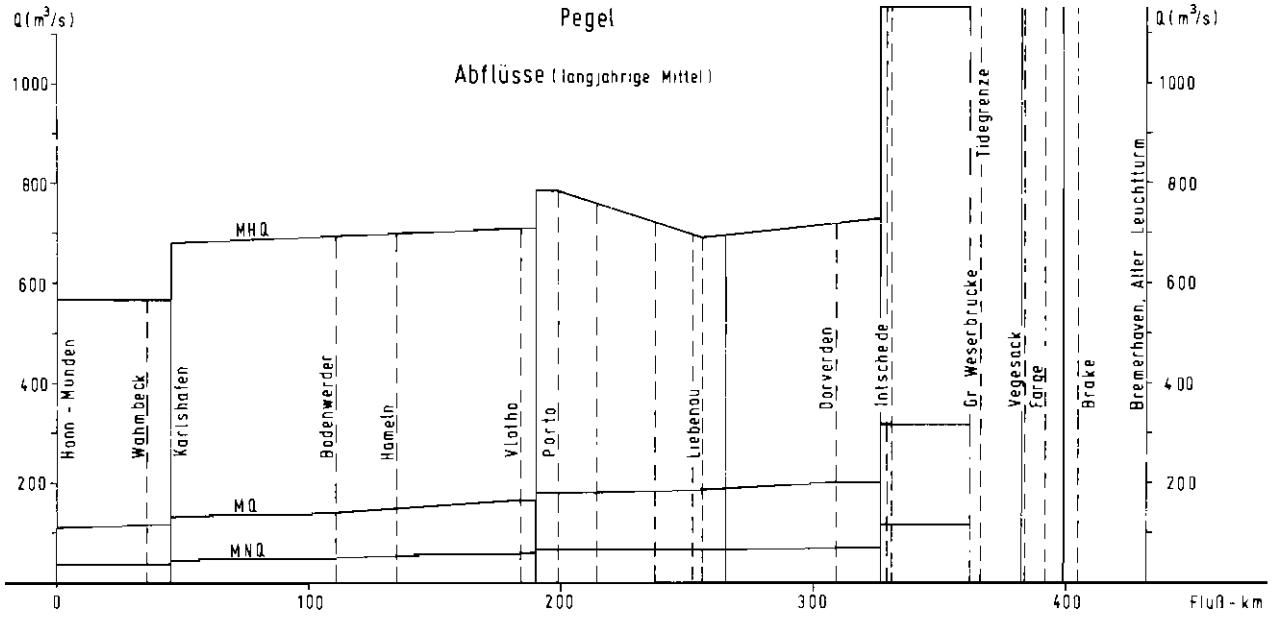
- Hann.-Münden
- Intschede
- Guntershausen
- Rethem
- Groß-Schwülper
- Greene

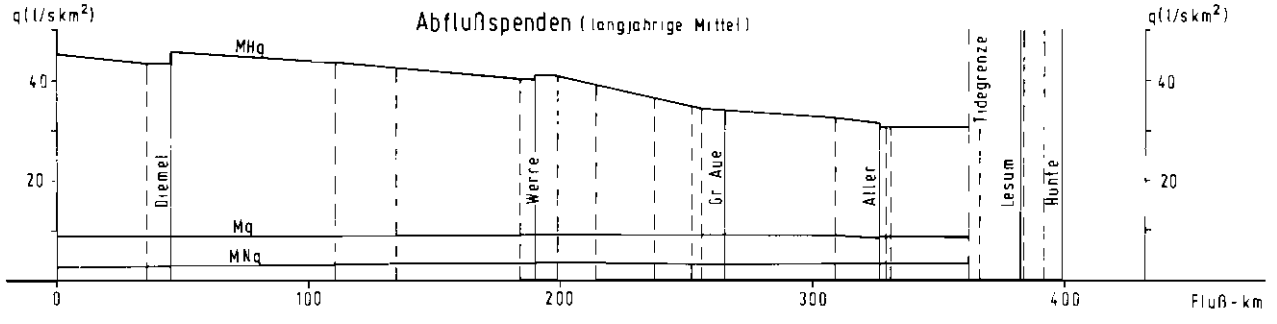
Grundwasser

- Wabern
- Groß-Mahner
- Rechterfeld
- Axstedt

Hydrologischer Längsschnitt der Weser







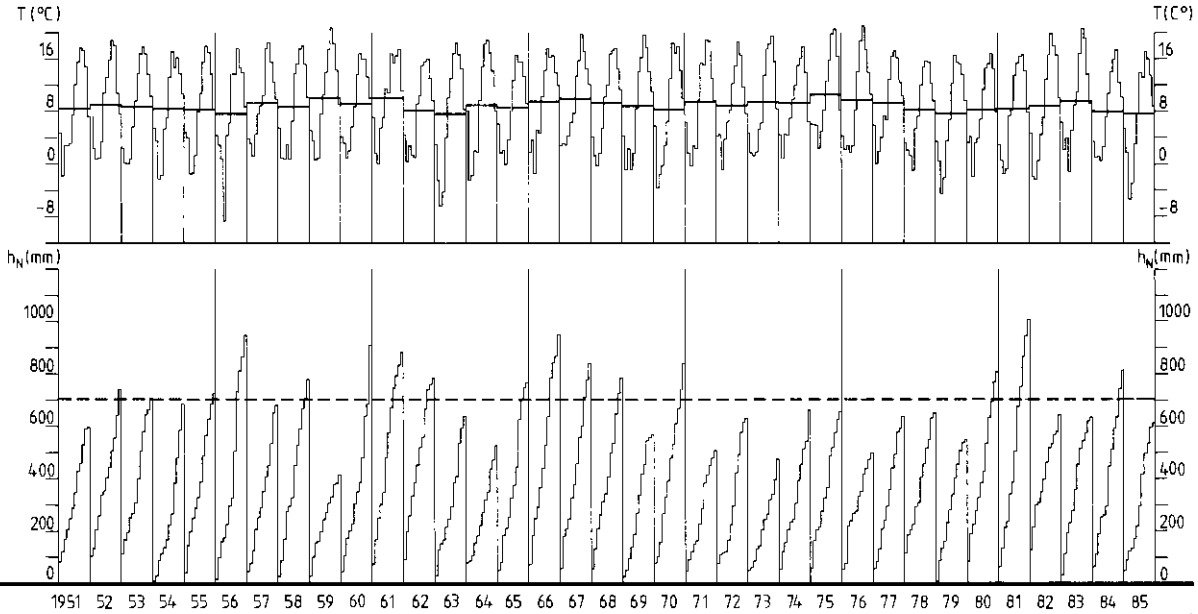
BfG Koblenz

Lufttemperaturen T und Niederschlagshöhen h_N ab Abflußjahr 1951

Monatsmittel, Jahresmittel — Jahressummen aus Monatssummen unter Verwendung von Daten des DWD

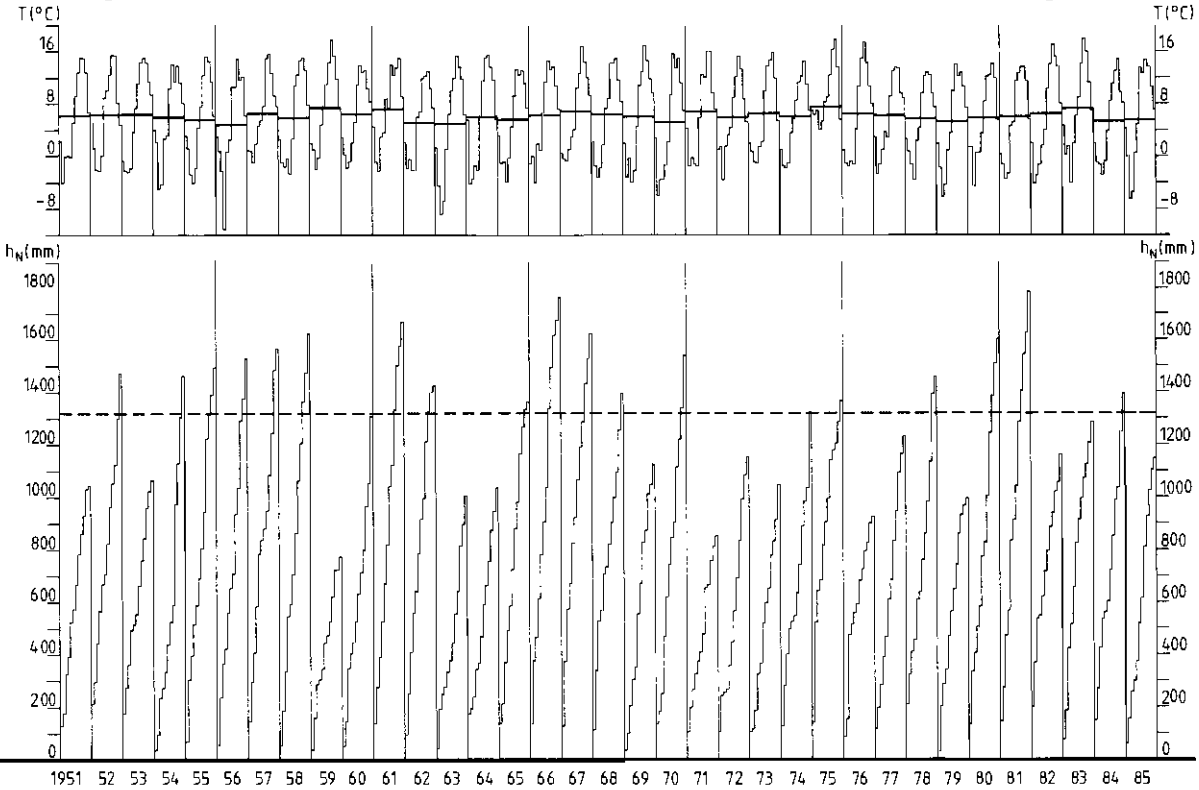
Kassel

NN + 231 m



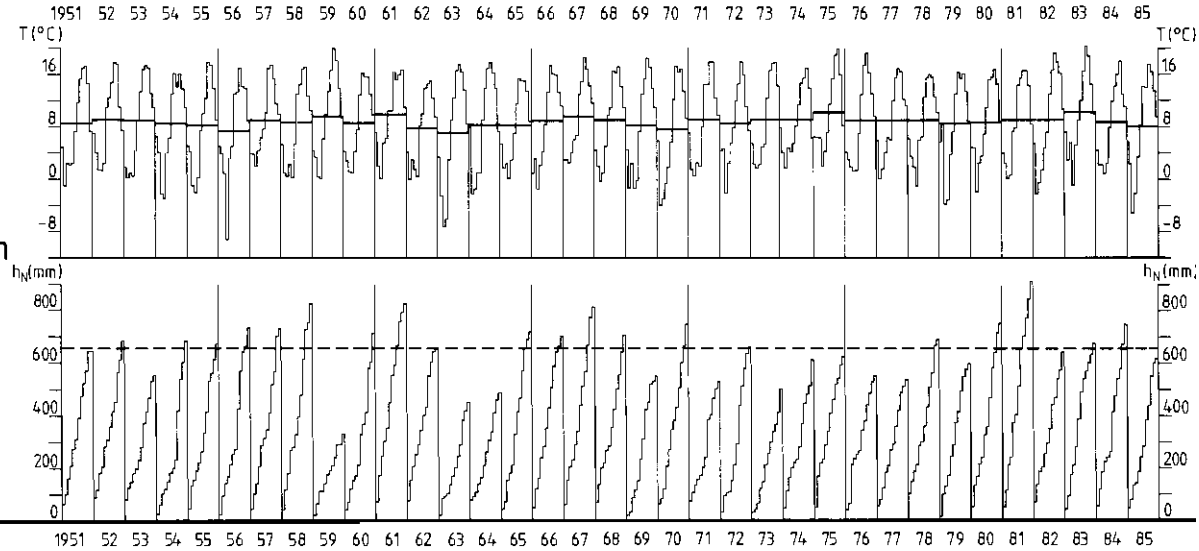
Clausthal-Zellerfeld

NN + 563 m



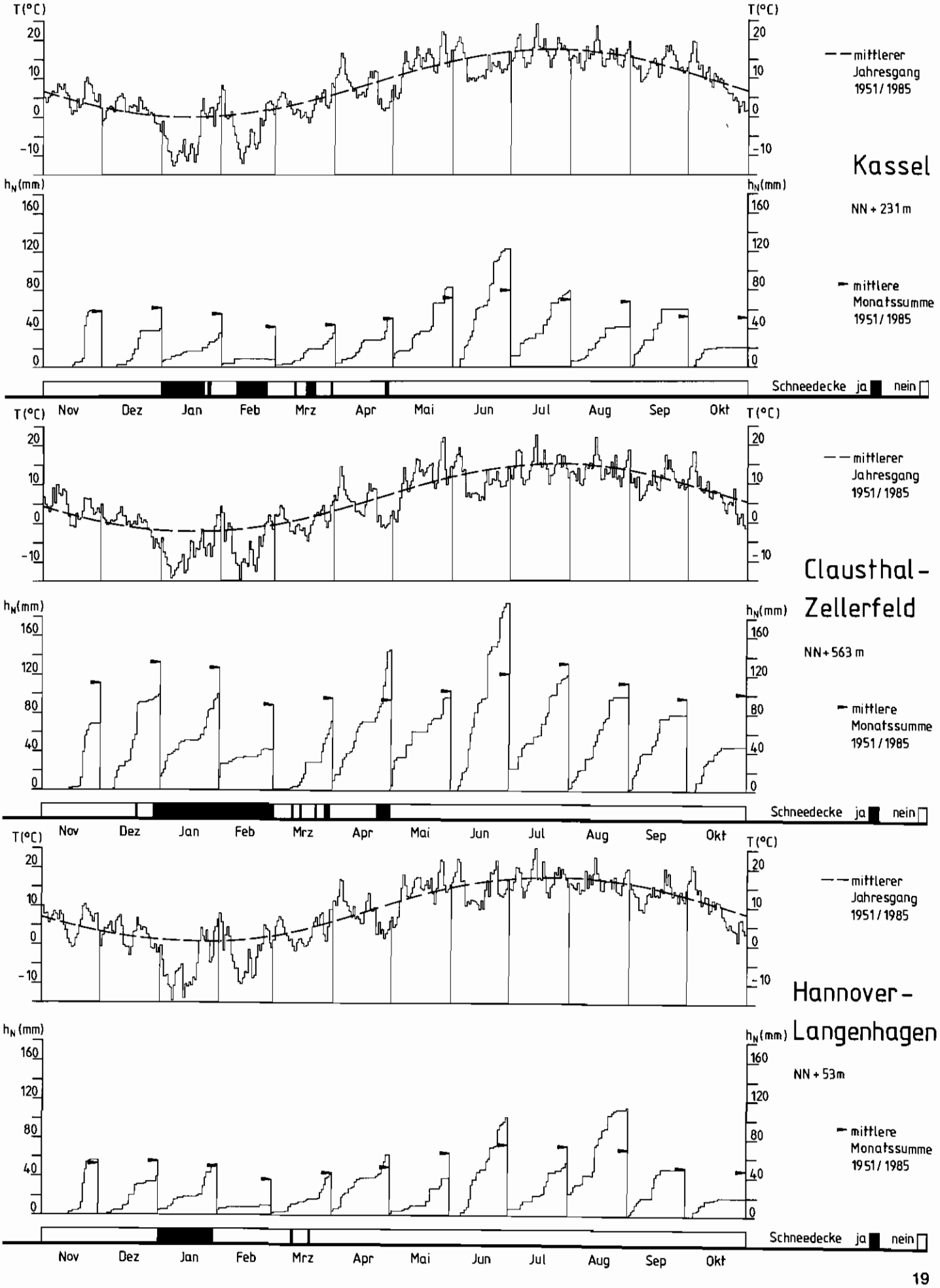
Hannover-Langenhagen

NN + 53 m



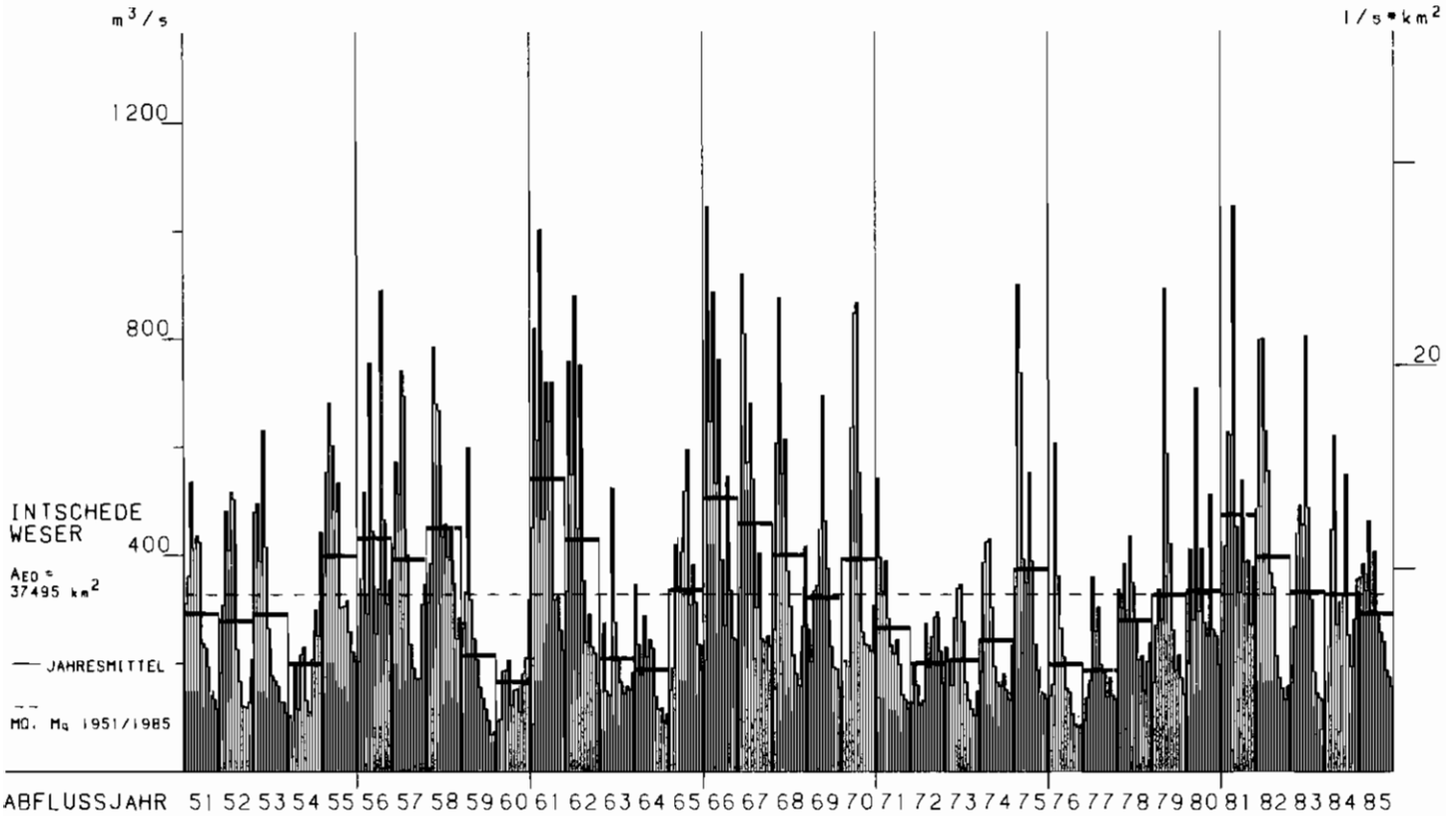
Lufttemperaturen T und Niederschlagshöhen h_N im Abflußjahr

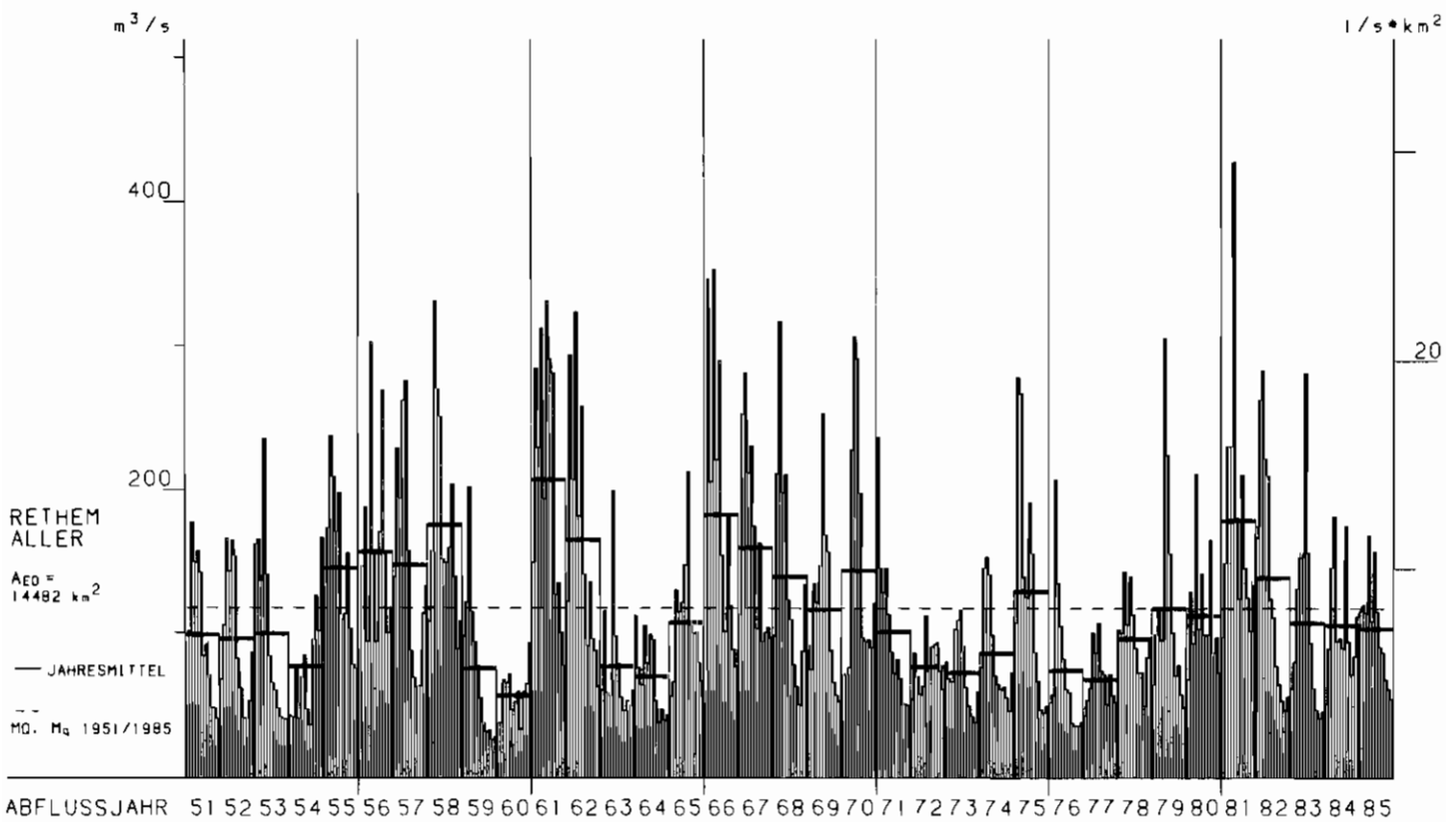
Tagesmittel — Monatssummen aus Tagessummen unter Verwendung von Daten des DWD



ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q AB ABFLUSSJAHR 1951

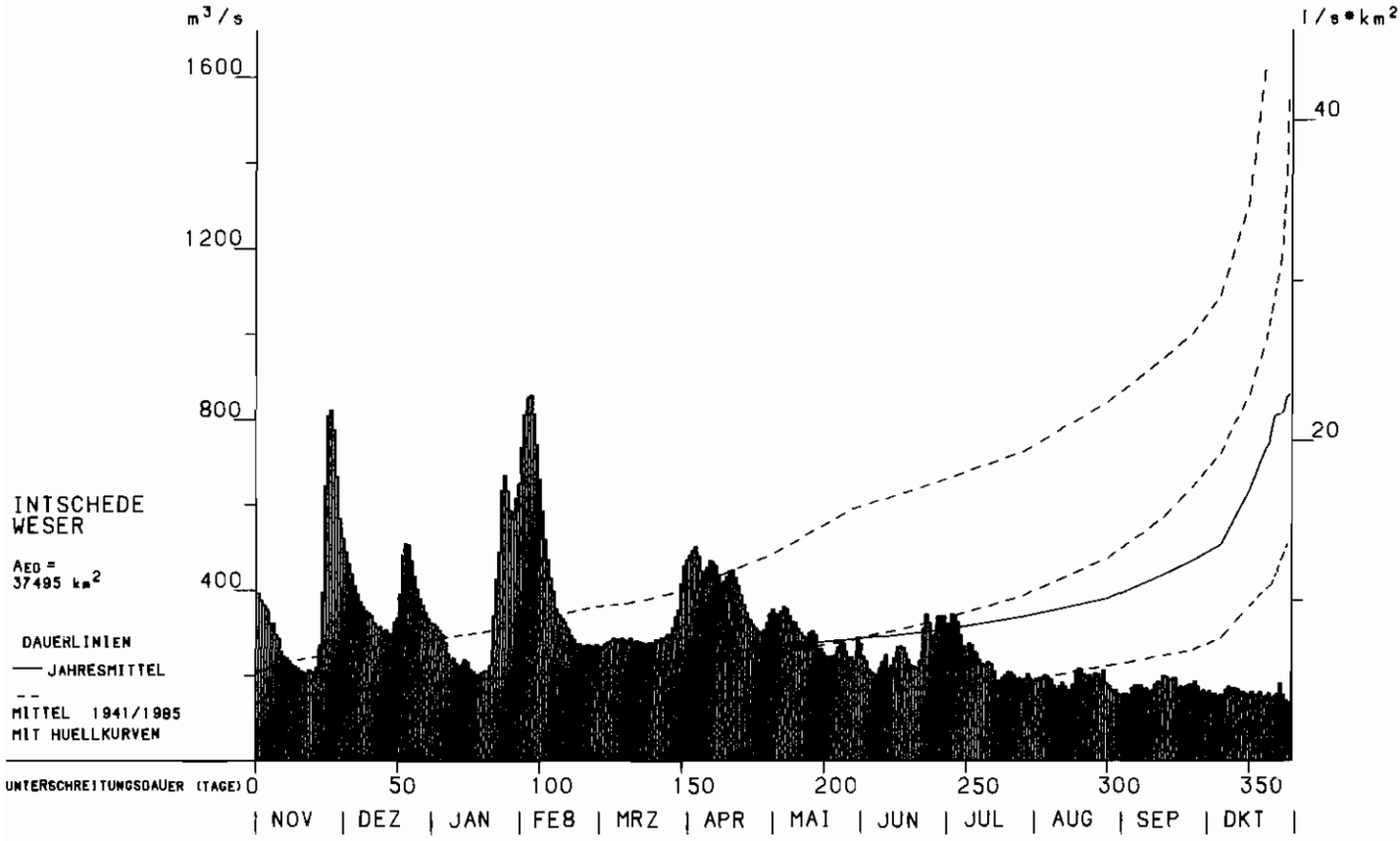
MONATSMITTEL . JAHRESMITTEL . LANGJAEHRIGE MITTEL

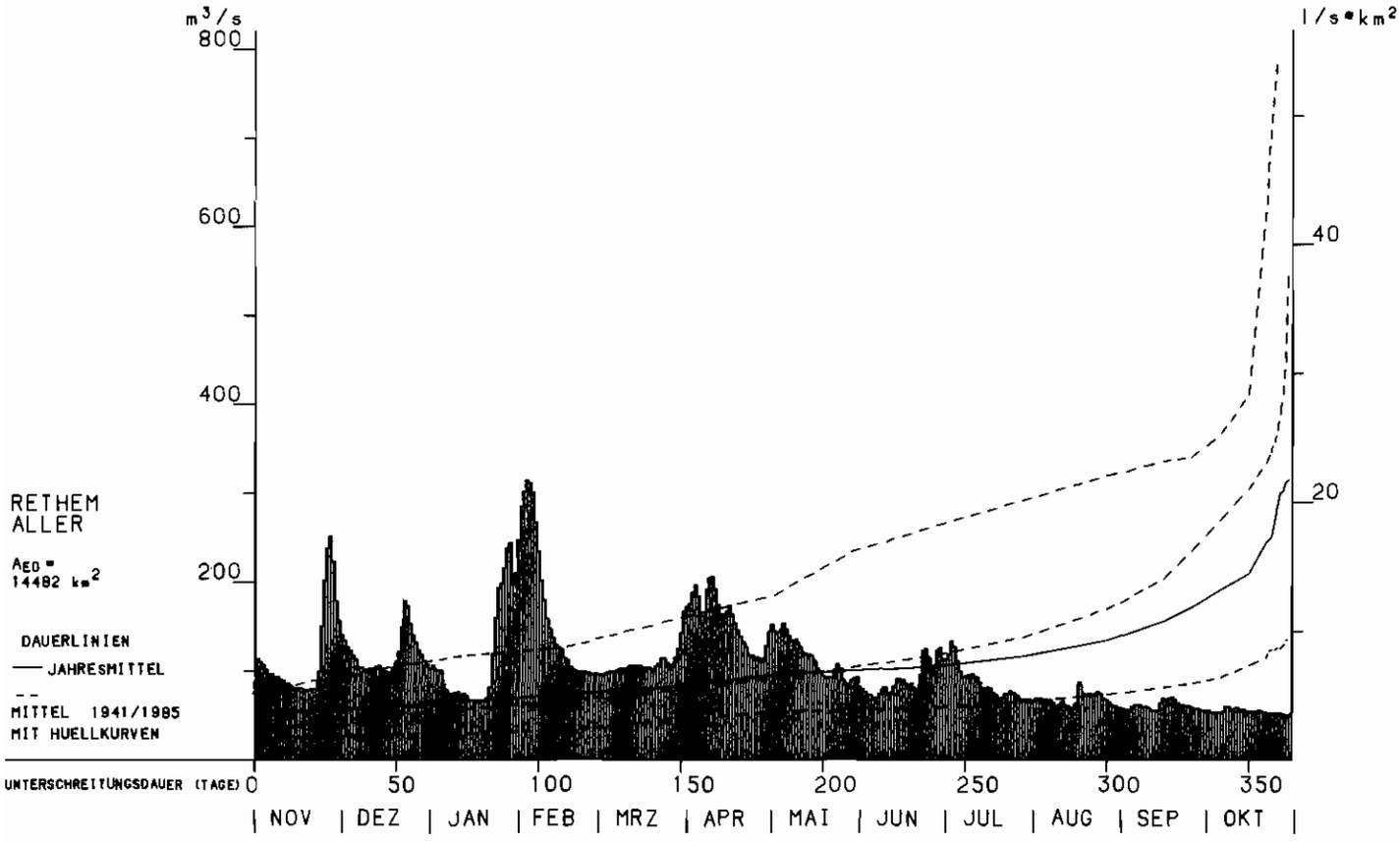




ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q IM ABFLUSSJAHR

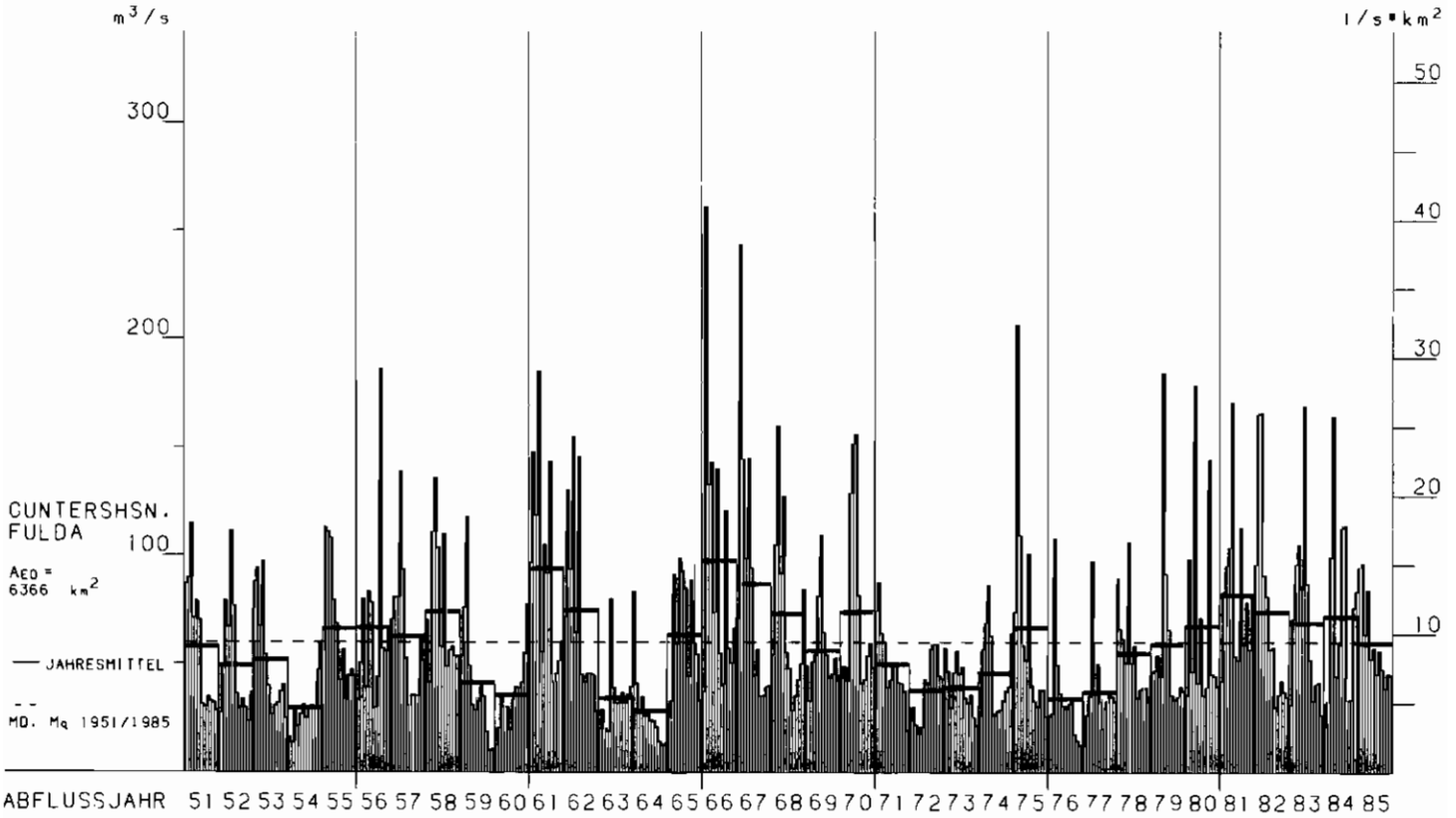
TAGESMITTEL . DAUERLINIEN

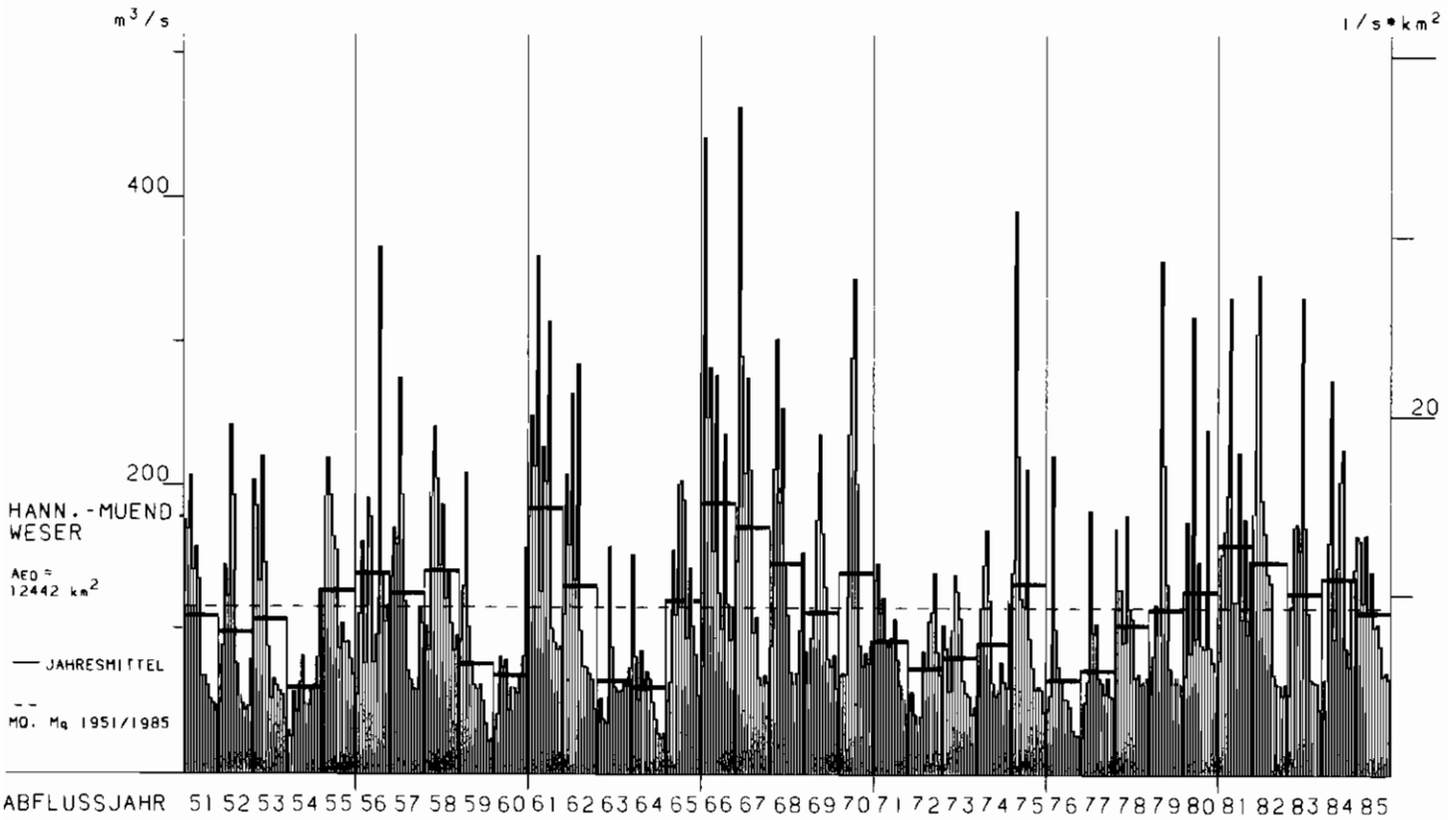




ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q AB ABFLUSSJAHR 1951

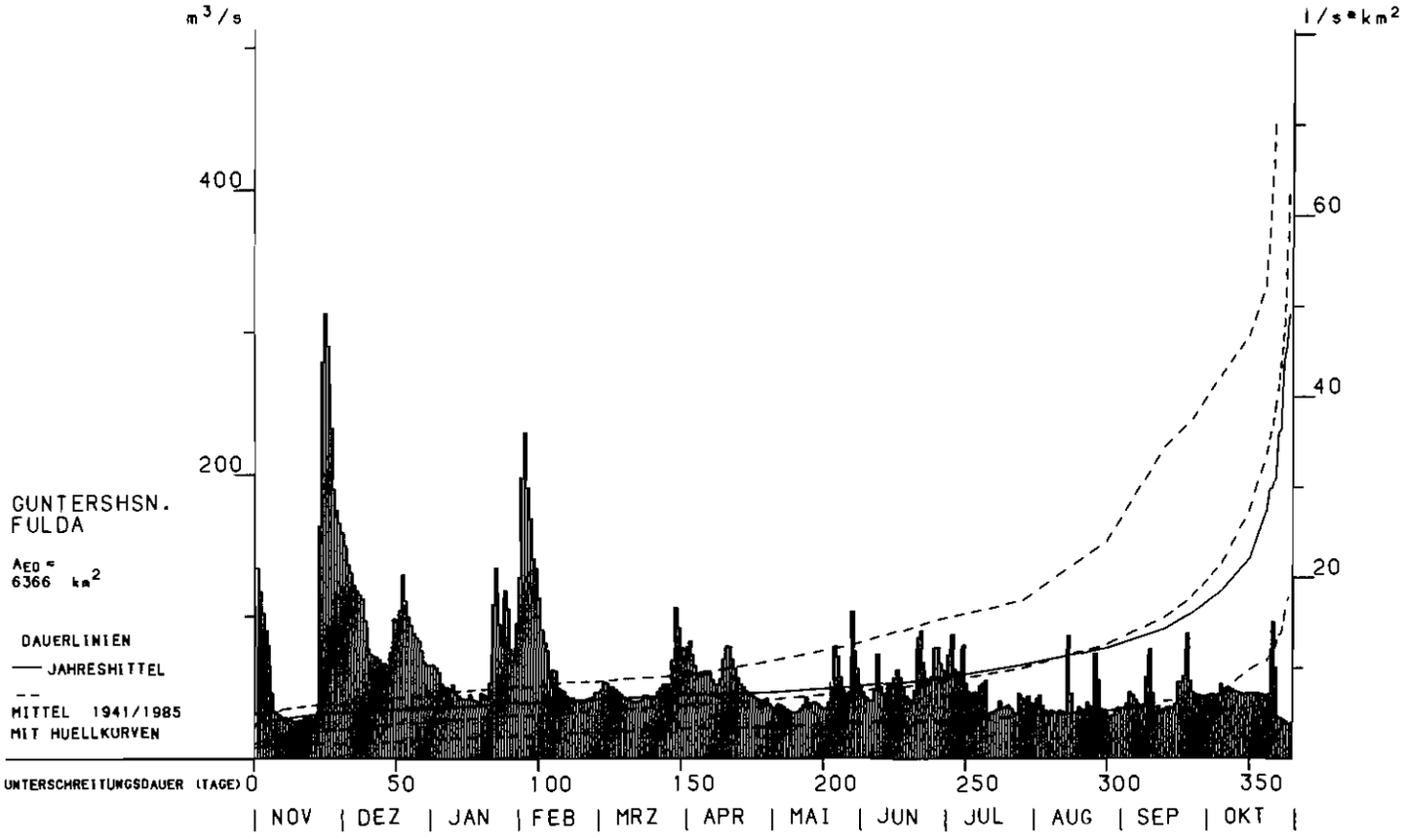
MONATSMITTEL , JAHRESMITTEL , LANGJAEHRIGE MITTEL

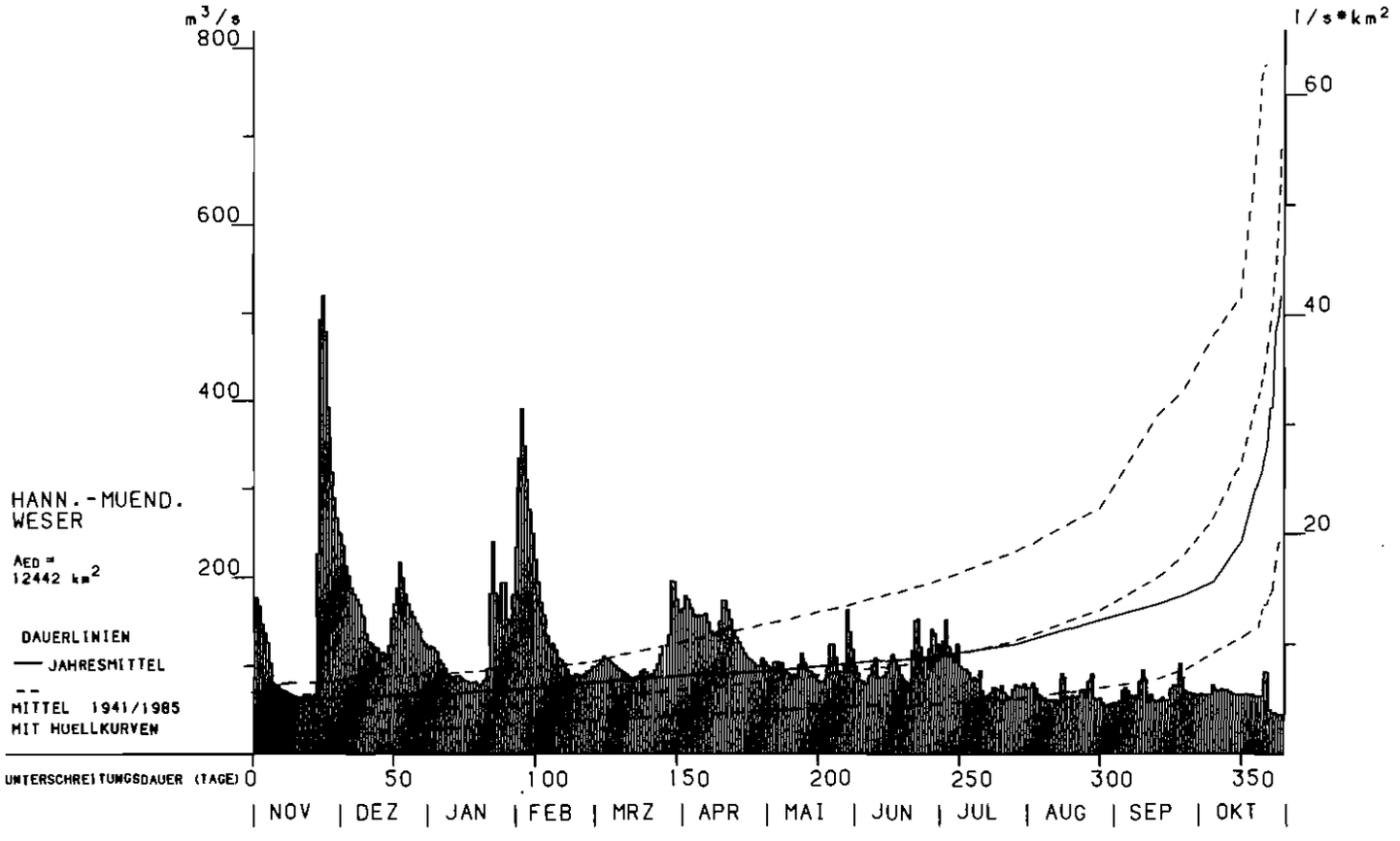




ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q IM ABFLUSSJAHR

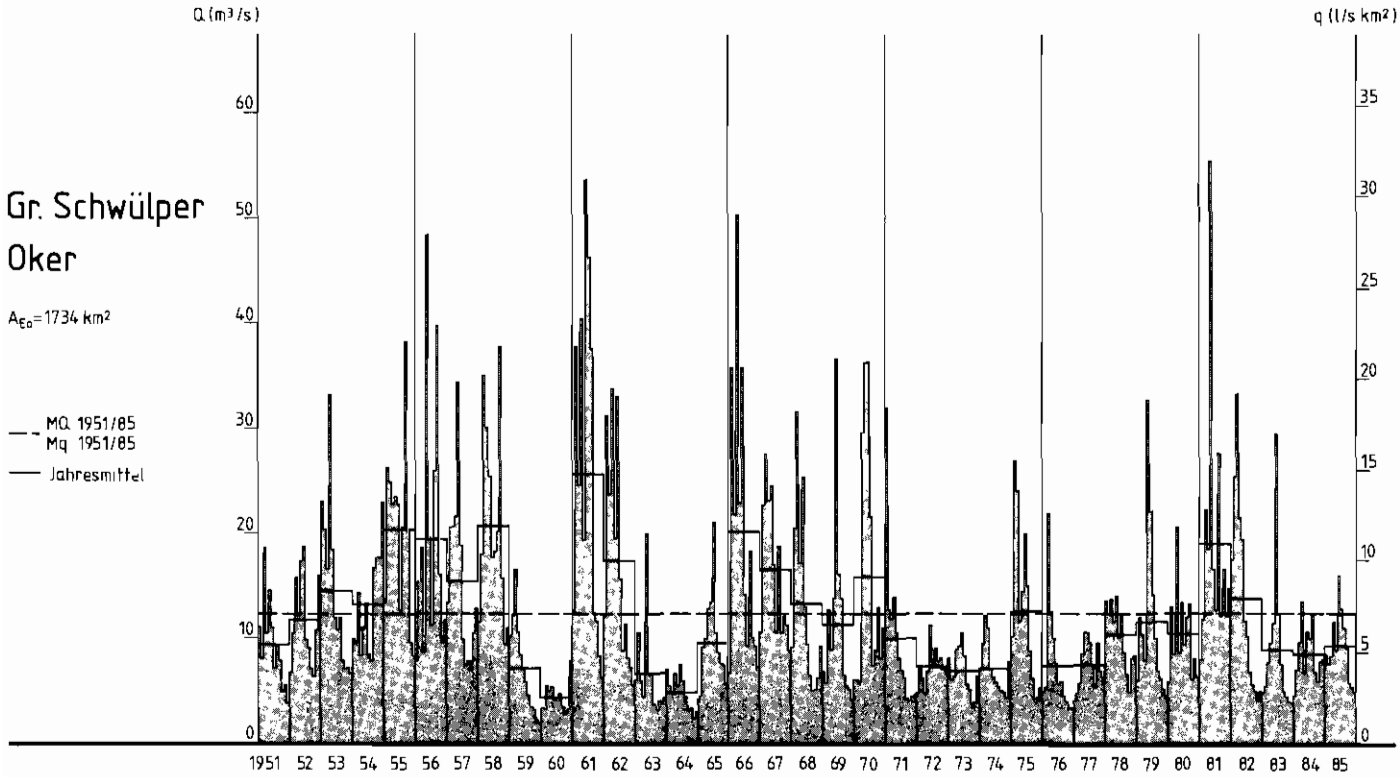
TAGESMITTEL , DAUERLINIEN

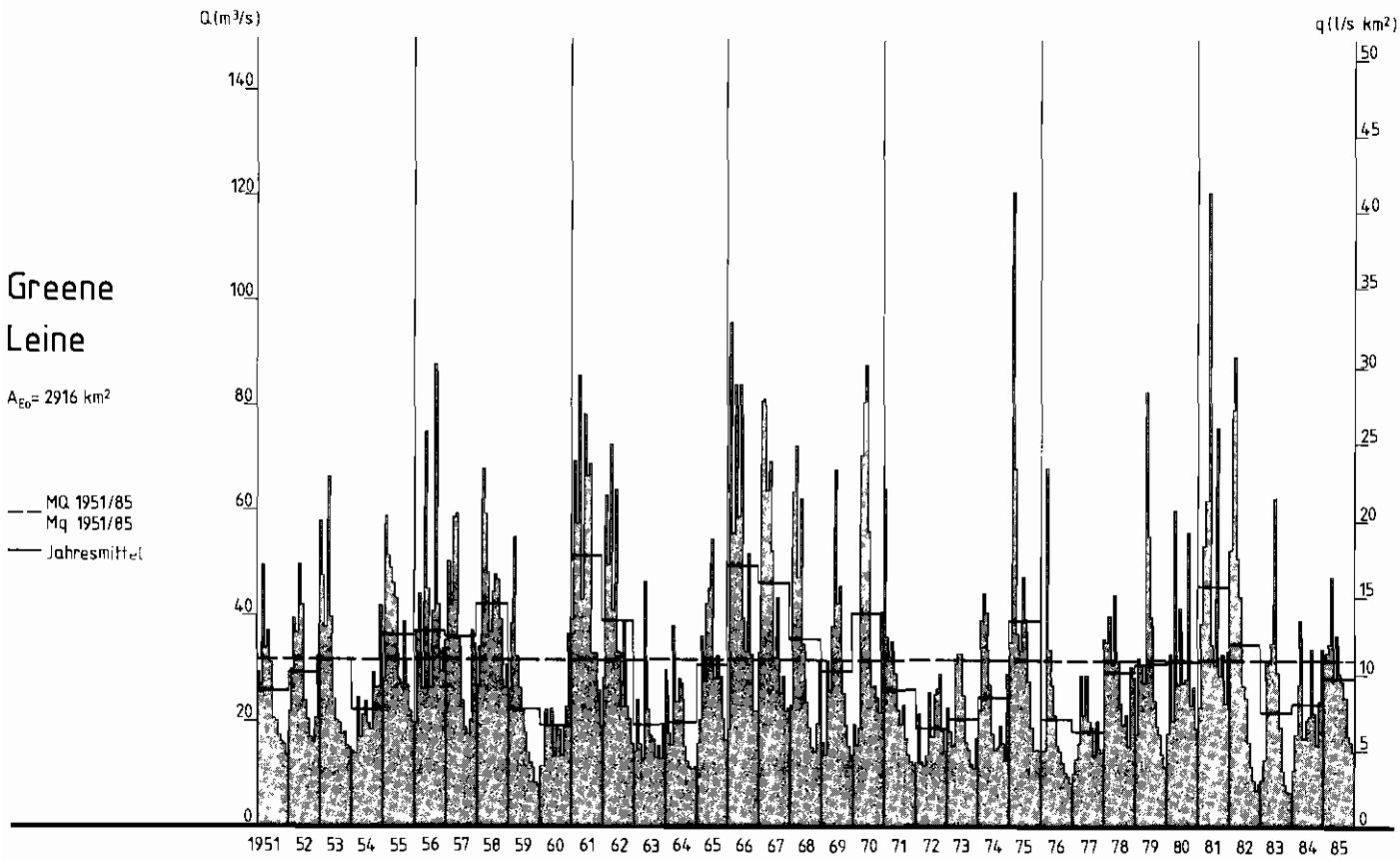




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab Abflußjahr 1951

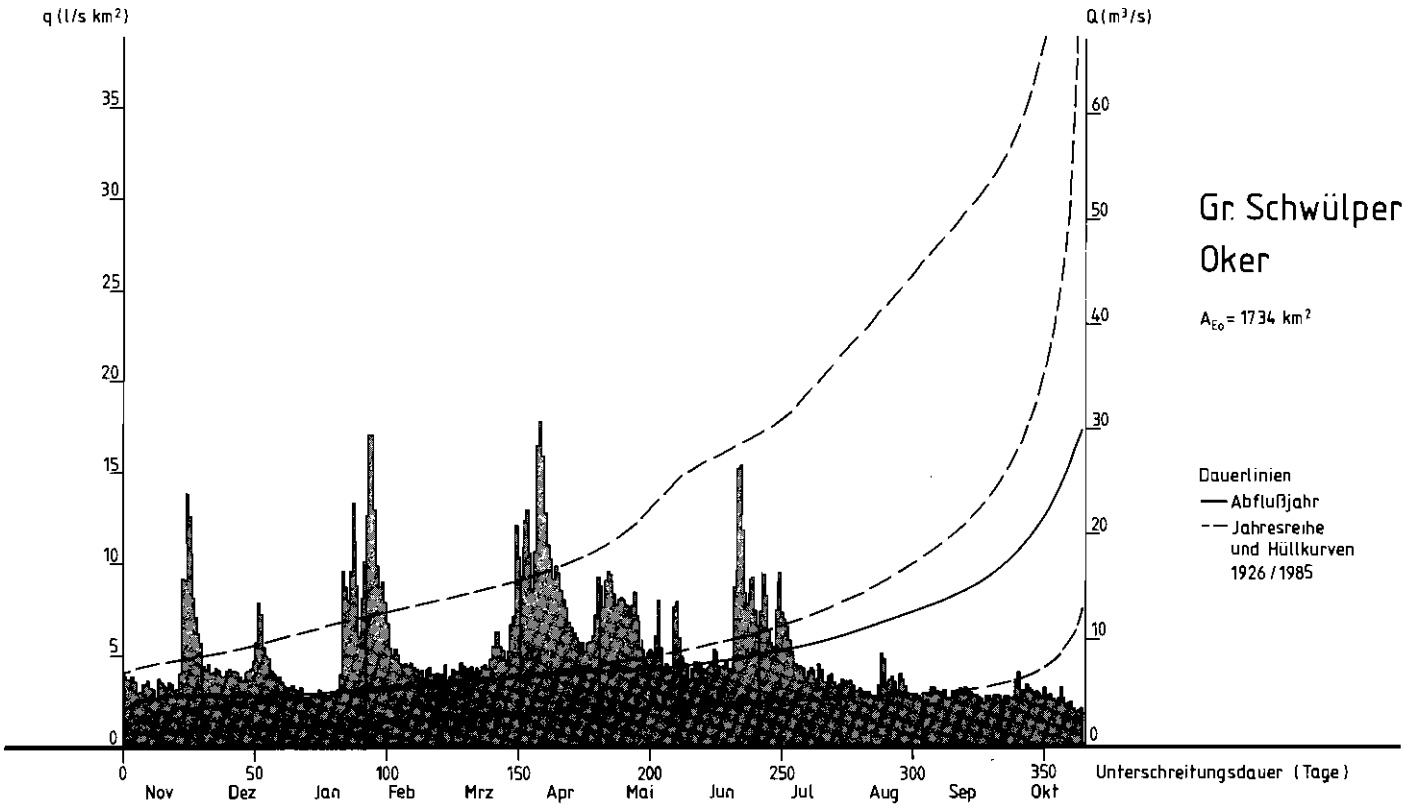
Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel

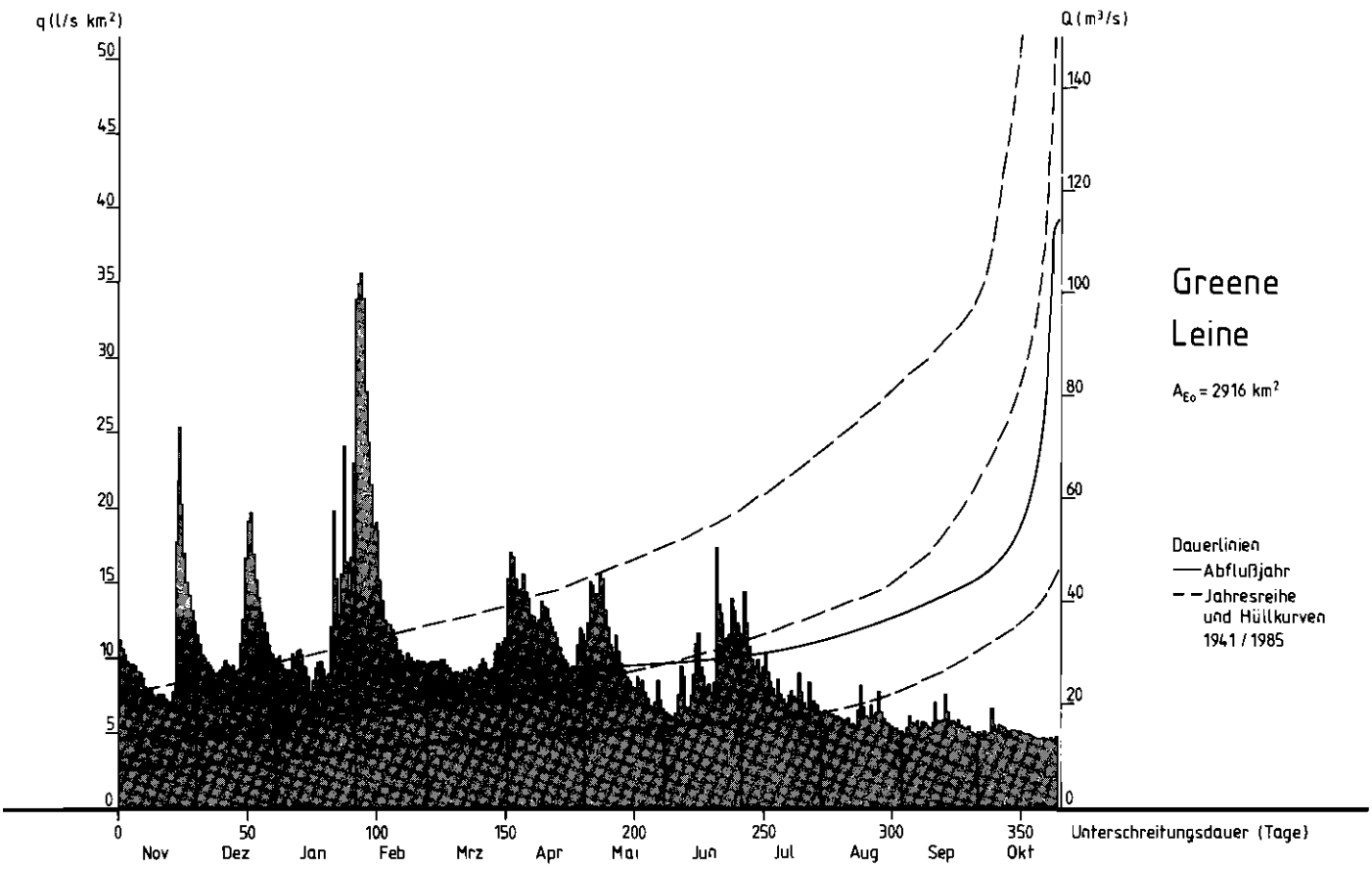




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Abflußjahr

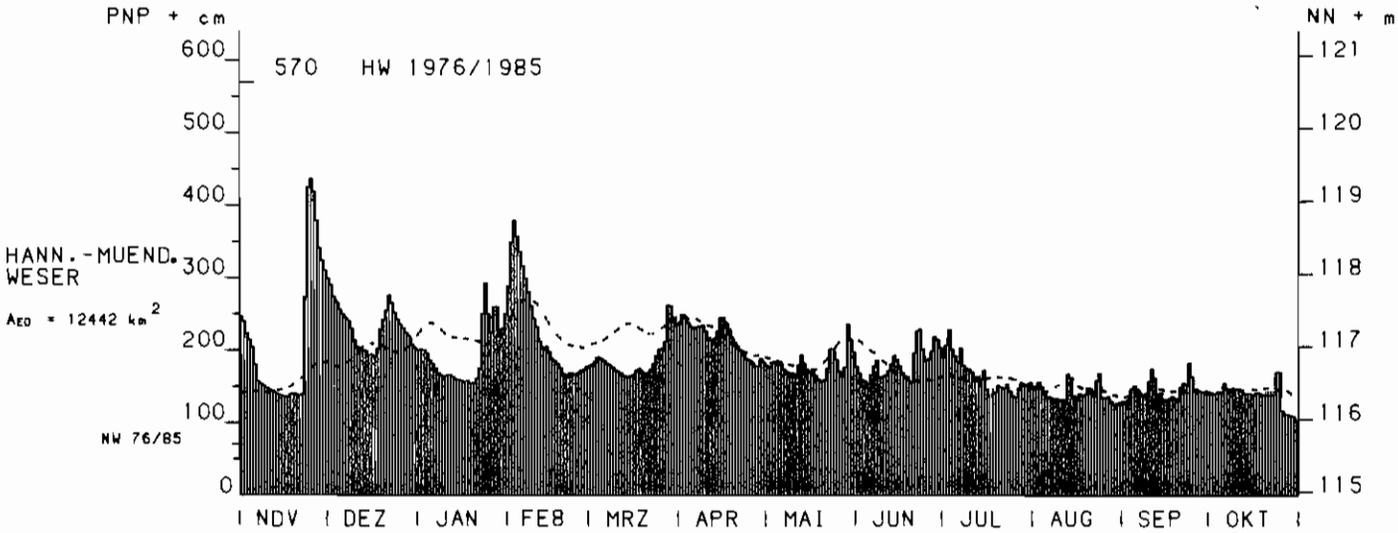
Tagesmittel, Dauerlinien

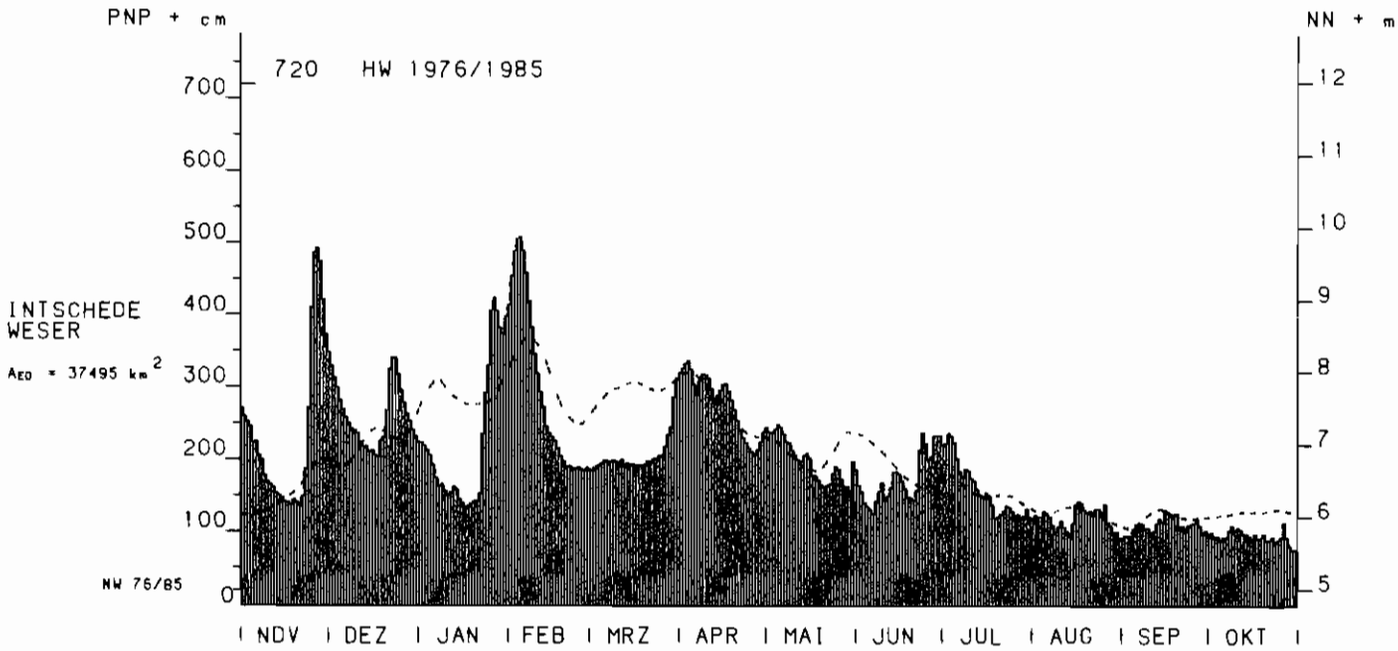




WASSERSTAENDE OBERIRDISCHER GEWAESSER IM ABFLUSSJAHR

TAGESMITTEL , MITTLERER JAHRESGANG DER TAGESWERTE *) 1976/1985

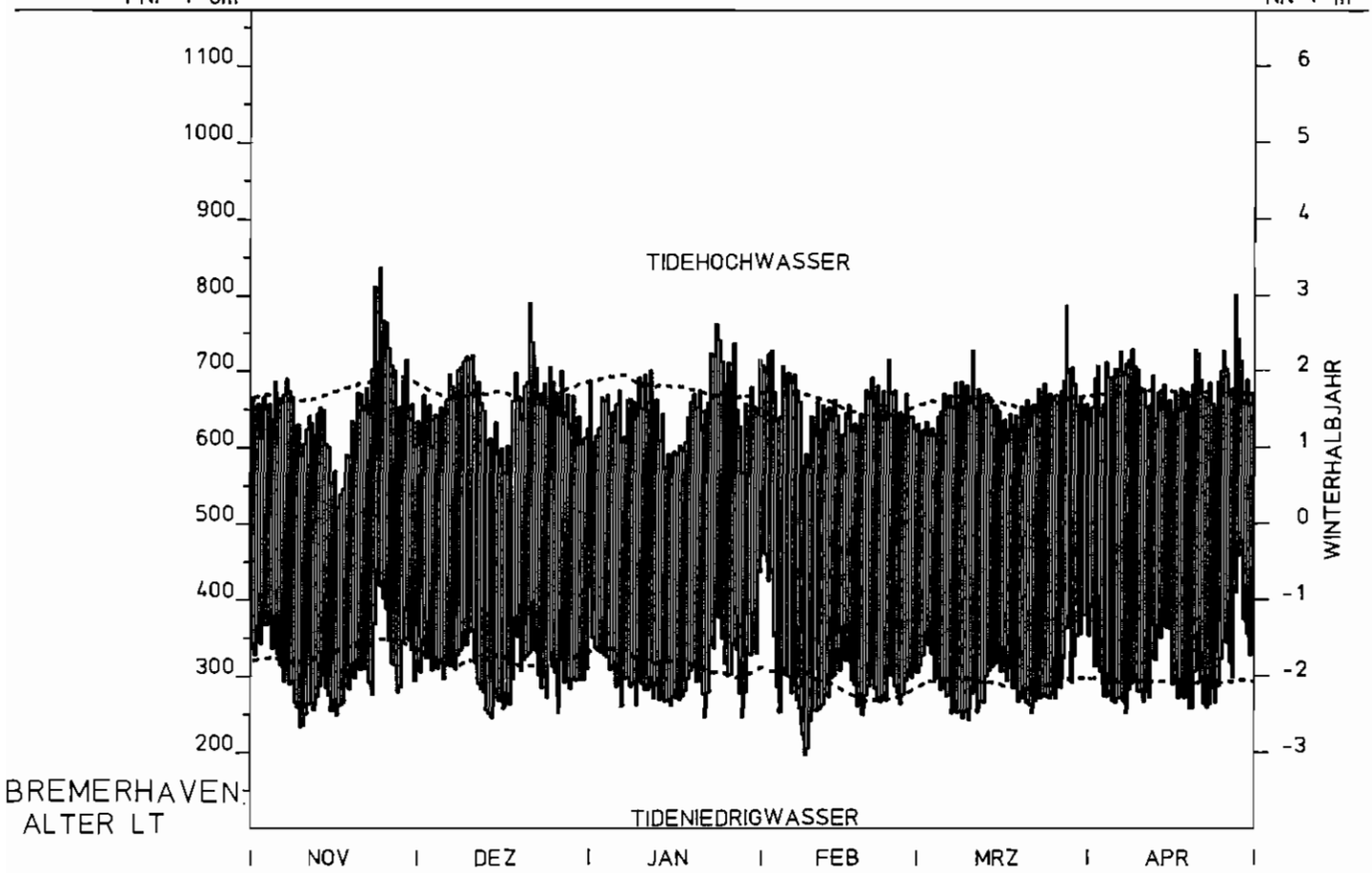


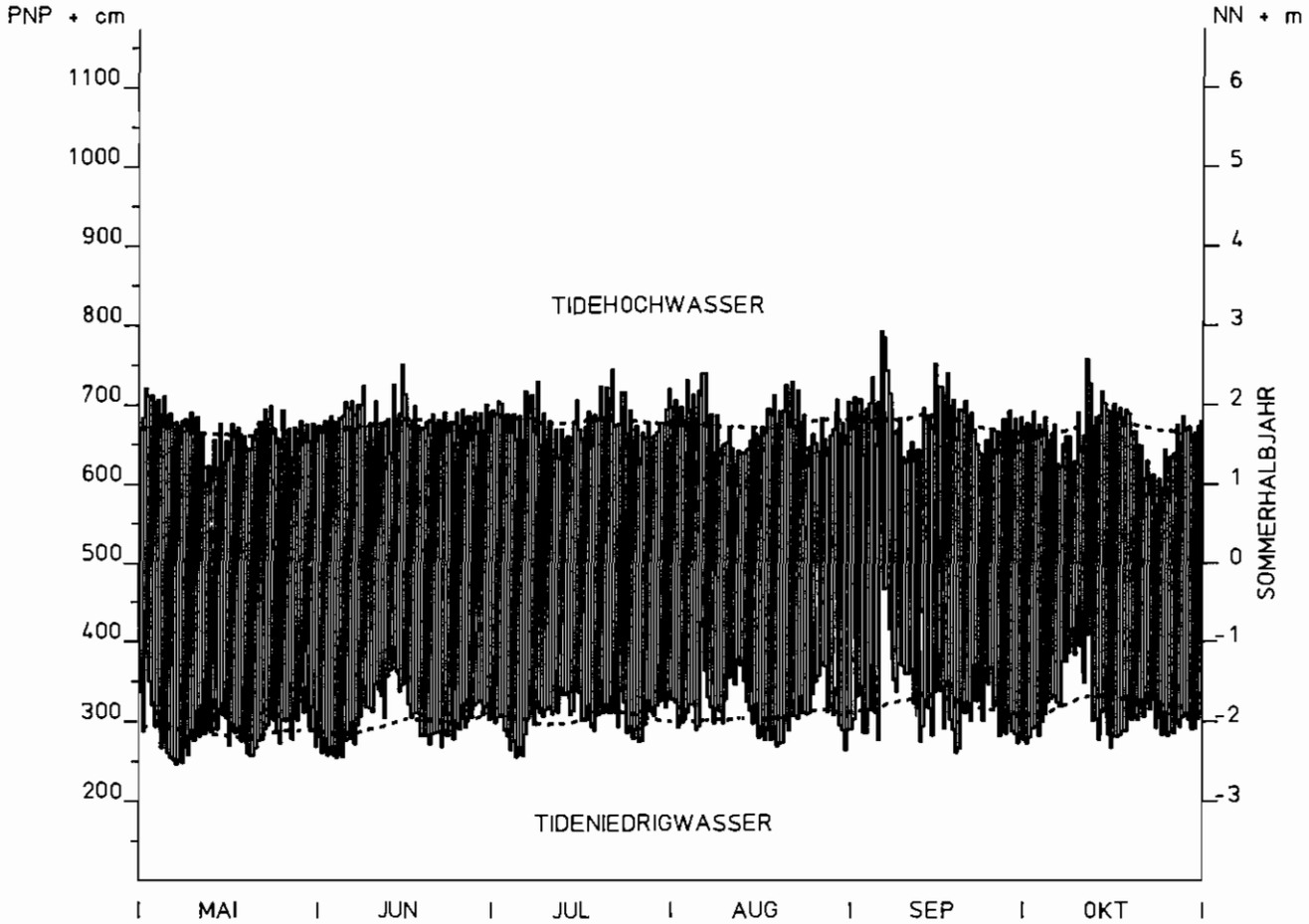


*) UEBER 9 TAGE GLEITEND GEMITTELT

TIDEWASSERSTAENDE IM ABFLUSSJAHR

TAGESWERTE, MITTLERER JAHRESGANG DER TAGESWERTE 1976 / 1985 *)

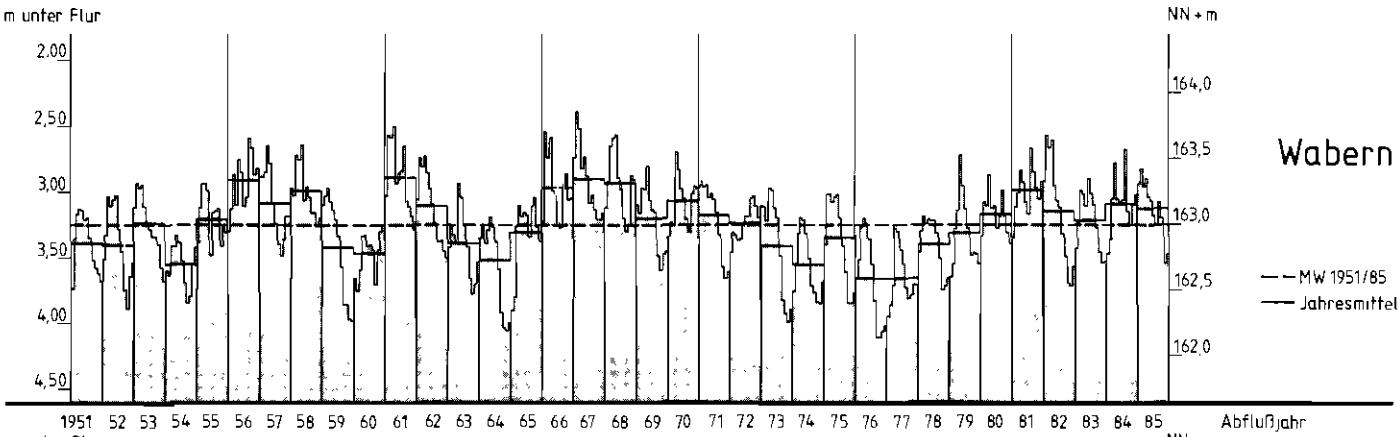


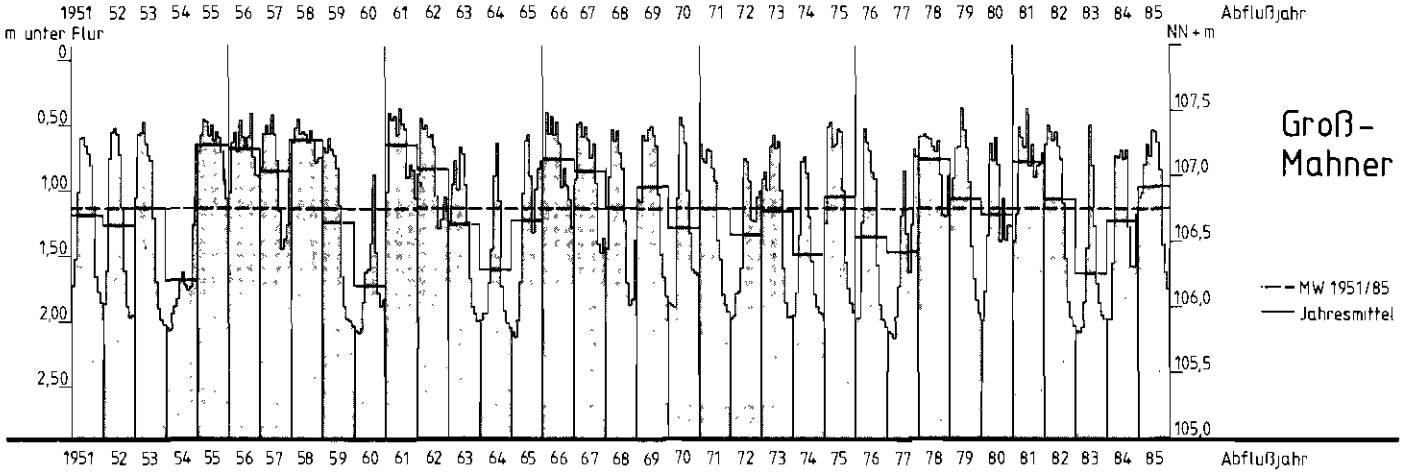


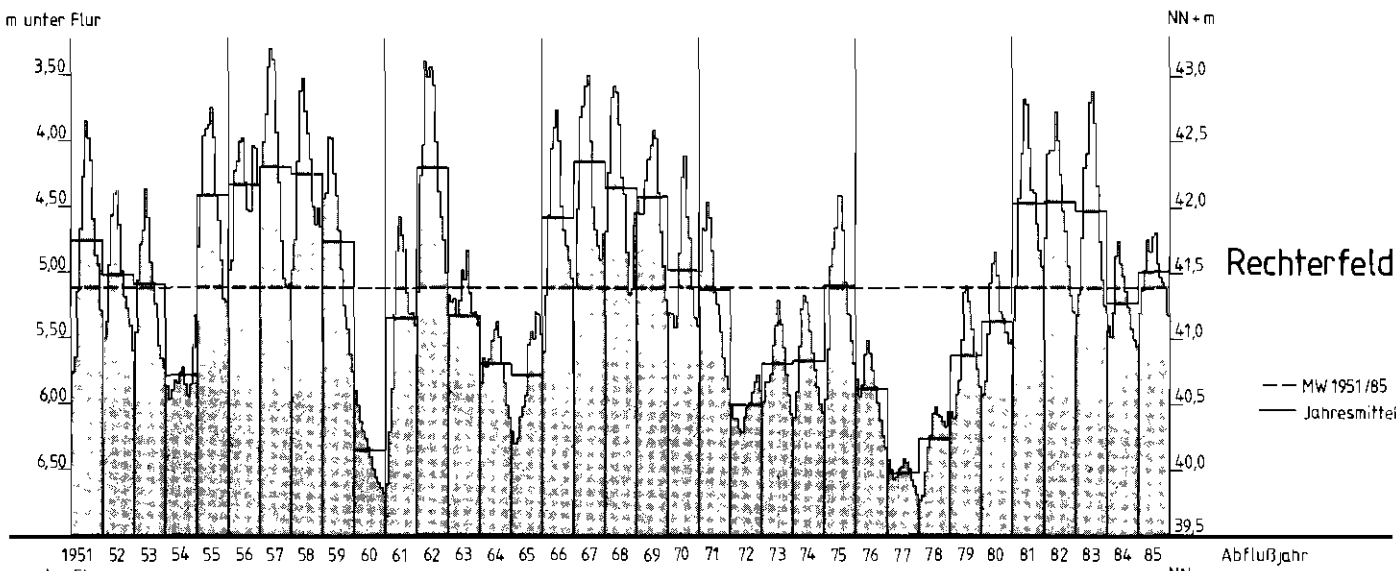
*) UEBER 9 TAGE GLEITEND GEMITTELT

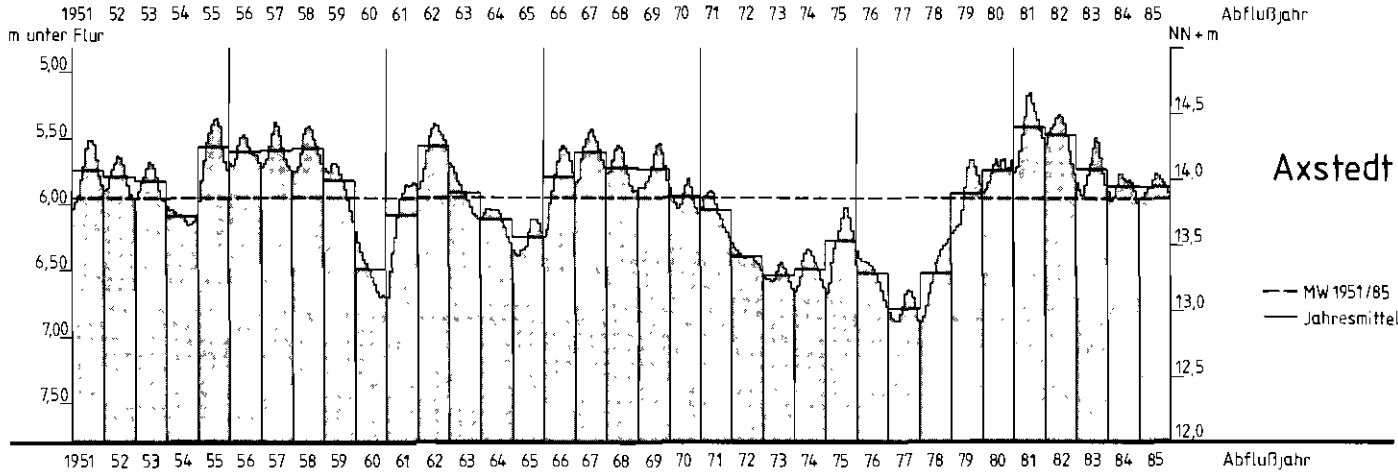
Grundwasserstände ab Abflußjahr 1951

Monatsmittel, Jahresmittel, langjährige Mittel









A_{E_0} : 12442.00 km²
PNP : NN+ 114.95 m
Lage: 0.65 km UNTERH. V.WEHRA H.FULDA LINKS

cm

Pegel : HANN.-MUENDEN
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4310010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	247	299	200	288	179	238	178	177	190	149	129	141
	2.	240	290	201	349	180	249	176	168	207	150	128	141
	3.	223	274	200	379	184	246	183	159	228	156	132	140
	4.	214	266	196	357	190	238	184	157	201	149	147	141
	5.	204	256	186	336	188	232	182	154	192	140	151	141
	6.	180	250	181	316	185	230	181	166	184	135	146	154
	7.	157	245	175 R	299	181	232	173	178	203	135	140	147
	8.	154	241	168 R	280	179	233	170	186	179	133	138	146
	9.	151	230	165 TR	261	176	234	167	163	175	133	140	148
	10.	148	214	164 TR	243	172	226	168	164	174	132	157	146
	11.	146	205	166 TR	232	170	217	167	166	170	132	174	147
	12.	144	203	166 TR	212 R	168	213	179	172	163	131	161	144
	13.	141	200	163 TR	202 R	164	216	193	181	164	167	129	141
	14.	139	199	160 TR	204 R	163	226	181	193	160	162	141	140
	15.	138	193	159 TR	197 R	164	245	173	187	172	137	132	140
	16.	136	194	157 TR	188 R	166	245	171	178	146	135	130	139
	17.	136	192	157 TR	185 R	172	237	168	168	137	140	133	141
	18.	140	202	158 TR	181 R	174	228	164	162	140	137	136	141
	19.	141	229	154 R	175 R	170	217	159	159	143	139	133	139
	20.	140	242	155	167 R	166	210	157	156	151	148	133	139
	21.	138	255	161	164 R	168	205	159	196	149	145	149	138
	22.	140	276	175	168 R	173	199	175	227	147	137	154	138
	23.	274	265	250	168	181	193	202	229	153	158	153	139
	24.	425	251	293	166	192	188	202	201	143	168	182	170
	25.	437	242	250	169	201	186	187	187	137	135	163	170
	26.	419	235	224	172	202	183	171	188	135	134	146	117
	27.	379	230	260	173	212	178	164	199	148	136	144	112
	28.	341	224	260	177	262	178	177	219	154	129	143	112
	29.	324	219	228		261	188	236	214	152	124	142	110
	30.	310	207	223		245	183	215	203	151	126	139	109
	31.		203	250		234		197		155	128		103
	Summe	6506	7231	6005	6408	5822	6493	5559	5457	5103	4360	4325	4274

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	17.	19.	21.	14.	27.+	20.	5.	26.	29.	2.	31.
	NW	136	192	154	164	163	178	157	154	135	124	128	103
	MW	217	233	194	229	188	216	179	182	165	141	144	138
	HW	447	305	300	383	271	250	250	246	239	193	191	189
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	15.	29.	23.	3.	13.	24.	24.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	71	77	87	133	129	125	118	110	94	74	74	71
	MNW	114	132	149	162	161	172	150	138	134	122	122	120
	MW	154	194	220	236	225	219	188	175	160	146	142	143
	MHW	252	304	337	384	315	291	301	290	222	220	193	195
	HW	447	471	493	570	567	446	554	561	424	488	307	304
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	38465	29078	67543	
	NW cm	136	103	103	31.10.1985
	MW cm	213	158	185	
	HW cm	447	250	447	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	71	71	71	31.10.1976
	MNW cm	109	111	94	
	MW cm	208	159	183	
	MHW cm	461	354	461	
	HW cm	570	561	570	8.02.1984

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	59	14.10.1921	836 *)	17.05.1943
2	63	17.09.1959	766	10.02.1946
3	66	2.11.1949	722	1.01.1926
4	70	13.09.1964	652	6.11.1940
5	71	31.10.1976	652	29.11.1939
6	71	28.08.1934	642	15.03.1947
7	74	6.01.1938	629	20.03.1942
8	75	7.01.1954	592	15.01.1948
9	77	31.12.1976	590	26.10.1923
10	77	21.09.1947	577	21.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitungs Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	437	552	508	323
363	425	549	477	321
362	419	537	453	319
361	379	513	439	317
360	379	496	427	316
359	357	491	416	310
358	349	483	405	297
357	341	480	391	279
356	336	476	382	275
350	293	427	344	242
340	261	375	310	224
330	250	337	282	189
320	242	302	262	180
300	228	271	237	162
270	203	245	212	144
240	190	224	192	132
210	180	212	177	125
183	172	198	165	121
150	166	187	152	115
130	160	178	144	113
120	157	175	141	111
110	154	174	138	107
100	151	171	136	102
90	148	169	133	98
80	146	167	131	89
70	141	165	128	85
60	140	163	126	83
50	139	161	123	81
40	138	157	120	80
30	136	151	114	79
25	135	149	109	79
20	133	147	102	78
15	132	144	95	76
10	129	135	86	74
9	128	134	84	74
8	128	133	82	74
7	126	133	81	74
6	124	133	80	74
5	117	132	80	73
4	112	132	79	73
3	112	131	78	72
2	110	125	76	72
1	109	125	74	71
0	103	117	72	71

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
WASSERSTAENDE BIS 1954 FUER WESER-KM -0.08
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
EXTREMWERTE AB 1921
14 TAGE RANDEIS; 10 TAGE RAND- UND TREIBEIS

Abflußjahr 1985

AEo : 12996.DD **km²**

PNP : NN+ 98.0D **m**

Lage: 35.97 **km** UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

W cm

Pegel : WAHMBECK

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

NR 439D010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	266	311	222	314	201	26D	205	2D3	216	174	152	164
	2.	263	304	223	366	2D2	272	203	192	226	173	152	164
	3.	243	290	22D	394	206	269	2D8	184	246	178	153	163
	4.	238	283	217	376	211	261	209	18D	230	177	166	163
	5.	227	274	209	356	210	255	208	177	215	166	174	164
	6.	211	268	2D3	338	2D6	252	207	191	2D7	161	171	174
	7.	184	263	198 R	321	205	254	198	2D2	224	160	164	172
	8.	177	259	192 R	303	201	254	195	215	208	157	163	168
	9.	175	252	189 TR	284	198	256	192	187	195	157	161	171
	10.	173	236	187 TR	266	195	248	192	187	2D4	155	174	169
	11.	169	227	189 TR	257	193	241	190	190	194	158	191	169
	12.	167	224	190 TR	236	192	235	199	199	189	154	194	168
	13.	165	223	186 TR	226 R	189	237	213	21D	189	173	158	165
	14.	163	220	183 TR	227 R	187	245	211	220	183	197	164	163
	15.	162	218	182 TR	223 R	188	265	198	212	196	162	159	163
	16.	159	216	181 TR	215 R	189	266	197	202	178	160	154	162
	17.	159	215	180 TR	212 R	194	26D	193	192	161	163	157	163
	19.	163	222	182 R	207 R	197	251	188	187	165	162	161	163
	19.	164	247	178	2D0 R	194	241	184	183	168	162	158	163
	20.	163	266	177	193 R	191	233	180	184	173	169	156	163
	21.	164	277	183	191 R	192	228	184	228	178	170	165	162
	22.	163	296	195	196 R	197	222	193	255	171	164	177	161
	23.	259	291	257	194	203	216	220	249	179	169	176	162
	24.	420	274	310	193	213	210	226	221	17D	198	194	178
	25.	436	265	279	194	223	209	214	212	164	164	193	202
	26.	426	257	251	197	224	207	197	214	160	156	171	151
	27.	391	251	279	198	229	204	18B	230	167	159	168	13B
	28.	353	246	286	200	273	202	187	246	179	154	166	136
	29.	338	241	253		284	213	255	234	176	149	165	135
	30.	324	231	245		268	209	242	226	172	149	163	135
	31.		226	268		258		22D		179	151		129
	Summe	7065	7B73	6694	7077	6513	7175	6296	6212	5862	5101	5020	5D03

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.+	17.	20.	21.	14.	28.	20.	5.	26.	29.+	1.+	31.
	NW	159	215	177	191	187	2D2	180	177	160	149	152	129
	MW	236	254	216	253	21D	239	203	207	189	165	167	161
	HW	444	318	315	399	292	274	269	269	258	2D9	210	207
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	2.	29.	23.	3.	13.+	24.	24.+
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977+	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	108	1D9	116	166	165	158	150	144	126	111	109	109
	MNW	142	160	177	190	18B	2D0	176	165	160	149	149	147
	MW	180	219	245	261	250	245	213	202	186	171	168	169
	MHW	266	321	351	405	334	312	317	308	243	238	214	215
	HW	444	501	501	560	571	45D	549	559	424	486	317	322
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	42397	33494	75891	
	NW cm	159	129	129	31.10.1985
	MW cm	234	182	208	
	HW cm	444	269	444	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	108	109	1D8	1.11.1976 +
	MNW cm	138	139	123	
	MW cm	233	185	209	
	MHW cm	465	365	465	
	HW cm	571	559	571	12.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	108	14.11.1983	571	12.D3.19B1
2	108	1.11.1976	560	9.D2.1984
3	109	31.12.1976	559	1.06.1984
4	114	5.10.1973	557	5.D6.1981
5	119	6.1D.19B2	51D	8.D2.198D
6	121	17.12.19B3	505	19.12.1974
7	122	13.11.1982	5D1	B.D1.1982
8	122	9.12.1978	501	5.12.1981
9	129	31.1D.1985	4B6	13.08.1981
10	130	5.11.1979	472	17.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	436	554	514	343
363	426	551	486	343
362	420	55D	466	337
361	394	516	453	336
360	391	507	438	336
359	376	5DD	429	331
358	366	494	420	323
357	356	474	408	306
356	353	473	399	296
350	311	438	363	269
340	283	40D	332	254
330	26B	359	304	22D
320	261	327	286	21D
300	251	295	262	193
270	226	272	237	178
240	214	249	218	165
210	204	237	2D2	158
183	197	223	191	153
150	19D	213	178	149
130	184	205	172	147
120	180	202	168	145
110	177	2DD	165	14D
100	174	196	163	136
90	171	195	16D	133
80	16B	193	158	126
70	165	191	155	119
60	164	189	153	118
50	163	186	15D	116
40	162	182	148	115
30	16D	178	143	114
25	159	176	138	114
20	157	172	132	113
15	155	166	124	112
10	152	161	117	110
9	152	161	116	11D
8	151	160	115	1D9
7	151	16D	115	109
6	149	16D	114	109
5	149	159	113	109
4	13B	15B	112	1D9
3	136	158	112	1D9
2	135	157	111	109
1	135	157	11D	1D8
0	129	155	109	10B

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERPENBETRIES BEEINFLUSST
EXTREMWERTE AB 1973
13 TAGE RANDEIS
9 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 14794.00 km^2
PNP : NN+ 94.05 m
Lage: 45.52 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

W

cm

Pegel : KARLSHAFEN
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4510010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	250	296	196	306	174	239	179	175	192	141	120	129
	2.	245	288	197	367	175	254	179	162	205	140	120	129
	3.	224	272	194	393	179	252	185	153	223	144	120	129
	4.	216	263	190 R	375	186	242	189	148	209	144	133	129
	5.	205	253	181 R	349	187	236	186	145	189	133	142	130
	6.	190	247	174 R	329	183	232	184	159	181	127	140	141
	7.	161	240	167 R	309	181	233	177	176	196	124	134	140
	8.	152	236	162 R	291	178	234	171	190	184	122	132	134
	9.	150	229	159 TR	269	174	234	168	158	166	123	129	137
	10.	147	213	156 TR	248	170	226	168	156	179	122	141	136
	11.	142	201	159 TR	237	168	218	167	161	167	126	160	135
	12.	143	198	162 TR	215 R	168	211	174	168	161	124	167	134
	13.	138	195	159 TR	203 R	164	213	191	182	159	138	129	131
	14.	136	192	154 TR	204 R	162	222	191	193	153	171	133	129
	15.	135	193	153 TR	200 R	162	242	175	185	166	133	129	129
	16.	133	189	151 TR	191 R	162	246	173	174	151	131	125	128
	17.	131	187	149 R	188 R	167	240	168	162	130	135	125	129
	18.	134	193	152	183 R	171	230	162	156	131	132	131	129
	19.	136	220	148	173 R	169	219	156	152	134	131	126	129
	20.	135	241	146	166 R	165	211	152	152	139	138	123	128
	21.	135	255	151	165 R	165	204	156	206	146	139	129	127
	22.	134	278	166	169 R	172	198	163	233	138	133	144	126
	23.	231	274	236	167	179	191	195	232	148	135	143	126
	24.	411	254	293	165	189	185	202	199	138	170	160	141
	25.	427	244	265	167	198	182	190	189	131	137	166	175
	26.	419	236	231	169	201	181	171	192	126	125	139	122
	27.	384	230	262	170	206	177	160	208	134	127	135	104
	28.	343	223	272	173	248	176	156	226	146	122	132	101
	29.	325	217	236		267	190	226	214	144	117	134	100
	30.	310	207	224		250	185	220	204	138	115	131	99
	31.		200	252		239		194		145	118		94
Summe		6422	7164	5897	6541	5759	6503	5528	5410	4949	4117	4072	3950

Hauptwerte

1985	Tag	17.	17.	20.	21.+	14.+	28.	20.	5.	26.	30.	1.+	31.
	NW	131	187	146	165	162	176	152	145	126	115	120	94
	MW	214	231	190	234	186	217	178	180	160	133	136	127
	HW	435	301	299	399	286	256	243	250	237	182	187	178
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	2.	29.	23.	3.	14.+	24.	25.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	55	56	62	121	121	111	104	96	74	58	54	55
	MNW	104	124	144	160	156	169	144	130	124	111	112	111
	MW	147	191	223	240	226	221	186	172	154	137	134	135
	MHW	242	308	344	394	318	296	300	284	222	209	189	189
	HW	435	519	500	549	577	438	545	549	426	474	311	312
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		38286	28026	66312	
	NW	cm	131	94	94	31.10.1985
	MW	cm	212	152	182	
	HW	cm	435	250	435	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	55	54	54	22.09.1976
	MNW	cm	100	101	83	
	MW	cm	208	153	180	
	MHW	cm	461	350	461	
	HW	cm	577	549	577	12.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	43	13.10.1921	756 *)	18.05.1943
2	48	18.09.1959	746	10.02.1946
3	49	9.11.1949	691	2.01.1926
4	50	14.09.1964	660	15.03.1947
5	52	24.09.1934	629	30.11.1939
6	54	22.09.1976	625	17.07.1965
7	56	31.12.1976	618	6.11.1940
8	57	14.09.1947	604	20.03.1942
9	60	19.12.1953	590	21.07.1956
10	61	19.01.1972	577	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	427	560	514	330
363	419	555	486	329
362	411	537	462	325
361	393	512	449	322
360	384	509	437	318
359	375	503	426	303
358	367	491	420	300
357	349	470	410	279
358	343	465	399	271
350	296	443	361	238
340	265	398	322	225
330	250	360	291	187
320	240	318	270	177
300	229	284	241	156
270	204	256	214	136
240	190	232	192	121
210	179	219	174	112
183	169	205	161	107
150	162	190	145	101
130	154	181	137	98
120	151	178	133	97
110	146	175	130	91
100	142	173	127	86
90	139	170	123	83
80	136	168	120	74
70	134	166	117	67
80	133	164	115	65
50	131	161	111	64
40	129	156	107	62
30	128	151	101	61
25	126	149	96	61
20	125	145	90	60
15	123	138	83	60
10	120	127	69	59
6	120	127	66	59
6	120	125	65	58
7	118	124	64	58
5	117	124	62	58
5	115	121	62	57
4	104	121	61	56
3	101	120	60	56
2	100	115	60	56
1	99	110	58	55
0	94	108	56	54

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
WASSERSTAENDE BIS 1951 FUER WESER-KM 44.60
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
EXTREMWERTE AB 1921
17 TAGE RANDEIS; 8 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 15924.00 km²
PNP : NN+ 69.39 m
Lage: 110.72 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

cm

Pegel : BODENWERDER
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4530020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	274	327	228	331	206	264	213	213	226	173	147	156
	2.	272	315	228	386	207	276	213	197	223	169	148	155
	3.	260	303	226	414	210	280	220	189	242	170	148	155
	4.	247	291	223	411	213	274	225	182	248	174	151	155
	5.	237	283	216	384	215	266	220	178	220	168	162	155
	6.	228	275	208 N	366	212	260	217	179	214	161	166	157
	7.	208	269	201 R	344	210	261	215	197	209	156	163	166
	8.	189	265	197 R	327	209	261	208	215	223	155	159	161
	9.	185	261	193 R	307	207	261	204	201	201	153	158	160
	10.	182	250	190 R	285	205	258	200	185	203	152	158	163
	11.	178	234	189 TR	272	200	249	199	188	199	152	171	161
	12.	176	230	191 TR	261 R	198	240	197	192	193	154	187	159
	13.	172	226	190 TR	241 R	196	239	212	203	186	152	176	157
	14.	171	224	186 TR	240 N	193	246	223	214	186	181	155	155
	15.	167	224	184	237 R	192	259	208	216	187	179	162	154
	16.	166	220	183	228 R	192	272	203	206	195	163	156	155
	17.	164	219	181	223 R	194	273	199	195	171	161	152	154
	18.	164	218	180	221 R	200	259	194	190	162	162	156	154
	19.	167	238	181	212 R	201	250	189	184	164	159	158	154
	20.	167	259	177	204 R	198	241	188	182	168	161	152	154
	21.	166	277	179	199 R	195	234	186	205	174	166	151	154
	22.	167	301	189	202 R	201	228	187	245	172	164	161	153
	23.	189	307	230	203	206	224	208	263	172	158	167	151
	24.	380	288	298	200	213	217	227	237	175	174	167	153
	25.	439	276	306	201	222	213	223	219	165	182	192	181
	26.	444	269	274	202	227	213	211	219	160	158	175	181
	27.	418	261	284	203	229	210	202	229	162	154	161	141
	28.	381	255	304	204	247	210	190	244	170	154	158	133
	29.	355	249	283		287	217	213	247	175	149	158	131
	30.	339	242	260		277	222	254	233	172	145	159	130
	31.		233	283		267		228		170	145		129
	Summe	7252	8089	6842	7508	6629	7377	6476	6247	5887	5004	4834	4777

Hauptwerte

1985	Tag	17.+	18.	20.	21.	15.+	27.+	21.	5.	26.	30.+	1.	31.
	NW	164	218	177	199	192	210	186	178	160	145	147	129
	MW	242	261	221	268	214	246	209	208	190	161	161	154
	HW	449	334	317	424	298	297	261	268	257	198	198	196
	Tag	26.	1.	24.+	3.	29.	17.	30.	23.	4.	14.	25.	25.+
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	89	100	94	157	160	147	138	131	114	94	90	90
	MNW	139	159	180	197	192	206	179	166	157	145	144	145
	MW	178	221	256	273	260	254	218	205	186	168	164	166
	MHW	262	327	369	420	346	325	324	306	251	228	209	207
	HW	453	544	533	557	602	470	556	572	443	484	330	332
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	43697	33225	76922	
	NW cm	164	129	129	31.10.1985
	MW cm	241	181	211	
	HW cm	449	268	449	26.11.1984
1976 1985 10 Jahre	HW cm	89	90	89	1.11.1976
	MNW cm	135	136	119	
	MW cm	240	185	212	
	MHW cm	483	370	484	
	HW cm	602	572	602	13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	87	19.09.1959	729	11.02.1946
2	89	1.11.1976	687	15.03.1947
3	89	14.10.1921	680	2.01.1926
4	92	8.09.1964	676 *)	17.05.1943
5	94	1.01.1977	642	30.11.1939
6	95	25.09.1954	621	21.06.1956
7	96	25.10.1949	617	7.11.1940
8	97	22.09.1947	610	21.03.1942
9	101	6.10.1973	602	13.03.1981
10	101	20.12.1954	586	16.01.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	444	595	539	360
363	439	571	516	357
362	418	567	496	355
361	414	545	479	349
360	411	534	466	345
359	386	530	453	332
358	384	529	445	305
357	381	512	435	292
356	380	511	426	286
350	327	473	389	262
340	291	426	352	248
330	277	389	322	226
320	272	353	301	215
300	258	314	273	195
270	230	291	246	172
240	220	270	224	156
210	210	254	207	147
183	201	241	193	141
150	190	226	177	135
130	185	220	169	132
120	181	216	166	130
110	176	212	162	124
100	172	209	159	121
90	168	207	155	118
80	166	203	152	106
70	163	201	150	100
60	161	199	147	99
50	158	197	143	98
40	156	193	139	97
30	154	187	133	96
25	154	184	129	95
20	153	178	124	95
15	152	173	117	94
10	149	159	103	93
9	148	159	100	93
8	148	157	99	93
7	147	156	98	92
6	145	155	97	92
5	145	154	96	92
4	141	154	95	91
3	133	150	94	91
2	131	146	94	90
1	130	143	93	89
0	129	142	91	89

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
WASSERSTAENDE BIS 1954 FUER WESER-KM 110.80
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
EXTREMWERTE AB 1921
16 TAGE RANDEIS; 4 TAGE RAND- UND TREIBEIS

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 17077.00 km^2

PNP :NN+ 59.48 m

Lage: 135.29 km URTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

cm

Pegel : HAMELN

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4570010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	256	313	207	327	184	253	197	189	209	147	115	125
	2.	253	301	206	389	184	263	195	172	207	144	116	125
	3.	243	289	205	416	185	268	206	162	221	144	116	125
	4.	228	274	202	415	190	261	210	153	229	149	121	123
	5.	219	265	196	383	195	252	205	149	204	146	131	124
	6.	210	255	183 R	362	193	247	200	148	196	137	136	126
	7.	191	249	180 R	336	190	246	197	166	187	132	136	136
	8.	168	243	174 R	318	188	248	189	182	202	130	130	131
	9.	163	238	168 R	298	185	245	183	175	183	128	129	130
	10.	159	229	166 TR	275	182	244	176	158	181	128	127	133
	11.	155	214	164 TR	258	179	234	175	160	180	125	137	132
	12.	151	207	165	246	177	225	173	167	171	128	153	130
	13.	148	203	167	223 R	175	223	190	175	166	124	152	128
	14.	145	201	162	218 R	172	233	202	185	163	145	129	125
	15.	142	201	157	218 R	171	245	191	189	164	160	133	124
	16.	141	198	157	209 R	172	260	183	179	172	141	130	124
	17.	135	196	155	202 R	172	257	179	167	152	139	125	124
	18.	136	197	155	199 R	175	246	175	159	139	138	131	124
	19.	139	213	156	191 R	178	237	169	157	140	134	131	123
	20.	140	237	152	183 R	175	225	166	157	143	136	123	123
	21.	140	267	152	178 R	174	217	162	174	148	141	120	124
	22.	143	288	170	178 R	177	212	163	218	150	138	128	125
	23.	173	292	218	179	183	206	179	242	148	134	136	121
	24.	363	274	278	177	189	197	202	220	151	138	136	120
	25.	450	260	298	177	198	191	202	197	143	158	156	140
	26.	446	250	280	179	206	190	188	196	137	134	150	156
	27.	418	242	290	179	211	188	175	213	134	127	131	115
	28.	378	235	294	180	223	190	167	222	143	127	128	103
	29.	345	226	275		267	199	179	227	151	122	127	100
	30.	327	219	255		267	206	228	212	148	119	130	99
	31.		210	280		254		209		145	112		98
Summe		6705	7486	6267	7093	5971	6908	5815	5470	5207	4205	3943	3836

Hauptwerte

1985	Tag	17.	17.	20.+	24.+	15.	27.	21.	6.	27.	31.	1.	31.
	NW	135	196	152	177	171	188	162	148	134	112	115	98
	MW	224	241	202	253	193	230	188	182	168	136	131	124
	HW	455	320	304	424	276	271	237	245	239	178	174	163
	Tag	25.	1.	25.	3.+	30.	2.+	30.	23.	4.	25.	25.	26.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	57	73	69	132	130	113	104	104	83	65	66	65
	MNW	109	135	157	176	170	184	154	140	129	117	116	116
	MW	154	201	242	260	245	237	197	184	163	143	138	140
	MHW	249	316	367	421	345	317	319	294	238	211	193	191
	HW	465	570	565	567	658	492	574	585	441	483	321	325
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		40430	28476	68906	
	HW	cm	135	98	98	31.10.1985
	MW	cm	223	155	189	
	HW	cm	455	245	455	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	HW	cm	57	65	57	23.11.1976
	MNW	cm	107	107	89	
	MW	cm	223	161	192	
	MHW	cm	498	367	502	
	HW	cm	658	585	658	13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
t	32	30.11.1921	766	9.02.1946
2	57	23.11.1976	724	3.01.1926
3	60	6.11.1949	718	16.03.1947
4	66	9.10.1973	694 *)	17.05.1943
5	66	24.10.1943	689	1.12.1939
6	68	15.11.1983	659	21.03.1942
7	68	13.09.1959	658	13.03.1981
8	68	16.12.1920	651	7.11.1940
9	69	1.01.1977	646	22.07.1956
10	69	10.11.1964	616	24.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	450	650	562	361
363	446	621	534	350
362	418	612	513	349
361	416	568	495	333
360	415	563	477	331
359	389	562	462	321
358	383	537	452	291
357	378	535	441	272
356	363	529	432	270
360	318	485	390	248
340	280	430	346	229
330	267	391	312	208
320	255	352	291	193
300	237	308	258	174
270	212	279	228	145
240	199	254	205	129
210	188	241	185	118
183	178	223	170	113
150	167	207	153	107
130	158	199	144	104
120	155	195	141	101
110	151	190	137	97
100	147	187	133	92
90	143	185	129	90
80	139	179	125	83
70	136	177	122	75
80	133	174	118	73
50	130	171	115	71
40	128	168	111	70
30	125	163	106	69
25	124	160	101	68
20	124	155	94	68
15	123	150	87	67
10	120	131	75	66
9	119	127	73	66
8	116	127	72	65
7	116	127	71	65
8	115	126	70	63
6	115	124	69	63
4	112	123	68	62
3	103	121	68	60
2	100	118	67	60
1	99	115	65	59
0	98	112	62	57

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
EXTREMWERTE AB 1921
14 TAGE RANDEIS
2 TAGE RAND- UND TREIBEIS

Abflußjahr 1985

AE_0 : 17618.DD km^2

PNP : NN+ 41.66 m

Lage: 184.D1 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

cm

Pegel : VLDTHD

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER

NR 459D010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	289	340	243	342	215	283	234	228	242	179	149	163
	2.	284	330	24D	399	216	289	229	213	242	179	150	160
	3.	279	321	239	432	217	297	238	201	244	176	151	160
	4.	264	308	235	440	221	295	243	194	255	179	156	159
	5.	257	299	232	416	225	284	24D	187	246	181	161	158
	6.	246	289	223	393	226	277	236	184	227	175	169	159
	7.	236	284	217 R	372	224	276	231	190	223	168	172	163
	8.	214	277	212 R	353	222	276	227	208	225	163	169	169
	9.	202	273	2D7 R	334	218	276	220	220	226	161	165	165
	10.	197	268	203	317	214	275	215	200	214	162	164	166
	11.	193	256	200	297	212	268	213	195	216	159	165	167
	12.	189	246	199	285	211	261	211	2D0	207	158	178	165
	13.	187	242	200	267	210	258	216	208	201	158	19D	163
	14.	185	239	198	254	207	264	228	220	195	159	177	160
	15.	181	238	194	254	205	273	231	224	196	195	168	159
	16.	179	235	192	249	206	287	218	220	199	185	174	157
	17.	174	232	191	241	205	288	214	211	196	174	166	157
	18.	175	233	19D	237	208	281	2D9	2D1	177	173	167	157
	19.	174	238	189	232	211	272	2D4	195	171	171	169	157
	20.	175	258	188	223	211	262	199	192	172	170	165	157
	21.	175	289	185	216	210	254	2D0	196	175	171	159	156
	22.	176	312	198	213	209	247	196	231	183	173	157	158
	23.	194	318	240	214	213	242	201	262	181	17D	169	157
	24.	309	312	281	214	218	235	223	261	182	163	171	154
	25.	455	294	326	212	225	230	232	238	179	187	177	156
	26.	459	285	326	213	234	226	226	228	172	180	193	188
	27.	444	277	327	214	241	224	212	245	168	162	175	171
	28.	410	269	324	214	248	226	203	251	169	159	166	143
	29.	373	262	318		279	231	196	258	179	158	163	137
	30.	354	256	298		298	239	24D	251	18D	153	162	135
	31.		248	310		287		249		178	148		133
	Summe	7629	8528	7325	8D47	6946	7896	6834	6512	6220	5249	5017	49D9

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	17.	21.	25.	15.+	27.	22.+	6.	27.	31.	1.	31.
	NW	174	232	185	212	205	224	196	184	168	148	149	133
	MW	254	275	236	287	224	263	22D	217	2D1	169	167	158
	HW	465	347	333	443	3D1	299	258	269	261	205	195	193
	Tag	25.	1.	25.	4.	3D.	3.	3D.+	23.+	4.	15.	26.	26.
1976 1985 1D Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	88	106	98	166	169	155	142	134	118	93	92	89
	MNW	143	169	192	212	2D5	221	190	175	164	149	149	151
	MW	184	232	273	292	277	270	23D	218	196	175	170	172
	MHW	269	335	390	443	369	344	338	317	260	233	214	212
	HW	484	577	581	574	657	519	575	597	455	487	341	348
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	46371	34741	81112	
	NW cm	174	133	133	31.1D.1985
	MW cm	256	189	222	
	HW cm	465	269	465	25.11.1984
1976 1985 1D Jahre	NW cm	88	89	88	3.11.1976
	MNW cm	141	140	123	
	MW cm	254	193	224	
	MHW cm	514	385	518	
	HW cm	657	597	657	14.D3.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	76	1.12.1921	785	1D.D2.1946
2	85	21.1D.1959	754	3.D1.1926
3	88	3.11.1976	733	16.D3.1947
4	88	7.1D.1964	7D1	1.12.1939
5	91	7.11.1949	657	14.D3.1981
6	92	4.1D.1934	654	21.03.1942
7	94	10.01.1954	65D	8.11.1940
8	98	2.01.1977	638	28.D7.1956
9	1D0	7.1D.1973	628	26.D2.1970
10	102	20.01.1972	627	17.D1.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	459	652	578	385
363	455	635	558	381
362	444	619	533	364
361	440	604	514	358
360	432	578	503	349
359	416	571	491	331
358	41D	568	477	325
357	399	564	463	3D6
356	393	546	456	291
350	34D	501	413	277
340	317	458	372	259
330	297	4D7	341	244
320	285	379	319	223
300	269	339	289	207
270	246	3D8	261	179
240	233	287	239	162
210	223	273	22D	152
183	213	256	2D5	146
150	201	239	187	138
130	195	233	178	134
120	190	230	174	131
110	185	224	171	127
100	179	222	166	122
90	177	219	162	121
80	174	215	158	106
70	171	212	154	101
60	169	21D	151	10D
50	165	207	147	98
40	163	204	142	97
30	159	198	136	96
25	159	195	132	96
20	158	189	126	94
15	157	182	119	92
10	156	165	104	91
9	154	164	101	91
8	153	162	1D0	91
7	151	16D	98	91
6	150	159	97	9D
5	149	158	96	89
4	148	158	95	89
3	143	157	94	89
2	137	156	93	89
1	135	149	92	88
0	133	146	89	88

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
WASSERSTAENDE BIS 196D FUER WESEN-KM 182.97
EXTREMWERTE AB 1921
3 TAGE RANDEIS

A_{E_0} : 19162.00 km^2
PNP : NN+ 37.04 m
Lage: 198.36 km UNTERU. V.WERRA U.FULDA RECHTS

cm

Pegel : PORTA
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4710010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	267	339	246	357	218	298	235	227	241	184	156	167
	2.	282	328	246	404	221	299	232	214	251	182	157	164
	3.	279	317	241	428	221	304	240	203	245	179	158	164
	4.	264	306	237	433	224	298	244	194	251	182	168	163
	5.	256	297	233	413	229	286	242	190	246	165	168	163
	6.	246	289	226 R	390	229	278	237	187	226	184	173	163
	7.	238	283	219 R	371	227	281	232	190	224	175	176	165
	8.	219	276	216 TR	351	225	282	229	208	223	169	174	171
	9.	209	273	212 TR	333	222	279	223	218	229	167	171	170
	10.	204	269	209 TR	314	218	276	220	205	219	171	168	172
	11.	199	258	205 R	296	217	271	216	202	217	171	168	171
	12.	194	247	204	284	216	267	214	206	210	165	178	169
	13.	190	245	205	269	214	273	220	221	204	164	169	166
	14.	186	241	203	256	213	276	228	227	198	163	165	164
	15.	186	241	200	255	213	283	231	224	205	195	178	164
	16.	183	239	197	250	213	290	218	220	202	200	187	162
	17.	181	234	196	243	213	289	215	212	201	182	177	162
	18.	182	241	195	238	215	282	211	204	184	160	166	162
	19.	180	246	195	234	216	272	208	197	178	176	160	162
	20.	180	261	193	226	217	263	203	194	179	181	174	162
	21.	182	309	192	220	217	254	204	199	182	177	167	161
	22.	187	321	218	217	216	248	202	224	187	178	165	162
	23.	224	319	282	218	219	243	206	257	192	179	172	162
	24.	327	312	287	218	222	236	221	257	188	171	175	159
	25.	451	295	334	216	228	231	230	238	185	186	177	160
	26.	452	285	357	217	238	228	225	230	178	185	193	184
	27.	439	277	356	218	250	228	213	252	179	170	160	177
	28.	406	269	330	218	255	232	207	252	177	164	171	152
	29.	373	263	319		278	235	199	257	183	164	168	146
	30.	352	256	317		299	240	230	250	185	159	166	143
	31.		249	330		294		246		185	155		141
	Summe	7742	8585	7602	6067	7097	8022	6881	6559	6354	5443	5205	5053

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.+	17.	21.	25.	14.+	26.+	29.	6.	28.	31.	1.	31.
	NW	180	234	192	216	213	228	199	167	177	155	156	141
	MW	258	277	245	289	229	267	222	219	205	176	174	163
	HW	462	345	377	437	302	309	253	264	261	213	194	191
	Tag	25.	1.	27.	4.	30.	3.	30.+	24.	4.	16.	16.+	26.+
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	105	127	124	165	184	171	159	148	132	107	109	107
	MNW	154	182	206	225	216	230	199	183	173	159	158	160
	MW	195	244	285	301	286	276	239	225	204	184	179	160
	MHW	279	340	401	437	377	348	342	311	270	248	224	222
	HW	487	564	580	548	642	521	570	569	449	469	340	357
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1981	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		47135	35495	82630	
	NW	cm	180	141	141	31.10.1985
	MW	cm	260	193	226	
	HW	cm	462	264	462	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	105	107	105	2.11.1976
	MNW	cm	152	150	135	
	MW	cm	265	202	233	
	MHW	cm	510	381	514	
	HW	cm	642	570	642	14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	105	2.11.1976	790	10.02.1946
2	108	8.09.1964	688	16.03.1947
3	108	21.09.1959	678	2.12.1939
4	114	7.11.1949	642	14.03.1981
5	117	15.11.1983	634	8.11.1940
6	123	7.10.1973	632	22.03.1942
7	123	22.09.1947	629	17.07.1956
8	124	1.01.1977	620	24.02.1970
9	128	20.01.1972	611	17.01.1948
16	128	14.11.1971	608	22.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	452	639	569	378
363	451	631	540	378
362	439	621	525	359
361	433	611	510	359
360	428	574	499	349
359	413	561	488	329
358	408	543	481	328
357	404	535	470	311
356	390	523	462	307
350	352	498	416	288
340	319	460	378	273
330	299	413	348	260
320	287	384	328	239
300	273	343	298	219
270	248	318	270	193
240	235	297	248	176
210	224	280	229	167
183	218	264	214	160
150	206	249	198	152
130	199	241	189	147
120	194	237	185	145
110	188	234	180	142
100	185	229	176	139
90	183	225	172	135
80	180	222	168	126
70	178	220	165	118
60	175	217	161	117
50	171	214	157	115
40	168	210	154	114
30	165	205	148	113
25	164	203	144	112
20	163	200	139	111
15	162	196	132	111
10	160	175	118	109
9	159	172	118	109
8	159	171	117	109
7	158	171	115	109
6	157	169	115	108
5	156	167	113	108
4	155	167	112	108
3	152	166	111	108
2	146	166	110	107
1	143	164	109	106
0	141	160	107	105

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
EXTREMWERTE AB 1936
3 TAGE RANDEIS
3 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 19931.00 km^2
PNP : NN+ 20.00 m
Lage: 256.15 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

W
cm

Pegel : LIEBENAU
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4750020

Tagesswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	284	350	233	376	196	297	219	204	225	162	141	151
	2.	271	334	234	429	199	299	214	192	240	160	146	148
	3.	268	319	226	457	200	307	223	184	229	160	139	150
	4.	253	306	226	467	202	298	225	174	233	158	156	147
	5.	243	291	218	456	209	284	226	168	234	166	148	146
	6.	236	283	208	420	209	273	223	168	210	164	155	147
	7.	222	271	203 R	396	208	273	215	166	201	151	157	149
	8.	205	265	202 TR	366	208	273	217	182	197	151	147	149
	9.	188	259	192 TR	345	206	274	206	193	213	150	151	152
	10.	187	257	190 R	317	200	267	202	184	200	152	151	152
	11.	178	246	184 R	295	202	265	195	181	193	156	149	154
	12.	179	232	184	279	199	256	197	178	183	150	155	153
	13.	174	229	184	263	198	260	199	197	183	148	167	154
	14.	172	226	187	242	198	267	212	211	175	147	165	152
	15.	169	224	179	236	192	273	214	202	183	171	156	149
	16.	168	221	178	235	196	280	198	203	180	185	172	148
	17.	169	218	178	223	196	284	192	189	178	163	153	149
	18.	164	222	178	218	197	276	192	183	164	162	165	145
	19.	165	238	175	217	197	265	184	171	157	156	159	146
	20.	160	246	175	207	206	255	183	174	160	165	155	146
	21.	168	292	172	200	200	241	183	181	162	154	149	143
	22.	169	330	189	195	200	234	182	193	166	160	146	146
	23.	208	322	285	196	199	228	184	233	172	165	156	147
	24.	283	319	279	197	202	222	196	246	160	155	157	144
	25.	473	296	328	196	210	215	204	225	165	160	152	145
	26.	506	281	390	196	216	211	206	209	158	168	169	158
	27.	487	270	402	194	231	207	195	233	159	153	162	158
	28.	450	261	348	196	244	216	188	241	162	148	154	142
	29.	401	255	332		251	221	179	238	165	149	152	133
	30.	369	243	327		296	222	194	236	162	145	146	138
	31.		238	357		290		227		159	143		134
Summe		7569	8344	7343	8014	6557	7743	6274	5939	5728	4877	4630	4575

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	17.	21.	27.	15.	27.	29.	7.	19.	31.	3.	29.
	NW	160	218	172	194	192	207	179	166	157	143	139	133
	MW	252	269	237	286	212	258	202	198	185	157	154	148
	HW	516	357	417	469	305	315	235	255	253	197	180	174
	Tag	26.	1.	27.	4.	30.	3.	31.	24.	2.	16.	16.	26.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	114	123	119	161	162	146	140	130	124	116	115	115
	MNW	144	168	192	208	198	214	179	165	157	145	143	148
	MW	186	236	286	303	286	271	226	212	190	169	163	168
	MHW	283	353	433	476	400	366	353	318	273	241	218	218
	HW	553	648	659	630	695	606	633	645	527	511	344	378
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1980	1981	1983	1984	1984	1981	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		45570	32023	77593	
	NW	cm	160	133	133	29.10.1985
	MW	cm	252	174	213	
	HW	cm	516	255	516	26.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	114	115	114	1.11.1976
	MNW	cm	141	138	128	
	MW	cm	261	188	224	
	MNW	cm	571	402	575	
	HW	cm	695	645	695	15.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	103	19.10.1959	696	18.07.1956
2	106	30.08.1964	695	15.03.1981
3	113	10.01.1954	686	26.02.1970
4	114	1.11.1976	677	17.01.1968
5	116	22.11.1983	665	23.12.1965
6	116	7.10.1973	665	6.03.1956
7	117	19.11.1971	664	6.12.1960
8	119	3.01.1977	659	7.01.1982
9	119	4.02.1972	650	2.01.1967
10	124	23.10.1977	649	13.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	506	694	652	397
363	487	692	623	376
362	473	684	602	369
361	467	684	585	357
360	457	662	571	353
359	456	659	555	334
358	450	632	541	308
357	429	617	526	305
356	420	612	513	297
350	369	568	456	282
340	327	519	401	253
330	296	460	363	240
320	283	417	335	216
300	265	363	296	194
270	234	327	260	170
240	218	298	232	155
210	204	281	211	147
183	197	261	193	142
150	184	237	176	137
130	178	229	167	133
120	174	226	163	132
110	169	221	160	130
100	166	216	156	128
90	164	212	152	126
80	160	207	149	125
70	158	204	146	123
60	155	203	144	122
50	153	198	141	120
40	151	193	138	120
30	149	188	135	119
25	148	187	132	118
20	147	185	130	118
15	146	178	126	118
10	145	159	122	117
9	145	159	122	117
8	144	155	121	117
7	143	155	120	116
6	143	154	120	116
5	142	154	119	116
4	141	152	119	116
3	139	152	118	115
2	138	151	117	114
1	134	150	117	114
0	133	148	115	114

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
EXTREMWERTE AB 1954
3 TAGE RANDEIS
2 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 22134.00 km^2

PNP : NN+ 8.00 m

Lage: 308.95 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

W

cm

Pegel : DOERVERDEN

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4790020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	392	459	343	493	304	409	337	317	337	266	248	249
	2.	379	444	343	535	306	414	327	305	339	268	250	251
	3.	373	430	335	564	308	418	333	299	344	267	246	247
	4.	367	417	335	577	311	413	337	287	337	267	251	252
	5.	349	401	326	575	314	400	338	283	340	273	257	247
	6.	346	390	320	544	317	387	336	280	323	271	261	250
	7.	330	380	309 R	515	317	381	328	277	312	261	261	249
	8.	321	374	307 R	483	314	388	323	290	304	262	257	254
	9.	297	366	304 TR	462	313	387	322	298	318	252	255	255
	10.	293	364	293 TR	434	310	381	313	304	309	260	256	252
	11.	287	357	293 TR	413	307	377	309	290	302	265	252	256
	12.	288	341	289 TR	392	313	370	306	293	298	257	255	253
	13.	277	335	295 R	378	303	367	308	304	291	255	265	252
	14.	282	334	291 R	355	306	376	318	315	286	250	270	252
	15.	276	330	284	348	305	383	322	316	288	268	265	248
	16.	271	333	280	341	307	390	314	314	293	286	272	247
	17.	274	327	280	338	304	394	303	304	286	275	266	251
	18.	269	326	285	330	306	387	303	299	277	268	265	248
	19.	278	347	282	324	306	382	301	288	267	264	262	247
	20.	270	349	281	319	310	373	296	287	269	266	266	250
	21.	271	386	278	309	309	361	294	288	272	266	249	244
	22.	281	442	286	306	308	347	295	298	274	262	253	248
	23.	311	434	369	305	310	345	294	327	276	270	254	247
	24.	374	431	397	306	308	337	300	347	271	263	258	244
	25.	532	413	422	308	316	332	311	339	270	261	260	245
	26.	607	395	504	304	319	328	314	322	264	277	262	251
	27.	598	383	522	304	337	321	306	330	269	257	266	266
	28.	565	373	476	309	352	328	302	350	266	254	258	249
	29.	521	364	447		354	332	296	343	269	252	251	237
	30.	481	357	445		397	337	293	347	275	251	254	239
	31.		348	486		404		327		266	248		237
	Summe	10760	11730	10707	11171	9895	11145	9706	9241	9092	8162	7745	7717

Hauptwerte

1985	Tag	18.	18.	21.	26.+	13.	27.	30.	7.	26.	31.	3.	29.+
	NW	269	326	278	304	303	321	293	277	264	248	246	237
	MW	359	378	345	399	319	372	313	308	293	263	258	249
	HW	614	467	530	580	410	428	342	352	355	289	284	270
	Tag	26.	1.	27.	4.	30.	3.	5.	24.+	3.	16.	5.	27.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	209	221	221	275	264	255	241	232	226	215	215	211
	MNW	249	276	301	320	308	325	289	270	261	247	245	252
	MW	291	343	398	415	398	384	333	318	295	273	266	272
	MHW	385	455	543	582	516	478	459	424	374	341	316	324
	HW	660	742	756	737	855	714	713	738	642	604	437	478
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1980	1981	1983	1984	1984	1981	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	65408	51663	117071	
	NW cm	269	237	237	29.10.'985 +
	MW cm	361	281	321	
	HW cm	614	355	614	26.11.'984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	209	211	209	5.11.1976
	MNW cm	245	241	231	
	MW cm	372	293	332	
	MHW cm	682	507	684	
	HW cm	855	738	855	15.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	607	854	762	500
363	598	851	728	481
362	577	832	712	473
361	575	832	692	462
360	565	796	682	454
359	564	780	671	447
358	544	755	658	417
357	535	732	650	407
356	532	716	636	399
350	486	687	570	386
340	434	636	513	361
330	413	577	478	350
320	392	539	450	322
300	373	481	408	300
270	343	442	371	278
240	328	412	342	260
210	314	389	318	250
193	306	367	301	245
150	295	349	282	240
130	287	336	273	235
120	282	332	269	233
110	277	328	264	231
100	272	321	260	229
90	269	319	256	227
80	266	315	253	226
70	265	312	250	223
60	261	309	247	221
50	257	305	244	221
40	254	301	241	219
30	251	295	237	219
25	251	293	235	218
20	249	291	233	217
15	248	289	229	216
10	247	266	223	215
9	247	263	222	215
8	247	261	221	215
7	247	260	221	215
6	246	258	220	215
5	245	258	219	215
4	244	257	218	213
3	244	255	217	212
2	239	255	216	212
1	237	255	215	212
0	237	253	212	209

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	197	10.10.1959	855	15.03.1981
2	209	5.11.1976	818	19.01.1968
3	211	2.09.1964	815	27.02.1970
4	216	8.10.1973	773	24.12.1965
5	220	2.02.1972	769	7.12.1960
6	221	13.11.1983	765	3.01.1967
7	221	31.12.1976	764	14.02.1961
8	223	1.11.1971	756	8.01.1982
9	224	21.01.1964	738	4.06.1984
10	225	27.04.1960	737	9.02.1980

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
EXTREMWERTE AB 30.06.1958 (STAUERRICHTUNG)
4 TAGE RANDEIS
4 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 37495.0D km^2

PNP : NN+ 4.79 m

Lage: 331.28 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

cm

Pegel : INTSCHEDE

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4910010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	271	348	224	415	186	320	245	186	221	120	93	94
	2.	260	329	223	455	185	326	238	164	223	124	96	100
	3.	252	313	219	489	189	333	237	156	237	122	95	92
	4.	246	299	213	5D6	192	337	242	14D	233	122	91	95
	5.	224	282	2D6 R	509	195	325	249	135	224	130	1D5	89
	6.	225	269	192 TR	490	199	304	245	131	202	126	112	93
	7.	2D6	258	174 TR	459	198	289	235	125	184	122	113	93
	8.	2DD	25D	162 TR	42D	197	309	225	143	176	11D	112	103
	9.	178	242	166 TR	383	199	318	223	157	188	101	105	1D9
	10.	169	24D	156 TR	346	197	317	213	168	185	108	1D6	102
	11.	165	236	15D TR	319	191	312	206	144	174	116	100	106
	12.	161	224	154 TR	293	200	298	200	15D	171	107	1D2	104
	13.	153	218	162 TR	273 TR	191	285	198	162	159	1D1	113	98
	14.	150	218	159 R	246 TR	195	289	206	183	151	94	119	98
	15.	147	21D	145 R	237 TR	193	296	209	184	149	113	115	95
	16.	141	213	14D R	232 TR	193	3D4	2D2	181	155	139	131	91
	17.	14D	206	134 R	226 TR	192	305	178	171	151	143	128	98
	18.	137	203	136 R	216 TR	193	294	178	16D	138	14D	122	92
	19.	144	226	139 R	2D5 R	192	282	172	149	12D	131	125	93
	20.	14D	231	142 R	198 R	193	269	165	147	121	127	126	98
	21.	136	268	142 R	189 R	198	254	163	144	125	13D	104	89
	22.	149	325	153 R	191 R	196	241	165	158	130	123	109	9D
	23.	187	341	235	187	201	230	167	214	137	133	102	94
	24.	271	34D	292	187	202	223	181	238	135	132	110	86
	25.	411	318	33D	189	206	216	191	223	129	123	112	90
	26.	487	296	407	187	206	211	187	201	123	139	113	94
	27.	493	278	425	185	218	2D6	173	2D5	125	114	119	114
	28.	474	263	406	189	235	214	163	233	120	109	109	93
	29.	422	253	382		245	225	163	234	123	100	98	81
	30.	373	241	374		286	239	156	234	133	101	102	76
	31.		232	398		311		198		121	92		76
Summe		7112	8170	6940	8421	6374	8371	6173	5220	4963	3692	3287	2926

Hauptwerte

1985	Tag	21.	18.	17.	27.	2.	27.	30.	7.	19.+	31.	4.	30.+
	NW	136	203	134	185	185	206	156	125	120	92	91	76
	MW	237	264	224	3D1	206	279	199	174	16D	119	110	94
	HW	498	359	433	513	315	341	255	241	247	152	147	119
	Tag	26.	1.	26.	4.	31.	3.+	5.	28.	3.	18.	5.	27.
1976 1985 1D Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	26	44	47	132	129	1D3	81	51	40	21	27	28
	MNW	93	133	175	2D3	187	205	155	126	112	90	87	99
	MW	149	218	287	310	294	278	209	191	156	126	118	126
	MHW	259	343	432	479	4D6	383	343	308	247	2D0	175	184
	HW	555	644	652	629	720	602	567	619	520	456	317	385
	Abflußjahr	1982	1982	1982	198D	1981	1983	1984	1984	1981	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	45388	26261	71649	
	NW cm	134	76	76	30.1D.1985 +
	MW cm	251	143	196	
	HW cm	513	255	513	4.02.1985
1976 1985 10 Jahre	NW cm	26	21	21	26.08.1976
	MNW cm	89	79	64	
	MW cm	256	154	205	
	MHW cm	569	386	57D	
	HW cm	72D	619	720	16.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	21	26.08.1976	762	29.02.1940
2	31	14.09.1973	757	17.03.1947
3	34	14.09.1964	747	13.02.1941
4	37	24.09.1959	746	11.02.1946
5	50	12.11.1975	742	25.01.1924
6	51	15.11.1983	730	5.01.1926
7	53	14.11.1971	722	4.12.1939
8	55	2.02.1972	720	16.03.1981
9	58	14.07.1977	716	23.03.1942
10	61	12.09.1982	715	8.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	509	719	661	347
363	506	713	624	337
362	493	712	611	329
361	49D	701	605	319
360	489	686	599	314
359	487	686	587	305
358	474	668	572	290
357	459	650	556	280
356	455	639	546	277
350	4D7	604	489	267
340	34D	55D	421	242
330	318	503	384	223
320	299	465	350	212
300	263	406	3D6	183
270	233	358	26D	151
240	213	321	228	111
210	198	290	201	97
183	187	269	178	86
150	162	245	152	75
130	149	226	138	61
120	143	221	130	57
110	139	214	123	52
100	133	210	115	47
90	128	204	109	43
80	123	200	103	41
70	120	196	96	39
60	113	193	90	36
50	109	187	85	35
40	102	176	79	33
30	98	170	74	31
25	96	168	70	31
20	94	165	65	30
15	93	161	57	29
10	92	127	42	28
9	91	125	41	28
8	91	123	39	28
7	90	120	37	28
6	9D	118	35	27
5	89	117	34	27
4	89	117	33	26
3	86	117	31	25
2	81	117	30	24
1	76	115	29	23
0	76	113	25	21

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
EXTREMWERTE AB 1921
14 TAGE RANDEIS
14 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 4302.00 km^2

PNP : NN+ 168.02 m

Lage: 77.32 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

cm

Pegel : HELDRA

Gewässer : WERRA

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4170010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	196	246	204	253	194	244	206	186	204	176	150	153
	2.	194	239	204	293	194	255	206	184	213	179	150	153
	3.	192	232	203	301	198	257	204	182	226	182	151	155
	4.	191	226	201	295	203	256	208	179	209	174	166	154
	5.	189	222	197	287	202	254	207	178	201	172	173	153
	6.	188	217	194	275	202	255	205	178	195	168	168	155
	7.	186	215	190	263	198	260	203	182	193	173	168	155
	8.	185	210	188	253	194	259	201	184	193	175	163	155
	9.	184	208	185	245	192	253	201	182	190	165	165	154
	10.	181	205	182 R	239	192	245	206	180	190	164	174	156
	11.	180	204	185 R	233	191	239	202	179	189	162	174	154
	12.	179	203	185 R	227 R	189	235	216	182	185	162	171	151
	13.	177	201	184 R	220 R	187	236	229	184	183	162	164	150
	14.	176	200	184 R	218 R	186	245	218	190	181	164	165	150
	15.	174	200	183 R	215 R	185	247	209	191	178	165	165	151
	16.	172	198	181 R	210 R	186	248	205	185	174	167	165	151
	17.	173	197	181 R	207 R	190	244	202	183	173	167	164	148
	18.	174	201	180 R	204 R	189	238	198	182	173	168	165	149
	19.	174	220	179 R	202	187	233	194	179	173	172	167	149
	20.	173	226	177 R	195	188	229	191	178	177	170	166	149
	21.	173	226	177 R	192	190	225	190	203	178	170	163	149
	22.	172	239	183	194	193	221	191	224	178	167	162	148
	23.	254	235	251	194	208	217	195	214	171	158	161	147
	24.	348	230	252	193	224	215	202	202	170	164	161	146
	25.	343	227	227	192	228	213	195	196	170	161	161	146
	26.	317	223	219	193	227	208	190	204	165	164	161	146
	27.	297	220	228	194	239	205	186	219	171	167	161	146
	28.	283	216	226	195	264	209	185	222	173	160	157	145
	29.	269	213	215		257	210	199	215	174	156	153	144
	30.	258	208	212		246	208	202	209	181	156	153	141
	31.		206	233		242		193		185	152		145
Summe		6352	6713	6190	6382	6365	7063	6239	5756	5716	5162	4887	4648

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	17.	20.+	21.+	15.	27.	28.	5.+	26.	31.	1.+	30.
	NW	172	197	177	192	185	205	185	178	165	152	150	141
	MW	212	217	200	228	205	235	201	192	184	167	163	150
	HW	360	250	274	304	271	264	244	228	237	182	180	163
	Tag	24.	1.	23.	2.+	28.	7.	13.	22.	2.+	1.+	4.	11.

1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976+	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	122	128	132	165	171	167	149	129	120	117	119	122
	MNW	149	166	175	188	191	206	180	170	160	148	145	149
	MW	177	205	224	230	232	238	208	194	177	167	160	165
	MHW	247	280	314	321	288	281	278	258	215	222	194	199
	HW	360	389	445	408	459	394	372	409	327	457	277	286
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		39065	32408	71473	
	NW	cm	172	141	141	30.10.1985
	MW	cm	216	176	196	
	HW	cm	360	244	360	24.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	122	117	117	14.08.1976
	MHW	cm	148	141	134	
	MW	cm	218	179	198	
	MHW	cm	387	311	387	
	HW	cm	459	457	459	14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	116	7.10.1973	459	14.03.1981
2	117	14.08.1976	457	12.08.1981
3	122	3.10.1964	452	16.07.1956
4	126	14.11.1983	445	9.01.1982
5	126	1.10.1977	439	27.12.1967
6	128	30.12.1976	429	22.12.1965
7	129	10.09.1982	425	11.06.1961
8	133	9.09.1983	424	24.02.1970
9	133	27.02.1963	424	26.12.1966
10	135	12.11.1982	413	30.04.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1976/1985 10 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	348	450	417	311
363	343	450	388	307
362	317	436	372	282
361	301	431	362	276
360	297	413	355	274
359	295	409	347	274
358	293	406	340	267
357	287	398	334	260
356	283	394	327	258
350	259	345	307	253
340	253	317	283	237
330	245	300	264	209
320	236	289	254	200
300	226	257	239	193
270	210	244	221	181
240	203	234	208	172
210	195	225	198	158
183	191	215	190	152
150	184	199	180	143
130	181	197	174	138
120	179	193	171	132
110	177	191	167	130
100	174	189	164	128
90	173	187	160	127
80	170	184	157	126
70	167	182	153	125
60	165	181	151	125
50	162	180	148	124
40	158	178	144	123
30	154	177	141	123
25	153	175	138	122
20	151	174	135	122
15	150	168	132	121
10	148	160	127	120
9	148	160	126	120
8	147	159	126	120
7	146	158	125	120
6	146	158	124	119
5	146	158	124	119
4	146	157	123	119
3	145	157	123	119
2	145	156	122	118
1	144	156	121	117
0	141	153	119	117

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1951
19 TAGE RANDEIS

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 5166.00 km²

PNP : NN+ 143.52 m

Lage: 40.68 km DEBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

W

cm

Pegel : ALLENDORF

Gewässer : WERRA

Flußgebiet: WESER

NR 419001D

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	134	196	143	219	132	192	148	123	144	112	87	85
	2.	132	184	143	264	133	202	148	120	153	114	86	83
	3.	130	175	142	269	135	207	147	116	169	115	88	83
	4.	128	167	138	262	141	206	151	114	148	110	97	83
	5.	126	161	135	253	139	204	154	114	137	105	105	86
	6.	124	156	132	236	135	205	155	117	129	100	103	90
	7.	122	152	128 R	221	133	209	152	120	128	96	100	85
	8.	120	147	125 TR	208	130	209	149	119	128	98	97	85
	9.	118	143	121 TR	195	128	202	148	116	124	96	97	84
	10.	116	140	118 TR	187	126	193	147	119	126	96	104	85
	11.	114	140	120 TR	179	125	185	147	118	122	95	104	85
	12.	112	136	121 TR	169	123	180	146	122	117	97	100	82
	13.	111	135	119 TR	161 R	120	181	159	127	112	95	94	81
	14.	110	133	120 TR	159 R	119	189	179	134	110	96	96	80
	15.	107	133	118 TR	154 R	120	196	161	131	107	100	93	78
	16.	106	132	115 TR	148 R	120	196	153	124	104	101	93	80
	17.	107	132	114 R	145 R	124	193	148	119	103	101	91	80
	18.	109	139	115 R	140 R	124	186	144	116	103	104	93	80
	19.	108	160	112 R	136 R	122	179	140	114	104	104	93	80
	20.	107	170	113 R	131	121	174	132	118	110	107	92	79
	21.	106	183	115 R	129	124	169	130	143	110	106	90	79
	22.	106	196	122	132	128	165	131	166	107	100	89	78
	23.	216	189	194	129	133	160	135	145	107	92	88	77
	24.	329	180	203	128	133	156	143	134	104	97	87	78
	25.	317	175	167	130	133	153	134	131	101	95	88	76
	26.	284	169	157	131	149	149	126	137	98	98	86	77
	27.	258	165	183	133	176	146	121	152	110	101	86	76
	28.	239	160	177	133	207	149	124	154	108	94	85	75
	29.	223	155	158		207	153	145	147	108	90	83	76
	30.	209	150	162		195	150	144	141	114	88	83	73
	31.		145	189		190		132		120	86		74
	Summe	4628	4898	4319	4881	4325	5438	4473	3851	3665	3089	2778	2493

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	16.+	19.	24.	14.	27.	27.	4.+	26.	31.	29.+	30.
	NW	106	132	112	128	119	146	121	114	98	86	83	73
	MW	154	158	139	174	140	181	144	128	118	100	93	80
	HW	348	202	232	277	215	211	195	173	180	119	107	105
	Tag	24.	1.	23.	2.+	28.	7.	14.	22.	3.	2.	10.	5.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	53	51	60	100	104	97	79	60	52	44	46	51
	MNW	82	99	113	125	129	145	115	104	93	78	77	82
	MW	113	145	169	178	179	183	149	134	112	100	92	97
	MHW	191	231	272	291	240	236	237	219	153	160	128	135
	HW	348	372	407	388	428	380	369	434	302	406	237	233
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	28489	20349	48838	
	NW cm	106	73	73	30.10.1985
	MW cm	157	111	134	
	HW cm	348	195	348	24.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	51	44	44	29.08.1976
	MNW cm	81	72	65	
	MW cm	161	114	137	
	MHW cm	363	274	364	
	HW cm	428	434	434	4.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	44	29.08.1976	434	4.06.1981
2	52	8.10.1973	428	15.03.1981
3	57	19.01.1972	407	9.01.1982
4	57	28.10.1971	406	13.08.1981
5	60	11.09.1982	388	8.02.1984
6	63	8.12.1968	388	24.02.1970
7	65	2.10.1977	380	21.04.1983
8	66	13.11.1983	380	7.02.1980
9	66	27.08.1978	380	18.12.1974
10	66	27.10.1979	380	23.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	329	421	397	271
363	317	417	377	232
362	284	408	365	230
361	269	400	357	229
360	264	398	345	229
359	262	396	333	228
358	258	396	323	219
357	253	394	311	204
356	239	390	305	201
350	209	347	276	196
340	203	302	244	178
330	193	268	219	146
320	184	241	206	138
300	167	212	188	129
270	150	195	164	115
240	143	182	148	103
210	133	169	135	88
180	128	157	126	82
150	120	142	114	74
130	115	138	106	69
120	114	135	103	62
110	110	132	98	60
100	107	129	95	59
90	104	126	91	57
80	101	124	87	56
70	98	121	83	55
60	96	118	80	53
50	93	116	77	53
40	88	114	73	53
30	85	113	70	51
25	84	112	68	51
20	83	111	67	50
15	80	103	63	49
10	78	91	57	48
9	78	91	56	48
8	78	91	55	47
7	77	90	55	47
6	77	90	54	47
5	76	89	53	47
4	76	89	53	47
3	76	88	52	46
2	75	88	51	46
1	74	87	49	46
0	73	86	47	44

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1970
13 TAGE RANDEIS
9 TAGE RAND- UND TREIBEIS

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 5487.00 km^2

PNP : NN+ 118.00 m

Lage: 5.09 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

cm

Pegel : LETZTER HELLER **NR** 4190020

Gewässer: WERRA

Flußgebiet: WESER

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	240	308	249	330	237	303	255	225	250	210	172	170
	2.	236	296	249	377	237	313	255	219	258	209	173	170
	3.	233	285	248	387	238	319	260	215	273	212	173	168
	4.	231	277	243	370	245	317	262	211	252	207	184	170
	5.	229	270	239	359	244	315	262	210	242	201	196	166
	6.	227	264	234	346	240	315	265	219	235	194	198	183
	7.	225	259	231 R	334	238	319	252	220	230	192	193	173
	8.	221	254	227 R	321	234	319	249	214	222	190	190	172
	9.	219	251	224 TR	307	231	314	248	210	232	188	197	172
	10.	217	247	219 TR	297	229	305	250	216	232	186	201	171
	11.	215	246	223 TR	288	228	296	246	215	225	185	199	173
	12.	214	242	224 TR	277	226	291	257	220	214	189	193	168
	13.	212	240	221 TR	268 R	222	290	281	227	207	186	185	166
	14.	209	238	221 TR	266 R	221	296	267	238	206	186	188	166
	15.	206	238	219 TR	261 R	222	308	256	236	207	193	185	164
	16.	205	237	216 TR	255 R	223	306	249	230	203	194	184	163
	17.	204	236	214 TR	251 R	227	305	244	222	200	193	183	165
	18.	209	241	217 TR	246 R	229	298	239	217	197	194	183	166
	19.	207	261	212 R	242 R	227	290	234	214	199	196	183	162
	20.	207	278	213 R	236 R	224	284	230	215	205	200	184	164
	21.	206	292	216 R	232 R	227	279	229	240	208	199	179	163
	22.	205	306	225 R	236 R	230	272	231	271	196	195	178	162
	23.	298	301	286	233	240	264	238	262	197	187	177	161
	24.	430	290	322	232	258	257	245	249	193	186	175	162
	25.	421	284	281	233	273	259	238	245	191	187	175	159
	26.	393	278	267	234	274	255	228	248	193	187	174	159
	27.	365	273	291	237	281	252	223	263	202	193	172	159
	28.	349	268	291	237	313	255	224	272	204	186	172	158
	29.	339	263	269		320	260	247	263	204	179	171	158
	30.	321	257	268		309	258	248	258	206	176	168	157
	31.		252	299		302		236		217	174		157
Summe		7693	8232	7558	7892	7649	8714	7648	6964	6700	5954	5485	5127

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	17.	19.	21.+	14.	27.	27.	5.+	25.	31.	30.	30.+
	NW	204	236	212	232	221	252	223	210	191	174	168	157
	MW	256	266	244	282	247	290	247	232	216	192	183	165
	HW	450	315	341	394	326	323	300	277	286	218	217	194
	Tag	24.	1.	24.	3.	29.	23.	13.	28.	3.	1.+	11.	6.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	123	115	140	194	195	195	162	135	121	121	120	125
	MNW	168	189	210	225	228	248	212	197	182	165	161	167
	MW	205	245	273	283	284	299	250	234	206	192	181	188
	MHW	306	347	388	410	360	351	350	341	261	265	224	230
	HW	470	501	544	520	587	496	496	623	416	538	351	341
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		47738	37878	85616	
	NW	cm	204	157	157	30.10.1985 +
	MW	cm	264	206	235	
	HW	cm	450	300	450	24.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	115	120	115	31.12.1976
	MNW	cm	166	155	144	
	MW	cm	263	209	236	
	MNW	cm	486	399	490	
	HW	cm	587	623	623	5.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	104	2.11.1949	640	10.02.1946
2	114	4.10.1964	630	16.03.1947
3	115	31.12.1976	623	5.06.1981
4	117	13.10.1959	620	20.03.1942
5	117	10.08.1943	603	30.12.1947
6	118	8.10.1973	603	4.12.1939
7	120	1.09.1976	588	17.07.1956
8	120	7.01.1954	587	15.03.1981
9	122	20.12.1938	576	3.03.1956
10	124	3.08.1952	568	6.11.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	430	602	533	387
363	421	580	496	343
362	393	544	485	343
361	387	544	472	342
360	377	542	459	336
359	370	539	441	335
358	365	531	433	330
357	359	520	426	309
356	349	515	420	307
350	321	465	388	296
340	313	421	355	282
330	303	386	330	246
320	292	354	317	239
300	274	327	296	227
270	258	306	270	211
240	248	289	252	198
210	237	277	238	178
183	230	265	226	170
150	221	246	212	154
130	215	241	201	148
120	211	238	196	140
110	207	234	191	136
100	204	230	186	133
90	199	227	182	132
80	194	224	176	130
70	192	221	172	129
60	186	217	168	128
50	184	215	162	127
40	175	213	158	126
30	172	210	153	125
25	170	210	151	125
20	168	206	148	124
15	165	201	141	123
10	162	182	131	122
9	162	181	130	122
8	162	181	130	122
7	161	180	128	121
6	159	180	128	121
5	159	179	127	121
4	159	179	126	121
3	158	179	126	121
2	158	177	124	121
1	157	177	123	121
0	157	176	120	115

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1936
16 TAGE RANDEIS
10 TAGE RAND- UND TREIBEIS

A_{E_0} : 2523.00 km^2

PNP : NN+ 179.54 m

Lage: 95.69 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

W

cm

Pegel : ROTENBURG

Gewässer : FULDA

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4270010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	167	223	171	298	180	244	171	183	192	160	139	133 K
	2.	165	214	175	336	183	241	174	175	236	176	138	133 K
	3.	163	205	171	337	192	223	176	169	242	173	145	133 K
	4.	161	201	167	267	189	210	176	166	200	155	176	135 K
	5.	160	195	164	240	184	202	172	164	186	151	177	134 K
	6.	158	187	164	228	181	203	168	178	185	149	164	143 K
	7.	156	183	162 R	220	179	208	165	183	207	148	159	137 K
	8.	153	179	163 R	211	175	212	162	173	180	151	151	138 K
	9.	153	177	159 R	205	170	209	162	169	175	147	159	136 K
	10.	150	175	157 R	194	167	198	166	173	178	147	160	139 K
	11.	150	173	162 R	185 R	164	191	167	189	173	147	151	138 K
	12.	148	170	159 R	179 R	162	195	167	183	167	144	145	137 K
	13.	149	168	157 R	186 R	160	208	167	194	162	147	143	134 K
	14.	146	166	152 R	188 R	159	253	159	200	158	149	143	135 K
	15.	146	172	152 R	183 R	160	251	155	187	155	144	143	136 K
	16.	147	172	156 R	178 R	164	240	156	176	153	144	141	135 K
	17.	148	171	157 R	176 R	172	224	154	168	151	151	141	136 K
	18.	153	187	155 R	171 R	169	211	151	164	150	153	141	136 K
	19.	150	246	155 R	167 R	165	200	149	161	153	147	143	135 K
	20.	148	222	156 R	164 R	166	194	151	166	163	157	139	137 K
	21.	148	243	158 R	162	169	189	162	234	155	154	136	135 K
	22.	157	285	171	162	175	183	206	226	154	147	137	135 K
	23.	317	235	297	161	183	180	247	200	156	176	134	137 K
	24.	450	216	295	161	191	176	228	184	151	163	135	136 K
	25.	469	207	216	164	189	172	199	182	147	153	138	132 K
	26.	430	198	206	166	193	171	182	200	145	156	132	134 K
	27.	331	194	278	172	244	171	172	243	170	146	134	133 K
	28.	272	189	242	179	282	185	186	226	156	142	134	132 K
	29.	250	182	205		245	181	265	220	165	140	131	134 K
	30.	234	178	204		227	176	224	204	175	139	134	133 K
	31.		174	255		218		200		159	139		135 K
	Summe	6129	6087	5741	5640	5757	6101	5539	5640	5299	4695	4343	4198

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	14.	14.+	23.+	14.	26.+	19.	19.	26.	30.+	29.	25.+
	NW	146	166	152	161	159	171	149	161	145	139	131	132
	MW	204	196	185	201	186	203	179	188	171	151	145	135
	HW	480	302	382	362	298	267	288	263	283	196	187	158
	Tag	25.	22.	23.	3.	28.	14.	29.	21.	2.+	2.+	4.	6.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	109	113	117	143	139	131	124	109	106	101	102	105
	MNW	134	146	155	159	161	165	146	144	139	130	127	131
	MW	169	196	210	220	213	201	180	172	161	148	141	148
	MHW	290	349	391	420	311	279	298	273	238	222	183	201
	HW	488	495	494	558	477	477	474	504	419	510	308	306
	Abflußjahr	1978	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	35455	29714	65169	
	NW cm	146	131	131	29.09.1985
	MW cm	196	161	179	
	HW cm	480	288	480	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	109	101	101	26.08.1976
	MNW cm	133	124	120	
	MW cm	201	158	180	
	MHW cm	473	346	476	
	NW cm	558	510	558	8.02.1984

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	80	12.09.1949	558	8.02.1984
2	100	16.07.1934	540	9.02.1946
3	101	26.08.1976	540	5.11.1940
4	103	21.09.1943	532	24.02.1970
5	105	25.08.1947	531	25.12.1967
6	107	30.12.1937	522	28.11.1939
7	109	1.09.1983	516	29.12.1947
8	111	5.10.1982	515	5.12.1960
9	111	15.09.1959	513	19.03.1942
10	114	13.11.1983	510	12.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	469	523	467	333
363	450	485	457	304
362	430	466	442	291
361	337	461	428	287
360	336	461	416	285
359	331	454	404	284
358	317	437	392	283
357	298	431	380	268
356	297	423	371	258
350	267	384	326	234
340	244	337	283	203
330	234	297	258	181
320	223	265	239	172
300	205	243	217	159
270	189	217	196	148
240	179	202	181	141
210	173	191	172	133
183	168	184	164	130
150	162	175	155	125
130	159	171	151	119
120	157	168	148	117
110	155	165	146	115
100	153	162	143	114
90	151	161	141	112
80	149	159	138	111
70	147	158	134	110
60	145	157	132	109
50	143	153	129	108
40	139	150	126	108
30	137	148	121	106
25	136	148	119	106
20	135	147	117	105
15	134	146	115	105
10	134	144	113	104
9	134	144	112	104
8	133	144	111	103
7	133	144	110	103
6	133	144	109	103
5	133	143	108	103
4	133	143	108	103
3	132	143	107	103
2	132	142	106	102
1	132	142	105	101
0	131	141	103	101

BEMERKUNGEN : AB 1.11.1928 NEUER PEGEL, ABLESUNGEN SIND NICHT MIT DENEN FRUEHERER JAHRE VERGLEICHBAR
EXTREMWERTE AB 1931
25 TAGE RANDEIS
VOM 1.10. - 31.10. VERKRAUTUNG

AE_0 : 2975.00 km^2
PNP : NN+ 151.03 m
Lage: 55.49 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

W
cm

Pegel : GREBENAU
Gewässer : FULDA
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4270020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	167	206	173	238	172	208	173	182	183	161	143	140
	2.	166	201	172	263	174	214	172	174	199	166	142	140
	3.	165	195	171	272	177	205	174	170	220	172	146	139
	4.	164	191	169	239	178	196	174	165	192	162	159	141
	5.	162	188	162	220	176	191	173	164	181	156	168	142
	6.	161	184	161	210	174	189	171	170	176	153	164	148
	7.	161	181	161 R	203	173	191	169	177	189	152	159	142
	8.	160	179	164 R	197	171	191	168	170	179	152	155	145
	9.	158	175	166 R	193	169	194	168	169	173	152	156	144
	10.	156	174	170 TR	187	166	188	168	169	171	150	159	143
	11.	156	174	177 TR	184 R	164	184	170	177	172	150	155	143
	12.	156	171	181 D	172 TR	163	183	174	178	168	149	152	143
	13.	153	170	193 D	174 TR	162	188	175	182	164	149	151	141
	14.	153	169	218 D	177 TR	161	207	169	190	161	150	153	140
	15.	151	171	246 D	177 TR	161	218	166	185	160	150	151	140
	16.	153	173	248 D	175 TR	162	215	165	177	158	149	150	140
	17.	152	171	248 D	173 TR	168	204	164	171	156	152	148	139
	18.	156	180	243 D	171 TR	168	197	162	168	154	153	150	139
	19.	155	205	236 D	166 R	167	190	161	166	157	152	148	140
	20.	153	207	238 D	163 R	166	185	161	167	164	157	148	140
	21.	153	211	241 D	165 R	167	183	165	192	161	157	145	139
	22.	156	238	236 D	163 R	169	180	185	211	161	150	145	139
	23.	247	215	257 TR	164 R	173	178	213	191	163	155	143	139
	24.	305	202	258 TR	163 R	178	175	206	181	160	167	143	138
	25.	342	196	211 R	166 R	179	173	191	178	156	155	143	138
	26.	341	190	191	165 R	179	173	180	183	153	154	144	138
	27.	290	188	225	166	198	172	174	202	165	151	140	138
	28.	242	184	225	173	231	176	179	207	165	148	141	138
	29.	226	182	196		220	182	237	195	157	146	140	138
	30.	216	178	191		205	176	208	191	170	144	139	138
	31.		175	215		198		196		164	144		137
Summe		5676	5824	6343	5279	5469	5706	5511	5402	5252	4758	4480	4349

Hauptwerte

1985	Tag	15.	14.	6.+	20.+	14.+	27.	19.+	5.	26.	30.+	30.	31.
	NW	151	169	161	163	161	172	161	164	153	144	139	137
	MW	189	188	205	189	176	190	178	180	169	153	149	140
	HW	353	243	301	277	238	222	249	219	229	176	172	151
	Tag	25.+	22.	23.	3.	28.+	15.	29.	22.	3.	3.	5.	6.

1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1977	1976	1977	1977	1977	1977+	1976	1976
	NW	131	131	137	150	157	156	140	139	133	132	130	131
	MNW	144	154	160	164	164	168	156	153	148	141	138	141
	MW	165	184	197	200	195	190	178	171	162	153	148	151
	MHW	234	267	290	306	249	232	244	234	206	195	173	180
	HW	353	367	367	480	347	347	362	387	302	379	258	244
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	34297	29752	64049	
	NW cm	151	137	137	31.10.1985
	MW cm	189	162	174	
	HW cm	353	249	353	25.11.1984 +
1976 1985 10 Jahre	NW cm	131	130	130	22.09.1976
	MNW cm	143	137	135	
	MW cm	189	161	175	
	MHW cm	351	273	355	
	HW cm	480	387	480	8.02.1984

Dauertabelle

Unter-schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	342	421	349	263
363	341	372	332	254
362	305	359	322	252
361	290	352	314	248
360	272	351	308	244
359	263	338	300	244
358	258	325	295	242
357	257	319	289	235
356	248	317	284	230
350	241	298	260	213
340	225	262	239	192
330	215	244	225	184
320	207	230	214	180
300	196	214	199	171
270	184	200	186	165
240	177	190	177	157
210	173	185	171	149
183	170	179	166	146
150	166	173	160	142
130	163	170	156	141
120	161	169	154	141
110	161	167	152	140
100	157	166	151	139
90	156	165	148	138
80	153	163	146	137
70	152	162	144	137
60	150	161	142	137
50	148	160	141	136
40	144	159	139	135
30	143	157	138	135
25	141	156	137	134
20	140	155	136	134
15	140	153	136	134
10	139	148	135	133
9	139	146	135	133
8	139	146	135	133
7	138	146	135	132
6	138	146	134	132
5	138	146	134	132
4	138	146	134	132
3	138	146	134	132
2	138	146	133	132
1	138	145	133	131
0	137	144	132	130

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	130	22.09.1976	480	8.02.1984
2	131	8.07.1952	456	24.02.1970
3	132	26.08.1978	432	25.12.1967
4	132	7.08.1977	429	6.12.1960
5	133	26.11.1983	390	12.12.1966
6	133	2.09.1983	387	6.06.1981
7	133	20.09.1982	384	7.12.1965
8	133	16.09.1953	379	13.08.1981
9	135	23.10.1979	373	19.12.1975
10	136	16.09.1959	370	17.01.1968

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1951
13 TAGE RANDEIS
11 TAGE RAND- UND TREIBEIS
11 TAGE EISDECKE

AE_0 : 6366.00 km^2

PNP : NN+ 140.89 m

Lage: 43.99 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

cm

Pegel : GUNTERSHAUSEN

Gewässer : FULDA

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 429001D

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	228	247	164	222	143	177	130	148	153	130	130	146 K
	2.	214	240	164	273	146	181	129	142	172	138	130	146 K
	3.	200	231	162	291	152	171	133	138	186	140	134	146 K
	4.	188	225	159	269	150	163	132	136	161	131	144	146 K
	5.	178	219	150	255	148	157	130	136	159	127	142	147 K
	6.	142	215	147	234	147	155	128	144	157	125	137	155 K
	7.	126	212	147 TR	228	146	157	126	171	178	127	134	149 K
	8.	124	209	146 TR	210	143	158	125	147	151	126	129	150 K
	9.	122	195	150 TR	190	141	160	125	140	143	125	133	152 K
	10.	120	176	143 TR	180	139	154	126	142	142	127	156	151 K
	11.	120	172	140 TR	175 R	138	149	128	148	143	126	176	150 K
	12.	118	171	138 TR	156 R	137	150	132	148	143	123	141	149 K
	13.	117	170	137 TR	161 TR	136	154	138	155	149	185	126	148 K
	14.	116	168	137 TR	160 TR	135	169	130	161	150	140	131	147 K
	15.	116	165	141 TR	147 R	136	178	134	155	152	124	127	148 K
	16.	117	165	137 R	145 R	137	177	134	146	123	125	129	148 K
	17.	118	163	136 R	144 R	141	169	133	140	125	130	130	148 K
	18.	122	173	135 R	140 R	141	162	130	137	126	129	131	148 K
	19.	121	197	142 R	135 R	138	155	129	134	128	126	130	148 K
	20.	120	195	140 R	138 R	137	150	129	145	136	135	133	147 K
	21.	117	202	137 R	136 R	139	147	134	184	130	131	157 K	146 K
	22.	121	224	150 R	136 R	143	144	150	188	131	126	157 K	147 K
	23.	240	208	206 TR	135 R	147	142	177	166	132	173	161 K	148 K
	24.	317	198	228 TR	135 R	150	141	170	154	129	152	190 K	195
	25.	333	193	193 TR	137 R	149	139	155	150	125	129	157 K	160
	26.	322	187	178 R	138 R	150	137	144	156	123	128	149 K	121
	27.	292	184	215	140 R	167	129	138	177	142	124	147 K	120
	28.	268	181	202	143 R	204	134	142	177	138	122	146 K	118
	29.	258	175	176		190	138	201	166	135	123	146 K	116
	30.	252	166	172		176	133	173	160	140	127	146 K	114
	31.		164	193		169		161		134	130		108
Summe		5347	5990	4965	4953	4615	4630	4346	4591	4436	4104	4279	4462

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	17.	18.	19.+	14.	27.	8.+	19.	16.+	28.	13.	31.
	NW	116	163	135	135	135	129	125	134	123	122	126	108
	MW	178	193	160	177	149	154	140	153	143	132	143	144
	HW	337	250	237	294	206	185	212	200	195	194	198	202
	Tag	25.	1.	24.	3.	28.	1.+	29.	22.	3.	13.	24.	24.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977+	1977	1979	1977	1976	1977+	1976	1979	1976	1976	1976
	NW	91	102	102	122	113	117	115	110	111	99	100	94
	MNW	122	127	132	134	132	134	127	122	125	125	130	126
	MW	146	168	179	187	175	165	151	147	146	140	146	145
	MHW	216	247	267	295	247	222	238	231	196	199	192	189
	HW	337	350	350	451	425	340	450	450	348	347	246	253
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1984	1980	1981	1984	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	30500	26218	56718	
	NW cm	116	108	108	31.10.1985
	MW cm	169	142	155	
	HW cm	337	212	337	25.11.1984
1976 1985 10 Jahre	NW cm	91	94	91	22.11.1976
	MNW cm	113	113	106	
	MW cm	170	146	158	
	MHW cm	351	276	351	
	HW cm	451	450	451	8.02.1984

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	91	22.11.1976	829 *)	17.05.1943
2	95	25.11.1983	584	9.02.1946
3	98	6.10.1973	554	1.01.1926
4	101	16.09.1959	506	29.11.1939
5	102	16.12.1983	451	8.02.1984
6	102	27.12.1976	450	31.05.1984
7	104	9.10.1921	498	6.11.1940
8	105	7.12.1978	468	15.01.1948
9	108	31.10.1985	439	6.12.1960
10	109	30.10.1975	436	18.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	333	430	369	272
363	322	427	334	264
362	317	403	323	255
361	292	378	315	247
360	291	361	308	242
359	273	360	300	238
358	269	332	295	231
357	268	327	291	220
356	258	325	286	215
350	234	294	261	184
340	215	263	238	177
330	201	245	222	162
320	190	232	206	148
300	177	210	187	139
270	164	192	171	134
240	155	182	158	126
210	149	169	150	125
183	146	159	146	123
150	142	151	140	120
130	138	148	137	117
120	137	147	135	116
110	137	145	134	115
100	135	144	132	113
90	134	142	130	111
80	132	139	128	105
70	130	138	126	103
60	129	136	124	102
50	128	135	122	101
40	126	134	120	100
30	125	134	117	100
25	124	133	115	95
20	122	132	112	95
15	121	130	106	95
10	118	127	102	93
9	118	127	102	93
8	118	126	101	93
7	117	126	100	93
6	117	125	100	92
5	117	124	99	92
4	116	124	98	92
3	116	124	97	92
2	116	124	95	92
1	114	123	94	92
0	108	123	92	91

BEMERKUNGEN : DIE WASSERSTAENDE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
EXTREMWERTE AB 1921
24 TAGE NANDEIS; 14 TAGE RAND- UND TREIBEIS
VOM 21.09. - 23.10. VERKRAUTUNG

A_{E_0} : 1016 km^2

PNP : NN+ 27.18 m

Lage: 22.70 km oberhalb der Muendung links

W

cm

Pegel : Heide

Gewässer: Gr.Aue

Gebiet : Mittelweser

Abflußjahr 1985

NR 4767109

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	280	283	277	324	271	299	274	265	278	269	266	266
	2.	279	282	280	319	272	299	278	265	284	271	268	266
	3.	278	279	279	308	273	297	280	265	282	271	268	266
	4.	277	279	276	299	273	291	279	264	279	269	269	266
	5.	276	278	276	295	274	287	278	264	275	270	270	265
	6.	275	277	274	292	276	284	276	264	272	272	268	265
	7.	275	277	274	290	277	285	275	264	270	271	267	265
	8.	275	276	275	286	278	288	276	267	267	270	267	266
	9.	275	277	274	282	278	285	274	266	269	268	267	267
	10.	274	278	273	281	278	282	272	266	275	268	267	267
	11.	274	278	273	278	279	282	271	267	276	270	267	266
	12.	273	278	272	275	280	281	270	270	272	270	266	265
	13.	273	277	272	273	280	283	271	272	269	269	266	265
	14.	273	275	271	273	280	285	271	273	268	268	266	265
	15.	273	276	270	271	282	288	270	267	271	268	268	266
	16.	272	276	271	271	282	287	268	266	272	269	269	266
	17.	272	275	271	271	280	284	268	266	270	269	270	267
	18.	273	279	271	271	278	281	268	269	269	269	270	266
	19.	273	284	270	270	276	280	268	268	269	270	269	267
	20.	273	283	270	270	277	278	268	267	268	270	269	266
	21.	274	295	270	270	278	277	267	268	268	270	268	265
	22.	278	297	278	270	277	275	267	268	270	271	268	267
	23.	301	292	306	270	277	275	267	270	270	275	269	266
	24.	315	287	297	271	276	274	268	269	270	275	269	265
	25.	318	284	305	271	276	274	267	269	269	272	267	265
	26.	309	282	331	271	277	274	266	271	269	271	267	265
	27.	297	280	316	271	281	275	267	278	271	271	266	265
	28.	292	279	300	271	284	280	268	280	272	270	266	265
	29.	287	278	292		288	285	266	276	270	269	266	265
	30.	285	277	323		296	282	265	277	269	269	266	265
	31.		276	326		296		265		269	267		266
	Summe	8449	8694	8813	7864	8650	8497	8388	8061	8422	8371	8029	8237

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.+	14.+	15.+	19.+	1.	24.+	30.+	4.+	8.	31.	1.+	5.+
	NW	272	275	270	270	271	274	265	264	267	267	266	265
	MW	282	280	284	281	279	283	271	269	272	270	268	266
	HW	319	299	338	324	300	300	281	281	286	277	272	269
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	2.	3.	27.	2.	23.	4.	18.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1976	1980	1979	1977	1976+	1976	1976	1976	1976	1982	1982
	NW	262	267	264	265	269	265	263	261	258	259	259	262
	MHW	268	272	273	274	275	271	269	267	266	265	265	267
	MW	275	281	288	286	288	280	275	272	271	268	268	271
	MHW	295	306	320	319	330	300	295	299	289	277	277	282
	HW	330	349	364	354	444	332	318	370	368	291	291	300
	Abflußjahr	1982	1982	1981	1980	1981	1983	1978	1981	1981	1978	1978	1978+

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		50967	49508	100475	
	HW	cm	270	264	264	am 04.06.1985+
	MW	cm	282	269	275	
	NW	cm	338	286	338	am 26.01.1985
1976/1985 10 Jahre	HW	cm	262	258	258	am 11.07.1976
	MHW	cm	266	263	263	
	MW	cm	283	271	277	
	MHW	cm	353	310	356	
	HW	cm	444	370	444	am 13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	256	18.08.1973	444	13.03.1981
2	257	04.09.1974	436	05.03.1979
3	258	11.07.1976	427	16.01.1968
4	259	20.08.1965	400	23.02.1970
5	259	17.10.1969	375	08.02.1966
6	259	08.07.1970	370	30.06.1981
7	259	19.05.1971	364	04.01.1981
8	259	18.08.1971	356	04.03.1982
9	260	07.09.1970	355	01.06.1967
10	260	24.09.1970	354	06.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			441	
364	331	441	348	307
363	327	430	329	300
362	324	410	324	299
361	320	390	320	298
360	318	370	318	298
359	315	357	317	297
358	312	353	315	296
357	310	350	313	295
356	308	340	311	294
350	299	321	305	290
340	294	311	299	287
330	289	305	295	283
320	287	300	291	280
300	283	297	287	278
270	279	292	282	274
240	277	288	279	271
210	275	284	277	269
183	274	280	275	268
150	272	278	273	266
130	271	277	271	265
120	270	276	271	265
110	270	276	270	264
100	269	275	269	264
90	268	275	268	263
80	268	274	267	263
70	268	274	266	262
60	267	273	265	262
50	266	272	264	261
40	266	272	263	261
30	266	271	263	260
25	265	271	262	260
20	265	271	262	260
15	265	270	261	259
10	264	270	261	259
9	264	270	261	259
8	264	270	261	259
7	264	270	260	259
6	264	270	260	259
5	264	270	260	258
4	264	270	260	258
3	264	269	260	258
2	264	269	260	258
1	264	269	259	258
0	264	269	258	258

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 4. und 5.1.,8. und 9.2. sowie vom 25.2. bis 1.3.1985
Treibeis vom 21. bis 25.1.1985
Eisdecke vom 6. bis 22.1. und vom 10. bis 24.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : km²

PNP : NN+ 36.77 m

Lage: Insel Wilhelmstein

W

cm

Pegel : Wilhelmstein

Gewässer: Steinhuder Meer

Gebiet : Mittelweser

Abflußjahr 1985

NR 4781106

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	131	131	125	129	129	130	127	120	120	116	120	119
	2.	130	131	125	129	129	129	124	119	121	118	120	118
	3.	130	131	125	130	129	130	127	119	121	118	120	119
	4.	130	131	125	130	126	130	128	119	121	117	119	119
	5.	130	130	125	130	126	130	128	118	121	118	119	119
	6.	130	130	124	130	127	130	128	118	121	118	119	119
	7.	130	130	124	130	127	130	127	118	120	117	118	119
	8.	129	130	124	130	127	129	128	117	120	116	119	119
	9.	129	130	124	130	126	129	128	116	120	117	119	119
	10.	129	129	124	130	126	130	126	115	120	118	119	118
	11.	129	129	124	130	127	131	127	115	120	118	119	118
	12.	128	130	124	129	127	131	126	116	120	118	119	119
	13.	129	130	124	129	126	130	127	116	120	118	119	118
	14.	129	130	124	129	127	129	126	117	120	118	119	119
	15.	129	130	124	129	126	130	126	117	119	119	119	118
	16.	129	129	124	129	128	130	126	118	120	120	119	118
	17.	129	129	124	129	128	130	125	118	119	119	118	118
	18.	130	129	124	129	127	130	125	118	119	120	120	118
	19.	129	129	124	129	126	130	125	118	119	119	120	118
	20.	129	130	124	129	126	129	125	118	118	119	120	118
	21.	128	130	124	128	126	129	124	119	118	119	120	118
	22.	128	129	124	128	126	129	123	119	118	119	119	117
	23.	130	128	124	128	126	128	123	119	119	120	120	117
	24.	130	129	124	129	126	127	123	119	119	120	120	117
	25.	131	129	125	129	125	126	123	119	119	121	120	117
	26.	132	129	125	129	125	125	124	118	119	120	120	116
	27.	132	127	127	129	126	123	123	119	117	121	120	116
	28.	132	126	127	129	127	125	124	119	118	120	120	116
	29.	133	125	128		127	125	124	119	118	121	120	116
	30.	132	125	128		127	126	122	120	117	121	120	116
	31.		125	129		129		120		116	121		116
	Summe	3896	4000	3870	3618	3930	3860	3882	3540	3697	3684	3583	3652

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	12.+	29.+	6.+	21.+	25.+	27.	31.	10.+	31.	1.+	7.+	26.+
	NW	128	125	124	128	125	123	120	115	116	116	118	116
	MW	130	129	125	129	127	129	125	118	119	119	119	118
	HW	133	131	129	130	129	131	128	120	121	121	120	119
	Tag	26.	1.+	31.	3.+	1.+	11.+	4.+	1.+	2.+	25.+	1.+	1.+
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1978	1977	1977	1977	1982	1977+	1981	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	91	93	101	107	110	111	109	100	96	93	88	93
	MNW	108	112	117	121	118	118	115	112	111	108	106	108
	MW	111	116	121	113	123	122	119	117	115	112	110	110
	MHW	115	120	125	127	127	126	123	120	118	115	112	113
	HW	133	132	131	135	133	132	133	133	127	128	126	131
	Abflußjahr	1985	1982	1976+	1983	1979	1983	1984	1984	1984	1984	1984	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		23174	22038	45212	
	NW	cm	123	115	115	am 10.06.1985+
	MW	cm	128	120	124	
	HW	cm	133	128	133	am 26.11.1984
1976/ 1985 10 Jahre	NW	cm	91	88	88	am 10.09.1976
	MNW	cm	106	105	101	
	MW	cm	118	114	116	
	MHW	cm	130	124	130	
	HW	cm	135	133	135	am 06.02.1983

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	66	22.10.1959	182	12.03.1881
2	68	22.09.1959	176	10.02.1881
3	70	02.11.1959	171	01.01.1881
4	75	27.12.1959	171	28.02.1877
5	76	30.08.1959	171	01.03.1877
6	78	28.07.1959	171	19.04.1891
7	79	01.01.1960	166	01.05.1891
8	80	29.06.1960	166	15.03.1891
9	80	30.06.1960	166	18.05.1898
10	82	30.06.1959	165	02.04.1877

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			135	
364	133	135	135	118
363	135	139	135	120
362	135	139	135	120
361	135	139	134	120
360	135	138	134	120
359	134	138	134	120
358	134	138	134	119
357	134	137	134	119
356	134	137	133	119
350	134	135	132	119
340	133	134	130	118
330	132	133	129	117
320	131	133	129	116
300	130	131	127	115
270	128	129	124	113
240	127	129	122	110
210	126	128	120	108
183	125	127	118	105
150	123	126	116	103
130	121	125	114	101
120	121	124	114	101
110	120	123	113	100
100	120	122	112	99
90	119	121	112	98
80	119	120	111	98
70	118	119	110	97
60	118	119	108	96
50	117	118	106	95
40	117	117	104	94
30	116	117	100	93
25	116	117	99	92
20	116	116	98	92
15	116	116	97	91
10	115	116	96	91
9	115	116	95	91
8	115	115	95	91
7	115	115	95	91
6	115	115	94	91
5	115	115	93	90
4	115	115	92	90
3	115	115	91	90
2	115	115	90	90
1	115	115	89	90
0	115	115	88	88

Eisverhältnisse 1985: Randeis vom 31.12.1984 bis 1.1.1985 und vom 2.2. bis 4.2.1985
Treibeis am 1.2.1985
Eisdecke vom 2. bis 31.1. und vom 9.2. bis 11.3.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1392 km^2 *

PNP : NN+ 46.34 m

Lage: 155.60 km oberhalb der Muendung rechte

W

cm

Pegel : Brenneckenbrueck

NR 4819102

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

Tageemittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	149	185	162	282	144	232	204	126	150	124	128	125
	2.	148	180	161	298	148	243	192	123	153	126	130	121
	3.	147	175	158	296	153	246	195	122	147	121	131	127
	4.	145	172	143	270	153	230	201	120	141	123	137	128
	5.	148	170	149	245	154	212	192	119	137	123	138	126
	6.	145	168	153	230	156	213	182	118	133	125	139	130
	7.	144	166	164	219	158	270	174	119	135	125	134	135
	8.	142	164	163	205	160	282	169	121	131	123	135	135
	9.	139	164	159	187	163	270	165	118	132	121	138	133
	10.	139	164	154	176	163	247	163	118	133	118	132	133
	11.	141	164	152	174	165	229	161	121	130	119	131	132
	12.	138	164	151	162	165	218	165	121	129	121	128	130
	13.	139	164	148	159	165	210	168	128	126	119	128	126
	14.	138	161	152	152	165	214	163	130	123	114	130	123
	15.	136	159	158	145	166	215	156	126	125	120	139	124
	16.	139	159	159	141	166	206	150	125	125	124	138	126
	17.	140	155	155	140	166	201	142	127	123	139	139	127
	18.	140	160	149	137	165	193	142	130	117	140	143	128
	19.	141	176	148	134	164	187	139	130	121	138	143	129
	20.	142	175	149	130	167	184	137	126	120	142	138	129
	21.	142	190	146	131	173	178	133	135	122	143	132	126
	22.	148	214	152	133	176	172	139	148	124	143	131	125
	23.	200	212	187	131	173	170	142	143	128	145	131	127
	24.	245	202	197	134	168	168	140	138	130	143	131	127
	25.	267	192	190	140	163	168	136	134	126	140	133	129
	26.	254	182	242	142	162	166	132	137	125	136	130	129
	27.	226	175	245	144	175	166	129	146	126	133	128	129
	28.	210	170	216	144	185	174	128	150	124	135	127	125
	29.	198	165	196		191	190	136	149	121	135	125	121
	30.	189	161	216		230	215	134	145	118	134	125	123
	31.		158	271		236		130		119	133		126
	Summe	4921	5366	5347	4981	5238	6269	4841	3893	3994	4025	3992	3956

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	12.+	17.	4.	20.	1.	26.+	28.	6.+	18.	14.	29.+	2.+
	HW	138	155	143	130	144	166	128	118	117	114	125	121
	MW	164	173	172	178	169	209	156	130	129	130	133	128
	HW	270	216	276	301	241	284	211	153	162	149	146	139
	Tag	25.	23.	31.	2.	30.	8.	1.	29.	1.	22.	18.	7.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1976+	1977	1979	1976+	1976	1976	1976	1976	1982	1976	1976
	NW	100	101	104	108	139	121	102	98	82	89	90	93
	MNW	124	132	143	146	151	151	126	121	112	114	119	123
	MW	144	161	184	187	196	182	148	146	131	134	135	136
	MHW	191	222	254	266	260	237	199	203	175	174	166	161
	HW	270	288	337	316	362	317	303	305	229	247	213	229
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1981	1981	1983	1984	1984	1976	1977	1978	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		32122	24701	56823	
	HW	cm	130	114	114	am 14.08.1985
	MW	cm	177	134	156	
	HW	cm	301	211	301	am 02.01.1985
1976/1985 10 Jahre	HW	cm	100	82	82	am 17.07.1976
	MHW	cm	118	107	106	
	MW	cm	176	139	157	
	MHW	cm	310	232	312	
	HW	cm	362	305	362	am 14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	82	07.09.1975	362	14.03.1981
2	82	17.07.1976	357	11.02.1966
3	83	06.09.1973	356	21.03.1970
4	84	02.10.1959	350	18.01.1968
5	85	24.07.1963	337	01.01.1982
6	88	11.08.1969	332	06.03.1979
7	89	01.07.1964	329	05.12.1961
8	89	01.08.1982	328	07.12.1960
9	92	04.10.1964	323	02.04.1969
10	93	21.08.1971	317	05.01.1981

Dauerlabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			360	
364	298	360	319	255
363	290	350	312	253
362	285	345	305	250
361	280	340	298	240
360	278	330	291	230
359	275	325	286	227
356	272	320	282	223
357	270	316	276	220
356	260	315	270	218
350	243	300	249	206
340	219	281	227	185
330	212	258	213	173
320	199	245	204	166
300	181	223	189	157
270	168	208	175	147
240	161	195	164	128
210	150	183	156	119
183	145	174	148	115
150	139	165	140	110
130	136	160	136	108
120	135	158	134	107
110	133	155	132	106
100	132	152	130	105
90	131	150	128	104
80	129	148	126	103
70	128	146	124	102
60	127	143	122	101
50	125	141	119	100
40	124	139	116	97
30	122	137	113	95
25	122	135	111	94
20	121	134	109	92
15	120	133	106	91
10	119	132	103	90
9	118	131	102	89
8	118	131	101	88
7	118	131	101	88
6	117	131	100	87
5	116	130	98	86
4	116	130	96	85
3	116	130	94	84
2	115	129	92	84
1	114	128	89	83
0	114	128	82	82

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 10. bis 24.1.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 4128.00 km^2
PNP : NN+ 31.82 m
Lage: 111.55 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

W
cm

Pegel : CELLE *
Gewässer: ALLER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4830010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	188	228	192	353	182	288	259	174	198	147	140	142
	2.	186	217	191	372	182	296	247	164	213	147	140	136
	3.	182	208	185	381	187	312	240	159	213	148	140	138
	4.	179	202	179 R	366	190	302	252	157	197	148	142	138
	5.	178	197	176 R	328	184	275	248	151	181	148	145	138
	6.	178	195	199 R	300	189	263	239	153	173	146	149	140
	7.	171	199	239 TR	285	194	317	228	156	172	143	147	149
	8.	169	196	237 TR	271 R	194	353	221	149	192	140	145	155
	9.	171	192	225 TR	248 R	197	356	218	155	196	141	144	142
	10.	170	195	215 TR	219 TR	199	333	218	154	184	140	144	148
	11.	171	197	204 TR	208 TR	202	302	215	154	181	138	138	147
	12.	168	199	200 TR	188 TR	203	288	216	161	176	136	138	147
	13.	168	197	197 TR	186 TR	200	275	217	168	167	135	138	145
	14.	164	195	186 TR	187 TR	202	274	218	174	163	134	143	142
	15.	170	192	184 TR	181 TR	201	278	213	169	160	134	151	144
	16.	168	188	187 TR	177 R	202	270	197	164	158	156	154	139
	17.	166	187	188 TR	177 R	202	258	187	161	158	168	155	143
	18.	167	191	194 TR	176 R	204	248	181	167	155	166	156	145
	19.	169	206	195 TR	183 R	192	240	178	166	147	156	155	144
	20.	174	206	197 TR	182 R	202	231	178	164	150	160	152	143
	21.	167	223	194 TR	178 R	209	225	176	169	155	161	148	142
	22.	179	257	193 TR	178 R	214	215	175	219	156	160	145	140
	23.	230	264	223 TR	179	216	209	197	239	157	162	145	142
	24.	297	250	254 R	178	211	206	200	232	158	163	145	145
	25.	325	232	251	182	202	207	176	208	156	158	144	146
	26.	335	223	293	177	199	203	167	194	150	154	144	142
	27.	306	214	321	183	205	205	168	201	149	150	143	142
	28.	271	205	310	179	221	213	165	218	148	144	142	142
	29.	255	199	263		230	228	175	206	149	143	143	140
	30.	240	196	266		271	259	196	195	145	142	144	136
	31.		191	333		299		187		143	140		139
Summe		6062	6441	6871	6402	6385	7929	6352	5301	5200	4608	4359	4421

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.	17.	5.	18.	1. +	26.	28.	8.	31.	14. +	11. +	2. +
	NW	164	187	176	176	182	203	165	149	143	134	138	136
	MW	202	208	222	229	206	264	205	177	168	149	145	143
	HW	338	266	350	384	303	360	266	246	219	170	162	159
	Tag	26.	23.	31.	3.	31.	9.	1.	22.	3.	16. +	18.	8.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1977	1979	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	109	116	134	137	162	143	120	103	100	83	87	102
	MNW	144	156	178	184	186	187	159	144	131	125	126	139
	MW	171	198	235	238	245	232	190	185	158	150	148	157
	MHW	233	274	321	337	322	306	261	264	206	198	188	189
	HW	338	397	437	412	519	413	398	408	283	277	269	297
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1982	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1981	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	40090	30241	70331	
	NW cm	164	134	134	14.08.1985 +
	MW cm	221	164	193	
	HW cm	384	266	384	3.02.1985
1976 1985 10 Jahre	NW cm	109	83	83	25.08.1976
	MNW cm	140	118	116	
	MW cm	220	165	192	
	MHW cm	394	290	398	
	HW cm	519	408	519	15.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	50	9.09.1953	528	12.02.1946
2	53	7.09.1936	519	15.03.1981
3	55	19.07.1925	510	17.01.1948
4	68	23.06.1957	499	6.03.1956
5	74	22.06.1959	495	4.11.1926
6	76	2.07.1952	493	3.01.1926
7	80	16.09.1973	488	19.01.1968
8	80	10.12.1959	485	22.03.1970
9	80	21.08.1933	482	27.02.1970
10	82	8.09.1947	482	25.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	381	516	453	268
363	372	510	419	260
362	366	508	404	259
361	356	487	395	254
360	353	478	391	253
359	353	464	385	250
358	335	451	380	243
357	333	443	376	242
356	333	430	370	240
350	310	396	334	233
340	288	377	299	220
330	266	357	274	216
320	252	326	259	210
300	228	286	239	195
270	209	264	217	178
240	199	251	203	152
210	192	232	192	140
183	183	219	181	133
150	174	209	168	125
130	167	202	160	118
120	164	199	157	116
110	160	196	154	114
100	156	192	150	113
90	154	189	147	112
80	150	184	144	110
70	148	181	142	109
60	145	177	138	106
50	144	174	134	103
40	143	172	130	102
30	142	169	124	100
25	142	166	120	98
20	140	164	117	97
15	140	163	114	96
10	138	156	110	94
9	138	155	109	93
8	138	155	108	93
7	138	154	106	92
6	138	154	105	92
5	136	152	103	91
4	136	152	102	90
3	136	151	100	87
2	135	150	98	87
1	134	149	96	84
0	134	147	89	83

BEMERKUNGEN : * BEI NIEDRIGWASSER BEEINFLUSST DURCH DIE 12 KM UNTERHALB DES PEGELS GELEGENE STAUSTUFE OLDAU
13 TAGE RANDEIS
23 TAGE RAND- UND TREIBEIS

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 6963.00 km^2

PNP : NN+ 23.01 m

Lage: 75.68 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

cm

Pegel : MARKLENDORF *

Gewässer: ALLER

Flußgebiet: WESER

NR 4870010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	184	223	193	331	168	288	253	166	194	141	140	142
	2.	176	204	187	347	174	290	245	165	203	143	137	134
	3.	171	210	182	355	179	304	234	158	208	149	138	135
	4.	169	196	186 R	357	183	302	245	158	192	144	135	138
	5.	179	192	167 R	345	185	281	240	151	182	141	145	134
	6.	170	188	155 R	312	180	260	232	144	168	148	144	137
	7.	168	166	150 R	287 R	189	290	224	154	164	141	141	141
	8.	166	173	153 TR	271 R	191	322	215	154	182	131	141	155
	9.	164	177	157 TR	255 TR	193	333	213	165	189	139	141	136
	10.	161	184	157 TR	231 TR	194	332	210	156	180	139	139	140
	11.	162	188	157 TR	219 D	203	306	207	158	175	133	133	143
	12.	165	188	157 TR	202 D	194	285	206	159	169	135	135	142
	13.	158	195	157 TR	193 D	198	278	210	173	160	126	130	144
	14.	162	187	152 TR	193 D	199	274	206	159	162	134	136	142
	15.	162	185	146 TR	188 D	200	277	209	166	151	129	150	138
	16.	171	182	144 TR	182 D	200	269	192	165	154	149	153	139
	17.	151	181	148 TR	180 D	203	257	187	165	156	173	155	139
	18.	165	182	152 TR	174 D	203	242	176	167	151	154	158	141
	19.	160	183	156 TR	159 TR	194	239	176	182	145	155	159	147
	20.	157	199	153 TR	163 TR	197	227	179	166	140	157	142	140
	21.	159	205	152 TR	166 R	203	224	178	154	144	155	148	142
	22.	168	251	158 R	165 R	211	211	175	190	149	153	144	148
	23.	206	260	194 R	167	211	210	198	219	152	161	137	136
	24.	270	249	232 R	166	208	205	190	214	157	160	149	149
	25.	298	229	234	162	199	204	181	199	146	153	144	145
	26.	322	217	266	165	198	205	171	187	155	154	136	146
	27.	315	205	299	162	201	202	163	190	139	149	145	144
	28.	272	203	303	167	216	210	180	206	145	144	139	143
	29.	249	193	271		227	224	172	201	140	140	138	138
	30.	219	193	251		258	254	190	190	146	140	141	138
	31.		182	303		291		176		133	140		145
Summe		5799	6170	5872	6264	6250	7805	6233	5181	5031	4510	4273	4381

Hauptwerte

1985	Tag	17.	7.	16.	19.	1.	27.	27.	6.	31.	13.	13.	2.+
	NW	151	166	144	159	168	202	163	144	133	126	130	134
	MW	193	199	189	224	202	260	201	173	162	145	142	141
	HW	333	275	317	359	301	336	262	249	217	194	168	168
	Tag	26.	22.	31.	4.	31.	9.+	1.	25.	3.	17.	24.	31.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1983	1976	1976	1979	1984	1976	1976	1976	1976	1983	1982	1982
	NW	111	124	131	145	162	144	128	109	87	88	80	96
	MNW	139	153	174	182	181	190	161	146	132	125	124	136
	MW	171	198	233	237	240	233	192	187	163	151	149	155
	MHW	244	279	305	319	304	304	269	269	235	218	206	205
	HW	333	369	434	374	424	378	344	366	303	287	269	294
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1980	1981	1983	1984	1984	1981	1981	1981	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		38160	29609	67769	
	NW	cm	144	126	126	13.08.1985
	MW	cm	211	161	186	
	HW	cm	359	262	359	4.02.1985
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	111	80	80	18.09.1982
	MNW	cm	135	113	109	
	MW	cm	219	166	192	
	MHW	cm	366	291	368	
	HW	cm	434	366	434	9.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	357	423	406	276
363	355	422	390	275
362	347	417	378	260
361	345	414	372	257
360	333	407	367	255
359	332	398	365	254
358	331	395	361	252
357	322	392	357	249
356	322	388	355	247
350	303	371	329	238
340	281	359	296	229
330	260	349	276	216
320	249	329	263	208
300	219	289	240	194
270	203	274	218	178
240	193	257	204	158
210	182	236	192	147
183	172	226	181	140
150	163	214	168	131
130	158	206	162	127
120	157	203	160	125
110	154	201	157	123
100	153	196	153	121
90	150	192	150	118
80	148	188	147	117
70	145	185	143	115
60	144	183	139	112
50	141	180	135	111
40	140	177	130	108
30	139	175	124	106
25	138	172	121	104
20	137	170	117	101
15	136	169	114	100
10	135	166	109	96
9	134	166	108	95
8	134	165	107	95
7	134	164	106	94
8	133	164	104	94
5	133	164	103	94
4	133	162	101	93
3	131	159	99	92
2	130	158	96	89
1	129	158	94	88
0	126	156	89	80

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	37	9.09.1959	434	9.01.1982
2	45	11.07.1973	432	13.02.1946
3	54	2.08.1943	424	15.03.1981
4	60	11.09.1953	424	13.02.1941
5	71	8.07.1954	423	7.03.1956
6	72	8.07.1952	419	17.01.1948
7	74	20.02.1954	417	23.03.1940
8	76	22.08.1944	414	22.03.1957
9	78	28.07.1964	412	22.03.1942
10	80	18.09.1982	411	21.03.1947

BEMERKUNGEN : * BEI NIEDRIGWASSER BEEINFLUSST DURCH DIE 10 KM UNTERHALB DES PEGELS GELEGENE STAUSTUFE HADEMSTORF
EXTREMWERTE AB 1941
11 TAGE RANDEIS
18 TAGE RAND- UND TREIBEIS
8 TAGE EISDECKE

A_{E_0} : 14482.00 km^2

PNP : NN+ 14.31 m

Lage: 34.22 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

cm

Pegel : RETHEM

Gewässer : ALLER

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4890020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	218	258	200	365	190	299	274	165	218	134	119	114
	2.	211	249	206	381	188	303	263	160	226	141	118	113
	3.	206	237	199	387	190	319	261	154	247	141	117	109
	4.	198	232	199 R	392	193	327	265	148	239	139	116	109
	5.	190	222	196 TR	391	195	313	275	147	215	137	124	110
	6.	191	216	193 TR	387	195	287	266	140	196	136	127	108
	7.	185	202	183 TR	374	195	286	256	142	184	138	127	112
	8.	184	202	181 TR	357 R	197	322	249	150	187	131	126	123
	9.	179	197	200 TR	332 R	200	334	248	159	189	122	124	123
	10.	177	199	258 TR	308 R	199	335	244	163	189	126	124	114
	11.	172	200	304 TR	281 R	200	322	236	149	184	133	120	119
	12.	172	200	326 TR	266 T	204	302	228	154	183	124	114	121
	13.	167	204	327 TR	253 T	204	287	225	166	173	123	115	112
	14.	163	205	352 TR	242 T	205	289	226	181	163	115	115	114
	15.	162	198	342 TR	238 T	205	292	222	181	158	118	131	109
	16.	162	196	323 D	234 R	204	301	212	180	164	128	142	111
	17.	161	192	326 D	220 R	204	288	200	172	162	174	140	111
	18.	158	192	325 D	217 R	203	275	192	167	152	168	142	112
	19.	158	201	331 D	201 R	202	265	187	173	148	151	145	112
	20.	160	212	331 D	197 R	196	255	183	164	140	146	140	113
	21.	160	230	331 D	196 R	204	246	184	160	143	151	131	109
	22.	160	268	335 D	194 R	209	238	185	189	151	149	127	107
	23.	195	308	361 D	194	219	224	196	233	152	150	126	106
	24.	270	301	388 D	194	220	223	208	235	156	155	124	105
	25.	331	276	361 D	193	212	216	198	218	153	151	124	107
	26.	358	257	329 TR	191	205	219	179	204	146	141	121	106
	27.	367	246	344 TR	189	206	213	171	204	139	137	118	107
	28.	348	234	359 TR	191	220	218	165	233	135	132	119	105
	29.	306	225	362		236	240	179	238	138	125	115	102
	30.	279	215	328		261	263	182	219	138	123	113	102
	31.		208	338		293		183		137	120		104
	Summe	6348	6982	9138	7565	6454	8301	6742	5348	5305	4259	3744	3429

Hauptwerte

1985	Tag	18.+	17.+	8.	27.	2.	27.	28.	6.	28.	14.	30.	29.+
	NW	158	192	181	189	188	213	165	140	135	115	113	102
	MW	212	225	295	270	208	277	217	178	171	137	125	111
	HW	370	312	394	393	299	338	278	247	253	184	148	134
	Tag	27.	23.	24.	4.+	31.	10.	5.	23.+	3.	17.	18.+	8.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	74	102	96	147	153	137	114	88	66	64	70	78
	MNW	124	152	185	204	195	208	168	148	133	114	112	124
	MW	163	206	265	268	260	258	208	196	168	142	138	145
	MHW	244	291	346	351	320	320	296	274	231	192	181	185
	HW	387	414	425	416	434	409	369	421	396	301	287	330
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1982	1981	1983	1984	1981	1981	1981	1981	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	44788	28827	73615	
	NW cm	158	102	102	29.10.1985 +
	MW cm	247	157	202	
	HW cm	394	278	394	24.01.1985
1976 1985 10 Jahre	NW cm	74	64	64	19.08.1976
	MNW cm	119	103	93	
	MW cm	236	166	201	
	MHW cm	387	315	389	
	HW cm	434	421	434	15.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	55	15.09.1959	451	12.02.1946
2	60	17.09.1973	434	15.03.1981
3	64	26.08.1976	434	10.02.1966
4	70	20.09.1947	425	9.01.1982
5	77	2.08.1964	422	18.12.1961
6	77	29.07.1960	421	11.06.1981
7	77	10.07.1954	420	22.03.1942
8	81	10.09.1983	418	10.03.1979
9	83	17.07.1977	418	29.01.1941
10	84	5.11.1949	416	5.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitene Wasserstände cm 1976/1985 10 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	392	431	425	255
363	391	431	418	254
362	388	429	414	244
361	387	428	410	241
360	387	427	407	241
359	381	426	404	239
358	374	425	401	238
357	367	424	398	237
356	365	422	397	237
350	357	414	384	231
340	331	404	355	218
330	325	396	330	210
320	303	388	311	205
300	266	355	281	191
270	235	326	246	173
240	215	302	222	145
210	200	279	205	131
183	194	266	188	122
150	181	246	168	112
130	165	236	157	101
120	160	232	152	94
110	155	228	147	87
100	150	222	141	84
90	143	219	134	82
80	140	215	128	80
70	135	212	123	79
60	127	209	118	77
50	124	205	113	75
40	119	197	108	74
30	115	187	102	71
25	114	185	98	70
20	112	182	94	69
15	110	174	89	68
10	108	156	83	68
9	107	153	82	67
8	107	151	80	67
7	107	150	79	67
6	106	148	78	67
5	106	147	76	67
4	105	143	74	66
3	105	143	73	65
2	104	142	70	64
1	102	140	68	64
0	102	139	66	64

BEMERKUNGEN : WASSERSTAENDE BIS 1953 FUER ALLER-KM 34.82
EXTREMWERTE AB 1941
12 TAGE RANDEIS
4 TAGE TREIBEIS
14 TAGE RAND- UND TREIBEIS; 10 TAGE EISDECKE

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 813 km²

PNP : NN+ 75.54 m

Lage: 73.10 km oberhalb der Muendung links

W

cm

Pegel : Ohrum

Gewässer: Oker

Gebiet : Aller

NR 4825109

Tageamittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	125	127	114	154	119	160	149	142	146	130	120	116
	2.	123	121	118	175	121	160	156	131	164	132	120	113
	3.	127	111	113	172	112	159	173	121	150	131	122	110
	4.	119	115	109	158	115	157	177	130	145	116	126	111
	5.	112	116	129	158	114	160	167	126	144	116	121	111
	6.	122	116	127	153	117	161	163	127	149	115	123	144
	7.	121	117	119	151	117	181	172	130	202	122	127	115
	8.	121	116	118	141	114	166	179	133	168	118	114	119
	9.	120	110	119	134	113	159	172	117	161	113	106	118
	10.	123	110	122	137	105	155	171	117	157	121	118	119
	11.	112	112	124	147	102	153	158	132	149	102	121	116
	12.	106	115	125	143	105	149	168	133	144	100	124	114
	13.	123	115	119	134	105	152	183	139	139	104	127	112
	14.	118	115	113	140	107	145	166	108	132	102	137	111
	15.	119	123	117	139	110	144	152	98	132	130	113	118
	16.	122	114	117	135	115	145	138	100	133	134	115	120
	17.	119	105	123	135	109	140	140	87	130	138	130	117
	18.	110	119	129	134	107	140	145	96	126	111	135	114
	19.	105	122	133	132	112	137	143	92	130	118	129	112
	20.	117	118	124	133	117	135	133	95	132	119	124	109
	21.	115	132	122	136	120	132	134	265	123	120	125	106
	22.	105	135	165	127	131	124	153	245	130	120	112	110
	23.	131	124	187	118	134	130	144	197	134	125	110	110
	24.	165	130	144	116	130	132	136	165	130	119	121	112
	25.	148	121	131	112	125	135	135	151	125	111	122	109
	26.	129	121	138	115	132	135	122	145	124	114	123	116
	27.	132	119	143	114	143	133	115	171	133	118	120	101
	28.	127	118	129	113	137	132	130	170	115	118	120	104
	29.	123	116	136		141	140	187	157	109	117	110	103
	30.	123	113	141		148	161	155	151	121	118	104	106
	31.		108	138		148		141		125	126		108
Summe		3662	3654	3986	3856	3725	4412	4757	4171	4302	3678	3619	3504

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.+	17.	4.	25.	11.	22.	27.	17.	29.	12.	30.	27.
	NW	105	105	109	112	102	124	115	87	109	100	104	101
	MW	122	118	129	138	120	147	153	139	139	119	121	113
	HW	182	142	209	182	156	188	229	300	229	155	144	173
	Tag	24.	22.	22.	2.	29.	7.	22.	21.	7.	17.	14.	6.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1979	1980	1976	1976	1985	1978	1978	1982	1976
	NW	82	81	81	86	88	97	88	87	86	86	92	72
	MNW	97	102	111	111	109	122	112	105	102	102	106	98
	MW	115	126	144	134	148	151	136	132	123	123	123	113
	MHW	175	190	220	193	216	210	230	231	182	188	181	154
	HW	228	336	373	288	411	355	337	389	251	310	293	189
	Abflußjahr	1978	1982	1982	1982	1981	1983	1981	1981	1980	1981	1984	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		23295	24031	47326	
	NW	cm	102	87	87	am 17.06.1985
	MW	cm	129	131	130	
	HW	cm	209	300	300	am 21.06.1985
1976/1985 10 Jahre	HW	cm	81	72	72	am 26.10.1976
	MHW	cm	94	93	86	
	MW	cm	136	125	131	
	MNW	cm	285	266	327	
	HW	cm	411	389	411	am 13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	61	06.12.1959	442	09.02.1946
2	66	17.07.1960	432	29.06.1958
3	66	18.01.1972	426	08.07.1955
4	72	26.10.1976	417	28.12.1954
5	76	05.08.1963	412	19.03.1957
6	78	16.03.1964	412	01.07.1958
7	81	31.10.1971	411	13.03.1981
8	81	27.12.1972	411	18.04.1961
9	81	30.12.1977	408	03.03.1956
10	82	24.06.1974	407	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			408	
364	265	408	340	230
363	240	390	307	215
362	200	388	286	200
361	190	385	273	190
360	188	382	264	180
359	185	380	253	175
358	182	377	244	170
357	180	373	235	168
356	179	370	228	167
350	173	310	206	158
340	166	270	182	151
330	160	225	169	142
320	155	206	163	136
300	147	184	153	127
270	139	169	142	119
240	135	162	134	115
210	130	155	128	110
183	126	150	122	107
150	122	144	117	104
130	119	141	114	102
120	118	139	112	101
110	117	137	111	99
100	116	136	109	98
90	115	134	108	97
80	114	132	106	96
70	113	130	104	94
60	112	128	103	93
50	111	126	101	92
40	110	124	99	91
30	108	121	96	88
25	107	120	95	87
20	105	117	94	85
15	103	114	92	84
10	102	111	91	83
9	101	110	90	82
8	101	109	90	82
7	101	107	90	82
6	100	106	88	81
5	100	104	87	81
4	98	103	85	81
3	95	101	84	81
2	92	100	83	80
1	90	100	81	80
0	87	99	72	72

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 8.1. und vom 10. bis 17.2.1985

Inbetriebnahme der Okertalsperre am 24.03.1956
Inbetriebnahme der Eckertalsperre im Jahre 1943

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 1734 km²
PNP : NN+ 56.00 m
Lage: 29.40 km oberhalb der Muendung rechts

W

cm

Pegel : Gr.Schwuelper
Gewässer: Oker
Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985
NR 4829101

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	235	244	231	341	236	297	293	248	277	234	225	218
	2.	232	242	227	383	238	331	281	242	301	233	226	222
	3.	232	244	231	383	244	338	296	241	288	231	224	222
	4.	235	238	232	341	233	312	302	231	266	233	230	220
	5.	231	238	230	307	236	289	300	239	259	230	230	220
	6.	222	240	229	295	241	315	288	245	252	225	227	233
	7.	223	239	232	299	239	377	281	237	279	225	226	239
	8.	229	234	225	285	239	389	285	244	303	227	227	224
	9.	229	234	225	272	245	369	286	239	276	225	228	225
	10.	232	237	225	257	242	335	285	232	272	224	222	228
	11.	226	238	227	252	241	316	281	241	267	225	222	226
	12.	225	237	227	257	241	308	274	245	259	223	226	225
	13.	216	237	228	253	241	295	281	252	252	219	224	223
	14.	233	236	231	247	238	304	289	251	244	219	228	224
	15.	231	233	227	245	240	300	274	242	242	230	230	223
	16.	228	230	227	247	239	289	259	241	242	252	226	220
	17.	227	236	226	245	243	284	253	242	240	248	231	228
	18.	230	237	226	247	243	279	247	246	234	230	228	222
	19.	229	239	227	244	241	271	251	240	238	234	227	223
	20.	224	245	228	242	247	268	252	237	241	237	225	221
	21.	225	258	229	239	255	265	250	292	240	233	225	218
	22.	236	283	242	241	265	262	263	364	235	227	223	221
	23.	297	276	309	236	265	255	285	368	244	239	221	232
	24.	297	256	299	242	256	259	254	327	240	235	218	223
	25.	349	251	285	243	254	252	241	291	231	230	223	218
	26.	336	249	310	238	247	257	244	282	231	223	223	219
	27.	287	241	344	236	254	258	237	298	236	220	221	220
	28.	276	239	302	239	270	262	242	299	237	224	224	217
	29.	265	237	263		275	275	281	278	232	224	224	213
	30.	259	237	295		328	298	283	268	227	223	223	215
	31.		234	317		309		259		229	222		217
	Summe	7396	7519	7756	7556	7785	8909	8397	7902	7814	7104	6757	6899

Hauptwerte

1985	Tag	13.	16.	8.+	23.+	4.	25.	27.	4.	30.	13.+	24.	29.
	NW	216	230	225	236	233	252	237	231	227	219	218	213
	MW	247	243	250	270	251	297	271	263	252	229	225	223
	HW	362	294	355	392	338	394	304	378	311	265	248	248
	Tag	25.	22.	27.	3.	30.	8.	1.	23.	8.	16.	17.	7.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977+	1977	1977	1979	1984	1976	1976	1976	1976	1983	1983	1983
	NW	205	208	210	222	227	220	221	220	211	207	206	207
	MNW	222	229	240	243	243	251	237	233	225	219	221	223
	MW	243	260	272	279	291	289	264	261	242	237	235	234
	MHW	306	330	362	372	367	357	350	351	292	291	275	264
	HW	394	480	487	474	520	469	446	512	367	415	367	341
	Abflußjahr	1978	1982	1982	1982	1981	1983	1978	1981	1981	1981	1981	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	46921	44873	91794	
	NW cm	216	213	213	am 29.10.1985
	MW cm	259	244	251	
	HW cm	394	378	394	am 08.04.1985
1976/ 1985 10 Jahre	NW cm	205	206	205	am 03.11.1976+
	MNW cm	219	216	212	
	MW cm	272	245	259	
	MHW cm	443	379	454	
	HW cm	520	512	520	am 14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	205	03.11.1971	568	11.02.1946
2	205	03.11.1976	541	16.03.1947
3	205	09.11.1983	537	17.07.1956
4	207	30.08.1973	527	30.06.1958
5	210	04.08.1982	523	09.07.1955
6	211	20.09.1974	520	14.03.1981
7	213	28.12.1972	515	15.01.1948
8	213	30.08.1975	512	06.06.1981
9	213	26.08.1978	507	19.03.1957
10	213	29.10.1985	505	17.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			518	
364	389	518	483	387
363	383	513	471	380
362	380	510	456	365
361	370	505	446	360
360	367	500	436	350
359	363	495	427	340
358	360	490	418	330
357	348	488	409	318
356	345	486	398	316
350	330	465	367	297
340	307	430	339	280
330	299	400	317	273
320	292	370	305	268
300	282	344	290	261
270	261	315	274	251
240	251	299	262	238
210	245	291	253	232
183	240	283	246	227
150	236	276	239	223
130	234	271	236	221
120	233	269	234	220
110	231	267	232	219
100	230	265	231	218
90	229	263	229	217
80	228	261	227	216
70	227	259	225	215
60	226	256	223	214
50	224	254	221	213
40	223	251	219	212
30	222	245	217	211
25	221	242	215	211
20	221	239	214	210
15	220	236	213	209
10	219	232	211	208
8	218	232	211	208
6	218	231	211	207
7	217	231	211	207
6	216	230	210	207
5	216	228	210	206
4	215	227	210	206
3	215	226	208	206
2	214	224	207	206
1	214	222	206	205
0	213	221	205	205

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 14. bis 21.1. und vom 15. bis 25.2.1985
Treibeis vom 6. bis 9.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 633 km^2

PNP : NN+ 140.43 m

Lage: 223.51 km oberhalb der Muendung rechts

W

cm

Pegel : Goettingen

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4881142

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	66	70	65	113	61	72	72	60	72	54	50	49
	2.	63	68	63	118	62	73	74	59	80	58	49	49
	3.	64	66	61	108	62	72	74	58	71	57	52	49
	4.	62	67	60	100	62	71	74	58	68	56	53	48
	5.	61	65	60	96	62	70	73	59	66	55	52	50
	6.	61	64	59	91	61	74	74	74	67	54	52	58
	7.	60	63	60	85	60	72	74	71	68	54	52	49
	8.	59	62	64	84	59	72	74	64	64	52	52	48
	9.	58	62	60	81	58	70	72	60	69	52	52	49
	10.	58	60	58	78	58	70	72	60	76	58	51	48
	11.	58	61	58	75	59	72	72	61	66	54	51	48
	12.	57	59	58	72	58	70	72	65	65	54	50	49
	13.	56	59	59	76	57	71	72	70	65	52	52	52
	14.	56	58	65	71	58	71	69	68	64	52	56	55
	15.	56	60	61	68	58	72	68	68	65	52	53	50
	16.	53	59	57	67	58	75	70	64	61	55	51	47
	17.	53	59	54	66	61	73	67	62	60	57	52	48
	18.	52	66	56	64	60	72	66	62	59	56	54	47
	18.	53	67	60	63	59	73	66	60	62	56	51	48
	20.	54	66	54	68	59	73	66	68	65	59	49	48
	21.	55	87	54	66	59	72	68	96	60	52	50	45
	22.	58	81	70	62	64	71	70	80	60	52	50	44
	23.	114	75	99	61	66	70	66	88	62	53	49	44
	24.	101	73	82	61	64	70	65	77	59	50	50	44
	25.	88	72	75	63	62	69	63	79	57	50	50	44
	26.	81	71	82	62	63	70	62	77	58	50	50	46
	27.	76	68	99	62	64	72	62	78	65	50	50	46
	28.	75	68	77	61	67	74	70	76	59	49	50	45
	28.	73	65	71		66	73	67	74	60	50	50	45
	30.	72	65	82		68	72	62	73	55	49	51	46
	31.		63	98		68		60		55	50		47
Summe		1953	2049	2081	2142	1903	2151	2136	2069	1983	1652	1534	1485

Hauptwerte

1985	Tag	18.	14.	17.+	23.+	13.	25.	31.	3.+	30.+	28.+	2.+	22.+
	NW	52	58	54	61	57	69	60	58	55	49	49	44
	MW	65	66	67	77	61	72	69	69	64	53	51	48
	HW	137	107	109	124	72	81	118	131	96	79	73	74
	Tag	23.	21.	27.	2.	28.	27.	28.	6.	6.	10.	13.	6.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1976+	1977	1976	1976	1976
	NW	33	35	34	43	47	47	47	44	33	36	36	32
	MNW	44	49	53	57	58	62	57	55	50	46	46	44
	MW	54	61	70	74	76	72	67	67	57	53	50	49
	MHW	97	107	119	140	112	103	133	159	114	108	86	76
	HW	206	254	222	270	227	210	268	384	197	218	144	116
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1979	1983	1984	1981	1983	1981	1981	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		12279	10859	23138	
	NW	cm	52	44	44	am 22.10.1985+
	MW	cm	68	59	63	
	HW	cm	137	131	137	am 23.11.1984
1976/1985 10 Jahre	NW	cm	33	32	32	am 29.10.1976
	MNW	cm	44	43	40	
	MW	cm	68	57	63	
	MHW	cm	184	180	209	
	HW	cm	270	384	384	am 04.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	32	29.10.1976	384	04.06.1981
2	33	29.11.1976	311	02.06.1961
3	33	17.07.1977	305	09.06.1984
4	34	06.01.1977	254	15.01.1968
5	35	09.03.1972	250	23.02.1970
6	35	01.10.1974	250	16.04.1961
7	35	17.12.1976	237	04.03.1979
8	36	05.10.1973	227	24.12.1967
9	36	30.09.1974	222	06.01.1982
10	36	27.08.1976	222	10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			322	
364	118	322	186	89
363	113	240	176	70
362	110	200	165	69
361	107	195	149	69
360	103	190	143	68
359	100	188	137	68
355	98	185	130	67
357	97	182	125	66
356	95	180	120	66
356	88	157	107	62
340	80	130	94	59
330	79	115	87	58
320	77	107	83	57
300	75	96	77	55
270	71	87	71	53
240	68	81	66	50
210	65	78	62	48
183	63	75	58	46
150	60	72	55	44
130	59	70	53	43
120	58	69	52	42
110	57	68	51	41
100	56	67	49	41
90	55	66	48	40
80	54	65	47	39
70	53	63	46	38
60	53	62	45	38
50	52	61	44	37
40	51	60	43	36
36	50	56	42	35
25	49	54	41	34
20	48	52	40	34
15	47	50	39	33
10	46	49	37	33
9	46	48	36	33
8	46	48	36	33
7	45	48	35	33
8	45	48	35	33
5	45	47	34	32
4	45	47	34	32
3	45	47	33	32
2	44	47	33	32
1	44	46	32	32
0	44	46	32	32

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 25.1. und 15. bis 20.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 2916 km^2

PNP : NN+ 94.98 m

Lage: 177.00 km oberhalb der Muendung linke

W

cm

Tagesmittel

Pegel : Greene

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4885118

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	249	254	234	447	229	289	249	200	251	200	184	184
	2.	243	247	235	474	230	306	266	198	283	201	182	183
	3.	239	240	233	480	230	303	291	197	263	200	187	184
	4.	234	237	230	448	230	289	289	196	246	198	196	182
	5.	232	234	229	403	230	278	282	199	237	198	191	183
	6.	232	232	229	376	231	281	282	211	231	196	190	201
	7.	230	228	237	351	231	292	297	231	236	196	192	189
	8.	226	225	234	326	227	279	294	224	226	194	188	186
	9.	225	225	239	310	225	274	272	203	231	193	192	189
	10.	221	227	240	290	221	264	261	203	242	193	191	188
	11.	215	230	236	275	221	263	248	211	227	195	188	187
	12.	214	235	227	262	222	258	242	225	220	187	187	185
	13.	215	231	219	260	220	261	255	248	215	190	191	182
	14.	210	228	209	259	221	273	243	256	210	189	206	185
	15.	208	231	216	255	223	270	234	231	221	201	192	185
	16.	210	226	225	249	222	269	229	224	211	217	193	184
	17.	210	225	229	235	225	263	224	216	208	203	193	184
	18.	210	246	230	240	223	257	221	218	205	196	211	183
	19.	208	263	224	236	222	253	217	213	211	194	199	182
	20.	206	305	218	232	224	249	216	219	213	204	193	182
	21.	206	330	220	237	228	243	224	314	210	196	192	181
	22.	212	335	255	234	232	237	219	275	209	199	190	180
	23.	316	307	333	231	229	235	221	269	226	213	193	179
	24.	386	290	288	229	224	232	213	249	213	199	189	178
	25.	341	277	264	232	222	229	209	252	206	194	187	178
	26.	309	267	292	231	225	230	204	255	202	191	186	179
	27.	290	260	372	230	238	230	202	279	219	190	188	178
	28.	280	253	300	229	243	246	206	271	206	188	184	177
	29.	270	244	278		241	258	221	263	207	186	182	179
	30.	263	238	303		244	254	208	256	204	186	182	177
	31.		233	363		246		202		200	184		180
	Summe	7310	7803	7841	8261	7079	7865	7441	7006	6889	6071	5719	5674

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.+	8.+	14.	24.+	13.	25.	27.+	4.	31.	31.	2.+	28.+
	NW	206	225	209	229	220	229	202	196	200	184	182	177
	MW	244	252	253	295	228	262	240	234	222	196	191	183
	HW	399	374	401	485	266	312	305	332	295	248	224	206
	Tag	24.	21.	31.	3.	31.	3.	8.	21.	2.	16.	18.	6.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1977	1977	1977	1984	1984	1984	1976	1976	1983	1976+	1983
	NW	173	171	180	208	204	205	195	187	180	177	176	175
	MNW	201	212	225	233	233	239	215	212	205	193	194	197
	MW	230	259	290	292	292	276	244	244	227	210	212	214
	MHW	329	382	440	447	371	351	342	349	297	278	269	269
	HW	548	621	643	616	665	467	462	712	458	476	380	418
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1981	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1981	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	46159	38800	84959	
	NW cm	206	177	177	am 28.10.1985+
	MW cm	255	211	233	
	HW cm	485	332	485	am 03.02.1985
1976/1985 10 Jahre	NW cm	171	175	171	am 31.12.1976
	MNW cm	196	188	182	
	MW cm	273	225	249	
	MHW cm	511	394	518	
	HW cm	665	712	712	am 05.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	171	31.12.1976	741	09.02.1946
2	172	06.09.1911	725	15.03.1947
3	173	24.11.1983	700	05.02.1909
4	175	08.10.1983	680	19.03.1942
5	175	31.01.1972	676	17.07.1956
6	176	07.09.1983	670	31.12.1925
7	176	13.09.1976	661	05.01.1932
8	177	29.08.1983	660	07.03.1915
9	177	28.10.1985	658	06.11.1940
10	179	09.10.1982	654	01.10.1905

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			668	
364	480	668	630	314
363	470	663	570	310
362	445	660	540	305
361	440	650	530	300
360	400	640	510	298
359	380	630	490	295
358	375	620	480	292
357	370	615	460	290
356	360	610	450	288
350	320	560	400	277
340	300	500	357	265
330	288	450	333	255
320	278	414	317	247
300	264	368	295	236
270	247	331	271	226
240	238	311	253	218
210	232	295	239	212
180	227	284	230	206
150	220	271	219	200
130	214	263	214	196
120	211	259	212	194
110	208	257	209	192
100	205	254	206	190
90	202	252	204	188
80	199	249	201	186
70	196	246	198	184
60	193	244	195	182
50	190	241	192	180
40	188	236	189	178
30	185	230	186	177
25	184	227	185	176
20	183	224	183	175
15	182	221	182	174
10	180	218	180	173
9	180	217	179	173
8	180	217	178	172
7	180	216	177	172
6	179	215	176	172
5	179	214	176	172
4	178	214	175	172
3	178	213	174	172
2	178	212	173	171
1	177	212	172	171
0	177	211	171	171

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 22.1 und vom 13. bis 17.2.1985
Treibeis vom 7. bis 9.1. und vom 13. bis 14.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 3463 km^2

PNP : NN+ 68.46 m

Lage: 130.00 km oberhalb der Muendung rechts

W

cm

Pegel : Poppenburg

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4885154

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	161	165	149	286	148	183	165	128	162	122	108	107
	2.	158	159	150	314	148	201	174	125	182	120	107	107
	3.	155	154	149	319	148	200	196	125	178	123	108	106
	4.	151	152	147	310	147	190	197	123	160	122	116	106
	5.	147	150	145	283	147	184	189	122	155	122	116	106
	6.	147	148	139	257	148	181	187	133	150	120	116	114
	7.	147	147	140	240	149	199	192	146	150	120	113	114
	8.	144	144	145	223	148	190	196	148	146	119	112	109
	9.	143	141	154	210	145	185	182	129	148	117	112	112
	10.	141	143	160	198	143	179	175	125	155	115	111	111
	11.	137	144	150	188	142	174	166	131	148	117	109	110
	12.	135	149	143	180	143	173	160	141	141	112	106	107
	13.	135	148	138	174	141	174	165	157	135	113	104	107
	14.	132	146	132	174	141	183	161	163	131	113	117	106
	15.	130	147	135	170	143	185	153	149	138	120	110	109
	16.	130	145	147	165	142	183	150	142	133	144	110	106
	17.	129	143	154	162	143	178	147	135	129	126	110	105
	18.	129	150	158	157	144	173	143	135	127	121	125	107
	19.	128	171	157	155	143	169	140	133	129	118	118	104
	20.	127	164	137	153	145	165	138	135	133	124	112	105
	21.	128	195	132	153	150	162	144	191	134	123	110	103
	22.	132	223	161	153	157	157	143	187	130	120	109	104
	23.	176	201	232	150	154	154	150	172	141	134	110	102
	24.	256	188	205	150	149	152	139	163	137	124	112	102
	25.	234	180	183	151	146	150	136	160	128	118	111	101
	26.	205	173	197	151	146	150	132	163	125	114	108	102
	27.	193	168	250	152	153	151	130	180	133	114	105	102
	28.	181	163	213	151	160	164	133	180	132	113	106	100
	29.	176	158	189		158	175	145	170	128	112	105	101
	30.	170	153	191		162	175	137	165	125	111	107	101
	31.		150	239		160		130		123	108		103
Summe		4657	4962	5121	5529	4593	5239	4895	4456	4366	3699	3323	3279

Hauptwerte

1985	Tag	20.	9.	14.+	23.+	13.+	25.+	27.+	5.	31.	31.	13.	28.
	NW	127	141	132	150	141	150	130	122	123	108	104	100
	MW	155	160	165	197	148	175	158	149	141	119	111	106
	HW	265	237	261	322	164	208	204	211	193	156	132	121
	Tag	24.	22.	27.	3.	30.	2.	3.	21.	2.	16.	18.	7.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	89	91	94	121	121	114	108	104	95	93	92	88
	MNW	111	123	137	145	145	150	129	126	119	111	110	111
	MW	134	159	185	189	189	178	153	151	137	124	124	124
	MHW	203	240	280	288	241	235	224	218	192	168	162	158
	HW	355	401	416	379	446	358	328	485	302	298	241	242
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1982	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1981	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		30101	24018	54119	
	NW	cm	127	100	100	am 28.10.1985
	MW	cm	166	131	148	
	HW	cm	322	211	322	am 03.02.1985
1976/ 1985 10 Jahre	NW	cm	89	88	88	am 18.10.1976
	MNW	cm	108	104	98	
	MW	cm	172	136	154	
	MHW	cm	339	256	343	
	HW	cm	446	485	485	am 06.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	86	16.12.1959	485	06.06.1981
2	87	25.10.1973	446	13.03.1981
3	88	18.10.1976	440	18.07.1956
4	89	15.09.1964	416	07.01.1982
5	89	01.02.1972	415	25.02.1970
6	89	01.06.1954	406	18.01.1968
7	89	28.07.1964	405	27.12.1967
8	90	07.11.1971	402	06.03.1956
9	91	17.07.1960	401	10.12.1974
10	92	02.11.1964	401	06.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			463	
364	319	463	385	198
363	313	440	368	190
362	310	430	358	188
361	285	425	349	187
360	280	420	342	185
359	257	410	332	183
358	253	400	322	182
357	250	380	315	180
356	240	378	307	179
350	215	364	270	171
340	197	342	236	159
330	190	303	219	153
320	185	282	207	147
300	175	243	191	138
270	163	216	174	132
240	156	201	160	122
210	149	192	151	117
183	145	184	143	113
160	140	175	133	109
130	135	169	128	106
120	133	166	125	105
110	130	163	122	104
100	127	161	119	102
90	124	158	117	101
80	121	156	114	100
70	119	153	112	98
60	116	150	109	97
50	113	148	107	96
40	110	146	105	95
30	108	143	103	93
25	106	142	101	93
20	105	141	100	92
15	104	136	98	91
10	103	127	95	91
9	102	125	95	91
8	102	123	94	91
7	102	122	94	90
6	102	120	93	90
5	101	119	92	90
4	101	119	92	90
3	101	118	91	90
2	101	117	91	89
1	100	117	90	88
0	100	116	88	88

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 6. bis 21.1. und vom 13. bis 15.2.1985
Treibeis vom 6. bis 21.1. und vom 13. bis 15.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

AE_0 : 5304.00 km^2

PNP : NN+ 43.81 m

Lage: 87.07 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

cm

Pegel : HERRENHAUSEN

Gewässer : LEINE

Flußgebiet: WESER

NR 4880010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	185	195	159	382	155	213	208	128	193	123	97	92
	2.	178	183	160	441	157	254	208	125	230	119	95	91
	3.	172	174	158	449	159	257	241	119	229	118	98	91
	4.	166	166	153 R	435	157	246	255	120	196	120	109	90
	5.	158	163	154 R	401	158	231	244	117	180	117	111	90
	6.	158	157	138 R	358	157	222	235	126	172	114	107	101
	7.	154	154	128 R	326	160	265	235	137	173	115	107	109
	8.	150	151	129	297	157	260	243	168	163	110	106	95
	9.	148	148	135	275	156	25D	227	134	162	108	103	99
	10.	146	153	139	256	153	234	212	124	170	108	103	102
	11.	141	150	143	233	153	224	2D1	132	170	1D7	101	98
	12.	135	156	144	217	156	217	195	142	150	103	98	94
	13.	136	155	137	204	151	219	199	175	145	1D1	103	93
	14.	135	151	128	202	15D	227	194	186	140	100	120	89
	15.	127	155	118	199	151	237	179	169	152	116	119	94
	16.	128	152	121	190	154	234	17D	156	148	178	108	93
	17.	129	149	123	184	154	225	163	143	133	144	105	92
	18.	129	154	127	177	157	215	158	137	131	121	116	91
	19.	126	185	128	171	155	205	153	135	128	116	114	91
	20.	126	184	126	167	158	198	149	134	135	123	1D8	91
	21.	125	219	128	165	166	191	166	232	139	121	1D3	88
	22.	134	294	163	166	191	181	160	267	131	113	102	87
	23.	191	252	325	163	188	175	194	217	143	123	100	89
	24.	341	232	31D	161	178	171	157	20D	143	124	103	85
	25.	378	216	257	16D	167	169	145	184	128	113	98	85
	26.	3D8	203	293	160	164	168	137	187	123	106	96	91
	27.	264	193	382	161	174	167	134	229	129	107	95	83
	28.	232	184	333	160	189	187	140	230	137	104	96	84
	29.	217	173	263		195	204	159	204	125	103	91	84
	30.	203	165	26D		209	222	148	203	124	98	9D	86
	31.		160	324		199		134		122	98		85
	Summe	5320	5526	5786	6860	5128	6468	5743	4960	4744	3571	3102	2833

Hauptwerte

1985	Tag	21.	9.	15.	25.+	14.	27.	27.+	5.	31.	3D.+	30.	27.
	NW	125	148	118	160	150	167	134	117	122	98	90	83
	MW	177	178	187	245	165	216	185	165	153	115	1D3	91
	HW	4D2	329	404	453	238	282	267	293	246	205	148	112
	Tag	25.	22.	23.	2.+	29.	7.	6.	21.	2.+	16.	18.	7.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	61	57	68	109	1D8	1D9	93	74	64	67	63	6D
	MNW	98	116	143	157	154	166	131	121	114	97	95	99
	MW	136	178	226	235	231	221	174	167	144	120	118	120
	MHW	257	304	371	394	323	321	317	296	247	201	187	184
	HW	482	545	545	519	589	479	489	575	456	410	323	318
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1981	1981	1983	1984	1981	1981	1981	1981	1978

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		35088	24953	6D041	
	NW	cm	118	83	83	27.10.1985
	MW	cm	194	136	164	
	HW	cm	453	293	453	2.02.1985 +
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	57	6D	57	31.12.1976
	MNW	cm	92	86	75	
	MW	cm	2D4	141	172	
	MHW	cm	467	352	476	
	HW	cm	589	575	589	13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	38	6.1D.1947	644	10.02.1946
2	52	6.1D.1959	589	13.03.1981
3	52	23.06.1954	578	16.03.1947
4	52	11.1D.1949	575	7.06.1981
5	57	31.12.1976	565	24.02.1970
6	58	22.10.1951	56D	16.D1.1968
7	6D	18.D1.1972	553	19.D7.1956
8	64	21.12.1953	549	5.D3.1956
9	67	13.11.1983	545	7.01.1982
10	67	1D.09.1973	545	7.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	449	583	547	245
363	441	582	531	238
362	435	565	515	230
391	401	565	506	227
360	382	562	497	218
359	382	548	489	216
358	378	547	476	209
357	358	544	465	205
356	341	537	454	200
350	308	517	391	187
340	260	483	324	176
330	243	448	291	165
320	232	410	271	158
300	213	340	240	141
270	190	286	204	129
240	170	261	182	119
210	160	240	164	1D5
183	154	224	151	98
150	143	208	134	9D
130	135	195	125	84
120	129	192	121	81
110	128	188	117	77
100	125	182	112	75
90	121	179	106	74
80	118	176	1D1	72
70	113	172	97	71
60	107	168	93	7D
50	103	165	88	69
40	100	160	84	68
30	96	154	80	67
25	94	150	78	65
20	91	145	75	65
15	91	141	73	65
10	89	120	70	64
9	89	119	70	63
8	88	119	69	63
7	87	115	69	62
8	86	114	68	62
5	85	114	67	62
4	85	113	66	62
3	85	113	65	61
2	84	112	64	61
1	84	112	63	60
0	83	112	61	57

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1941
4 TAGE RANDEIS

A_{E_0} : 6443.00 km²

PNP : NN+ 21.00 m

Lage: 6.15 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

cm

Pegel : SCHWARMSTEDT

Gewässer : LEINE

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 4880030

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	227	248	202	382	198	269	260	173	237	161	138	132
	2.	221	238	202	412	197	289	254	169	253	164	137	133
	3.	215	227	201 R	429	197	323	260	165	279	157	136	132
	4.	207	220	198 R	434	198	309	277	162	251	156	140	131
	5.	201	212	194 TR	429	198	295	281	161	227	156	147	130
	6.	197	208	194 TR	410	198	273	269	159	213	155	147	133
	7.	196	203	194 TR	377	199	281	263	167	204	152	148	137
	8.	192	199	181 TR	350 R	200	315	262	178	204	151	144	142
	9.	188	195	176 TR	325 R	198	312	265	191	200	148	143	136
	10.	186	195	178 TR	302 TR	196	301	252	171	200	149	144	137
	11.	182	197	181 TR	284 D	195	287	243	167	204	150	139	138
	12.	178	197	182 TR	268 D	203	275	234	172	198	145	140	136
	13.	175	201	180 TR	256 D	202	267	230	191	188	141	138	131
	14.	175	198	174 TR	246 D	200	278	234	211	181	141	136	129
	15.	174	197	166 TR	243 D	199	284	227	212	181	142	148	127
	16.	169	197	164 TR	235 D	199	290	215	201	196	183	158	130
	17.	168	193	188 TR	228 D	198	278	207	187	180	206	159	131
	18.	168	196	216 D	223 D	197	266	201	179	171	177	150	134
	19.	168	208	217 D	215 D	200	258	196	176	170	162	156	134
	20.	166	226	217 D	210 D	199	247	192	173	168	166	157	131
	21.	166	235	202 TR	208 TR	202	247	195	184	175	168	147	128
	22.	171	290	181 TR	206 R	211	231	200	255	174	162	142	126
	23.	201	309	258 TR	205	224	226	210	264	173	165	143	126
	24.	274	286	344 TR	203	220	220	215	240	180	168	141	125
	25.	374	266	321	200	211	217	193	222	175	162	142	123
	26.	398	251	335	201	206	220	185	213	165	154	138	123
	27.	357	239	370	200	210	212	177	230	162	151	137	125
	28.	311	230	393	201	234	221	178	260	166	148	137	119
	29.	279	220	347		239	248	187	247	167	145	135	122
	30.	262	214	311		271	262	195	233	164	143	131	122
	31.		206	342		276		183		161	140		122
	Summe	6546	6901	7209	7882	6475	8001	6940	5913	5967	4868	4298	4025

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.+	17.	16.	25.+	11.	27.	27.	6.	31.	31.	30.	28.
	NW	166	193	164	200	195	212	177	159	161	140	131	119
	MW	218	223	233	282	209	267	224	197	192	157	143	130
	HW	404	319	397	434	283	333	285	275	285	214	164	146
	Tag	26.	23.	28.	3.+	31.	3.	4.+	22.+	3.	16.	19.	8.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1976	1977	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	92	95	94	146	143	151	131	118	101	99	98	94
	MNW	135	156	184	204	197	210	175	165	156	137	134	135
	MW	171	214	263	275	269	263	216	208	186	160	155	156
	MHW	265	316	371	390	350	345	325	298	261	215	201	200
	HW	445	523	522	485	590	481	431	537	475	349	304	324
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1981	1981	1983	1984	1981	1981	1981	1981	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	43014	32011	75025	
	NW cm	164	119	119	28.10.1985
	MW cm	238	174	206	
	HW cm	434	285	434	3.02.1985 +
1976 1985 10 Jahre	NW cm	92	94	92	8.11.1976
	MNW cm	130	124	111	
	MW cm	242	180	211	
	MHW cm	457	353	462	
	HW cm	590	537	590	14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	86	5.10.1959	590	14.03.1981
2	92	8.11.1976	573	25.02.1970
3	94	1.01.1977	566	18.01.1968
4	95	29.06.1954	566	20.07.1956
5	97	15.09.1964	561	6.03.1956
6	97	31.07.1960	537	10.06.1981
7	101	11.09.1973	535	21.03.1957
8	101	21.12.1953	530	23.12.1965
9	104	14.11.1983	523	9.12.1981
10	109	8.11.1971	523	23.12.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1976/1985 10 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	434	589	528	275
363	429	581	509	266
362	429	566	498	250
361	412	550	485	250
360	410	536	477	250
359	398	536	470	249
358	393	531	464	238
357	382	525	457	236
356	377	525	452	235
350	344	491	416	227
340	309	472	365	208
330	284	450	333	204
320	275	433	313	197
300	258	370	281	182
270	230	335	247	167
240	212	303	223	155
210	201	284	206	141
183	198	265	193	134
150	187	247	176	126
130	178	238	167	120
120	174	235	162	117
110	169	229	158	113
100	167	226	152	109
90	164	220	146	108
80	159	217	140	105
70	152	214	136	104
60	147	209	132	103
50	142	205	126	103
40	139	202	121	101
30	136	194	117	100
25	134	190	115	99
20	132	184	112	99
15	131	181	109	98
10	127	158	105	96
9	126	156	104	95
8	126	155	103	95
7	125	154	103	95
6	125	152	102	95
5	123	152	101	94
4	123	150	99	94
3	122	150	98	94
2	122	150	97	94
1	122	150	95	93
0	119	148	94	92

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1953
5 TAGE RANDEIS
19 TAGE RAND- UND TREIBEIS
13 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

AE_0 : 1115 km^2

PNP : NN+ 124.56 m

Lage: 12.00 km oberhelb der Muendung rechta

W

cm

Pegel : Elvershausen

Gewässer: Rhume

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4862196

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	122	118	110	199	109	145	121	100	127	100	94	96
	2.	121	115	110	237	108	152	132	99	144	101	95	96
	3.	118	112	111	217	108	148	139	97	131	100	97	96
	4.	114	112	110	185	110	142	138	97	124	100	101	96
	5.	113	112	107	166	110	137	140	98	119	100	100	97
	6.	114	111	105	154	112	138	146	102	115	99	100	106
	7.	113	110	103	144	111	138	162	104	116	98	101	99
	8.	112	108	102	136	110	132	153	102	112	98	100	99
	9.	110	108	104	131	108	128	139	99	114	97	101	99
	10.	106	110	108	124	107	124	133	100	115	98	101	99
	11.	107	115	107	120	106	124	125	104	112	97	100	98
	12.	108	116	105	115	106	121	121	113	108	95	100	97
	13.	106	112	103	115	106	121	130	123	105	95	100	96
	14.	104	110	104	116	106	127	122	124	103	95	103	96
	15.	104	110	106	116	106	126	119	112	106	102	100	96
	16.	104	109	106	113	106	124	117	110	103	101	100	96
	17.	103	109	103	112	106	122	114	107	102	100	104	96
	18.	103	118	103	111	106	119	112	108	101	100	115	95
	19.	102	124	100	110	106	117	110	104	105	100	107	95
	20.	102	125	100	109	106	115	108	110	103	106	104	94
	21.	102	171	102	112	106	114	108	156	103	101	104	94
	22.	105	158	114	111	108	112	108	132	105	104	103	94
	23.	151	146	132	109	107	111	109	131	114	110	103	93
	24.	151	137	120	108	106	108	106	122	106	104	99	93
	25.	143	131	114	108	106	109	104	121	103	100	96	93
	26.	136	126	124	110	108	108	102	122	102	97	96	93
	27.	130	123	142	109	117	109	102	137	110	96	96	92
	28.	127	119	120	110	116	114	105	132	103	96	96	92
	29.	124	115	118		116	119	107	131	103	95	95	93
	30.	122	113	131		114	119	104	130	102	94	95	93
	31.		110	147		120		101		100	94		93
	Summe	3477	3713	3471	3707	3377	3723	3737	3427	3416	3073	3006	2965

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.+	8.+	19.+	24.+	11.+	24.+	31.	3.+	31.	30.+	1.	27.+
	NW	102	108	100	108	106	106	101	97	100	94	94	92
	MW	116	120	112	132	109	124	121	114	110	99	100	96
	HW	168	182	152	242	120	157	169	172	156	119	126	118
	Tag	23.	21.	21.	2.	31.	2.	7.	21.	2.	22.	17.	6.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1977	1977	1983	1984	1964	1984	1982+	1983	1983	1983	1983
	NW	87	92	95	103	101	101	98	97	90	89	88	88
	MNW	101	103	109	111	114	114	105	103	102	98	101	101
	MW	116	125	134	132	137	130	118	117	114	106	109	110
	MHW	168	192	209	200	187	173	168	192	156	140	134	143
	HW	262	318	364	252	387	276	222	550	272	189	180	206
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1981	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1978	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		21468	19624	41092	
	NW	cm	100	92	92	am 27.10.1985+
	MW	cm	119	107	113	
	HW	cm	242	172	242	am 02.02.1985
1976/1985 10 Jahre	NW	cm	87	88	87	am 11.11.1983
	MNW	cm	98	96	93	
	MW	cm	129	112	121	
	MHW	cm	255	220	280	
	HW	cm	387	550	550	am 04.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	87	11.11.1983	450	D4.D6.1981
2	88	08.D9.1983	402	D8.12.1974
3	88	25.01.1983	387	12.D3.1981
4	89	06.1D.1982	364	07.01.1982
5	89	01.08.1983	353	24.12.1967
6	89	06.11.1982	343	30.06.1966
7	90	11.D9.1982	318	04.12.1981
8	90	16.07.1983	304	19.06.1969
9	91	21.11.1976	3D1	D4.11.197D
10	92	28.08.1978	293	04.1D.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			391	
364	237	391	265	171
363	210	370	238	168
362	190	360	226	165
361	180	355	220	162
360	170	350	212	159
359	165	330	203	156
358	160	310	198	153
357	159	280	195	150
356	157	265	191	149
350	149	235	177	144
340	140	206	162	137
330	136	188	153	132
320	132	174	147	128
300	126	159	139	122
270	119	147	130	116
240	115	139	123	111
210	111	134	118	107
183	109	130	115	103
150	107	125	110	99
130	105	122	108	98
120	104	120	107	97
110	104	119	106	96
100	103	118	105	96
90	102	118	104	95
80	101	117	102	94
70	101	116	101	93
60	100	115	100	93
50	99	114	98	92
40	97	113	96	91
30	96	112	95	90
25	95	112	94	90
20	95	111	93	89
16	94	111	92	89
1D	93	110	91	88
9	93	11D	91	88
8	93	11D	91	88
7	93	11D	9D	88
6	93	11D	9D	88
5	93	11D	90	88
4	93	1D9	9D	87
3	92	1D8	89	87
2	92	108	88	87
1	92	107	88	87
0	92	1D6	87	87

Eleverhaeltniese 1985: Randeie vom 7. bie 13., 18. bis 22.1. sowie vom 11. bie 17. und vom 20. bis 21.2.1985 Treibeie vom 14. bie 17. und vom 23. bis 24.1.1985

Die Wassersteende der hoechsten Abfluesse vor 1961 aind nicht vergleichbar.

NLW Hildesheim

W

cm

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 908 km^2

PNP : NN+ 10.00 m

Lage: 44.00 km oberhalb der Muendung linke

Pegel : Hellwege /Schl. V

Gewässer: Wuemme

Gebiet : Lesum

NR 4945108

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	90	112	94	214	65	178	128	34	160	68	48	52
	2.	85	104	93	221	68	191	111	34	143	71	47	48
	3.	81	98	88	220	73	196	121	35	110	70	45	47
	4.	79	94	77	210	75	185	116	33	91	69	50	46
	5.	77	90	75	193	77	158	106	32	77	68	50	44
	6.	74	88	74	166	82	134	100	30	65	86	50	44
	7.	72	86	91	146	88	127	90	33	60	80	50	44
	8.	69	83	135	128	93	142	83	43	58	66	55	44
	9.	68	82	141	108	95	137	77	43	62	60	56	49
	10.	66	87	129	92	93	134	71	44	67	57	51	50
	11.	65	95	112	87	94	122	67	46	64	84	48	51
	12.	64	97	88	77	101	117	61	55	57	80	47	50
	13.	63	89	77	73	99	114	66	79	50	65	41	48
	14.	61	84	77	70	99	127	65	73	45	55	41	45
	15.	60	80	90	65	110	133	59	72	45	54	43	45
	16.	59	79	105	61	116	130	54	93	46	64	58	46
	17.	58	75	106	62	109	118	52	97	44	68	71	46
	18.	58	86	100	60	96	107	50	120	41	74	109	47
	19.	61	110	93	57	90	99	46	106	32	110	92	46
	20.	62	110	80	54	91	93	47	84	31	103	77	45
	21.	62	155	74	54	94	88	47	79	36	90	71	44
	22.	75	185	83	54	91	81	45	82	40	89	71	44
	23.	148	193	146	56	86	77	71	86	51	119	83	42
	24.	188	193	144	60	83	75	79	76	54	106	81	41
	25.	197	173	131	63	81	74	66	66	43	89	75	43
	26.	206	141	165	65	84	79	58	80	39	83	69	42
	27.	203	125	165	67	90	78	51	108	45	74	64	41
	28.	183	113	139	66	91	99	49	128	49	66	62	42
	29.	149	105	115		94	118	55	114	46	60	57	43
	30.	124	100	157		137	143	56	120	52	56	56	43
	31.		95	195		162		50		62	50		42
	Summe	2907	3407	3439	2849	2907	3654	2199	2125	1865	2334	1818	1404

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	17.	6.+	20.+	1.	25.	22.	6.	20.	31.	13.+	24.+
	MW	58	75	74	54	65	74	45	30	31	50	41	41
	MNW	97	110	111	102	94	122	71	71	60	75	61	45
	HW	208	196	204	222	171	197	138	141	164	124	114	56
	Tag	26.	24.	31.	3.	31.	3.	1.	30.	1.	23.	18.	1.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1977+	1977	1985	1985	1984	1976	1983	1983	1983	1983	1983
	HW	41	66	70	54	65	46	39	26	15	5	5	20
	MNW	64	79	94	88	88	78	56	44	39	40	40	52
	MW	98	120	147	136	132	117	84	74	70	62	64	77
	MHW	170	186	211	206	191	186	141	135	137	113	107	129
	HW	222	235	234	242	260	226	227	214	202	189	221	212
	Abflußjahr	1982	1979	1981	1980	1979	1983	1979	1979	1980	1979	1978	1978

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		19163	11745	30908	
	NW	cm	54	30	30	am 06.06.1985
	MW	cm	106	64	85	
	HW	cm	222	164	222	am 03.02.1985
1976/ 1985 10 Jahre	HW	cm	41	5	5	am 31.08.1983+
	MNW	cm	58	29	29	
	MW	cm	125	72	98	
	MHW	cm	230	177	231	
	HW	cm	260	227	260	am 05.03.1979

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	5	01.09.1983	260	05.03.1979
2	17	01.08.1962	254	03.12.1961
3	17	12.07.1976	249	03.03.1956
4	18	30.08.1984	245	16.01.1968
5	24	09.07.1973	244	22.02.1966
6	24	10.08.1975	244	21.11.1963
7	26	13.07.1977	244	20.12.1965
8	27	25.07.1959	243	12.03.1981
9	28	27.08.1973	242	25.02.1970
10	30	21.07.1963	242	10.02.1980

Dauerlinie

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			256	
364	221	256	237	193
363	220	250	232	190
362	215	245	229	187
361	210	240	226	183
360	205	239	223	180
359	200	237	220	177
358	199	236	218	173
357	197	234	217	170
356	196	233	215	169
360	185	223	206	160
340	157	214	192	145
330	142	203	180	127
320	131	193	170	118
300	116	178	149	105
270	99	154	126	90
240	91	136	110	80
210	83	122	97	71
183	77	113	89	60
150	69	102	79	54
130	65	96	73	50
120	63	93	70	47
110	60	90	66	44
100	58	87	63	41
90	56	84	60	36
90	53	81	57	30
70	51	78	54	27
90	49	75	51	24
50	47	72	47	21
40	45	69	43	18
30	44	65	39	15
25	43	63	35	14
20	42	61	31	12
15	41	59	28	11
10	39	57	23	9
8	38	56	23	8
8	37	56	22	8
7	36	56	21	8
6	35	55	20	7
5	35	55	18	7
4	34	55	16	7
3	33	54	14	6
2	32	54	12	6
1	31	53	9	5
0	30	53	5	5

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 21.1.1985
Treibeis vom 4. bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 426 km² *

PNP : NN+ 35.00 m

Lage: nordoestliches Seeufer

W

cm

Pegel : Duemmer-Ost

Gewässer: Duemmer

Gebiet : Hunte

Abflußjahr 1985

NR 4961130

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	215	218	214	234	200	214	216	209	213	211	204	200
	2.	214	218	214	237	201	217	216	209	213	212	202	200
	3.	213	218	214	238	202	216	214	209	213	213	201	200
	4.	212	217	212	239	202	215	215	209	213	211	200	199
	5.	209	217	212	238	204	215	214	210	211	212	200	199
	6.	207	217	211	238	205	215	212	209	210	208	200	198
	7.	206	216	211	237	206	215	211	210	209	208	200	198
	8.	204	216	210	235	207	217	212	210	208	208	200	199
	9.	203	215	210	235	208	215	213	210	208	206	200	201
	10.	202	216	209	234	209	213	213	210	208	207	200	200
	11.	202	215	209	232	210	213	212	209	209	206	200	200
	12.	198	215	209	230	211	213	211	210	210	207	200	199
	13.	196	214	208	227	211	213	211	210	209	206	200	199
	14.	194	214	207	225	212	214	212	210	209	206	201	199
	15.	193	213	205	223	212	214	211	210	210	206	203	198
	16.	192	212	204	220	211	215	211	210	210	206	203	199
	17.	192	212	203	218	210	214	210	210	211	207	204	199
	18.	192	213	202	215	209	212	210	209	210	207	203	199
	19.	192	214	201	213	209	211	210	209	211	209	203	199
	20.	192	214	200	211	209	210	210	210	210	210	203	199
	21.	193	216	200	209	208	209	211	210	210	210	204	199
	22.	195	217	200	207	208	208	211	211	211	211	204	198
	23.	200	218	202	205	207	209	211	212	211	211	202	198
	24.	206	218	206	203	207	211	212	212	211	210	203	197
	25.	209	218	209	202	207	212	211	213	211	210	202	197
	26.	214	218	217	201	207	213	211	213	211	209	202	198
	27.	216	218	222	200	206	216	212	215	213	208	201	198
	28.	218	217	225	200	208	217	212	214	212	207	201	199
	29.	218	217	226		210	217	211	213	212	206	201	198
	30.	218	215	228		212	216	211	213	212	205	201	198
	31.		215	231		211		210		211	204		199
Summe		6115	6691	6531	6206	6439	6409	6567	6318	6530	6457	6048	6163

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	16.+	20.+	27.+	1.	22.	17.+	1.+	8.+	31.	4.+	24.+
	NW	192	212	200	200	200	208	210	209	208	204	200	197
	MW	204	216	211	222	208	214	212	211	211	208	202	199
	NW	222	223	231	240	217	224	221	216	214	221	209	204
	Tag	28.	21.	31.	2.	15.	2.	2.	28.	27.	10.	1.	9.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1979	1979	1977	1977+	1979	1976+	1977	1976	1976	1976	1977	1977
	NW	176	176	176	192	192	198	199	202	192	184	187	180
	MNW	192	199	205	208	201	214	212	208	205	203	199	195
	MW	201	210	221	222	219	220	219	214	212	207	204	203
	MNW	215	227	238	237	236	229	228	226	223	217	211	213
	HW	235	259	280	264	298	269	253	241	256	241	220	228
	Abflußjahr	1982	1982	1981	1981	1981	1981	1981	1981+	1981	1980	1978+	1981

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	38391	38083	76474	
	NW cm	192	197	192	am 16.11.1984+
	MW cm	212	207	210	
	HW cm	240	221	240	am 02.02.1985
1976/1985 10 Jahre	NW cm	176	180	176	am 04.01.1977+
	MNW cm	187	194	186	
	MW cm	216	210	213	
	MHW cm	253	234	255	
	HW cm	298	256	298	am 22.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	132	05.12.1959	312	14.12.1961
2	165	21.10.1966	307	11.12.1960
3	166	13.09.1964	298	22.03.1981
4	166	22.01.1970	293	03.01.1966
5	172	17.12.1968	290	22.12.1965
6	174	19.11.1972	289	02.01.1967
7	176	04.01.1977	288	29.12.1974
8	176	28.11.1978	287	13.05.1965
9	179	09.11.1968	281	31.12.1966
10	180	14.03.1971	280	11.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			288	
364	239	288	279	232
363	238	293	276	238
362	238	290	273	238
361	237	289	270	237
360	236	288	267	236
359	235	286	265	235
358	235	285	262	235
357	234	284	260	234
358	233	282	258	233
350	228	278	249	228
340	220	272	241	219
330	219	268	237	218
320	219	265	233	216
300	218	258	226	213
270	216	248	219	208
240	214	241	216	206
210	213	232	214	202
183	211	224	212	200
150	209	218	209	197
130	207	217	207	195
120	207	216	205	194
110	206	215	204	193
100	205	214	203	192
90	204	214	202	191
80	203	213	201	190
70	203	212	200	189
80	202	211	198	187
50	201	210	196	185
40	200	208	194	183
30	199	204	192	182
25	198	202	191	181
20	196	200	189	180
15	195	199	187	179
10	194	198	184	178
9	194	198	183	178
8	194	198	183	178
7	194	197	182	177
8	193	197	181	177
5	193	197	181	177
4	193	197	180	177
3	193	197	180	177
2	192	196	178	176
1	192	196	177	176
0	192	196	176	176

Eisverhaeltnisse 1985: Keine Angaben

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 772 km^2 *

PNP : NN+ 29.95 m

Lage: 104.60 km oberhalb der Muendung links

W

cm

Pegel : Hoopen

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

NR 4963101

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	358	358	358	387	347	365	354	337	356	343	345	339
	2.	358	357	358	385	344	365	354	336	357	343	345	339
	3.	358	356	358	381	345	364	355	336	358	344	344	338
	4.	358	356	354	377	345	362	354	336	356	344	342	338
	5.	357	356	353	375	344	360	354	336	355	346	340	338
	6.	357	356	351	373	345	359	353	335	353	347	340	338
	7.	356	355	349	370	346	360	351	335	352	346	341	337
	8.	356	355	350	366	347	361	346	336	348	344	337	337
	9.	356	355	350	360	348	361	345	336	348	343	334	339
	10.	355	355	350	359	348	360	345	335	348	345	335	341
	11.	355	355	350	360	349	360	346	335	348	346	336	341
	12.	354	355	349	363	350	360	345	337	346	345	337	341
	13.	353	355	349	363	350	360	344	338	342	344	337	340
	14.	353	355	349	362	352	361	345	339	343	344	337	338
	15.	352	356	348	360	355	363	344	339	343	340	338	338
	16.	351	356	350	358	355	362	343	340	342	340	337	339
	17.	349	356	350	357	355	361	342	340	342	338	338	339
	18.	349	357	350	356	353	360	341	341	341	338	338	339
	19.	349	359	349	356	353	358	340	342	340	338	338	338
	20.	348	358	349	355	352	355	339	339	340	338	340	338
	21.	349	362	349	355	353	353	338	338	341	338	340	337
	22.	351	364	352	354	353	348	338	339	341	340	340	337
	23.	362	362	359	353	353	344	338	341	341	342	340	337
	24.	370	360	359	353	352	343	338	343	341	343	340	337
	25.	373	359	370	353	352	342	338	345	341	345	340	337
	26.	369	356	380	353	352	342	337	347	341	346	341	337
	27.	365	358	376	350	354	343	337	353	342	347	342	337
	28.	363	358	372	348	354	348	337	355	340	347	342	336
	29.	361	358	369		356	356	337	355	341	347	340	336
	30.	359	358	386		361	356	336	355	342	347	340	336
	31.		357	387		363		336		342	346		337
	Summe	10704	11075	11083	10142	10886	10692	10650	10219	10711	10644	10184	10479

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	7.+	15.	28.	2.+	25.+	30.+	6.+	19.+	17.+	9.	28.+
	NW	348	355	348	348	344	342	336	335	340	338	334	336
	MW	357	357	358	362	351	356	344	341	346	343	339	338
	HW	374	364	390	387	364	366	355	359	358	348	345	342
	Tag	25.	21.	30.	1.	31.	2.	3.	29.	2.	5.	1.+	11.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1979	1977	1978	1976+	1976	1976	1976	1976	1976	1976+	1983
	NW	333	340	344	343	343	337	334	333	329	328	329	329
	MNW	342	347	352	353	349	343	341	337	337	335	335	338
	MW	348	354	363	362	360	353	346	343	343	338	338	343
	MHW	357	366	377	377	374	365	355	359	350	343	344	349
	HW	374	386	390	391	415	379	376	382	377	353	354	365
	Abflußjahr	1985	1982	1985	1980	1981	1983	1983	1977	1981	1979	1978	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	64582	62887	127469	
	NW cm	342	334	334	am 09.09.1985
	MW cm	357	342	349	
	HW cm	390	359	390	am 30.01.1985
1976/1985 10 Jahre	NW cm	333	328	328	am 21.08.1976
	MNW cm	340	333	333	
	MW cm	357	342	349	
	MHW cm	388	364	390	
	HW cm	415	382	415	am 12.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	328	05.09.1973	415	15.01.1968
2	328	21.08.1976	415	12.03.1981
3	329	01.10.1983	406	23.02.1970
4	329	17.09.1971	406	04.03.1979
5	330	01.08.1974	405	23.02.1966
6	330	13.08.1982	400	20.12.1965
7	330	03.07.1970	399	03.01.1966
8	332	06.08.1968	399	16.12.1967
9	332	16.08.1975	396	15.03.1969
10	333	02.11.1964	395	01.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			414	
364	387	414	393	373
363	387	409	388	371
362	385	405	386	369
361	383	400	384	366
360	382	398	382	364
359	380	397	380	362
358	379	395	379	360
357	378	393	379	360
356	377	392	378	360
350	370	387	375	359
340	367	380	370	357
330	364	377	367	356
320	362	375	365	354
300	359	370	360	351
270	356	365	357	348
240	354	361	353	345
210	351	357	350	343
183	349	354	348	340
150	346	350	345	338
130	345	348	344	336
120	344	348	343	336
110	343	347	342	335
100	342	346	341	334
90	341	345	340	334
80	340	345	339	333
70	340	344	338	332
60	339	343	337	331
50	338	342	336	331
40	337	342	334	330
30	336	341	333	330
25	336	340	333	329
20	336	340	332	329
15	335	340	331	329
10	335	339	331	329
9	335	339	331	328
8	335	339	330	328
7	335	339	330	328
6	334	339	330	328
5	334	339	330	328
4	334	338	330	328
3	334	338	329	328
2	334	338	329	328
1	334	338	328	328
0	334	338	328	328

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 3.1., vom 23. bis 28.1., am 7. und 8.2. sowie vom 18. bis 24.2.1985
Eisdecke vom 4. bis 22.1. und vom 9. bis 17.2.1985

NLW Hildesheim

AE_0 : 1714 km^2 *
PNP : NN+ 5.00 m
Lage: 47.70 km oberhalb der Muendung rechts

W

cm

Pegel : Huntlosen
Gewässer: Hunte
Gebiet : Hunte

Abflußjahr 1985
NR 4965142

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	381	391	370	592	344	452	375	314	375	323	325	310
	2.	377	383	379	576	341	453	372	312	373	336	323	310
	3.	378	376	381	544	340	436	379	311	374	327	326	310
	4.	372	372	376	500	341	421	377	311	374	327	324	310
	5.	371	370	360	471	344	409	372	313	364	329	321	310
	6.	369	368	358	457	344	396	364	308	355	337	318	310
	7.	364	366	344	442	348	392	358	312	348	336	319	309
	8.	363	365	351	425	350	401	350	314	343	329	318	310
	9.	362	364	351	399	352	405	340	312	337	322	314	311
	10.	361	367	351	378	353	399	341	314	341	326	311	314
	11.	357	369	351	384	357	391	340	313	335	332	313	314
	12.	354	369	351	378	359	390	338	313	331	330	312	314
	13.	352	370	347	377	358	389	337	318	325	326	311	314
	14.	350	367	344	376	364	397	337	316	321	324	310	312
	15.	350	367	337	368	378	401	333	316	331	323	313	310
	16.	348	369	337	364	381	402	332	318	326	330	312	311
	17.	342	368	341	364	378	395	330	318	323	322	314	312
	18.	340	373	344	363	370	387	329	318	320	329	316	312
	19.	341	389	344	359	363	379	324	318	319	330	315	313
	20.	341	393	345	356	365	377	322	318	318	325	315	312
	21.	344	404	349	354	367	367	323	314	316	321	314	312
	22.	356	429	357	354	365	358	323	311	320	322	314	312
	23.	429	428	400	353	364	344	323	316	320	333	315	313
	24.	513	412	410	353	356	339	313	318	322	330	315	312
	25.	523	400	420	353	358	338	322	319	318	327	314	310
	26.	494	390	530	353	357	339	320	344	310	327	313	309
	27.	456	384	537	351	363	341	318	362	321	328	314	309
	28.	429	382	484	344	368	350	318	391	319	327	314	309
	29.	411	377	446		376	372	317	388	318	328	312	310
	30.	400	375	505		415	381	317	378	319	330	310	309
	31.		371	582		432		317		322	327		310
	Summe	11528	11808	12082	11288	11251	11601	10461	9728	10338	10163	9465	9643

Hauptwerte

1985	Tag	18.	9.	15.+	28.	3.	25.	24.	6.	26.	21.	14.+	7.+
	NW	340	364	337	344	340	338	313	308	310	321	310	309
	MW	384	381	390	403	363	387	337	324	333	328	316	311
	NW	532	443	595	595	446	456	383	396	378	342	329	316
	Tag	25.	22.	31.	1.	31.	1.	3.	28.	1.	2.	3.	10.
1985/ 1985 1 Jahre	Abflußjahr	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985
	NW	340	364	337	344	340	338	313	308	310	321	310	309
	MNW	340	364	337	344	340	338	313	308	310	321	310	309
	MW	384	381	390	403	363	387	337	324	333	328	316	311
	MHW	532	443	595	595	446	456	383	396	378	342	329	316
	HW	532	443	595	595	446	456	383	396	378	342	329	316
	Abflußjahr	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		69558	59798	129356	
	NW	cm	337	308	308	am 06.06.1985
	MW	cm	384	325	354	
	HW	cm	595	396	595	am 31.01.1985+
1985/ 1985 1 Jahre	NW	cm	337	308	308	am 06.06.1985
	MNW	cm	337	308	308	
	MW	cm	385	325	355	
	MHW	cm	595	396	595	
	NW	cm	595	396	595	am 31.01.1985+

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	308	06.06.1985	595	31.01.1985
2	309	07.10.1985	595	01.02.1985
3	310	26.07.1985	532	25.11.1984
4	310	14.09.1985	456	01.04.1985
5	313	24.05.1985	446	31.03.1985
6	321	21.08.1985	443	22.12.1984
7	337	15.01.1985	396	28.06.1985
8	338	25.04.1985	383	03.05.1985
9	340	18.11.1984	378	01.07.1985
10	340	03.03.1985	342	02.08.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			686	
364	592	686	625	490
363	580	683	592	480
362	570	680	580	455
361	540	665	568	450
360	535	660	560	438
359	530	650	548	435
358	520	620	540	432
357	510	615	531	430
356	505	610	526	429
350	455	566	504	420
340	424	535	476	408
330	407	514	455	401
320	397	501	441	395
300	380	478	422	380
270	372	441	401	369
240	363	421	386	360
210	354	406	374	351
183	346	390	366	345
150	334	378	356	334
130	328	370	351	328
120	326	368	348	326
110	323	366	346	323
100	321	364	344	321
90	319	362	342	319
80	318	360	339	318
70	317	357	336	317
60	316	354	333	316
50	315	351	330	315
40	314	349	327	314
30	313	347	323	313
25	312	346	322	312
20	312	344	320	312
15	311	343	318	311
10	310	342	315	310
9	310	342	314	310
8	310	342	314	310
7	310	342	313	310
6	310	341	313	310
5	310	341	312	310
4	309	341	312	309
3	309	341	311	308
2	309	340	311	308
1	308	340	310	308
0	308	340	307	307

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke am 14. und 15.1.1985
Randeis am 21.1.,12. und 25.2.1985

Der Standort des Pegels Huntlosen wurde 1985 um ca. 700 m stromabwaerts verlegt

NLW Hildesheim

PNP: NN -5.010 **m**

W Tide
cm

Abflußjahr 1985

Pegel : BREMEN, GR. WESERBRUECKE **Nr.** 4910050
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Tag	November Tnw Zeit	November Tnw cm	November Thw Zeit	November Thw cm	Dezember Tnw Zeit	Dezember Tnw cm	Dezember Thw Zeit	Dezember Thw cm	Januar Tnw Zeit	Januar Tnw cm	Januar Thw Zeit	Januar Thw cm	Februar Tnw Zeit	Februar Tnw cm	Februar Thw Zeit	Februar Thw cm	März Tnw Zeit	März Tnw cm	März Thw Zeit	März Thw cm	April Tnw Zeit	April Tnw cm	April Thw Zeit	April Thw cm	Tag
1.	2.48	370	8.05	735	3.12	377	8.11	708	3.41	414	9.01	757	5.08	490	9.37	799	3.15	320	8.37	696	4.56	387	10.12	701	1.
	15.37	361	20.41	687	16.10	365	21.06	677	16.46	373	21.56	676	17.51	491	22.51	774	15.38	322	20.51	665	17.13	412	22.37	722	
2.	3.46	383	9.13	725	4.09	382	9.35	745	5.00	360	10.35	684	6.44	472	11.29	802	3.59	333	9.35	682	6.42	369	11.58	771	2.
	16.56	368	22.05	672	17.25	374	22.33	693	18.00	360	23.31	696	19.28	493	-	-	16.35	354	22.05	698	19.51	423	-	-	
3.	5.02	381	10.43	733	5.29	390	10.39	729	6.32	361	-	-	8.37	457	0.23	818	5.45	341	11.14	678	8.42	365	0.31	786	3.
	18.22	382	23.34	712	18.37	360	23.24	667	19.28	360	12.10	741	20.56	431	13.04	765	18.31	333	23.44	687	21.04	355	13.11	725	
4.	6.46	391	11.53	721	6.39	357	11.56	714	7.47	355	0.28	745	9.30	424	1.38	720	7.35	313	-	-	9.29	355	1.56	737	4.
	19.44	362	-	-	19.32	355	-	-	20.25	348	12.59	750	21.41	446	14.21	729	20.00	322	12.53	675	22.08	372	14.18	809	
5.	7.56	383	0.52	687	7.52	356	0.31	713	8.43	345	1.22	722	10.23	442	2.25	○799	8.49	310	1.19	709	10.24	355	2.34	○778	5.
	20.40	356	12.53	752	20.23	342	12.54	727	21.12	327	13.59	724	22.47	445	15.09	779	21.21	323	14.05	719	22.58	351	15.18	778	
6.	8.50	343	1.32	731	8.50	350	1.31	725	9.43	326	2.21	733	11.12	431	3.19	796	10.01	308	2.24	746	11.15	349	3.33	788	6.
	21.13	332	13.47	733	21.05	352	13.45	738	22.22	307	14.47	748	23.33	432	16.03	788	22.29	310	15.07	728	23.39	348	16.00	787	
7.	9.25	334	2.15	740	9.32	363	2.01	772	10.04	318	3.06	○685T	-	-	4.03	793	10.57	299	3.23	○744	-	-	4.19	820	7.
	22.00	326	14.23	764	21.55	343	14.07	755	22.38	319	15.20	T686	12.02	412	16.41	773	23.14	307	16.01	730	12.06	343	16.46	781	
8.	10.11	316	2.54	○747	10.11	352	2.39	○740	11.22	311	3.55	F738	0.22	402	4.59	752	11.48	296	4.02	763	0.27	332	5.04	790	8.
	22.34	313	15.05	738	22.33	359	15.00	777	23.38	317	16.20	F740	12.30	363	17.20	661	23.59	304	16.39	735	12.40	353	17.39	796	
9.	10.46	295	3.29	685	10.52	371	3.18	777	-	-	4.15	F732	1.04	354	5.45	678	-	-	4.51	766	0.59	363	5.35	823	9.
	23.10	281	15.40	705	23.19	364	15.46	787	12.02	306	17.12	F720	13.19	340	18.17	662	12.32	294	17.25	737	13.24	373	18.05	792	
10.	11.22	270	3.58	650	11.44	373	3.58	790	0.09	315	5.20	F771	1.31	350	6.25	725	0.42	299	5.33	758	1.42	358	6.27	786	10.
	23.35	288	16.26	667	23.50	380	16.25	802	12.56	329	17.39	F730	13.59	345	18.58	697	13.13	292	18.11	735	14.02	358	18.45	764	
11.	11.38	295	4.36	688	-	-	4.24	806	0.48	311	5.59	T775	2.11	342	7.14	743	1.21	308	6.13	813	2.16	348	7.09	758	11.
	-	-	16.50	701	12.22	350	17.06	763	13.35	316	18.37	T736	14.44	336	19.39	700	13.53	324	18.42	731	14.39	353	19.20	731	
12.	0.09	296	4.59	699	0.27	338	5.20	766	1.34	316	6.30	T784	2.47	333	7.48	736	1.58	299	6.58	754	2.55	342	8.07	729	12.
	12.24	285	17.25	684	12.56	324	17.58	737	14.27	308	19.23	T713	15.22	334	20.14	702	14.28	311	19.23	733	14.46	391	19.59	770	
13.	0.29	305	5.33	715	1.13	322	5.57	720	2.20	315	7.29	T742	3.27	327	8.42	730	2.35	306	7.35	747	3.42	363	8.38	693	13.
	12.54	312	17.56	725	13.42	303	18.33	667	15.10	308	20.05	T684	15.50	342	21.01	714	14.54	322	19.51	746	15.13	385	21.00	746	
14.	1.03	322	6.00	725	1.43	297	6.48	679	3.08	309	8.26	T721	4.10	339	9.27	T737	3.11	328	8.11	741	4.33	377	9.45	717	14.
	13.36	310	18.28	671	14.24	287	19.14	638	15.56	294	20.46	T646	16.44	352	21.45	T721	15.30	336	20.38	726	16.57	401	22.26	761	
15.	1.36	301	6.33	669	2.05	310	7.19	700	3.36	296	8.54	T663	5.18	339	10.38	T685	3.50	333	9.12	726	6.29	387	11.36	714	15.
	14.11	285	18.59	616	15.06	301	20.00	655	16.29	288	21.36	T629	17.06	371	23.01	T685	16.15	355	21.32	722	19.09	387	-	-	
16.	1.58	289	7.09	630	3.13	297	8.20	665	4.29	304	10.00	T661	6.28	335	-	-	4.57	326	10.26	682	7.56	349	0.10	737	16.
	14.53	277	19.54	584	15.54	294	20.58	628	17.26	296	22.50	T653	19.32	338	12.06	713	17.29	348	23.07	706	20.23	365	13.05	716	
17.	3.00	275	8.07	600	4.00	302	9.21	665	5.54	291	11.08	T668	8.26	323	0.50	726	6.44	321	-	-	9.04	347	1.17	750	17.
	15.40	279	21.15	605	17.06	295	22.02	626	18.42	297	23.52	T663	20.54	320	13.34	695	19.24	339	12.15	678	21.25	353	14.05	725	
18.	4.08	306	9.34	650	4.34	323	10.29	725	7.16	332	-	-	9.24	298	1.54	706	8.28	316	0.55	718	9.53	342	2.13	758	18.
	17.24	300	22.49	646	17.57	375	23.02	770	19.56	338	12.47	T674	22.02	308	14.36	700	20.54	326	13.48	698	22.12	343	14.33	728	
19.	5.46	323	11.18	699	6.46	363	11.30	736	8.35	348	1.21	T708	10.29	290	2.56	●716	9.30	308	1.52	722	10.33	330	2.55	752	19.
	18.56	312	-	-	19.32	337	-	-	21.12	328	14.01	T728	22.45	303	15.38	694	21.56	309	14.32	695	22.45	325	15.32	719	
20.	7.17	327	0.16	693	7.59	348	0.44	705	9.49	316	2.18	741	11.14	311	3.44	748	10.16	309	2.49	730	10.52	351	3.31	●763	20.
	20.09	321	12.35	736	20.33	352	12.50	747	22.14	318	14.54	721	23.27	324	16.14	733	22.36	299	15.14	695	23.07	378	15.41	822	
21.	8.40	319	1.15	738	8.48	373	1.30	760	10.34	304	3.09	●735	11.55	310	4.13	765	10.59	305	3.24	●741	11.23	342	3.41	811	21.
	20.51	321	13.34	712	21.32	408	13.18	894	22.56	281	15.25	692	-	-	16.53	731	23.16	295	15.55	702	23.43	328	16.08	771	
22.	9.40	310	1.56	●746	10.15	387	2.04	●827	11.29	306	4.05	718	0.05	304	5.01	757	11.26	309	4.08	732	11.59	321	4.36	745	22.
	22.04	305	14.35	705	22.31	371	14.46	789	23.24	351	16.30	730	12.30	303	17.34	722	23.44	310	16.29	722	-	-	16.55	749	
23.	10.20	376	2.46	772	10.52	363	3.05	748	-	-	4.21	805	0.35	302	5.34	746	11.57	311	4.31	753	0.06	326	5.09	766	23.
	22.30	425	15.05	893	23.10	373	15.41	732	12.02	360	16.40	811	12.59	297	17.59	706	-	-	16.59	744	12.30	341	17.17	745	
24.	10.24	425	3.16	773	11.48	363	3.53	763	0.01	404	4.36	860	0.53	318	5.52	787	0.10	312	5.00	760	0.40	318	5.24	721	24.
	23.41	428	15.15	923	23.52	379	16.42	729	12.39	405	17.23	825	13.31	331	18.16	746	12.31	312	17.26	732	12.43	328	17.52	765	
25.	11.54	441	4.05	851	-	-	4.26	791	0.56	392	5.33	803	1.33	312	6.31	750	0.31	311	5.24	751	1.03	349	5.59	779	25.
	-	-	16.05	857	12.17	382	17.12	769	13.22	386	18.03	767	13.49	309	18.43	707	12.54	318	17.50	745	13.24	375	18.12	821	
26.	0.25	442	4.39	827	0.36	366	5.19	755	1.26	385	6.11	806	1.55	299	7.00	716	1.00	314	5.59	753	1.34	365	6.20	778	26.
	12.22	440	17.18	814	13.12	339	18.12	719	13.53	404	18.36	777	14.07	306	19.13	714	13.15	327	18.07	750	13.37	352	18.39	750	
27.	1.03	448	5.28	805	1.08	368	5.49	784	1.52	435	6.47	842	2.11	316	7.22	744	1.27	322	6.27	756	1.55	331	7.07	737	27.
	13.32	430	18.03	741	13.41	352	18.36	720	14.32	439	19.05	738	14.34	327	19.34	711	13.46	353	18.50	786	13.35	407	19.06	890	
28.	1.29	429	6.13	725	1.37	352	6.37	752	2.29	399	7.15	714	2.39	319	7.56	711	1.26	387	6.38	894	2.33	438	7.22	823	28.
	13.47	444	18.15	767	14.12	342	19.17	700	14.59	372	19.15	643	15.07	326	20.08	694	14.05	406	18.32	775	15.00	470	19.54	788	
29.	2.01	451	6.29	811	2.11	345	7.18	751	2.27	370	7.45	735					2.19	342	7.18	722	3.24	386	8.54	728	29.
	14.41	427	19.17	733	14.48	344	19.39	677	15.08	394	19.38	707					14.40	377	19.35	766	16.03	377	21.25	766	
30.	2.42	402	7.37	740	2.46	335	8.02	717	3.19	394	8.27	758					2.31	378	7.48	790	5.03	363	10.31	739	30.
	15.22	376	19.51	671	15.27	339	20.25	672	15.44	431	20.20	730					14.42	386	19.49	730	17.43	376	22.45	743	
31.					3.33	337	8.42	677	4.00	399	9.04	720					3.20	403	8.20	706					31.
					15.59	335	21.23	684	15.17	468	22.14	779					15.47	410	21.07	733					
Σ	20194		41924		20936		43844		20759		43783		19264		39601		19591		43957		21031		44238		Σ
n	58		58		60		60		60		60		54		54		60		60		58		58		n
Mittel	348		723		349		731		346		730		357		733		327		733		363		763		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	121775	257347
n	350	350
Mittel	348	735

BEMERKUNGEN : 12 TAGE TREIBEIS (7.01.; 11.01.-19.01.; 14.02.-15.02.)
3 TAGE FESTEIS (8.01.-10.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : BREMEN, GR. WESERBRUECKE
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4910050

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	6.40	333	-	-	8.30	313	0.49	751	8.57	345	1.20	771	10.40	340	3.18	764	11.48	320	4.36	739	11.51	301	4.37	730	1.
	19.13	401	12.23	766	20.58	325	13.41	747	21.30	349	13.50	777	23.05	327	15.34	775	23.54	341	16.49	777	-	-	16.47	749	
2.	7.51	383	0.03	785	9.25	300	1.47	757	9.57	351	2.14	○791	11.23	329	4.13	755	-	-	5.09	771	0.12	308	5.07	742	2.
	20.30	360	12.48	793	21.57	314	14.29	755	22.35	343	14.49	788	23.46	330	16.14	768	12.26	350	17.06	774	12.10	316	17.09	764	
3.	8.56	342	1.10	802	10.19	307	2.45	○764	10.56	337	3.26	760	-	-	4.44	739	0.46	317	5.32	702	0.35	315	5.30	731	3.
	21.33	346	14.03	771	22.50	300	15.20	760	23.27	329	15.47	767	12.04	328	17.10	811	12.40	304	17.46	761	12.46	304	17.47	746	
4.	9.58	327	2.12	○789	11.05	297	3.42	755	11.45	328	4.20	744	0.38	338	5.24	763	0.59	330	6.00	766	0.53	319	5.51	741	4.
	22.25	332	14.58	767	23.32	295	16.04	755	-	-	16.40	765	12.50	336	17.33	782	13.12	366	18.10	813	13.06	327	18.06	754	
5.	10.57	324	3.02	796	11.53	307	4.25	761	0.15	320	5.13	736	1.17	322	6.17	674	1.44	330	6.35	712	1.20	337	6.01	715	5.
	23.09	321	15.44	754	-	-	16.51	776	12.28	320	17.15	765	13.17	315	18.15	783	13.44	307	19.12	774	13.21	334	18.22	729	
6.	11.35	322	3.55	766	0.16	311	5.20	770	0.57	316	5.49	730	1.20	408	6.06	817	2.06	472	6.39	871	1.35	342	6.32	744	6.
	23.51	319	16.23	755	12.35	326	17.26	780	13.04	326	18.06	794	13.48	370	18.42	830	13.43	447	18.56	859	13.59	336	18.59	692	
7.	-	-	4.44	758	1.03	306	6.00	745	1.39	339	6.32	764	2.13	351	6.56	751	2.36	440	7.21	820	1.53	329	7.14	682	7.
	12.18	315	17.09	754	13.09	319	18.12	775	13.44	343	18.42	789	14.14	336	19.07	764	14.40	407	19.30	782	14.02	364	19.23	714	
8.	0.37	317	5.27	759	1.22	342	6.53	770	2.15	333	7.12	738	2.34	323	7.22	704	2.51	359	7.42	731	2.26	371	7.51	724	8.
	12.52	325	17.40	761	14.00	358	19.00	808	14.16	349	19.20	815	14.29	330	19.39	761	14.55	349	20.18	734	15.05	379	20.55	722	
9.	1.20	319	6.13	747	2.29	340	7.16	717	2.56	342	7.42	725	3.08	335	8.05	690	3.06	369	8.39	744	3.58	400	9.00	677	9.
	13.31	331	18.20	768	14.33	330	19.40	746	14.48	338	19.56	765	15.15	315	20.30	725	16.07	375	21.28	692	16.36	372	22.55	682	
10.	1.54	324	6.59	752	3.07	336	8.12	714	3.26	345	8.28	726	3.30	335	8.44	719	4.28	356	10.03	686	5.40	426	10.51	751	10.
	14.06	343	19.04	761	15.12	359	20.30	775	15.35	349	20.42	754	15.40	357	21.04	737	17.10	357	23.05	704	19.01	383	-	-	
11.	2.46	324	7.48	700	4.02	354	9.11	709	4.07	340	9.06	702	4.22	384	9.23	705	6.19	361	11.51	717	7.26	344	0.06	700	11.
	14.45	338	20.02	735	16.13	345	21.29	742	16.11	338	21.26	740	16.54	346	22.08	682	19.19	334	-	-	20.03	394	12.46	719	
12.	3.29	322	8.41	661	5.00	325	10.03	674	4.48	332	9.53	700	5.04	377	10.24	707	7.51	321	0.44	695	8.58	425	1.16	835	12.
	15.37	326	21.04	690	16.54	363	22.21	745	16.55	358	22.15	740	18.19	379	23.30	712	20.41	300	13.12	710	21.20	325	13.33	806	
13.	4.26	321	10.00	665	5.55	365	10.55	698	5.39	348	10.45	715	7.05	355	-	-	8.55	314	1.51	706	9.36	313	2.30	722	13.
	16.41	345	22.13	728	18.06	395	23.30	794	18.09	348	23.32	728	19.54	341	12.26	710	21.39	339	14.14	767	22.09	305	14.35	757	
14.	5.51	324	11.14	683	7.20	378	-	-	6.53	331	-	-	8.19	329	1.04	718	10.04	329	2.41	●757	10.25	324	3.09	●757	14.
	18.15	336	23.37	747	19.32	360	12.12	735	19.25	330	12.12	707	20.59	328	13.35	731	22.30	306	14.55	756	22.50	331	15.10	789	
15.	7.09	338	-	-	7.49	363	0.33	761	7.51	340	0.50	756	9.32	333	2.07	744	10.38	339	3.42	734	11.13	309	3.47	775	15.
	19.25	336	12.18	694	20.53	417	13.34	826	20.40	348	13.05	787	22.05	317	14.24	735	23.18	352	15.33	836	23.39	304	16.04	765	
16.	8.06	314	0.33	727	8.54	355	1.16	785	8.52	329	1.24	739	10.20	327	3.14	●729	11.30	342	4.09	800	11.47	307	4.35	747	16.
	20.31	329	13.21	708	21.12	342	13.52	751	21.24	326	14.12	727	22.53	317	15.13	746	-	-	16.31	802	-	-	16.45	776	
17.	8.59	321	1.29	749	9.29	343	2.12	755	9.39	339	2.24	743	11.01	322	3.52	737	0.02	320	5.01	773	0.09	310	5.15	756	17.
	21.22	326	14.04	737	22.07	343	14.31	775	22.22	327	14.40	760	23.39	319	15.59	769	12.06	363	17.03	830	12.32	307	17.24	768	
18.	9.42	315	2.13	746	10.17	323	2.53	●749	10.25	314	3.12	●718	11.50	328	4.40	760	0.47	333	5.29	773	0.51	311	5.49	754	18.
	22.01	313	14.46	729	22.41	319	15.16	743	22.58	326	15.30	756	-	-	16.51	795	12.59	317	17.43	782	13.09	311	18.13	766	
19.	10.21	300	2.51	●732	10.53	320	3.32	748	10.57	348	3.46	753	0.24	321	5.15	748	1.22	304	6.20	735	1.28	332	6.27	759	19.
	22.38	300	15.16	716	23.18	310	15.56	754	23.53	327	16.19	797	12.35	313	17.24	768	13.30	298	18.31	770	13.50	321	18.56	738	
20.	10.51	300	3.36	715	11.29	319	4.21	740	-	-	4.39	750	0.57	310	5.56	765	1.45	333	6.40	768	2.02	321	7.12	736	20.
	23.07	307	15.54	730	23.49	320	16.28	767	12.00	330	17.00	801	13.12	338	18.05	815	14.03	333	19.01	780	14.26	317	19.46	717	
21.	11.20	308	4.07	740	-	-	4.50	751	0.27	327	5.22	766	1.38	332	6.32	753	2.28	331	7.22	744	2.35	334	7.49	716	21.
	23.38	311	16.20	750	12.09	320	17.05	758	12.33	342	17.33	831	13.46	344	18.48	818	14.45	316	19.58	761	15.15	319	20.31	667	
22.	11.52	320	4.30	748	0.38	304	5.34	723	1.24	334	6.04	742	2.22	330	7.18	750	3.00	359	7.51	736	3.18	336	8.49	693	22.
	-	-	16.51	769	12.39	314	17.41	765	13.25	321	18.23	746	14.25	333	19.34	809	15.22	340	20.40	720	16.20	326	22.00	644	
23.	0.15	323	5.07	752	1.14	321	6.09	740	1.14	356	6.39	786	2.59	350	7.45	751	3.51	344	9.03	705	4.40	333	10.30	674	23.
	12.20	330	17.15	772	13.21	337	18.24	755	14.06	351	18.57	797	15.08	337	20.05	765	16.31	315	22.00	670	18.08	305	23.36	623	
24.	0.46	329	5.36	740	1.59	332	7.01	727	2.35	322	7.33	737	3.30	331	8.31	687	4.51	346	10.37	723	6.11	319	-	-	24.
	12.59	314	17.51	729	14.08	344	19.08	770	14.50	321	19.50	768	15.38	331	20.50	716	18.12	347	23.41	712	19.34	292	12.00	665	
25.	1.14	313	6.12	715	2.41	343	7.42	743	3.21	309	8.24	725	4.15	345	9.20	727	6.48	364	-	-	7.44	318	1.03	649	25.
	13.26	327	18.26	769	14.54	360	19.51	773	15.37	317	20.36	750	16.47	352	21.58	717	19.59	335	12.11	736	20.43	301	13.11	709	
26.	1.59	329	6.58	724	3.35	340	8.40	722	4.10	301	9.19	695	5.20	365	10.37	699	8.18	335	1.24	707	8.51	295	1.49	647	26.
	14.09	328	19.12	740	15.46	340	20.55	766	16.25	307	21.38	741	18.00	378	23.35	749	21.07	314	13.36	734	21.29	302	14.13	696	
27.	2.40	314	7.47	704	4.26	346	9.35	736	4.52	315	10.06	725	7.14	371	-	-	9.18	324	2.20	708	9.43	319	2.43	706	27.
	14.49	330	19.59	741	16.50	350	21.52	768	17.17	337	22.29	751	19.52	324	12.14	722	22.01	310	14.23	755	22.10	315	14.45	740	
28.	3.26	325	8.54	716	5.31	358	10.34	738	6.06	324	11.13	707	8.20	329	1.00	702	10.12	323	3.10	728	10.18	316	3.14	○720	28.
	15.57	350	21.12	749	17.55	366	22.59	765	18.41	321	-	-	21.11	325	13.41	726	22.43	316	15.15	768	22.39	325	15.17	756	
29.	4.44	331	10.11	731	6.44	351	11.45	735	7.15	333	0.01	731	9.30	344	2.17	738	10.51	309	3.43	○727	10.52	316	3.39	741	29.
	17.10	361	22.30	748	19.10	355	-	-	19.49	337	12.30	732	22.16	319	14.34	777	23.17	302	15.54	755	23.10	307	15.49	746	
30.	6.05	322	11.31	725	7.58	350	0.05	778	8.28	339	1.01	744	10.36	314	3.20	○728	11.15	309	4.20	726	11.19	306	4.11	725	30.
	18.40	340	23.44	749	20.17	352	12.54	750	21.02	334	13.41	734	23.01	300	15.32	746	23.43	305	16.23	757	23.37	316	16.30	736	
31.	7.18	319	-	-					9.42	349	2.06	○761	11.09	310	4.10	725					11.48	322	4.39	743	31.
	19.57	336	12.44	729					22.21	340	14.47	797	23.41	317	16.12	775					-	-	16.50	749	
Σ	19679		43736		19527		43695		20018		45149		20190		44768		19678		43575		19396		43676		Σ
n	60		59		58		58		60		60		60		60		58		58		59		60		n
Mittel	328		741		337		753		334		752		336		746		339		751		329		728		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	118488	264599	Jahr Σ	240263	521946
n	355	355	n	705	705
Mittel	334	745	Mittel	341	740

HAUPTWERTE SIEHE S. 76

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : VEGESACK
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950010

Tag	November Tnw Zeit	November Tnw cm	November Thw Zeit	November Thw cm	Dezember Tnw Zeit	Dezember Tnw cm	Dezember Thw Zeit	Dezember Thw cm	Januar Tnw Zeit	Januar Tnw cm	Januar Thw Zeit	Januar Thw cm	Februar Tnw Zeit	Februar Tnw cm	Februar Thw Zeit	Februar Thw cm	März Tnw Zeit	März Tnw cm	März Thw Zeit	März Thw cm	April Tnw Zeit	April Tnw cm	April Thw Zeit	April Thw cm	Tag
1.	2.06	367	7.49	723	2.24	352	8.00	696	3.10	417	8.52	741	4.35	476	9.30	777	2.36	322	8.23	681	4.19	372	10.00	683	1.
	14.56	361	20.24	676	15.25	340	20.50	665	16.10	373	21.45	662	17.16	469	22.36	756	15.00	329	20.35	651	16.39	401	22.19	706	
2.	3.02	382	8.54	714	3.29	368	9.19	731	4.24	358	10.30	670	6.14	444	11.30	784	3.19	332	9.29	670	6.04	347	-	-	2.
	16.17	367	21.43	665	16.37	358	22.06	677	17.21	357	23.16	682	18.50	463	-	-	15.57	358	21.52	684	19.06	412	12.00	750	
3.	4.28	380	10.27	723	4.48	378	10.24	714	5.54	357	11.58	724	8.00	410	0.02	795	5.07	340	11.02	665	7.59	351	0.15	766	3.
	17.34	384	23.13	702	17.52	345	22.59	656	18.42	361	-	-	20.10	361	12.52	743	17.54	335	23.44	674	20.17	326	13.10	704	
4.	6.08	394	11.31	711	5.54	345	11.42	699	7.07	356	0.11	723	8.44	333	1.19	700	6.54	313	-	-	8.45	325	1.37	716	4.
	19.00	362	-	-	18.45	342	-	-	19.42	348	12.48	732	20.59	370	14.00	704	19.25	321	12.37	663	21.20	349	14.10	784	
5.	7.15	386	0.26	680	7.08	344	0.16	700	8.00	342	1.11	703	9.42	371	2.09	○774	8.10	310	1.10	692	9.34	328	2.19	○754	5.
	20.00	361	12.38	741	19.42	331	12.30	709	20.35	325	13.43	708	22.01	370	14.50	753	20.43	324	13.54	700	22.06	326	15.00	755	
6.	8.09	347	1.15	716	8.06	345	1.11	707	9.03	326	2.10	714	10.30	356	3.03	768	9.22	309	2.12	726	10.30	326	3.16	763	6.
	20.29	337	13.33	717	20.24	346	13.26	720	21.35	306	14.30	730	22.48	366	15.44	757	21.42	310	14.53	708	22.54	329	15.47	765	
7.	8.52	346	2.01	725	8.48	362	1.51	754	9.18	317	2.49	○666	11.17	344	3.51	767	10.16	296	3.08	○723	11.20	326	4.00	792	7.
	21.17	334	14.07	749	21.08	340	13.53	737	21.55	317	15.11	672	23.41	333	16.30	747	22.29	306	15.46	708	23.37	313	16.29	758	
8.	9.34	336	2.40	○730	9.26	349	2.24	○722	10.34	311	3.38	721	-	-	4.39	725	11.05	297	3.50	740	11.53	332	4.48	767	8.
	21.53	319	14.53	728	21.50	359	14.49	760	22.44	321	16.07	724	12.11	301	16.56	639	23.15	303	16.25	715	-	-	17.05	777	
9.	10.05	303	3.10	673	10.16	371	3.05	763	11.13	301	3.57	715	0.15	265	5.27	655	11.53	291	4.38	741	0.10	345	5.22	793	9.
	22.25	284	15.16	684	22.34	366	15.31	773	23.30	321	16.53	701	12.48	269	18.03	640	23.58	298	17.12	714	12.36	351	17.39	771	
10.	10.38	273	3.35	639	10.55	374	3.47	777	-	-	5.00	T750	0.47	290	6.16	705	-	-	5.19	735	0.52	337	6.05	765	10.
	22.48	291	16.02	655	23.02	380	15.59	779	12.05	318	17.25	T711	13.17	303	18.38	677	12.30	289	17.48	713	13.14	338	18.24	742	
11.	11.05	305	4.15	675	11.33	351	4.04	786	0.08	311	5.37	T755	1.27	303	7.02	725	0.33	311	5.56	787	1.28	324	6.49	736	11.
	23.26	304	16.30	688	23.40	337	16.45	746	12.43	314	18.13	T719	14.07	305	19.29	682	13.11	326	18.23	711	13.54	332	19.00	711	
12.	11.41	296	4.39	683	-	-	5.00	746	0.48	323	6.18	T763	2.11	304	7.42	716	1.12	295	6.45	731	2.04	319	7.47	709	12.
	23.50	313	17.09	670	12.06	326	17.31	719	13.37	309	19.05	T697	14.40	311	20.01	684	13.42	307	19.00	712	14.01	385	19.33	754	
13.	-	-	5.17	701	0.15	323	5.38	706	1.36	317	7.14	T726	2.46	308	8.33	713	1.53	303	7.27	724	2.56	353	8.16	678	13.
	12.11	323	17.47	708	12.49	301	18.04	656	14.19	302	19.48	T669	15.19	328	20.45	696	14.14	325	19.38	726	14.44	377	20.34	728	
14.	0.21	334	5.47	707	0.47	294	6.29	666	2.21	303	8.01	T707	3.30	329	9.18	723	2.28	331	8.05	720	3.50	367	9.20	699	14.
	12.50	311	18.12	658	13.29	285	18.53	628	15.06	296	20.23	T634	16.05	347	21.42	707	14.51	338	20.27	707	16.20	396	22.04	741	
15.	0.58	308	6.16	655	1.18	311	7.04	689	2.52	298	8.43	T645	4.37	329	10.25	673	3.10	335	9.01	708	5.49	374	11.17	697	15.
	13.27	292	18.44	606	14.20	302	19.42	647	15.42	285	21.17	T618	16.30	370	22.59	672	15.38	357	21.16	702	18.31	374	23.57	718	
16.	1.20	299	6.56	618	2.31	297	8.05	653	3.42	294	9.44	T646	5.47	328	11.53	701	4.18	328	10.13	668	7.20	329	-	-	16.
	14.11	282	19.33	574	15.14	292	20.38	617	16.38	295	22.20	T643	18.49	335	-	-	16.55	347	22.49	690	19.39	347	12.49	697	
17.	2.18	285	8.01	588	3.22	304	9.06	656	5.13	292	10.53	T654	7.46	317	0.41	716	6.01	320	-	-	8.19	321	1.03	729	17.
	15.01	285	21.02	594	16.23	294	21.45	617	17.51	296	23.34	T651	20.11	315	13.22	680	18.49	339	12.04	663	20.36	336	13.48	705	
18.	3.34	315	9.32	641	3.48	323	10.16	714	6.22	303	-	-	8.45	288	1.45	691	7.47	315	0.39	702	9.07	323	1.59	737	16.
	16.42	308	22.35	635	17.25	381	22.51	756	19.02	317	12.21	T660	21.17	301	14.34	681	20.12	326	13.30	681	21.23	326	14.31	712	
19.	5.10	333	11.05	686	6.08	367	11.22	721	7.46	327	0.58	T692	9.49	281	2.43	●699	8.49	305	1.39	701	9.47	312	2.40	729	19.
	18.15	324	-	-	18.46	333	-	-	20.27	334	13.44	T715	21.59	298	15.19	679	21.06	307	14.20	678	21.56	307	15.05	698	
20.	6.44	337	0.04	678	7.15	347	0.36	690	9.01	318	2.04	T728	10.31	310	3.27	730	9.36	308	2.33	711	10.11	341	3.23	●741	20.
	19.30	334	12.27	721	19.53	352	12.46	733	21.23	320	14.37	T708	22.42	323	15.57	717	21.45	298	15.00	678	22.27	377	15.30	794	
21.	8.01	332	1.00	719	8.06	368	1.22	746	9.53	308	2.54	●720T	11.15	309	4.00	749	10.18	302	3.13	●719	10.40	337	3.17	782	21.
	20.13	333	13.27	697	20.56	408	13.16	875	22.11	280	15.16	T678	23.23	302	16.36	715	22.30	290	15.36	683	23.02	317	15.53	750	
22.	8.57	325	1.49	●727	9.32	371	1.57	●807	10.44	310	3.52	T704	11.46	300	4.43	737	10.48	306	3.55	711	11.13	311	4.13	723	22.
	21.22	313	14.18	689	21.48	353	14.36	770	22.41	355	16.12	T714	23.53	303	17.05	704	22.58	307	16.14	702	23.26	317	16.38	728	
23.	9.40	384	3.07	754	10.08	341	2.52	732	11.20	362	4.02	T782	-	-	5.14	727	11.15	311	4.18	732	11.51	336	4.55	743	23.
	21.54	433	14.55	873	22.27	352	15.30	717	23.20	398	16.30	T784	12.15	296	17.40	691	23.28	314	16.46	723	23.56	314	17.06	724	
24.	9.46	425	2.47	762	11.01	334	3.42	747	11.56	399	4.25	837	0.10	319	5.41	767	11.48	309	4.50	739	11.59	322	5.16	699	24.
	23.01	426	15.13	906	23.07	359	16.23	709	-	-	17.06	804	12.43	336	17.52	727	23.57	309	17.11	710	-	-	17.38	743	
25.	11.17	422	3.53	831	11.33	365	4.12	770	0.15	384	5.27	783	0.47	313	6.12	729	-	-	5.15	724	0.21	349	5.51	758	25.
	23.44	408	16.07	835	23.54	351	16.48	748	12.40	367	17.48	747	13.08	309	18.26	690	12.13	315	17.32	723	12.47	374	18.01	791	
26.	11.56	390	4.30	801	-	-	5.02	734	0.42	361	5.54	782	1.13	297	6.49	698	0.19	313	5.43	728	0.57	370	6.05	760	26.
	-	-	16.54	782	12.26	319	17.48	701	13.11	369	18.19	756	13.29	306	18.56	695	12.31	327	17.56	729	13.03	353	18.22	728	
27.	0.15	391	5.08	776	0.21	357	5.35	765	1.11	395	6.29	817	1.32	318	7.09	726	0.47	322	6.17	733	1.14	331	6.56	720	27.
	12.38	370	17.35	716	12.56	340	18.14	701	13.49	392	18.41	717	13.54	329	19.19	694	13.04	353	18.40	764	13.12	411	18.58	870	
28.	0.40	362	5.54	705	0.52	341	6.24	731	1.45	348	6.53	693	2.00	319	7.43	695	0.48	389	6.20	868	2.04	445	7.18	805	28.
	13.00	387	17.59	748	13.32	327	19.00	682	14.13	311	19.04	623	14.19	327	19.55	680	13.33	407	18.18	753	14.30	470	19.41	773	
29.	1.16	417	6.16	790	1.31	333	7.06	729	1.43	322	7.32	716					1.34	337	7.04	707	2.50	388	8.34	711	29.
	13.55	389	18.53	715	14.10	335	19.22	662	14.25	366	19.19	691					14.04	381	19.20	743	15.23	378	21.11	746	
30.	1.59	371	7.19	722	2.06	323	7.46	697	2.40	362	8.21	739					1.47	376	7.40	766	4.21	361	10.05	718	30.
	14.29	345	19.35	657	14.44	327	20.12	657	15.04	411	19.56	716					14.08	377	19.29	715	17.04	372	22.30	727	
31.					2.49	329	8.21	662	3.21	369	8.55	702					2.41	394	8.00	689					31.
					15.18	328	21.14	671	14.46	449	21.52	763					15.13	396	20.49	715					
Σ	20025		41042		20476		42898		20204		42747		17907		38575		19539		42779		20310		43023		Σ
n	58		58		60		60		60		60		54		54		60		60		58		58		n
Mittel	345		708		341		715		337		712		332		714		326		713		350		742		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	118461	251064
n	350	350
Mittel	338	717

BEMERKUNGEN : 14 TAGE TREIBEIS (10.01.-23.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.010 m

Tide
cm

Pegel : VEGESACK
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950010

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	5.54	327	12.08	744	7.49	316	0.38	730	8.19	346	1.05	752	10.02	353	3.03	746	11.09	330	4.22	715	11.13	313	4.24	706	1.
	18.31	401	23.50	770	20.13	330	13.28	726	20.48	352	13.43	755	22.28	336	15.20	756	23.25	353	16.35	752	23.33	321	16.36	727	
2.	7.11	381	-	-	8.44	310	1.36	737	9.13	356	2.11	○770	10.46	343	4.03	735	11.50	367	5.02	750	11.37	329	4.58	718	2.
	19.45	360	12.36	773	21.14	319	14.22	732	21.50	342	14.36	767	23.05	342	16.05	747	23.58	329	16.53	754	23.58	330	16.56	744	
3.	8.17	338	1.00	776	9.40	309	2.30	○742	10.10	335	3.05	740	11.24	342	4.32	722	-	-	5.18	685	-	-	5.15	709	3.
	20.44	341	13.47	752	22.04	309	15.07	736	22.43	325	15.31	747	23.57	356	16.49	787	12.01	319	17.34	742	12.02	318	17.31	725	
4.	9.15	320	1.57	○763	10.25	308	3.28	733	10.57	327	4.05	723	-	-	5.12	744	0.23	344	5.54	752	0.14	333	5.45	721	4.
	21.36	325	14.39	745	22.49	305	15.54	733	23.29	316	16.19	745	12.10	350	17.26	765	12.36	378	17.46	789	12.32	340	17.54	736	
5.	10.07	316	2.52	769	11.11	317	4.16	737	11.39	321	4.53	715	0.33	336	6.00	662	1.02	348	6.11	696	0.41	352	5.57	696	5.
	22.25	312	15.25	733	23.33	321	16.40	754	-	-	17.01	744	12.36	324	18.06	764	13.00	319	19.05	752	12.44	347	18.10	709	
6.	10.50	312	3.37	746	11.54	337	5.09	749	0.07	316	5.34	712	0.46	418	5.56	800	1.29	474	6.26	854	0.56	356	6.24	724	6.
	23.06	309	16.11	735	-	-	17.17	759	12.13	328	17.52	783	13.13	381	18.24	799	13.11	455	18.36	846	13.20	348	18.49	674	
7.	11.28	310	4.29	736	0.20	317	5.48	722	0.51	347	6.18	745	1.33	363	6.39	730	2.00	451	7.05	798	1.18	341	7.05	668	7.
	23.48	309	16.52	734	12.30	336	18.07	761	12.58	351	18.26	770	13.40	349	18.55	744	14.05	417	19.17	765	13.33	374	19.17	699	
8.	-	-	5.14	737	0.40	357	6.34	755	1.32	340	7.00	720	1.52	336	7.07	686	2.13	373	7.31	715	1.52	385	7.28	707	8.
	12.07	324	17.33	741	13.18	371	18.42	784	13.34	357	19.03	793	13.50	344	19.25	743	14.13	362	20.04	717	14.30	386	20.39	706	
9.	0.30	314	6.00	723	1.46	356	7.04	703	2.12	352	7.26	705	2.27	348	7.44	672	2.31	384	8.32	730	3.27	409	8.46	664	9.
	12.47	330	18.10	749	13.51	342	19.30	730	14.06	345	19.44	747	14.32	329	20.16	703	15.31	385	21.09	678	16.07	376	22.46	670	
10.	1.10	323	6.44	730	2.33	344	8.03	700	2.44	352	8.10	707	2.51	351	8.30	703	3.51	366	9.43	672	5.04	433	10.39	735	10.
	13.27	346	18.48	741	14.33	366	20.17	759	14.49	355	20.27	737	15.06	370	20.57	722	16.36	367	22.54	690	18.24	392	23.46	686	
11.	1.56	321	7.38	682	3.20	364	8.58	693	3.29	344	8.53	685	3.44	393	9.08	690	5.46	370	11.33	702	6.48	359	-	-	11.
	14.02	337	19.52	718	15.35	355	21.12	727	15.29	340	21.11	720	16.13	361	21.55	670	18.41	347	-	-	19.28	401	12.27	704	
12.	2.46	324	8.20	649	4.19	337	9.59	662	4.07	339	9.37	678	4.28	381	10.18	686	7.14	335	0.33	675	8.24	435	1.09	813	12.
	14.50	328	20.48	676	16.09	375	22.04	732	16.17	357	22.00	717	17.43	380	23.11	686	19.56	314	12.55	690	20.41	339	13.05	781	
13.	3.40	318	9.43	654	5.17	376	10.46	685	4.59	354	10.36	693	6.26	363	-	-	8.16	327	1.41	687	8.55	329	2.14	703	13.
	16.04	349	21.54	712	17.42	399	23.19	776	17.28	355	23.17	707	19.12	349	12.06	685	20.59	352	14.03	749	21.23	319	14.19	735	
14.	5.12	325	10.59	670	6.41	385	11.57	718	6.16	338	-	-	7.42	340	0.50	692	9.19	344	2.24	●737	9.46	337	2.59	●732	14.
	17.35	337	23.25	729	18.40	367	-	-	18.47	338	12.02	684	20.19	335	13.23	702	21.41	322	14.40	736	22.08	342	15.02	767	
15.	6.32	341	-	-	7.06	371	0.18	743	7.22	347	0.28	725	8.50	345	1.57	716	9.55	356	3.21	716	10.30	327	3.28	752	15.
	18.47	337	12.04	679	20.13	434	13.33	805	19.59	354	12.52	763	21.22	326	14.17	715	22.34	367	15.24	810	22.55	314	15.50	743	
16.	7.26	316	0.19	708	8.12	362	0.59	765	8.19	337	1.17	716	9.39	335	2.59	●707	10.51	357	3.44	773	11.06	322	4.20	724	18.
	19.45	332	13.09	692	20.28	355	13.32	734	20.47	335	13.57	704	22.11	327	15.02	724	23.18	333	16.00	778	23.32	322	16.31	751	
17.	8.18	325	1.16	729	8.48	354	1.50	739	9.04	345	2.13	720	10.27	331	3.33	716	11.35	376	4.50	752	11.49	322	4.59	733	17.
	20.38	330	13.48	717	21.25	359	14.21	760	21.43	333	14.35	740	22.57	330	15.47	747	-	-	16.48	803	-	-	17.12	746	
18.	8.59	319	2.01	725	9.37	338	2.37	●734	9.46	322	2.58	●696	11.06	341	4.22	736	0.05	345	5.14	751	0.08	326	5.36	731	18.
	21.15	319	14.30	710	21.59	335	14.59	735	22.15	337	15.17	734	23.37	328	16.20	772	12.17	333	17.28	759	12.28	323	18.00	745	
19.	9.37	307	2.40	●711	10.13	334	3.17	735	10.21	358	3.40	729	11.51	326	5.01	725	0.38	314	6.02	710	0.45	344	6.14	736	19.
	21.52	304	15.01	697	22.40	321	15.39	739	23.10	342	16.02	774	-	-	17.13	748	12.48	310	18.15	746	13.12	336	18.38	717	
20.	10.08	307	3.22	696	10.50	332	4.06	723	11.22	345	4.32	727	0.11	328	5.45	746	1.01	348	6.25	748	1.24	334	6.57	715	20.
	22.25	315	15.37	711	23.11	336	16.16	751	23.45	339	16.43	772	12.30	349	17.41	784	13.23	346	18.47	759	13.48	332	19.29	697	
21.	10.39	322	3.47	720	11.27	335	4.44	735	-	-	5.14	744	0.54	338	6.17	730	1.46	347	7.07	724	2.02	344	7.36	696	21.
	22.57	323	16.08	732	23.52	316	16.47	738	12.00	355	17.26	801	13.05	354	18.23	789	14.07	330	19.47	741	14.37	331	20.22	654	
22.	11.10	329	4.19	730	11.56	328	5.17	706	0.43	346	5.55	720	1.41	343	6.58	728	2.22	372	7.36	719	2.42	348	8.36	677	22.
	23.29	333	16.40	748	-	-	17.27	748	12.42	329	18.08	722	13.41	345	19.10	780	14.44	351	20.26	702	15.40	335	21.39	632	
23.	11.37	341	4.55	732	0.29	331	5.57	725	0.35	363	6.28	767	2.13	363	7.30	730	3.12	358	8.45	686	4.09	340	10.16	659	23.
	-	-	17.02	755	12.41	344	18.03	738	13.24	361	18.36	773	14.28	349	19.53	742	15.54	329	21.54	656	17.28	313	23.20	611	
24.	0.03	338	5.23	721	1.14	332	6.43	709	1.54	331	7.21	713	3.01	343	8.19	670	4.20	359	10.23	704	5.42	326	11.45	654	24.
	12.17	326	17.32	710	13.25	343	18.56	751	14.09	328	19.34	744	14.57	337	20.37	696	17.32	357	23.29	697	18.48	307	-	-	
25.	0.27	316	5.58	696	2.00	343	7.30	725	2.39	320	8.12	703	3.35	355	9.12	710	6.16	373	-	-	7.08	328	0.50	638	25.
	12.44	330	18.13	748	14.17	360	19.42	755	14.54	325	20.25	728	16.09	365	21.42	698	19.22	345	12.02	716	19.57	317	12.58	692	
26.	1.14	336	6.43	706	2.56	343	8.23	704	3.30	316	9.06	676	4.47	370	10.30	683	7.43	348	1.07	690	8.07	308	1.35	629	28.
	13.29	334	19.01	721	15.07	343	20.43	748	15.46	315	21.20	716	17.27	381	23.29	730	20.23	325	13.20	714	20.42	315	13.51	680	
27	2.01	319	7.37	685	3.48	348	9.23	714	4.12	331	9.58	706	6.34	381	-	-	8.40	337	2.01	689	9.00	330	2.25	687	27.
	14.06	339	19.50	723	16.07	354	21.43	750	16.38	350	22.15	731	19.16	335	12.04	701	21.17	324	14.13	733	21.26	327	14.33	723	
28.	2.50	334	8.39	700	4.55	360	10.21	721	5.28	340	11.04	690	7.46	335	0.53	680	9.32	337	2.53	707	9.34	333	2.55	○701	28.
	15.18	358	20.58	734	17.15	365	22.45	747	17.58	332	23.43	712	20.35	336	13.30	705	21.59	328	15.00	746	21.57	338	15.02	735	
29.	4.04	344	9.56	710	6.01	352	11.29	718	6.40	346	-	-	8.55	353	2.09	716	10.11	320	3.22	○706	10.12	330	3.24	720	29.
	16.34	371	22.17	731	18.29	355	23.54	760	19.14	348	12.21	714	21.36	334	14.24	753	22.37	315	15.33	731	22.28	323	15.39	721	
30.	5.26	331	11.17	706	7.15	349	-	-	7.51	351	0.53	725	9.53	322	3.08	○704	10.40	322	4.00	703	10.37	320	3.58	702	30.
	17.55	348	23.30	729	19.38	352	12.39	731	20.25	346	13.30	715	22.23	309	15.16	720	23.01	320	16.10	734	22.57	331	16.14	713	
31.	6.39	319	-	-					8.57	360	2.02	○742	10.32	321	3.54	697					11.07	335	4.25	719	31.
	19.09	337	12.29	711					21.41	354	14.33	774	22.58	330	15.59	749					23.23	339	16.35	728	
Σ	19817		42610		20012		42661		20469		43877		20838		43488		20414		42431		20464		42520		Σ
n	60		59		58		58		60		60		60		60		58		58		60		60		n
Mittel	330		722		345		736		341		731		347		725		352		732		341		709		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	122014	257587	Jahr Σ	240475	508651
n	356	355	n	706	705
Mittel	343	726	Mittel	341	721

HAUPTWERTE SIEHE S. 77

PNP; NN -5.020 m

W Tide
cm

Pegel : FARGE
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950020

Tag	November Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Februar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tag
1.	1.48	365	7.44	711	2.06	348	7.54	684	2.44	415	8.34	728	4.12	476	9.26	768	2.12	332	8.06	680	3.55	377	9.50	679	1.
	14.33	358	20.18	670	15.03	332	20.45	652	15.49	369	21.40	648	16.57	471	22.29	753	14.41	339	20.25	651	16.11	406	22.08	705	
2.	2.43	381	8.42	703	3.15	367	9.10	715	4.02	354	10.19	658	5.52	441	11.25	779	2.58	344	9.09	668	5.36	350	11.49	744	2.
	15.51	367	21.42	660	16.20	353	21.59	667	17.00	351	23.11	670	18.32	461	23.55	785	15.36	368	21.40	685	18.42	416	-	-	
3.	4.12	384	10.23	711	4.37	375	10.20	701	5.30	352	11.40	710	7.34	403	-	-	4.52	352	10.48	667	7.35	352	0.03	762	3.
	17.16	386	23.07	693	17.32	341	22.54	644	18.24	354	-	-	19.47	353	12.36	735	17.36	347	23.31	675	19.55	326	13.00	700	
4.	5.54	397	11.24	700	5.36	341	11.33	683	6.45	349	0.02	708	8.18	324	1.07	695	6.36	321	-	-	8.23	324	1.26	712	4.
	18.43	364	-	-	18.20	340	-	-	19.21	341	12.36	717	20.35	364	13.49	701	19.06	327	12.19	661	21.00	349	13.52	774	
5.	6.58	387	0.25	674	6.46	340	0.02	684	7.39	336	0.58	690	9.18	362	1.56○	767	7.48	313	0.57	690	9.12	327	2.03○	746	5.
	19.36	359	12.23	728	19.19	328	12.20	690	20.11	318	13.29	695	21.39	362	14.30	745	20.21	327	13.39	696	21.52	322	14.46	747	
6.	7.49	344	1.03	701	7.44	336	1.01	689	8.41	320	1.53	700	10.08	347	2.53	761	8.59	311	1.54	721	10.11	325	3.06	754	6.
	20.09	333	13.16	701	20.00	341	13.08	700	21.12	298	14.18	717	22.28	358	15.30	750	21.22	312	14.38	704	22.36	327	15.29	757	
7.	8.27	342	1.45	709	8.29	356	1.41	732	8.55	313	2.35○	651	10.56	337	3.38	759	9.50	295	2.47○	718	11.02	324	3.56	781	7.
	20.56	329	13.52	732	20.44	336	13.46	715	21.35	316	15.00	660	23.18	331	16.26	740	22.11	306	15.25	703	23.24	311	16.15	749	
8.	9.11	330	2.26○	712	9.07	346	2.15○	702	10.13	306	3.28	705	11.47	300	4.24	725	10.42	298	3.30	733	11.35	331	4.38	756	8.
	21.26	312	14.33	709	21.28	357	14.38	736	22.27	314	15.54	709	23.53	266	16.54	640	22.54	304	16.12	709	23.58	342	17.04	762	
9.	9.47	302	3.02	661	9.53	367	2.57	738	10.53	294	3.53	702	-	-	5.15	655	11.25	293	4.17	733	-	-	5.12	786	9.
	22.05	281	15.01	675	22.16	362	15.24	747	23.08	315	16.41	688	12.26	271	17.51	639	23.37	300	16.51	708	12.16	352	17.28	763	
10.	10.16	269	3.29	628	10.37	369	3.39	752	11.44	312	4.45	735	0.23	292	6.03	703	-	-	4.59	728	0.35	336	5.49	756	10.
	22.30	287	15.53	645	22.43	376	15.55	759	23.47	308	17.09	698	12.54	307	18.31	676	12.08	290	17.34	709	12.53	337	18.12	737	
11.	10.48	298	4.09	663	11.14	345	4.00	760	-	-	5.23	T742	1.04	306	6.48	720	0.13	312	5.50	777	1.10	323	6.39	731	11.
	23.06	299	16.17	678	23.18	332	16.34	722	12.26	309	18.00	T708	13.40	308	19.13	680	12.51	327	18.10	704	13.31	333	18.44	709	
12.	11.23	292	4.34	669	11.44	321	4.52	720	0.28	319	6.02	T750	1.41	308	7.28	714	0.53	296	6.30	721	1.45	320	7.33	707	12.
	23.28	308	16.53	661	-	-	17.18	700	13.16	304	18.47	T687	14.19	317	19.53	684	13.24	306	18.49	703	13.40	389	19.23	749	
13.	11.45	321	5.02	686	0.01	317	5.30	687	1.12	313	6.55	T715	2.23	312	8.15	712	1.33	304	7.11	715	2.35	355	8.05	677	13.
	23.55	333	17.26	694	12.23	298	17.55	646	13.59	298	19.37	T660	14.54	335	20.34	695	13.52	326	19.22	719	14.18	385	20.23	725	
14.	-	-	5.31	691	0.29	289	6.18	652	1.56	301	7.50	T694	3.09	335	9.05	720	2.10	332	7.44	712	3.28	372	9.08	697	14.
	12.33	306	17.54	652	13.08	283	18.45	619	14.43	296	20.17	T625	15.44	356	21.35	707	14.27	339	20.07	701	15.54	404	21.52	737	
15.	0.22	308	6.03	647	0.59	308	6.53	673	2.21	296	8.34	T636	4.16	337	10.15	672	2.51	337	8.43	702	5.28	379	11.06	694	15.
	13.00	290	18.31	599	14.01	301	19.34	636	15.14	285	21.11	T609	16.09	381	22.53	671	15.17	360	21.02	696	18.04	377	23.37	714	
16.	0.49	298	6.41	610	2.07	293	8.04	637	3.15	294	9.33	T639	5.27	338	11.42	700	4.00	330	10.02	663	6.53	328	-	-	16.
	13.44	280	19.21	563	14.54	291	20.35	609	16.15	295	22.07	T634	18.33	344	-	-	16.32	352	22.39	685	19.14	347	12.34	691	
17.	1.40	287	7.43	578	3.02	303	9.04	640	4.46	291	10.36	T646	7.22	326	0.31	713	5.41	320	11.50	657	7.58	319	0.48	722	17.
	14.29	287	20.47	586	15.57	294	21.39	609	17.32	300	23.27	T648	19.48	323	13.16	680	18.25	343	-	-	20.16	333	13.33	698	
18.	3.01	318	9.16	630	3.26	320	10.05	696	5.56	308	-	-	8.24	298	1.33	691	7.23	316	0.30	694	8.46	321	1.40	729	18.
	16.09	309	22.22	627	17.08	382	22.39	738	18.40	324	12.06	T657	20.53	311	14.15	679	19.49	330	13.18	677	21.00	322	14.17	703	
19.	4.42	333	10.50	674	5.49	363	11.08	702	7.22	332	0.47	T689	9.35	287	2.26●	699	8.24	306	1.23	693	9.24	310	2.23	721	19.
	17.49	324	23.45	670	18.25	332	-	-	20.03	340	13.33	T712	21.39	307	15.07	680	20.46	311	14.06	674	21.34	304	14.51	691	
20.	6.23	337	-	-	6.51	349	0.21	675	8.36	322	1.50	T722	10.11	318	3.14	729	9.11	309	2.20	703	9.49	339	3.06●	731	20.
	19.06	335	12.13	705	19.27	344	12.29	713	21.02	325	14.30	T703	22.24	332	15.43	719	21.27	302	14.42	674	22.05	376	15.17	783	
21.	7.40	331	0.45	702	7.42	356	1.08	728	9.31	311	2.40●	716T	10.55	318	3.50	746	9.54	303	2.57●	711	10.13	336	3.05	776	21.
	19.49	334	13.11	683	20.30	400	13.01	849	21.51	285	15.02	T676	23.02	311	16.20	713	22.09	292	15.20	679	22.38	315	15.41	740	
22.	8.36	322	1.31●	708	9.02	362	1.46●	790	10.22	312	3.41	T699	11.27	307	4.28	735	10.24	307	3.41	704	10.54	314	3.59	717	22.
	20.56	310	13.59	676	21.20	341	14.19	751	22.24	360	16.01	T711	23.33	310	16.53	704	22.37	309	15.51	698	23.04	318	16.28	724	
23.	9.16	380	2.45	739	9.42	329	2.31	718	10.58	364	3.49	777	11.54	304	4.59	726	10.52	310	4.01	724	11.31	341	4.45	738	23.
	21.31	433	14.33	846	22.04	340	15.10	702	23.03	399	16.16	777	23.55	329	17.25	692	23.08	315	16.13	712	23.37	316	16.49	718	
24.	9.15	417	2.50	735	10.38	322	3.23	732	11.39	400	4.18	825	-	-	5.25	765	11.27	310	4.33	731	11.42	325	5.03	696	24.
	22.33	421	15.01	883	22.47	349	16.08	699	23.54	384	16.51	796	12.26	344	17.40	728	23.36	311	16.50	705	-	-	17.23	740	
25.	10.53	410	3.45	807	11.11	357	3.56	755	-	-	5.09	772	0.29	321	5.57	729	11.47	314	4.59	718	0.04	351	5.38	753	25.
	23.20	397	15.59	809	23.36	343	16.36	734	12.18	364	17.32	741	12.46	316	18.14	688	23.58	311	17.17	713	12.23	378	17.49	786	
26.	11.29	374	4.17	774	-	-	4.50	719	0.20	355	5.37	777	0.50	303	6.32	697	-	-	5.25	718	0.31	374	5.52	752	26.
	23.51	373	16.42	763	12.02	308	17.40	690	12.47	362	18.10	748	13.12	313	18.45	694	12.10	325	17.37	720	12.33	356	18.05	724	
27.	-	-	5.06	756	0.01	348	5.26	755	0.49	390	6.23	804	1.10	325	6.52	722	0.25	323	6.01	723	0.45	334	6.39	716	27.
	12.12	351	17.26	698	12.37	332	18.04	691	13.24	387	18.31	712	13.35	336	19.06	693	12.43	351	18.20	752	12.46	418	18.45	860	
28.	0.20	348	5.49	695	0.33	332	6.08	716	1.23	339	6.42	688	1.41	328	7.30	696	0.28	389	6.01	851	1.35	454	7.08	799	28.
	12.40	377	17.54	734	13.13	319	18.44	671	13.51	306	18.58	619	13.59	336	19.41	679	13.04	408	18.00	742	14.02	479	19.27	770	
29.	1.01	410	6.06	769	1.08	326	6.48	715	1.22	316	7.13	710					1.13	337	6.52	705	2.22	394	8.20	707	29.
	13.26	380	18.36	702	13.47	328	19.18	651	14.02	363	19.14	686					13.38	379	19.03	736	14.57	383	20.56	741	
30.	1.41	368	7.02	707	1.42	317	7.34	685	2.17	358	8.08	733					1.27	378	7.31	757	4.00	363	9.53	715	30.
	14.06	333	19.35	649	14.24	323	20.01	647	14.45	409	19.49	710					13.47	378	19.20	713	16.42	376	22.19	725	
31.					2.26	320	8.10	652	3.00	366	8.40	693					2.18	398	7.51	687					31.
					14.56	324	21.09	661	14.18	449	21.33	761					14.48	399	20.42	712					
Σ	19809		40241		20152		41935		20066		42196		18106		38448		19684		42420		20395		42676		Σ
n	58		58		60		60		60		60		54		54		60		60		58		58		n
Mittel	342		694		336		699		334		703		335		712		328		707		352		736		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	118212	247916
n	350	350
Mittel	338	708

BEMERKUNGEN : AB 12.10.1984, 2. TNW BIS 20.12.1984, 2. THW STAMMEN ALLE DATEN VOM HILFSPEGEL FARGE (UMBAU).
12 TAGE TREIBEIS (11.01.-22.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.020 m

W Tide
cm

Pegel : FARGE
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950020

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	5.33	328	11.57	737	7.23	310	0.27	722	8.02	339	1.00	739	9.42	349	2.48	731	10.53	327	4.11	704	10.50	311	4.06	695	1.
	18.10	404	23.44	768	19.55	325	13.07	716	20.26	344	13.29	740	22.10	333	15.05	742	23.05	352	16.21	741	23.12	316	16.20	714	
2.	6.44	383	-	-	8.19	307	1.19	726	8.51	347	1.57	○752	10.27	338	3.43	723	11.31	364	4.44	738	11.13	325	4.33	705	2.
	19.26	362	12.28	764	20.51	314	14.02	720	21.27	333	14.17	751	22.50	337	15.55	734	23.41	326	16.40	743	23.37	326	16.42	728	
3.	7.53	341	0.58	768	9.16	306	2.15	○731	9.47	326	2.49	725	11.06	337	4.15	712	11.40	315	5.05	675	11.42	316	4.58	697	3.
	20.19	343	13.30	747	21.42	307	14.51	727	22.21	314	15.16	733	23.40	350	16.45	775	-	-	17.17	729	23.55	330	17.13	713	
4.	8.48	321	1.48	○760	10.02	305	3.07	724	10.37	318	3.48	711	11.52	346	4.56	731	0.05	341	5.38	740	-	-	5.24	707	4.
	21.14	326	14.19	739	22.31	302	15.34	725	23.07	306	16.02	732	-	-	17.15	750	12.18	378	17.42	778	12.09	339	17.39	724	
5.	9.43	317	2.35	763	10.51	314	3.59	726	11.20	311	4.37	701	0.17	331	5.42	655	0.45	345	6.00	686	0.23	350	5.43	685	5.
	22.04	313	15.08	729	23.14	318	16.25	743	23.50	306	16.49	730	12.13	316	17.58	749	12.41	315	18.54	741	12.24	347	17.59	698	
6.	10.28	311	3.22	740	11.33	334	4.49	737	11.55	319	5.15	699	0.24	418	5.50	788	1.12	475	6.13	840	0.38	356	6.08	712	6.
	22.49	309	15.52	730	23.58	314	16.59	747	-	-	17.38	760	12.52	378	18.05	784	12.52	456	18.22	834	13.01	347	18.37	663	
7.	11.11	310	4.15	731	-	-	5.27	712	0.33	340	6.00	733	1.08	358	6.29	717	1.45	453	6.56	788	1.02	342	6.48	659	7.
	23.25	309	16.39	729	12.06	328	17.45	748	12.40	343	18.14	755	13.17	344	18.41	730	13.43	418	19.05	752	13.05	376	19.00	690	
8.	11.48	326	5.03	733	0.18	348	6.18	743	1.10	333	6.44	708	1.31	330	6.54	675	1.50	372	7.18	704	1.27	386	7.07	698	8.
	-	-	17.20	736	12.57	365	18.30	773	13.09	350	18.51	778	13.27	339	19.09	730	13.55	360	19.51	706	14.09	388	20.21	696	
9.	0.10	315	5.48	720	1.29	348	6.46	691	1.51	344	7.15	693	2.04	342	7.30	663	2.10	383	8.24	721	3.03	412	8.34	654	9.
	12.25	330	18.00	743	13.34	336	19.15	717	13.46	339	19.30	731	14.09	323	20.01	689	15.09	386	20.59	670	15.45	378	22.36	663	
10.	0.50	325	6.27	725	2.10	340	7.40	688	2.26	344	7.54	695	2.30	349	8.14	690	3.25	370	9.33	664	4.45	437	10.20	725	10.
	13.05	347	18.36	734	14.11	366	19.59	750	14.29	347	20.11	721	14.44	368	20.43	708	16.16	368	22.41	679	18.00	396	23.35	675	
11.	1.36	325	7.21	678	2.55	363	8.35	685	3.05	338	8.39	674	3.25	393	8.58	680	5.24	371	11.16	692	6.24	359	-	-	11.
	13.43	340	19.34	714	15.08	355	20.56	719	15.08	337	20.58	708	15.50	359	21.37	657	18.22	346	-	-	19.06	404	12.12	693	
12.	2.21	327	8.05	649	3.57	334	9.49	655	3.44	337	9.23	670	4.11	381	10.12	673	6.50	335	0.14	667	8.02	436	0.54	797	12.
	14.27	333	20.29	673	15.45	374	21.55	725	15.57	355	21.43	706	17.16	379	22.58	676	19.33	310	12.39	679	20.16	336	12.57	766	
13.	3.15	322	9.28	652	4.55	376	10.36	679	4.36	353	10.18	686	6.02	364	11.54	675	7.54	326	1.27	679	8.32	326	1.51	688	13.
	15.41	353	21.40	707	17.21	400	23.04	766	17.07	354	22.57	699	18.50	345	-	-	20.39	349	13.47	733	21.07	314	14.02	720	
14.	4.46	328	10.45	668	6.18	382	11.43	709	5.50	336	11.40	675	7.18	338	0.32	680	8.55	341	2.08	●726	9.29	335	2.46	●718	14.
	17.15	342	23.12	725	18.21	364	-	-	18.22	336	-	-	19.53	330	13.10	690	21.24	318	14.27	722	21.48	340	14.50	752	
15.	6.08	343	11.44	672	6.44	370	0.01	732	7.03	348	0.13	718	8.28	341	1.37	703	9.33	353	3.07	705	10.11	324	3.15	738	15.
	18.23	335	-	-	19.53	425	13.21	800	19.37	356	12.40	753	21.02	319	13.50	702	22.17	364	15.11	795	22.36	309	15.34	729	
16.	7.01	310	0.06	699	7.49	358	0.45	757	7.52	336	0.59	709	9.18	329	2.37	●695	10.30	355	3.37	762	10.45	318	4.01	711	16.
	19.22	331	12.55	684	20.05	345	13.20	722	20.23	332	13.37	696	21.49	317	14.43	711	22.56	326	15.52	763	23.12	318	16.14	736	
17.	7.53	322	1.04	719	8.22	346	1.41	724	8.43	343	1.57	711	10.05	325	3.19	704	11.13	370	4.30	735	11.30	317	4.43	718	17.
	20.17	328	13.30	706	21.02	349	14.09	745	21.21	328	14.15	729	22.40	323	15.29	731	23.47	338	16.32	785	23.51	322	16.54	731	
18.	8.35	316	1.45	714	9.11	326	2.23	●720	9.23	320	2.44	●688	10.47	334	4.08	725	11.54	325	5.00	733	-	-	5.16	716	18.
	20.55	316	14.13	700	21.36	323	14.42	719	21.53	335	15.03	723	23.23	320	16.15	751	-	-	17.14	741	12.10	321	17.47	729	
19.	9.15	304	2.20	●703	9.49	322	3.03	718	10.00	360	3.24	720	11.30	318	4.45	712	0.18	305	5.44	695	0.32	341	6.00	724	19.
	21.31	301	14.46	690	22.16	315	15.18	724	22.50	340	15.50	760	23.52	318	16.53	731	12.24	303	17.57	728	12.48	333	18.25	702	
20.	9.45	303	3.05	689	10.29	326	3.48	710	11.01	343	4.18	717	-	-	5.26	730	0.39	341	6.08	733	1.05	333	6.41	701	20.
	22.05	310	15.25	702	22.54	330	15.59	739	23.27	337	16.31	760	12.12	342	17.34	770	12.59	340	18.30	742	13.27	329	19.07	685	
21.	10.15	318	3.35	711	11.09	329	4.23	724	11.38	351	5.00	734	0.36	329	5.55	720	1.24	342	6.50	708	1.39	343	7.17	684	21.
	22.39	318	15.51	722	23.35	311	16.35	729	-	-	17.15	790	12.45	347	18.11	776	13.40	326	19.26	725	14.14	332	20.06	646	
22.	10.52	326	4.04	720	11.39	323	5.04	695	0.26	342	5.36	710	1.22	337	6.38	713	1.58	372	7.23	704	2.14	349	8.25	668	22.
	23.14	330	16.22	735	-	-	17.12	736	12.20	328	17.53	712	13.22	337	19.01	766	14.19	349	20.05	689	15.14	336	21.24	624	
23.	11.16	336	4.36	722	0.10	325	5.41	713	0.13	362	6.15	755	1.50	357	7.16	718	2.46	357	8.19	674	3.37	345	10.02	650	23.
	23.43	336	16.50	742	12.24	335	17.50	725	13.06	358	18.30	762	14.05	344	19.33	729	15.26	327	21.36	646	17.03	316	23.07	601	
24.	11.56	322	5.05	712	0.57	323	6.29	696	1.34	327	7.05	705	2.34	337	8.06	660	3.57	361	10.04	692	5.18	328	11.30	645	24.
	-	-	17.19	701	13.05	335	18.40	736	13.47	327	19.20	734	14.33	334	20.19	686	17.10	356	23.13	687	18.29	307	-	-	
25.	0.08	311	5.46	689	1.40	333	7.18	711	2.15	320	7.58	696	3.13	351	8.50	697	5.53	374	11.44	705	6.45	327	0.35	629	25.
	12.22	327	18.01	737	13.56	352	19.34	741	14.34	322	20.10	715	15.47	362	21.25	689	19.03	344	-	-	19.40	313	12.47	681	
26.	0.54	333	6.28	698	2.32	335	8.10	693	3.08	313	8.52	667	4.21	367	10.20	675	7.20	347	0.55	679	7.44	307	1.23	623	26.
	13.06	332	18.44	711	14.44	337	20.33	735	15.25	311	21.05	707	17.06	381	23.10	719	20.02	320	13.05	702	20.25	313	13.41	670	
27.	1.38	314	7.25	677	3.28	341	9.11	703	3.52	328	9.43	699	6.17	380	11.48	692	8.16	334	1.44	677	8.41	327	2.08	674	27.
	13.50	336	19.35	714	15.50	348	21.29	734	16.22	347	22.05	719	18.53	335	-	-	20.58	320	13.57	720	21.10	323	14.13	710	
28.	2.33	332	8.27	691	4.34	353	10.15	708	5.08	337	10.51	681	7.25	333	0.35	675	9.13	336	2.34	695	9.19	328	2.42	○691	28.
	14.55	357	20.42	725	16.54	359	22.35	733	17.41	329	23.32	700	20.13	334	13.09	696	21.42	324	14.41	732	21.37	335	14.47	719	
29.	3.41	342	9.41	700	5.43	344	11.21	705	6.20	342	-	-	8.34	353	1.49	706	9.53	317	3.09	○696	9.51	327	3.03	705	29.
	16.10	368	22.05	722	18.10	349	23.49	745	18.49	347	12.03	704	21.11	330	14.07	741	22.19	311	15.22	719	22.08	318	15.22	707	
30.	5.03	328	11.00	697	7.01	341	-	-	7.28	349	0.33	713	9.27	320	2.45	○694	10.24	317	3.46	694	10.17	313	3.39	689	30.
	17.36	345	23.18	719	19.23	345	12.29	716	20.04	343	13.06	704	22.02	306	15.01	711	22.40	314	15.50	718	22.35	327	15.56	699	
31.	6.17	312	-	-					8.39	356	1.44	○728	10.09	319	3.31	687					10.51	333	4.07	706	31.
	18.53	333	12.13	701					21.21	352	14.19	759	22.42	327	15.49	738					23.03	337	16.18	712	
Σ	19765		42186		19688		41992		20218		43183		20581		42760		20268		41710		20377		41788		Σ
n	60		59		58		58		60		60		60		60		58		58		60		60		n
Mittel	329		715		339		724		337		720		343		713		349		719		340		696		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	120897	253619	Jahr Σ	239109	501535
n	356	355	n	706	705
Mittel	340	714	Mittel	339	711

HAUPTWERTE SIEHE S. 78

BfG Koblenz

PNP: NN -5.020 m

W Tide
cm

Pegel : BRAKE
Gewässer: UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4970020

Tag	November Tnw Zeit	November Tnw cm	November Thw Zeit	November Thw cm	Dezember Tnw Zeit	Dezember Tnw cm	Dezember Thw Zeit	Dezember Thw cm	Januar Tnw Zeit	Januar Tnw cm	Januar Thw Zeit	Januar Thw cm	Tag
1.	1.06	341	7.05	697	1.24	328	7.37	670	2.12	410	8.15	713	1.
	13.53	331	19.53	651	14.23	316	20.36	640	15.07	355	21.20	634	
2.	2.00	362	8.21	688	2.26	353	8.51	703	3.24	341	10.02	644	2.
	15.10	344	21.19	640	15.40	334	21.47	654	16.17	338	22.46	654	
3.	3.21	367	9.48	695	3.52	365	10.00	688	4.48	337	11.15	696	3.
	16.30	366	22.41	677	16.51	319	22.42	651	17.46	336	23.35	695	
4.	5.09	380	10.56	686	4.53	327	11.10	674	6.05	335	-	-	4.
	17.51	339	23.53	658	17.44	318	23.42	673	18.38	324	12.08	702	
5.	6.14	374	-	-	6.03	321	11.57	683	6.51	328	0.31	675	5.
	19.01	334	12.04	714	18.40	305	-	-	19.10	308	13.02	679	
6.	7.16	321	0.38	691	7.03	320	0.34	682	7.57	307	1.27	685	6.
	19.32	305	12.51	692	19.18	322	12.46	693	20.50	276	13.50	702	
7.	7.55	317	1.22	699	7.52	340	1.11	726	8.14	302	2.09○	637	7.
	20.18	302	13.26	721	20.08	317	13.15	710	20.51	303	14.41	644	
8.	8.35	302	1.54○	703	8.26	327	1.44○	696	9.37	294	3.02	690	8.
	20.52	282	14.07	698	20.51	338	14.03	731	21.48	302	15.28	693	
9.	9.01	271	2.38	649	9.15	356	2.27	734	10.16	270	3.25	688	9.
	21.20	249	14.39	660	21.39	344	14.49	743	22.34	301	16.14	674	
10.	9.37	243	3.02	615	9.55	357	3.02	746	11.02	296	4.16	T721	10.
	21.50	261	15.22	633	22.13	363	15.27	747	23.08	290	16.45	T683	
11.	10.02	272	3.36	652	10.39	327	3.35	750	11.46	291	4.53	T724	11.
	22.25	273	15.48	669	22.50	306	16.10	719	23.55	304	17.30	T691	
12.	10.35	266	3.56	659	11.12	298	4.23	718	-	-	5.30	T734	12.
	22.48	283	16.29	645	23.29	291	16.53	693	12.36	285	18.21	T670	
13.	11.10	295	4.37	676	11.45	267	5.09	680	0.27	298	6.27	T697	13.
	23.23	310	16.54	685	23.51	264	17.39	632	13.15	280	19.00	T644	
14.	11.51	286	5.00	683	-	-	5.54	642	1.20	285	7.24	T676	14.
	23.52	283	17.36	636	12.28	257	18.30	605	14.06	279	19.50	T606	
15.	-	-	5.41	633	0.20	290	6.31	664	1.47	280	8.23	T618	15.
	12.17	267	18.12	583	13.16	276	19.10	620	14.35	267	20.54	T593	
16.	0.09	278	6.23	597	1.24	274	7.34	628	2.40	278	9.13	T630	16.
	12.54	258	18.57	547	14.04	266	20.23	593	15.30	278	22.02	T619	
17.	0.53	268	7.22	565	2.16	283	8.42	629	4.12	277	10.28	T629	17.
	13.42	271	20.29	571	15.13	266	21.25	591	16.49	278	23.08	T624	
18.	2.12	303	8.54	617	2.46	296	9.40	686	5.16	289	11.46	T635	18.
	15.26	290	21.53	614	16.21	367	22.09	723	17.58	302	-	-	
19.	4.05	319	10.17	664	5.14	346	10.49	691	6.38	314	0.20	T668	19.
	17.02	301	23.20	656	17.51	306	23.48	664	19.23	320	13.05	T688	
20.	5.37	318	11.30	699	6.21	321	11.59	705	7.56	299	1.25	T698	20.
	18.20	310	-	-	18.54	326	-	-	20.20	302	13.56	T681	
21.	6.55	313	0.06	697	7.15	333	0.38	713	8.50	285	2.12●	693T	21.
	19.04	312	12.32	674	20.00	395	12.36	826	21.09	257	14.41	T652	
22.	7.50	297	0.55●	704	8.32	341	1.23●	768	9.46	287	3.17	T677	22.
	20.12	284	13.28	668	20.43	315	13.51	736	21.45	342	15.39	T690	
23.	8.39	364	1.55	735	9.05	300	2.14	703	10.19	342	3.21	750	23.
	20.55	420	14.04	836	21.26	318	14.46	690	22.22	380	15.47	749	
24.	8.40	404	2.12	727	10.00	291	3.03	717	10.58	379	3.56	796	24.
	22.00	401	14.38	870	22.09	323	15.44	685	23.17	357	16.24	767	
25.	10.16	388	3.15	796	10.35	337	3.32	738	11.37	333	4.43	745	25.
	22.44	359	15.40	793	22.53	318	16.10	720	23.40	320	17.09	719	
26.	10.55	336	3.51	760	11.25	279	4.26	704	-	-	5.12	747	26.
	23.21	333	16.17	743	23.25	330	17.13	675	12.05	324	17.36	724	
27.	11.37	309	4.42	737	11.57	307	4.54	733	0.07	359	5.55	774	27.
	23.42	308	17.06	687	23.57	309	17.39	676	12.40	354	18.08	689	
28.	-	-	5.27	686	-	-	5.43	704	0.38	302	6.21	666	28.
	12.01	352	17.42	721	12.29	297	18.23	658	13.10	268	18.49	595	
29.	0.21	389	5.55	750	0.30	305	6.17	700	0.38	291	7.00	689	29.
	12.51	357	18.31	691	13.06	307	18.53	636	13.24	337	19.11	664	
30.	0.57	344	6.52	694	1.01	296	7.06	672	1.37	336	7.47	712	30.
	13.32	311	19.23	634	13.36	304	19.38	635	14.03	388	19.28	689	
31.					1.42	304	7.48	639	2.15	340	8.19	673	31.
					14.17	311	20.51	649	13.40	433	21.19	740	
Σ	18423		39521		18917		41234		18873		41034		Σ
n	58		58		60		60		60		60		n
Mittel	318		681		315		687		315		684		Mittel

Tag	Februar Tnw Zeit	Februar Tnw cm	Februar Thw Zeit	Februar Thw cm	März Tnw Zeit	März Tnw cm	März Thw Zeit	März Thw cm	April Tnw Zeit	April Tnw cm	April Thw Zeit	April Thw cm	Tag
1.	3.34	466	9.04	740	1.34	307	7.40	658	3.12	356	9.25	660	1.
	16.15	456	22.12	730	14.01	317	20.04	630	15.24	387	21.58	683	
2.	5.10	424	11.01	754	2.16	325	8.51	647	4.58	323	11.37	722	2.
	17.49	439	23.34	764	14.53	350	21.14	661	18.08	398	23.46	739	
3.	6.47	371	-	-	4.05	336	10.25	642	6.56	319	-	-	3.
	18.49	312	12.10	709	16.51	328	23.09	651	19.10	290	12.46	677	
4.	7.25	282	0.49	672	5.47	298	-	-	7.42	288	1.02	691	4.
	19.52	329	13.37	677	18.19	309	12.05	644	20.22	317	13.28	747	
5.	8.39	324	1.40○	741	7.10	291	0.31	670	8.31	289	1.41○	724	5.
	21.00	322	14.17	719	19.43	307	13.14	678	21.14	286	14.16	726	
6.	9.28	304	2.30	734	8.23	286	1.33	702	9.32	289	2.34	733	6.
	21.52	321	15.06	723	20.44	289	14.15	685	21.56	291	15.00	734	
7.	10.13	298	3.17	733	9.16	268	2.25○	699	10.20	288	3.19	753	7.
	22.36	286	15.54	711	21.32	281	15.02	685	22.41	272	15.42	727	
8.	11.00	256	4.02	695	10.03	270	3.04	716	10.53	296	4.01	736	8.
	23.04	223	16.29	608	22.16	275	15.42	690	23.17	306	16.28	741	
9.	11.36	233	4.59	626	10.48	263	3.48	718	11.31	312	4.39	757	9.
	23.42	258	17.30	610	23.00	272	16.24	689	23.52	296	16.55	737	
10.	-	-	5.38	674	11.30	260	4.31	711	-	-	5.20	733	10.
	12.13	276	18.06	648	23.38	289	17.09	689	12.08	297	17.42	711	
11.	0.18	275	6.22	692	-	-	5.08	751	0.25	284	6.05	706	11.
	13.04	276	18.55	652	12.15	303	17.47	685	12.47	294	18.21	684	
12.	1.00	278	7.06	685	0.16	267	6.04	704	0.58	283	7.07	684	12.
	13.42	289	19.27	654	12.44	280	18.23	684	12.59	366	18.53	724	
13.	1.44	286	7.55	683	0.57	279	6.43	698	1.48	324	7.40	655	13.
	14.14	309	20.18	667	13.17	306	18.54	700	13.29	360	19.56	702	
14.	2.30	310	8.46	692	1.32	313	7.18	695	2.51	346	8.42	677	14.
	15.01	331	21.14	676	13.51	318	19.43	683	15.09	386	21.20	713	
15.	3.39	315	10.00	645	2.14	319	8.20	684	4.42	359	10.50	674	15.
	15.24	362	22.33	644	14.42	343	20.42	679	17.28	359	23.22	692	
16.	4.42	321	11.22	672	3.16	311	9.42	645	6.15	298	-	-	16.
	17.54	324	-	-	15.54	337	22.16	666	18.35	320	12.14	670	
17.	6.40	303	0.06	686	4.57	300	11.27	640	7.16	287	0.26	702	17.
	19.10	298	12.53	652	17.45	327	23.59	676	19.34	305	13.08	679	
18.	7.42	272	1.11	662	6.42	294	-	-	8.02	288	1.17	709	18.
	20.13	286	13.54	651	19.11	309	12.55	657	20.23	291	13.54	684	
19.	8.46	258	2.09●	671	7.48	282	1.01	676	8.46	276	1.55	703	19.
	21.02	282	14.48	652	20.06	289	13.45	656	20.52	274	14.26	673	
20.	9.34	294	2.48	702	8.35	284	1.54	687	9.11	315	2.40●	712	20.
	21.49	309	15.22	690	20.42	276	14.20	657	21.32	358	14.45	755	
21.	10.16	292	3.25	719	9.17	276	2.33●	694	9.39	308	2.36	749	21.
	22.24	284	15.57	686	21.30	266	14.54	661	21.59	286	15.08	721	
22.	10.49	279	4.01	708	9.50	281	3.14	688	10.11	279	3.34	700	22.
	22.56	284	16.33	677	22.02	283	15.35	679	22.28	281	15.57	697	
23.	11.15	278	4.35	699	10.19	283	3.34	707	10.37	307	4.12	714	23.
	23.19	304	17.02	665	22.27	287	15.55	696	22.56	280	16.19	694	
24.	11.46	320	4.55	739	10.48	283	4.01	714	10.54	295	4.37	674	24.
	23.50	294	17.17	701	22.59	284	16.28	688	23.20	325	16.52	715	
25.	-	-	5.29	702	11.12	289	4.31	701	11.44	347	5.03	729	25.
	12.12	290	17.51	665	23.25	286	16.48	697	23.53	348	17.12	754	
26.	0.15	274	6.09	674	11.34	301	5.00	704	11.55	326	5.20	730	26.
	12.33	287	18.16	672	23.48	299	17.12	704	-	-	17.35	701	
27.	0.35	301	6.26	700	12.08	331	5.31	707	0.05	305	6.09	696	27.
	12.55	313	18.43	670	23.57	369	17.51	734	12.07	400	18.24	835	
28.	1.00	306	7.05	670	-	-	5.40	826	0.58	443	6.46	774	28.
	13.21	313	19.14	654	12.33	387	17.36	724	13.27	468	19.00	744	
29.					0.31	309	6.59	737	1.41	371	7.54	687	29.
					13.05	349	18.35	718	14.15	355	20.25	719	
30.					0.52	356	6.42	686	3.20	334	9.33	687	30.
					13.10	356	19.01	694	15.57	352	21.50	700	
31.													31.
Σ	16577		36997		18293		41310		18683		41349		Σ
n	54		54		60		60		58		58		n
Mittel	307		685		305		688		322		713		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	109766	241445
n	350	350
Mittel	314	690

BEMERKUNGEN : 13 TAGE TREIBEIS (10.01.-22.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.020 m

W Tide
cm

Pegel : BRAKE
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4970020

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	4.49	296	11.30	715	6.41	278	0.01	705	7.17	308	0.24	721	9.00	326	2.16	719	10.10	304	3.35	693	10.15	288	3.37	685	1.
	17.28	381	23.18	745	19.12	294	12.45	697	19.47	317	12.58	719	21.28	305	14.28	730	22.26	331	15.44	728	22.35	293	15.45	706	
2.	6.06	353	11.49	739	7.41	275	0.50	711	8.13	322	1.28	○734	9.48	314	3.09	710	10.53	341	4.08	726	10.37	304	4.07	696	2.
	18.45	330	-	-	20.13	284	13.31	703	20.46	304	13.55	732	22.13	312	15.15	724	23.02	298	16.05	730	22.59	304	16.05	720	
3.	7.14	310	0.14	741	8.43	274	1.45	○714	9.09	296	2.27	712	10.25	316	3.48	698	11.00	288	4.36	662	11.04	294	4.34	688	3.
	19.43	310	13.01	722	21.02	272	14.19	710	21.41	281	14.44	720	22.59	327	16.03	753	23.29	318	16.45	718	23.17	310	16.40	704	
4.	8.06	285	1.11	○732	9.21	271	2.45	708	9.58	288	3.24	697	11.10	324	4.23	720	11.41	364	5.05	724	11.31	319	4.57	698	4.
	20.36	291	13.49	717	21.48	266	15.00	709	22.26	274	15.35	718	23.32	304	16.29	737	-	-	17.05	757	23.45	331	17.03	714	
5.	9.02	279	2.01	736	10.14	284	3.27	712	10.44	284	4.14	689	11.36	295	5.25	643	0.09	318	5.30	673	11.47	333	5.15	675	5.
	21.23	274	14.38	708	22.35	287	15.45	729	23.09	276	16.18	716	23.50	410	17.15	738	12.04	285	18.08	727	-	-	17.23	687	
6.	9.44	272	2.53	718	10.52	306	4.17	722	11.17	294	4.58	685	-	-	5.14	767	0.58	482	5.53	820	0.05	342	5.36	704	6.
	22.11	268	15.30	707	23.17	283	16.20	731	23.54	315	17.04	743	12.15	363	17.38	767	12.15	452	18.05	814	12.22	332	18.04	653	
7.	10.33	270	3.54	706	11.29	301	5.01	697	-	-	5.30	719	0.33	339	6.01	708	1.12	452	6.30	767	0.20	324	6.23	649	7.
	22.54	270	16.12	704	23.40	320	17.12	728	12.02	319	17.37	739	12.38	322	18.06	720	13.02	404	18.33	739	12.22	369	18.37	680	
8.	11.09	291	4.33	709	-	-	5.52	724	0.31	309	6.20	694	0.52	309	6.28	667	1.11	353	6.46	690	0.52	376	6.40	689	8.
	23.31	277	16.48	712	12.16	343	17.49	748	12.34	328	18.16	754	12.49	319	18.40	718	13.13	340	19.17	695	13.25	382	19.59	687	
9.	11.48	297	5.21	697	0.49	320	6.17	675	1.17	321	6.49	678	1.25	321	7.03	653	1.34	367	7.55	708	2.26	408	8.06	648	9.
	-	-	17.28	719	12.48	312	18.40	702	13.04	312	18.53	716	13.27	304	19.31	681	14.31	368	20.36	656	15.02	377	22.10	653	
10.	0.11	288	6.02	703	1.27	313	7.12	672	1.44	320	7.30	681	1.52	332	7.46	681	2.42	354	9.09	649	4.11	436	9.53	716	10.
	12.22	314	18.05	712	13.30	342	19.27	731	13.48	324	19.42	708	13.58	354	20.13	697	15.30	354	22.15	665	17.14	388	23.07	666	
11.	0.57	291	7.00	656	2.21	339	8.15	669	2.24	314	8.15	660	2.44	386	8.25	669	4.38	359	10.51	680	5.44	348	11.45	686	11.
	13.04	312	19.06	691	14.33	329	20.26	703	14.30	317	20.28	695	15.05	345	21.13	648	17.34	326	23.47	654	18.25	401	-	-	
12.	1.45	295	7.59	628	3.08	305	9.26	640	3.02	314	9.01	657	3.26	374	9.40	663	6.06	312	-	-	7.29	436	0.30	780	12.
	13.47	309	20.11	651	15.06	352	21.25	708	15.13	338	21.16	696	16.36	367	22.33	666	18.52	284	12.07	668	19.32	316	12.20	751	
13.	2.39	292	9.10	630	4.16	357	10.12	662	4.00	333	9.56	673	5.20	351	11.27	665	7.17	301	0.57	662	7.51	312	1.26	682	13.
	14.58	329	21.18	685	16.36	385	22.36	750	16.22	336	22.36	687	18.08	329	-	-	20.04	328	13.12	719	20.20	292	13.30	713	
14.	4.04	298	10.22	645	5.38	361	11.15	691	5.06	313	11.22	664	6.36	321	0.09	671	8.19	317	1.43	●711	8.46	320	2.10	●713	14.
	16.31	316	22.43	703	17.37	342	23.32	717	17.38	315	23.48	701	19.13	303	12.36	682	20.49	289	13.51	709	21.11	323	14.08	743	
15.	5.27	313	11.25	654	6.00	346	-	-	6.24	334	-	-	7.50	325	1.09	694	9.01	334	2.38	691	9.31	301	2.39	730	15.
	17.40	311	23.37	683	19.12	402	13.00	779	18.59	338	12.09	735	20.17	291	13.22	691	21.43	345	14.45	771	21.54	283	14.58	720	
16.	6.18	280	-	-	7.06	329	0.22	739	7.11	310	0.34	696	8.36	303	2.10	●683	9.55	335	3.00	742	10.06	296	3.31	705	16.
	18.42	306	12.26	665	19.23	317	12.49	706	19.40	308	13.13	684	21.03	294	14.08	705	22.27	298	15.15	742	22.36	297	15.37	729	
17.	7.15	296	0.29	702	7.39	319	1.09	710	8.01	319	1.28	699	9.25	302	2.46	695	10.36	350	3.59	723	10.47	296	4.08	711	17.
	19.30	303	13.03	688	20.21	321	13.32	727	20.41	303	13.40	717	21.58	294	14.51	724	23.11	312	16.06	764	23.12	303	16.16	723	
18.	7.52	288	1.19	700	8.27	295	1.49	●704	8.40	296	2.17	●675	10.08	306	3.33	715	11.20	300	4.28	724	11.24	299	4.42	710	18.
	20.12	289	13.41	684	20.49	289	14.03	698	21.13	315	14.26	713	22.34	288	15.31	739	23.39	276	16.37	730	23.47	324	17.06	720	
19.	8.33	274	1.56	●687	9.02	288	2.29	699	9.17	347	2.48	709	10.50	288	4.12	702	11.48	277	5.17	684	-	-	5.23	715	19.
	20.47	272	14.15	673	21.33	280	14.47	704	22.17	315	15.10	744	23.13	290	16.17	720	-	-	17.27	718	12.04	315	17.51	694	
20.	9.03	273	2.37	672	9.52	291	3.21	690	10.25	322	3.41	706	11.30	316	4.53	720	0.07	322	5.37	721	0.25	318	6.05	694	20.
	21.29	280	14.57	685	22.14	300	15.26	719	22.48	313	15.51	744	23.54	301	16.50	750	12.25	317	18.00	730	12.44	312	18.36	676	
21.	9.41	289	3.08	696	10.32	300	3.51	707	10.59	333	4.23	721	-	-	5.27	709	0.48	324	6.28	697	0.59	332	6.46	677	21.
	21.58	287	15.24	705	22.55	278	16.03	712	23.40	317	16.35	768	12.05	325	17.31	755	13.00	305	18.58	711	13.27	309	19.34	627	
22.	10.09	298	3.34	704	10.57	295	4.34	680	11.40	303	5.05	700	0.39	313	6.07	702	1.21	363	6.53	693	1.29	328	7.50	647	22.
	22.38	301	15.48	721	23.34	296	16.37	721	23.30	342	17.21	702	12.41	316	18.21	745	13.44	328	19.46	675	14.27	311	20.51	604	
23.	10.35	311	4.07	707	11.45	309	5.13	699	-	-	5.44	742	1.10	335	6.38	707	2.10	344	8.07	663	2.47	323	9.26	631	23.
	22.57	308	16.14	726	-	-	17.17	709	12.25	334	17.50	744	13.24	319	18.57	716	14.44	305	21.21	633	16.06	290	22.30	584	
24.	11.12	295	4.37	697	0.17	294	6.00	681	0.54	301	6.35	693	1.53	317	7.40	649	3.21	350	9.40	681	4.24	310	11.01	631	24.
	23.26	284	16.52	686	12.24	306	18.06	720	13.04	304	18.46	721	13.46	311	19.51	675	16.30	341	22.47	672	17.42	289	23.55	617	
25.	11.41	304	5.20	673	1.00	302	6.45	694	1.37	290	7.29	683	2.28	334	8.22	687	5.15	363	11.16	694	6.02	314	-	-	25.
	-	-	17.24	720	13.13	326	18.56	723	13.46	299	19.36	703	14.59	348	20.59	678	18.19	323	-	-	18.58	292	12.08	670	
26.	0.12	308	5.59	683	1.54	304	7.40	675	2.24	285	8.23	654	3.34	354	9.50	663	6.41	327	0.22	666	6.59	291	0.52	610	26.
	12.21	307	18.10	696	14.02	311	19.55	716	14.39	286	20.37	692	16.23	368	22.46	707	19.17	298	12.33	694	19.37	294	13.06	659	
27.	0.55	288	6.56	661	2.46	314	8.42	686	3.11	304	9.12	684	5.34	365	11.19	682	7.42	316	1.18	669	7.57	309	1.38	663	27.
	12.58	313	19.03	700	15.06	324	20.53	718	15.35	326	21.29	705	18.06	313	-	-	20.19	298	13.23	711	20.25	303	13.35	699	
28.	1.49	309	7.53	675	3.51	327	9.40	691	4.25	314	10.20	667	6.46	318	0.07	659	8.32	316	2.06	686	8.33	310	2.04	○678	28.
	14.16	336	20.16	708	16.12	333	22.01	717	16.48	310	22.53	689	19.36	311	12.40	684	21.01	302	14.10	721	21.02	319	14.15	711	
29.	3.06	316	9.15	682	4.58	316	10.54	689	5.36	320	11.34	692	7.56	338	1.20	694	9.11	295	2.42	○684	9.16	310	2.36	696	29.
	15.32	345	21.40	704	17.26	324	23.12	728	18.07	327	-	-	20.36	303	13.30	729	21.41	287	14.46	711	21.30	301	14.45	700	
30.	4.21	300	10.38	682	6.14	313	11.56	700	6.49	331	0.05	700	8.50	296	2.19	○683	9.44	296	3.14	682	9.36	300	3.09	680	30.
	16.55	323	22.46	703	18.37	317	-	-	19.22	320	12.36	694	21.22	276	14.29	701	22.07	290	15.18	711	21.59	310	15.24	691	
31.	5.36	280	11.45	682					8.01	337	1.08	○717	9.31	294	3.06	676					10.11	317	3.32	698	31.
	18.09	303	-	-					20.42	331	13.36	742	22.06	299	15.07	727					22.24	318	15.47	704	
Σ	17988		41035		18061		41009		18806		42343		19323		42061		19126		40938		19382		41190		Σ
n	60		59		58		58		60		60		60		60		58		58		60		60		n
Mittel	300		696		311		707		313		706		322		701		330		706		323		686		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	112686	248576	Jahr Σ	222452	490021
n	356	355	n	706	705
Mittel	317	700	Mittel	315	695

HAUPTWERTE SIEHE S. 79

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

W Tide cm

Abflußjahr 1985

Pegel : BREMERHAVEN, ALTER LT   Nr. 4990010

Gewässer : AUSSENWESER

Gebiet : WESERMUENDUNG

Tag	November Tnw Zeit	cm	November Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Dezember Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Januar Thw Zeit	cm
1.	0.03	336	6.28	665	0.10	319	6.50	635	1.14	418	7.26	685
	12.43	327	19.11	624	13.11	305	19.50	606	14.04	349	20.40	602
2.	0.59	364	7.38	657	1.20	347	8.00	669	2.23	335	9.19	615
	14.04	342	20.36	612	14.29	324	20.56	621	15.12	332	21.59	625
3.	2.15	367	9.03	666	2.41	361	9.12	656	3.50	330	10.30	665
	15.30	367	22.00	650	15.38	308	21.56	600	16.44	327	22.51	660
4.	4.06	384	10.14	657	3.46	324	10.25	643	5.06	324	11.29	668
	16.46	336	23.19	634	16.39	310	22.56	641	17.36	307	23.54	643
5.	5.12	378	11.10	686	5.04	319	11.04	653	6.03	314	-	-
	17.46	328	23.44	659	17.30	296	23.50	651	18.28	285	12.22	646
6.	6.02	314	-	-	6.00	315	-	-	6.59	296	0.49	656
	18.16	293	12.02	660	18.16	317	12.03	663	19.29	259	13.05	674
7.	6.45	310	0.31	669	6.50	337	0.24	696	7.12	296	1.26 ○	607
	19.09	289	12.34	690	19.00	309	12.30	680	19.37	297	13.42	614
8.	7.25	294	1.09 ○	673	7.25	328	1.03 ○	666	8.20	286	2.04	661
	19.39	264	13.15	666	19.44	334	13.13	702	20.34	292	14.33	664
9.	7.50	259	1.54	621	8.13	357	1.40	705	9.03	262	2.28	660
	20.11	233	13.44	630	20.35	340	14.00	713	21.20	294	15.26	642
10.	8.26	235	2.26	589	8.53	358	2.15	719	9.57	290	3.30	692
	20.42	250	14.40	605	20.59	361	14.29	716	22.00	282	15.53	651
11.	8.57	263	2.50	624	9.26	317	2.30	721	10.36	282	4.06	696
	21.18	264	15.00	641	21.30	290	15.15	684	22.42	298	16.46	660
12.	9.24	255	3.10	632	9.50	283	3.30	686	11.30	271	4.42	701
	21.36	273	15.40	615	22.09	279	16.05	658	23.30	290	17.40	636
13.	10.04	287	3.45	644	10.32	255	4.18	648	-	-	5.43	663
	22.16	302	16.10	652	22.39	251	16.55	603	12.07	269	18.27	609
14.	10.41	284	4.13	649	11.14	245	5.07	612	0.07	278	6.38	644
	22.45	274	16.54	604	23.10	284	17.48	577	12.50	267	19.06	575
15.	11.07	254	5.00	600	-	-	5.42	633	0.36	269	7.23	592
	23.01	269	17.31	553	12.07	268	18.28	591	13.23	261	19.52	562
16.	11.49	248	5.34	569	0.16	267	6.50	599	1.32	274	8.16	T595
	23.40	261	18.20	521	12.53	257	19.32	566	14.20	271	21.02	T591
17.	-	-	6.35	538	1.05	277	7.53	602	3.00	269	9.30	T603
	12.40	265	19.45	545	14.02	262	20.31	566	15.40	274	22.16	T596
18.	1.14	300	8.09	590	1.36	296	8.54	661	4.13	281	11.02	T607
	14.26	282	21.14	586	15.12	376	21.16	698	16.55	297	23.36	T639
19.	3.05	315	9.35	634	4.00	351	9.50	666	5.47	307	-	-
	16.02	297	22.30	631	16.36	306	23.03	637	18.31	316	12.29	T660
20.	4.37	318	10.50	671	5.10	321	11.10	680	7.08	292	0.44	T670
	17.22	307	23.29	669	17.44	326	23.41	685	19.32	296	13.35	T652
21.	5.56	309	11.56	649	6.06	330	11.24	790	7.58	276	1.08 ●	675T
	18.05	309	-	-	18.52	396	-	-	19.56	246	13.46	T622
22.	6.52	290	0.14 ●	677	7.20	333	0.26 ●	737	8.36	279	2.25	T649
	19.15	275	12.49	643	19.32	301	12.57	703	20.34	341	14.42	T659
23.	7.45	368	1.30	702	7.52	284	1.26	669	9.10	336	2.23	723
	20.00	436	13.10	811	20.19	306	14.03	656	21.10	378	14.40	720
24.	7.45	417	1.32	710	8.50	271	2.15	683	9.48	376	2.34	763
	21.00	401	13.50	836	21.00	314	15.02	651	22.04	348	15.30	740
25.	9.15	387	2.29	766	9.25	329	2.40	705	10.30	316	3.52	712
	21.41	345	14.34	764	21.43	304	15.22	685	22.29	301	16.21	682
26.	9.45	315	2.58	729	10.13	251	3.32	671	10.59	302	4.22	711
	22.09	313	15.23	706	22.22	323	16.30	642	22.59	343	16.55	684
27.	10.22	279	3.45	700	10.50	291	4.05	700	11.30	334	4.57	736
	22.25	286	16.20	651	22.48	296	16.56	640	23.26	277	17.23	649
28.	10.49	346	4.47	654	11.20	283	5.00	669	11.50	246	5.32	627
	23.10	389	16.56	687	23.23	296	17.39	626	23.29	279	18.04	566
29.	11.36	347	4.45	715	-	-	5.40	667	-	-	6.16	657
	23.44	334	17.39	653	12.03	294	18.10	604	12.16	329	18.32	634
30.	-	-	6.00	657	0.05	295	6.22	640	0.28	327	7.03	679
	12.12	294	18.40	602	12.36	295	19.00	604	12.56	384	18.45	653
31.					0.40	295	7.10	612	1.00	329	7.34	645
					13.06	309	20.03	624	12.34	436	20.14	714
Σ		18028		37793		18476		39386		18320		39181
n		58		58		60		60		60		60
Mittel		311		652		308		656		305		653

Februar Tnw Zeit	cm	Februar Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	März Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	April Thw Zeit	cm	Tag
2.29	474	8.16	707	0.23	304	6.58	631	2.05	352	8.40	630	1.
15.12	459	21.28	699	12.51	314	19.23	602	14.20	391	21.11	652	
4.07	424	10.17	722	1.10	327	8.05	623	3.47	312	10.45	690	2.
16.43	437	22.48	726	13.48	356	20.31	634	17.02	405	22.50	707	
5.42	352	11.22	672	3.00	340	9.40	616	5.39	306	11.49	643	3.
17.40	285	23.59	634	15.43	329	22.18	625	17.51	274	-	-	
6.10	252	-	-	4.38	296	11.14	616	6.30	273	0.13	657	4.
18.33	310	12.48	640	17.19	304	23.40	640	19.09	304	12.28	712	
7.22	301	0.40 ○	706	6.00	282	-	-	7.17	268	0.44 ○	692	5.
19.40	299	13.23	680	18.32	297	12.20	647	19.57	265	13.27	692	
8.10	277	1.36	697	7.10	273	0.41	670	8.18	271	1.40	703	6.
20.26	296	14.13	685	19.30	275	13.24	652	20.40	272	14.11	703	
8.59	268	2.21	695	8.05	251	1.31 ○	668	9.03	267	2.18	726	7.
21.20	257	15.03	674	20.18	264	14.15	652	21.23	252	14.53	696	
9.42	223	3.17	659	8.49	252	2.11	685	9.39	283	3.04	710	8.
21.52	196	15.42	575	21.00	253	14.53	658	22.02	291	15.35	715	
10.29	205	4.13	591	9.36	244	3.00	686	10.28	300	3.43	729	9.
22.34	241	16.47	574	21.45	255	15.32	656	22.43	280	16.07	706	
11.02	255	5.00	640	10.15	242	3.39	681	11.03	280	4.33	702	10.
23.12	254	17.28	614	22.24	277	16.16	659	23.14	266	16.58	678	
11.49	256	5.42	660	11.02	288	4.13	726	11.41	282	5.29	676	11.
23.50	262	17.59	619	23.00	252	16.50	651	23.50	272	17.32	653	
-	-	6.15	654	11.30	267	5.10	676	11.56	368	6.25	655	12.
12.23	275	18.40	623	23.42	265	17.35	653	-	-	18.14	694	
0.31	272	7.06	652	-	-	5.51	669	0.45	321	6.56	627	13.
13.03	297	19.26	635	12.04	300	18.06	670	12.17	366	19.20	672	
1.18	300	8.00	T662	0.20	307	6.30	665	1.45	349	8.10	650	14.
13.56	328	20.24	T641	12.44	312	18.56	653	14.14	396	20.39	682	
2.25	306	9.11	T615	1.00	316	7.32	655	3.43	363	10.00	643	15.
14.18	364	21.38	T616	13.32	342	19.50	648	16.16	362	22.25	662	
3.32	319	10.32	644	2.10	305	8.55	617	5.00	289	11.24	639	16.
16.42	320	23.14	655	14.46	336	21.25	636	17.22	313	23.32	670	
5.22	294	-	-	3.50	293	10.39	608	6.00	271	-	-	17.
17.55	288	12.03	621	16.34	324	23.10	643	18.20	295	12.21	649	
6.28	259	0.16	631	5.30	284	-	-	6.46	271	0.23	677	18.
18.56	276	12.57	624	17.55	300	12.03	623	19.05	277	13.01	651	
7.33	248	1.14 ●	643T	6.30	266	0.04	641	7.29	257	1.04	671	19.
19.46	275	13.50	T624	18.52	277	12.53	623	19.38	258	13.36	641	
8.20	287	1.55	676	7.16	270	1.01	653	8.00	306	1.46 ●	682	20.
20.33	304	14.30	665	19.30	264	13.32	626	20.20	357	13.40	728	
9.06	284	2.30	692	8.05	261	1.40 ●	662	8.22	292	1.35	723	21.
21.10	272	15.04	655	20.15	251	14.09	629	20.37	263	14.15	688	
9.35	266	3.12	681	8.36	267	2.20	655	8.55	258	2.40	666	22.
21.41	275	15.43	649	20.45	271	14.42	647	21.10	263	15.05	664	
10.04	268	3.42	674	9.08	271	2.39	676	9.32	289	3.20	685	23.
22.03	301	16.13	637	21.13	276	15.04	663	21.40	265	15.25	657	
10.40	315	4.02	715	9.40	272	3.10	683	9.46	287	3.50	645	24.
22.40	287	16.20	670	21.42	270	15.35	656	22.10	322	16.03	685	
10.56	279	4.40	675	10.00	279	3.42	670	10.42	345	4.15	700	25.
22.58	263	17.00	634	22.10	270	16.00	662	22.43	343	16.15	726	
11.20	276	5.19	644	10.22	287	4.10	668	10.43	318	4.28	702	26.
23.22	294	17.29	641	22.39	284	16.19	667	22.58	298	16.46	670	
11.46	308	5.35	671	11.00	323	4.45	673	11.02	410	5.22	677	27.
23.46	298	17.50	640	22.52	362	17.02	697	23.54	457	17.23	801	
-	-	6.12	641	11.24	377	4.32	787	-	-	5.40	742	28.
12.10	307	18.29	625	23.18	291	16.41	687	12.32	477	18.06	713	
				11.50	326	6.06	704	0.30	374	7.10	657	29.
				23.43	352	17.50	682	13.05	355	19.38	689	
				-	-	6.06	654	2.13	327	8.46	657	30.
				12.03	354	18.28	662	14.47	347	21.05	670	
				0.27	379	7.03	636					31.
				12.58	379	19.36	656					
	15888		35294		17705		39413		18175		39582	Σ
	54		54		60		60		58		58	n
	294		654		295		657		313		682	Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	106592	230649
n	350	350
Mittel	305	659

BEMERKUNGEN : 10 TAGE TREIBEIS (16.01.-22.01.; 14.02.-15.02. UND 19.02.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

W Tide cm

Abflußjahr 1985

Pegel : BREMERHAVEN, ALTER LT **Nr.** 4990010

Gewässer : AUSSENWESER

Gebiet : WESERMUENDUNG

Tag	Mai Tnw Zeit	cm	Mai Thw Zeit	cm	Juni Tnw Zeit	cm	Juni Thw Zeit	cm	Juli Tnw Zeit	cm	Juli Thw Zeit	cm
1.	3.38	287	10.34	684	5.23	260	11.55	666	6.02	297	-	-
	16.21	385	22.25	721	18.03	279	23.58	680	18.30	305	12.09	688
2.	4.57	350	10.56	711	6.25	257	-	-	6.57	308	0.34○	704
	17.34	320	23.22	712	18.58	267	12.42	672	19.26	288	13.04	701
3.	5.58	293	-	-	7.24	257	0.55○	686	7.55	281	1.35	681
	18.28	296	12.12	694	19.48	254	13.27	679	20.22	263	13.54	688
4.	6.55	266	0.13○	706	8.13	258	1.50	679	8.45	274	2.31	665
	19.19	274	12.57	687	20.35	255	14.13	684	21.11	254	14.40	688
5.	7.52	260	1.10	711	9.04	276	2.36	687	9.26	267	3.20	656
	20.09	254	13.47	677	21.27	278	14.57	704	21.55	256	15.24	686
6.	8.33	251	2.02	689	9.40	299	3.25	696	10.03	283	4.02	654
	20.54	245	14.38	677	22.07	271	15.30	705	22.43	303	16.13	717
7.	9.16	251	2.45	678	10.15	295	4.10	669	10.46	311	4.40	690
	21.36	247	15.21	672	22.28	306	16.23	700	23.16	295	16.43	712
8.	9.57	276	3.43	679	11.11	343	5.00	700	11.17	324	5.30	665
	22.16	257	15.55	682	23.37	317	17.00	724	23.58	311	17.15	730
9.	10.35	285	4.30	670	11.48	316	5.35	652	11.50	306	5.57	650
	22.59	275	16.42	691	-	-	17.50	677	-	-	18.05	690
10.	11.13	312	5.14	677	0.20	311	6.29	647	0.34	315	6.43	655
	23.42	280	17.16	685	12.20	347	18.38	705	12.39	319	18.55	680
11.	11.55	306	6.10	630	1.10	340	7.24	646	1.10	309	7.27	635
	-	-	18.19	662	13.20	331	19.35	675	13.15	314	19.38	669
12.	0.28	284	7.05	599	2.07	304	8.40	620	1.56	311	8.12	633
	12.36	304	19.23	623	14.05	356	20.36	682	14.05	342	20.26	670
13.	1.18	286	8.15	605	3.15	364	9.26	639	2.50	333	9.05	648
	13.49	326	20.23	656	15.36	392	21.33	725	15.12	336	21.45	661
14.	2.47	289	9.30	617	4.33	362	10.25	663	3.56	308	10.29	640
	15.15	315	21.47	676	16.29	337	22.40	689	16.26	313	22.53	677
15.	4.15	307	10.36	626	4.59	346	12.06	751	5.16	339	11.15	706
	16.25	304	22.50	654	18.05	402	23.22	713	17.48	336	23.43	669
16.	5.03	269	11.36	636	5.56	321	-	-	5.58	301	-	-
	17.25	296	23.42	676	18.12	304	12.04	674	18.23	301	12.22	656
17.	5.59	285	-	-	6.31	310	0.23	680	6.53	320	0.36	673
	18.15	290	12.13	660	19.09	310	12.43	699	19.23	293	12.51	692
18.	6.35	274	0.25	671	7.19	281	1.03●	674	7.27	288	1.25●	649
	19.00	275	12.53	655	19.42	281	13.23	671	20.02	310	13.34	688
19.	7.14	259	1.03●	660	7.58	281	1.45	671	8.03	350	2.01	682
	19.32	256	13.25	644	20.20	270	14.00	678	21.02	310	14.15	723
20.	7.46	256	1.47	644	8.38	284	2.31	662	9.12	321	2.53	683
	20.13	266	14.04	658	20.59	285	14.37	688	21.32	310	14.58	722
21.	8.26	275	2.18	668	9.16	286	3.04	676	9.49	331	3.30	698
	20.45	276	14.32	678	21.39	267	15.01	681	22.30	311	15.33	745
22.	8.59	289	2.44	677	9.45	283	3.45	645	10.27	293	4.13	674
	21.23	294	15.02	694	22.21	281	15.47	690	22.21	339	16.28	676
23.	9.29	304	3.17	681	10.33	298	4.24	666	11.14	324	4.57	716
	21.50	300	15.26	698	22.59	277	16.30	678	23.43	285	16.54	716
24.	10.03	285	3.54	670	11.14	297	5.13	648	11.53	294	5.46	664
	22.14	271	16.00	657	23.45	289	17.15	690	-	-	17.50	693
25.	10.34	300	4.30	646	-	-	6.02	665	0.22	278	6.39	653
	23.02	299	16.40	692	12.03	320	18.10	694	12.34	290	18.46	674
26.	11.12	301	5.13	656	0.42	292	6.57	646	1.10	274	7.36	626
	23.40	277	17.18	669	12.50	304	19.04	686	13.30	276	19.45	665
27.	11.50	308	6.10	634	1.31	304	7.45	657	1.55	296	8.20	658
	-	-	18.13	672	13.59	320	20.05	690	14.31	326	20.40	678
28.	0.35	301	7.08	648	2.43	323	8.57	664	3.12	312	9.31	646
	13.05	335	19.20	680	15.00	325	21.11	689	15.40	307	22.06	662
29.	1.53	311	8.27	654	3.49	308	10.03	666	4.28	320	10.44	666
	14.20	342	20.42	676	16.16	319	22.18	700	16.52	325	23.13	677
30.	3.09	293	9.42	654	5.04	301	11.09	671	5.41	333	11.52	677
	15.41	320	21.51	677	17.22	303	23.35	693	18.06	317	-	-
31.	4.17	268	10.53	655					6.50	337	0.18○	694
	16.58	289	23.04	674					19.25	327	12.46	720
Σ		17349		40065		17604		39407		18400		40054
n		60		60		58		58		60		59
Mittel		289		668		304		679		307		679

August Tnw Zeit	cm	August Thw Zeit	cm	September Tnw Zeit	cm	September Thw Zeit	cm	Oktober Tnw Zeit	cm	Oktober Thw Zeit	cm	Tag
7.55	324	1.24	696	9.00	303	2.45	670	8.56	273	2.45	657	1.
20.11	292	13.34	706	21.14	332	14.56	710	21.22	281	14.56	678	
8.38	307	2.20	683	9.47	344	3.18	707	9.28	292	3.13	668	2.
21.02	302	14.27	698	21.50	286	15.08	707	21.45	294	15.14	692	
9.18	311	3.04	673	9.50	285	3.49	637	9.55	282	3.39	659	3.
21.51	321	15.14	731	22.20	315	15.50	695	22.08	300	15.48	676	
10.02	321	3.36	693	10.38	370	4.15	702	10.21	310	4.03	667	4.
22.19	289	15.35	713	22.55	311	16.10	735	22.36	325	16.16	685	
10.33	294	4.43	621	10.46	277	4.37	648	10.40	329	4.30	647	5.
22.48	425	16.20	718	23.59	495	17.20	704	22.52	333	16.38	658	
11.06	363	4.16	740	11.15	467	4.30	793	11.14	324	4.43	676	6.
23.20	330	16.35	740	-	-	17.06	785	23.08	319	17.14	626	
11.21	317	5.10	678	0.20	469	5.42	743	11.19	375	5.35	623	7.
23.43	297	17.13	688	12.01	415	17.35	714	23.46	375	17.45	651	
11.40	316	5.45	639	0.01	352	6.05	664	-	-	5.54	661	8.
-	-	17.47	687	12.09	337	18.32	668	12.26	386	19.08	661	
0.14	312	6.16	625	0.24	372	7.15	683	1.20	416	7.30	626	9.
12.15	297	18.39	650	13.23	369	19.48	634	14.06	383	21.28	630	
0.42	328	6.55	652	1.35	359	8.17	627	3.13	445	9.04	691	10.
12.45	354	19.20	672	14.30	359	21.22	642	16.14	394	22.16	642	
1.40	392	7.37	645	3.36	364	10.06	653	4.36	349	10.57	662	11.
13.58	345	20.22	622	16.30	322	23.02	629	17.28	408	23.22	758	
2.22	377	8.46	642	5.05	307	11.20	644	6.30	449	11.20	727	12.
15.32	369	21.35	639	17.43	274	-	-	18.15	301	-	-	
4.14	350	10.35	639	6.06	294	0.09	640	6.41	304	0.39	653	13.
17.00	324	23.13	644	19.00	327	12.25	696	19.08	277	12.39	685	
5.28	313	11.44	654	7.12	316	0.52●	686	7.36	312	1.18●	687	14.
18.02	296	-	-	19.36	282	13.04	686	20.00	316	13.13	717	
6.44	321	0.15	667	7.54	337	1.52	670	8.18	284	1.46	702	15.
19.05	279	12.37	663	20.36	348	13.45	751	20.45	267	14.05	693	
7.25	293	1.20●	656	8.54	337	2.01	722	8.55	282	2.42	677	16.
19.54	276	13.24	672	21.12	291	14.12	722	21.18	281	14.46	702	
8.15	289	2.02	665	9.32	349	3.07	702	9.40	283	3.18	684	17.
20.45	276	14.10	695	22.02	302	15.04	740	22.00	288	15.27	696	
8.58	293	2.46	687	10.02	289	3.35	698	10.15	288	3.53	683	18.
21.26	268	14.43	712	22.25	260	15.38	706	22.42	314	16.20	694	
9.41	273	3.26	672	10.36	266	4.23	657	11.00	302	4.36	689	19.
21.59	274	15.26	692	23.02	321	16.30	694	23.14	307	17.02	666	
10.26	307	4.05	693	11.14	310	4.48	693	11.34	302	5.20	667	20.
22.44	289	15.55	726	23.38	319	17.06	705	23.50	327	17.49	649	
10.59	324	4.44	680	11.52	300	5.35	671	-	-	6.00	649	21.
23.33	307	16.40	730	-	-	18.02	690	12.24	306	18.53	606	
11.30	303	5.17	673	0.13	369	6.08	668	0.33	335	7.09	630	22.
-	-	17.28	719	12.38	325	18.55	650	13.26	315	20.09	587	
0.05	332	5.59	678	1.02	346	7.12	638	1.52	332	8.45	612	23.
12.16	312	18.06	688	13.35	300	20.21	609	15.03	292	21.47	567	
0.42	309	7.00	623	2.12	354	8.46	656	3.25	317	10.12	607	24.
12.44	311	19.05	648	15.24	346	21.50	646	16.36	283	23.11	594	
1.26	335	7.34	664	4.06	367	10.20	670	4.52	312	11.19	644	25.
13.59	350	20.13	652	17.10	319	23.29	639	17.48	282	-	-	
2.34	357	9.01	641	5.31	324	11.38	666	5.53	287	0.04	587	26.
15.18	374	21.50	684	18.06	281	-	-	18.30	285	12.15	635	
4.29	369	10.32	657	6.30	309	0.26	639	6.51	302	0.49	639	27.
17.00	312	23.15	636	19.05	284	12.32	682	19.14	293	12.46	675	
5.36	321	11.50	662	7.21	309	1.16	656	7.26	306	1.18○	652	28.
18.22	308	-	-	19.43	287	13.18	692	19.53	311	13.22	686	
6.49	341	0.30	670	7.58	284	1.51○	655	8.03	302	1.40	670	29.
19.20	295	12.36	707	20.25	272	13.52	682	20.20	290	13.55	673	
7.39	289	1.28○	657	8.32	283	2.21	653	8.28	291	2.15	655	30.
20.06	264	13.36	677	20.55	277	14.23	684	20.47	303	14.32	665	
8.24	290	2.14	652					9.04	311	2.41	673	31.
20.49	291	14.15	704					21.15	315	14.35	680	
	18998		40490		18968		39508		19047		39651	Σ
	60		60		58		58		60		60	n
	317		675		327		681		317		661	Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	110366	239175
n	356	355
Mittel	310	674

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Jahr Σ	216958	469824
n	706	705
Mittel	307	666

HAUPTWERTE SIEHE S. 80

BfG Koblenz

PNP: NN -5.010 **m**

W Tide
cm

Pegel : OLDENBURG-DRIELAKE
Gewässer : UNTERE HUNTE
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4960030

Tag	November Tnw Zeit	November Tnw cm	November Thw Zeit	November Thw cm	Dezember Tnw Zeit	Dezember Tnw cm	Dezember Thw Zeit	Dezember Thw cm	Januar Tnw Zeit	Januar Tnw cm	Januar Thw Zeit	Januar Thw cm	Februar Tnw Zeit	Februar Tnw cm	Februar Thw Zeit	Februar Thw cm	März Tnw Zeit	März Tnw cm	März Thw Zeit	März Thw cm	April Tnw Zeit	April Tnw cm	April Thw Zeit	April Thw cm	Tag
1.	3.35	464	8.41	718	4.00	448	9.02	696	4.34	471	9.49	736	6.14	594	10.23	785	4.08	438	9.16	676	6.00	489	10.48	687	1.
	16.25	460	21.19	677	17.03	463	21.51	665	17.45	460	22.45	661	18.59	592	23.17	771	16.32	433	21.43	644	18.30	509	23.11	716	
2.	4.34	460	9.49	711	5.04	451	10.18	724	6.19	445	11.29	672	7.43	581	-	-	4.52	423	10.19	666	7.50	491	-	-	2.
	17.52	459	22.43	666	18.19	467	23.04	676	19.11	445	-	-	20.20	584	12.15	795	17.30	445	22.44	682	20.29	514	12.55	749	
3.	6.05	457	11.23	719	6.18	456	11.27	707	7.32	447	0.17	675	9.36	560	0.49	805	6.51	437	11.59	662	9.36	494	1.07	769	3.
	19.07	463	-	-	19.26	447	-	-	20.05	456	12.49	715	21.55	529	13.31	753	19.36	433	-	-	21.55	478	13.58	704	
4.	7.35	466	0.12	700	7.32	438	0.14	648	8.29	455	1.08	710	10.35	503	2.06	714	8.30	423	0.48	665	10.10	477	2.30	717	4.
	20.27	453	12.33	708	20.20	452	12.42	693	21.09	451	13.43	723	22.24	505	14.58	712	20.57	436	13.39	661	22.38	487	15.01	768	
5.	8.35	465	1.33	680	8.35	447	1.12	686	9.38	439	2.07	691	11.12	503	3.02○	774	9.42	432	2.09	680	11.06	479	3.12○	747	5.
	21.22	459	13.37	734	21.04	439	13.32	696	21.57	430	14.45	691	23.21	499	15.44	749	22.06	437	14.50	694	23.27	475	15.52	747	
6.	9.37	455	2.08	708	9.28	456	2.06	694	10.26	452	3.06	701	11.55	496	3.58	761	10.49	443	3.10	707	11.48	473	4.12	752	6.
	21.57	449	14.24	709	21.41	448	14.20	709	23.02	433	15.32	712	-	-	16.33	752	23.07	437	15.47	699	-	-	16.39	751	
7.	10.11	463	2.55	715	10.12	465	2.46	736	11.30	440	3.58○	642F	0.07	495	4.45	760	11.47	438	4.03○	702	0.07	463	5.00	767	7.
	22.38	454	15.03	737	22.31	448	14.55	719	23.56	450	16.12	F660	12.45	489	17.24	734	23.49	432	16.38	696	12.39	478	17.22	745	
8.	10.46	453	3.33○	718	10.47	454	3.23○	707	-	-	4.48	F686	1.02	478	5.36	720	-	-	4.47	716	0.56	457	5.45	747	8.
	23.16	445	15.39	716	23.05	457	15.45	740	12.18	457	17.12	F694	13.49	467	18.05	641	12.23	446	17.18	703	13.07	476	18.03	759	
9.	11.30	441	4.07	670	11.28	477	4.05	744	0.18	468	5.12	T686	1.56	425	6.40	650	0.37	431	5.30	715	1.24	484	6.19	780	9.
	23.54	427	16.16	678	23.49	466	16.25	759	13.04	485	17.52	T686	14.30	437	19.05	635	13.12	441	18.02	700	13.51	488	18.32	761	
10.	-	-	4.42	636	-	-	4.42	754	1.15	498	6.01	T724	2.21	409	7.23	682	1.20	429	6.13	708	2.13	466	7.06	748	10.
	12.06	419	16.59	650	12.12	472	17.02	757	13.49	483	18.23	T686	15.02	435	19.43	667	13.53	436	18.46	697	14.34	482	19.16	735	
11.	0.14	424	5.15	669	0.18	471	5.16	765	1.47	463	6.46	T717	3.05	416	8.09	F698	1.56	443	6.55	760	2.56	471	7.46	730	11.
	12.31	431	17.27	685	13.03	480	17.39	732	14.12	460	19.12	T697	15.41	444	20.25	F672	14.32	459	19.15	701	15.20	460	19.58	700	
12.	0.46	433	5.43	676	1.05	455	5.56	728	2.42	516	7.23	T724	3.49	437	8.48	T701	2.47	425	7.44	705	3.36	444	8.41	710	12.
	13.11	429	18.10	663	13.38	461	18.24	708	15.24	491	20.13	T666	16.17	438	21.06	T674	15.07	447	19.57	698	15.24	487	20.26	752	
13.	1.09	432	6.14	693	1.44	447	6.37	698	3.47	494	8.31	T670	4.25	413	9.36	T698	3.22	440	8.15	710	4.34	459	9.18	680	13.
	13.35	442	18.35	699	14.19	441	19.07	653	16.52	512	20.59	T640	16.52	443	21.53	T686	15.37	449	20.30	715	16.19	474	21.32	729	
14.	1.41	443	6.40	701	2.28	426	7.26	662	4.57	508	9.18	T666	5.15	443	10.25	T705	3.56	451	8.52	711	5.23	477	10.19	703	14.
	14.19	428	19.11	654	15.05	427	20.00	629	17.47	490	21.51	T599	17.40	452	22.50	T691	16.17	457	21.14	701	17.49	480	22.53	739	
15.	2.23	425	7.21	653	2.52	425	8.06	682	5.53	473	10.21	T607	7.15	478	11.40	T650	4.45	453	9.53	707	7.24	474	-	-	15.
	14.49	419	19.53	606	15.54	431	20.43	641	18.56	497	22.41	T595	19.19	454	-	-	17.14	477	22.03	703	20.02	473	12.15	701	
16.	3.01	409	8.04	617	4.09	422	9.06	648	7.03	497	11.08	T617	8.32	482	0.13	T653	6.21	461	11.11	669	8.56	467	0.47	717	16.
	16.01	405	20.46	571	16.55	419	21.48	617	19.35	484	23.56	T602	20.59	479	13.11	T677	18.36	449	23.43	687	21.05	452	13.44	694	
17.	4.14	392	9.12	589	5.05	415	10.08	649	7.41	486	-	-	9.54	481	1.46	T697	8.04	438	-	-	9.51	462	2.02	718	17.
	17.24	393	22.16	593	18.04	417	22.51	610	20.51	510	12.22	T618	22.20	469	14.35	T669	20.38	451	12.59	667	22.00	462	14.42	701	
18.	5.23	404	10.41	637	5.25	428	11.09	710	9.25	513	0.57	T620	10.55	468	2.56	F669	9.31	440	1.34	693	10.37	462	2.50	729	18.
	18.31	406	23.43	632	18.45	456	23.45	739	21.51	508	13.44	T627	23.07	464	15.40	F663	21.36	441	14.30	675	22.44	445	15.26	701	
19.	6.40	422	11.58	681	7.21	459	-	-	10.08	515	2.26	T639	11.58	469	3.55●	674F	10.20	442	2.37	691	11.06	460	3.35	713	19.
	19.41	414	-	-	20.11	444	12.14	712	23.01	547	14.58	T669	23.44	464	16.23	F660	22.35	431	15.22	674	23.18	440	15.55	692	
20.	7.55	428	1.02	666	8.30	458	1.19	681	11.41	544	3.18	T678	-	-	4.37	F699	11.00	441	3.35	691	11.25	465	4.17●	721	20.
	20.50	443	13.15	711	21.10	463	13.33	724	23.33	521	15.58	T655	12.02	458	17.00	F697	23.12	437	15.58	676	23.39	480	16.30	776	
21.	9.12	446	1.52	707	9.20	485	2.06	727	-	-	4.19●	654T	0.22	489	5.10	T718	11.37	447	4.11●	704	-	-	4.21	765	21.
	21.27	428	14.16	686	22.07	503	15.38	*747	12.40	538	16.44	T642	12.39	452	17.32	T697	23.51	415	16.30	671	12.03	459	16.46	730	
22.	10.06	451	2.41●	709	10.46	494	2.54●	792	1.00	534	5.18	T661	1.05	479	5.45	T716	-	-	4.57	687	0.24	447	5.13	708	22.
	22.42	447	15.05	687	23.08	483	15.23	755	13.13	547	17.27	T677	13.14	442	18.03	T690	12.06	445	17.09	698	12.40	449	17.31	713	
23.	10.44	501	3.54	743	11.32	472	3.44	722	0.34	549	5.29	T736	1.29	461	6.16	705	0.17	444	5.12	718	0.52	444	5.51	729	23.
	23.04	544	16.58	*753	23.41	472	16.12	707	13.13	582	17.37	T757	13.53	463	18.37	678	12.31	450	17.28	700	13.14	456	17.58	714	
24.	10.58	555	3.18	755	-	-	4.31	738	1.04	578	6.36	*761T	1.34	440	6.41	749	0.44	435	5.44	724	1.22	428	6.19	683	24.
	-	-	17.42	*784	12.26	473	17.16	709	13.46	577	18.11	T773	14.03	460	18.50	715	13.10	450	18.02	700	13.27	441	18.29	729	
25.	0.11	562	4.30	817	0.20	463	5.09	755	1.58	564	6.32	T755	2.16	445	7.08	715	1.15	444	6.11	713	1.39	452	6.47	746	25.
	12.29	555	16.51	815	12.55	479	17.41	743	13.57	518	18.43	T741	14.28	447	19.25	681	13.24	450	18.21	713	13.56	472	18.55	774	
26.	0.55	532	5.23	790	1.18	475	5.54	727	2.03	494	6.53	T779	2.45	435	7.43	684	1.41	446	6.36	716	2.05	460	6.59	743	26.
	13.11	524	17.46	773	13.51	455	18.48	694	14.34	536	19.06	T761	14.57	440	19.55	685	13.54	458	18.46	719	14.22	463	19.12	717	
27.	1.27	508	6.07	768	1.38	458	6.33	749	2.33	529	7.20	T810	3.00	442	8.01	712	2.09	451	7.13	723	2.33	432	7.58	707	27.
	13.58	502	18.21	714	14.26	474	19.07	700	15.12	540	19.29	T729	15.27	450	20.12	687	14.20	464	19.31	751	14.26	487	21.09	*762	
28.	2.02	485	6.41	714	2.21	452	7.19	719	3.23	505	7.41	700	3.32	440	8.37	683	1.54	484	8.27	*767	3.11	506	8.11	796	28.
	14.11	490	18.57	748	15.00	461	19.51	677	16.01	472	20.07	628	15.50	444	20.52	674	14.47	500	19.10	741	15.46	511	20.29	765	
29.	2.31	498	7.14	779	2.57	445	8.02	717	3.22	456	8.25	718					3.05	455	8.41	761	4.29	470	9.25	709	29.
	15.01	489	19.44	716	15.40	464	20.22	661	15.55	488	20.29	690					14.59	503	20.05	734	16.48	470	21.59	736	
30.	3.27	479	8.08	721	3.40	437	8.44	688	4.00	492	9.01	752					3.12	481	8.13	709	5.47	460	11.06	713	30.
	16.10	474	20.38	662	16.19	440	21.14	653	16.39	565	20.42	733					15.24	495	20.24	721	18.28	476	23.22	721	
31.					4.21	436	9.24	659	5.35	545	9.31	714					4.08	498	8.53	702					31.
					17.04	446	22.16	669	17.00	572	22.15	777					16.44	488	21.42	721					
Σ	26504		40487		27263		42206		29875		41405		25462		37982		26905		42100		27237		42415		Σ
n	58		58		60		60		60		60		54		54		60		60		58		58		n
Mittel	457		698		454		703		498		690		472		703		448		702		470		731		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	163246	246595
n	350	350
Mittel	466	705

BEMERKUNGEN : * DURCH KUNTESPERRWERK BEEINFLUSST (INBETRIEBNAHME 1.10.1979)
27 TAGE TREIBEIS (9.01.-27.01.; 12.02.-17.02.; 21.02.-22.02.)
6 TAGE FESTEIS (7.01.-8.01.; 11.02.; 18.02.-20.02.)

ØfG Koblenz

PNP: NN -5.01D m

W Tide cm

Pegel : OLDENBURG-DRIELAKE
Gewässer : UNTERE HUNTE
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4960030

Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
1.	7.30	443	-	-	9.11	425	1.38	7D6	9.43	469	2.01	741	11.16	458	4.00	727	0.12	439	5.15	699	0.20	425	5.25	687	1.
	19.47	485	12.53	732	21.35	421	14.24	703	22.09	469	14.38	739	23.45	443	16.15	739	12.20	446	17.27	738	12.24	44D	17.30	715	
2.	8.31	481	0.46	768	1D.08	426	2.36	710	1D.35	481	3.07	○751	-	-	4.49	717	0.34	443	5.54	735	0.48	428	5.50	698	2.
	21.03	468	13.36	757	22.33	417	15.18	704	23.11	462	15.30	751	12.02	459	17.03	737	12.59	466	17.46	748	12.53	446	17.52	729	
3.	9.42	455	1.57	760	11.00	434	3.33	○712	11.36	467	3.59	724	0.23	447	5.29	711	1.21	434	6.20	674	1.13	431	6.15	690	3.
	22.04	469	14.36	746	23.24	418	16.01	717	-	-	16.27	734	12.40	459	17.52	770	13.24	430	18.32	722	13.20	421	18.28	704	
4.	10.36	464	2.56	○746	11.48	432	4.25	7D9	0.09	448	4.58	709	1.12	471	6.01	734	1.36	437	6.51	738	1.29	426	6.36	704	4.
	22.53	455	15.25	733	-	-	16.50	712	12.17	452	17.11	729	13.23	454	18.23	747	13.46	469	18.54	779	13.49	468	18.46	729	
5.	11.28	453	3.49	749	0.09	419	5.13	713	0.52	430	5.55	695	1.55	446	6.58	668	2.2D	445	7.06	686	1.53	440	6.56	687	5.
	23.42	446	16.17	719	12.33	438	17.36	729	13.04	446	17.57	729	13.50	452	19.D8	749	14.20	441	20.02	742	14.02	448	19.01	7D2	
6.	-	-	4.36	731	0.52	430	6.01	727	1.32	428	6.33	691	1.59	490	6.59	790	2.41	499	8.28	*768	2.11	437	7.22	710	6.
	12.09	457	17.03	724	13.09	443	18.09	738	13.38	446	18.45	755	14.20	483	19.15	783	14.29	513	20.42	*782	14.46	449	19.44	668	
7.	0.31	444	5.22	722	1.42	427	6.48	705	2.D8	443	7.13	724	2.47	459	7.34	719	3.12	491	8.08	789	2.39	424	8.03	667	7.
	12.52	451	17.47	723	13.49	448	18.57	740	14.20	452	19.20	751	14.57	460	19.41	730	15.24	488	20.11	758	14.52	452	20.14	696	
8.	1.12	429	6.16	717	2.09	444	7.32	738	2.52	438	7.56	706	3.08	441	8.04	679	3.34	467	8.23	711	3.05	444	8.18	704	8.
	13.33	451	18.25	729	14.33	465	19.43	766	14.52	459	20.03	773	15.07	453	20.11	732	15.36	456	20.54	710	15.52	460	21.25	708	
9.	1.56	428	7.05	708	3.06	443	8.1D	689	3.33	450	B.27	694	3.44	439	8.37	670	3.48	452	9.27	730	4.39	454	9.48	669	9.
	14.10	449	19.06	733	15.14	425	20.35	711	15.34	452	2D.35	732	15.56	434	21.10	689	17.02	462	22.D0	677	17.47	441	23.48	671	
10.	2.34	431	7.41	715	3.47	433	8.58	690	4.03	439	9.0D	700	4.07	436	9.20	697	5.14	431	10.42	670	6.14	463	11.35	734	10.
	14.45	454	19.42	729	15.53	453	21.07	748	16.09	452	21.18	723	16.32	456	21.46	713	18.14	442	23.46	679	19.45	461	-	-	
11.	3.32	427	8.34	671	4.41	440	9.50	680	4.42	433	9.41	683	5.D2	450	10.02	688	7.04	433	-	-	8.05	438	D.41	680	11.
	15.32	443	20.39	707	16.52	429	22.1D	710	16.47	452	22.06	708	17.39	449	22.48	664	20.11	424	12.25	702	20.41	461	13.23	700	
12.	4.25	423	9.30	646	5.41	428	11.00	663	5.31	430	1D.33	676	5.39	440	11.16	686	8.43	433	1.33	664	9.30	491	2.09	795	12.
	16.40	433	21.51	668	17.32	454	23.06	722	17.41	451	22.51	708	19.10	452	-	-	21.29	415	13.50	686	22.12	454	14.05	769	
13.	5.31	411	10.49	647	6.36	441	11.54	678	6.17	437	11.25	690	7.50	445	0.19	680	9.33	437	2.42	671	1D.16	444	3.03	695	13.
	17.24	425	22.57	695	18.56	440	-	-	18.59	445	-	-	20.36	427	12.59	681	22.16	441	14.57	734	22.44	428	15.11	723	
14.	6.36	424	11.54	668	7.55	456	0.19	759	7.41	425	0.13	700	9.09	442	1.48	680	10.39	447	3.24	●719	10.56	451	3.53	●711	14.
	19.04	434	-	-	20.07	449	12.51	7D8	20.15	439	12.56	682	21.41	428	14.08	697	23.02	426	15.32	721	23.25	448	15.58	752	
15.	7.51	43D	0.26	710	8.24	449	1.13	725	8.38	452	1.33	710	10.D8	457	2.53	701	11.09	454	4.20	699	11.49	453	4.25	734	15.
	20.10	426	13.00	675	21.22	499	14.23	80D	21.15	464	13.52	753	22.42	431	14.59	710	23.46	470	16.24	791	-	-	16.41	731	
16.	8.46	421	1.21	690	9.25	452	1.54	753	9.43	444	2.1D	705	10.56	450	3.50	●692	11.58	464	4.42	759	0.12	43D	5.14	704	16.
	21.07	425	14.06	682	21.48	433	14.33	716	22.06	437	14.44	702	23.27	428	15.57	711	-	-	17.03	753	12.26	446	17.23	737	
17.	9.39	442	2.17	7D8	10.05	446	2.54	716	10.21	447	3.07	704	11.41	447	4.31	7DD	0.32	438	5.46	729	0.51	438	5.53	715	17.
	21.57	424	14.40	7D3	22.41	456	15.18	742	22.57	439	15.21	732	-	-	16.43	735	12.38	468	17.43	784	13.07	446	18.D7	732	
16.	10.23	438	3.03	703	10.57	448	3.30	●718	11.05	426	3.58	●684	0.14	437	5.15	717	1.16	451	6.10	732	1.27	438	6.30	714	16.
	22.37	421	15.26	693	23.15	427	15.53	713	23.32	431	16.12	716	12.23	453	17.19	752	13.30	456	18.21	741	13.46	449	18.55	728	
19.	11.D0	433	3.40	●692	11.28	433	4.18	70B	11.47	461	4.30	713	1.02	454	5.51	715	1.59	431	6.52	694	2.00	442	7.12	724	19.
	23.14	414	16.03	678	23.57	424	16.32	715	-	-	16.56	762	13.07	448	18.03	723	14.09	431	19.14	719	14.33	451	19.29	710	
20.	11.31	433	4.22	680	-	-	5.04	701	0.26	447	5.23	713	1.25	434	6.39	726	2.15	437	7.22	735	2.44	434	7.53	700	20.
	23.45	418	16.36	694	12.01	446	17.07	734	12.32	439	17.46	751	13.39	461	18.41	762	14.50	468	19.37	74B	15.15	442	20.2D	686	
21.	11.57	426	4.52	699	0.31	436	5.33	713	1.01	443	6.06	728	2.08	445	7.13	718	3.04	441	8.03	712	3.18	431	8.31	687	21.
	-	-	17.04	709	12.44	437	17.45	717	13.11	459	18.24	786	14.19	456	19.24	769	15.34	44B	20.41	729	16.06	438	21.14	654	
22.	0.14	423	5.2D	707	1.16	422	6.18	685	1.56	450	6.43	708	2.53	444	7.48	714	3.39	461	8.37	713	4.08	422	9.40	674	22.
	12.23	444	17.31	729	13.17	444	18.21	735	14.02	451	19.00	711	15.02	461	20.07	758	16.07	450	21.22	694	17.20	419	22.37	625	
23.	0.47	432	5.51	710	1.49	435	6.53	7D5	1.55	442	7.23	756	3.31	454	8.25	721	4.33	438	9.44	682	5.41	410	11.16	655	23.
	12.53	448	17.59	739	13.59	434	19.05	717	14.33	460	19.31	759	15.45	457	20.41	728	17.37	436	22.51	652	19.21	416	-	-	
24.	1.22	434	6.23	7D4	2.34	428	7.43	691	3.14	439	8.16	702	4.18	454	9.17	668	5.47	427	11.12	702	7.16	401	0.21	603	24.
	13.35	426	18.39	690	14.45	442	19.47	732	15.25	439	20.29	725	16.21	446	21.36	68B	19.D4	446	-	-	20.32	403	12.51	644	
25.	1.52	418	7.06	680	3.19	434	8.27	705	4.01	427	9.09	694	4.49	433	10.04	704	7.42	444	0.23	688	8.36	417	1.49	627	25.
	14.05	437	19.14	731	15.31	446	20.4D	737	16.10	443	21.19	710	17.27	451	22.35	697	20.54	441	12.53	711	21.38	427	13.58	685	
26.	2.35	432	7.44	689	4.15	439	9.15	699	4.52	422	10.01	669	6.12	452	11.24	684	9.07	441	1.59	676	9.44	401	2.38	624	26.
	14.53	440	19.48	705	16.29	451	21.35	735	17.07	420	22.19	701	18.50	440	-	-	21.54	425	14.15	707	22.D8	410	14.58	665	
27.	3.30	417	8.43	669	5.14	462	10.15	707	5.36	430	10.51	698	7.46	455	0.15	719	10.04	439	3.04	674	10.16	427	3.22	670	27.
	15.32	421	20.51	703	17.38	463	22.37	738	17.57	453	23.09	718	2D.50	437	12.52	700	22.40	433	15.0B	720	22.46	431	15.25	708	
28.	4.18	422	9.35	689	6.19	466	11.16	718	6.52	434	11.5B	685	9.11	436	1.45	669	10.48	444	3.49	691	10.56	436	3.51	○681	26.
	16.39	446	21.50	722	18.48	481	23.40	736	19.35	433	-	-	21.55	433	14.22	701	23.19	436	15.52	736	23.15	436	15.54	718	
29.	5.26	426	10.55	696	7.25	463	-	-	7.59	441	0.41	696	10.13	451	2.59	700	11.31	435	4.21	○690	11.29	426	4.18	698	29.
	17.58	436	23.16	714	19.56	457	12.26	712	20.35	444	13.09	710	22.57	435	15.13	741	23.58	440	16.30	718	23.46	424	16.33	699	
30.	6.59	421	-	-	8.40	461	0.53	746	9.13	449	1.44	710	11.13	441	3.57	○689	11.56	433	4.56	694	-	-	4.54	682	30.
	19.22	424	12.16	687	21.07	471	13.30	726	21.39	433	14.12	704	23.40	423	16.10	707	-	-	17.D0	710	12.06	436	17.05	696	
31.	8.08	417	0.32	705					10.09	458	2.55	○723	11.46	442	4.41	681					0.13	426	5.2D	700	31.
	20.36	422	13.25	694					22.58	452	15.24	759	-	-	16.49	737					12.29	447	17.29	708	
Σ		26170		41722		25663		41682		26704		43095		26419		42814		25933		41615		26226		41815	Σ
n		60		59		58		58		60		60		59		60		58		58		60		60	n
Mittel		436		707		442		719		445		718		448		714		447		718		437		697	Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	157115	252743	Jahr Σ	320361	49933B
n	355	355	n	705	705
Mittel	443	712	Mittel	454	708

HAUPTWERTE SIEHE S. 81

BEMERKUNGEN : * DURCH HUNTESPERRWERK BEEINFLUSST (INBETRIEBNAHME 1.10.1979)

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : BREMEN, GR. WESERBRUECKE **Nr.** 4910050
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	10.	16.	14.	17.	21.	15.	19.	8.	10.	1.	24.	13.	19.+	12.	4.	12.	26.	26.	30.	5.	19.	23.	24.	23.
	N....	270	584	287	626	281	629	290	661	292	665	318	693	300	661	295	674	301	695	300	674	298	670	292	623
	M....	348	723	349	731	346	730	357	733	327	733	363	763	328	741	337	753	334	752	336	746	339	751	329	728
	H....	451	923	408	894	468	860	493	818	410	894	470	890	401	802	417	826	358	831	408	830	472	871	426	835
	Tag	29.	24.	21.	21.	31.	24.	2.	3.	31.	28.	28.	27.	1.	3.	15.	15.	12.	21.	6.	6.	6.	6.	10.	12.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflj.	1983	1985	1979	1979	1977	1984	1981	1981	1980	1984	1978	1981	1980	1977	1978	1983	1978	1982	1978	1976	1976	1982	1979	1979
	N....	228	584	196	525	229	563	239	517	234	578	261	632	275	649	282	670	283	683	279	653	259	647	221	607
	MN...	281	628	276	619	285	635	285	623	282	639	310	669	295	670	300	690	300	702	296	688	286	668	286	641
	M....	344	748	350	745	373	760	359	736	360	745	355	756	331	745	338	757	333	755	329	749	334	748	335	741
	MH...	459	897	470	885	516	903	471	857	464	867	432	864	399	818	405	839	379	826	387	833	421	850	447	854
	H....	612	983	568	981	663	1034	655	980	614	927	495	965	458	861	497	902	446	881	481	900	473	910	526	938
	Abflj.	1982	1982	1983	1978	1983	1976	1983	1983	1981	1982	1983	1982	1984	1981	1984	1981	1980	1980	1980	1980	1978	1980	1981	1981
ab 1901	HThw		983		981		1034		1042		956		965		861		902		881		900		910		938

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	270	292	270	10.11.
	NThw	584	623	584	16.11.
	M.....	348	735 334	745 341	740
	HTnw	493	472	493	2.02.
	HThw	923	871	923	24.11.
1976/ 1985 10 Jahre	NTnw	196	221	196	8.12.1978
	NThw	517	607	517	28.02.1981
	MN...	247 580	271 637	240 580	
	M.....	357 749	333 749	345 749	
	MH...	570 954	458 880	570 958	
	HTnw	663	526	663	18.01.1983
	HThw	1034	938	1034	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	193	U 8.12.1959	436	U 7.12.1959	1280	*13.03.1881	1282	*13.03.1881
2	196	8.12.1978	442	18.11.1916	1004	23.01.1918	1042	17.02.1962
3	201	15.03.1964	455	1.02.1950	1000	23.01.1918	1034	3.01.1976
4	202	17.01.1972	460	19.11.1916	997	24.01.1918	1016	23.01.1918
5	211	17.01.1972	477	26.01.1922	987	24.01.1918	1013	24.01.1918
6	213	9.01.1970	491	25.01.1937	985	6.01.1926	1012	21.01.1976
7	218	U 7.12.1959	495	15.03.1964	984	6.01.1926	1005	24.01.1918
8	221	26.10.1979	495	19.10.1908	975	25.01.1918	1004	6.01.1926
9	221	15.03.1964	497	26.01.1922	975	22.01.1918	1003	23.01.1918
10	226	18.01.1972	500	19.01.1963	969	7.01.1926	998	5.01.1926

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
680																705.8
660																705.7
640																705.6
620																705.5
600																704.7
580																704.3
560																703.7
540																702.9
520																702.0
500				54									350		705	699.7
480			60	51		58					58		347	355	702	692.7
460	58		59	50		57					57		344	354	698	681.1
440	52		59	46		57					55	59	334	352	686	665.8
420	46	60	56	42	60	55	60	58		60	55	57	319	350	669	647.9
400	45	59	52	40	57	52	59	57		59	54	56	305	345	650	620.8
380	40	54	45	40	55	46	58	56		58	54	54	280	340	620	582.0
360	34	36	37	38	53	32	56	49	60	52	48	50	230	315	545	513.3
340	32	19	32	31	47	9	50	28	39	41	35	48	170	241	411	396.2
320	24	9	26	17	30	1	17	16	7	12	18	31	107	101	208	222.8
300	12	5	7	4	8			2			1	2	36	5	41	63.0
280	4												4		4	17.2
260																6.1
240																2.5
220																0.4
200																0.1
180																
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

cm a.P.	Tidehochwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
1200																
1160																
1160																
1140																
1120																
1100																
1060																
1060																
1040																705.9
1020																705.8
1000																705.7
980																705.3
960																705.0
640	58												350		705	703.8
920	57												349		704	702.9
900	57	60			60	58							349		704	700.4
680	56	59	60		59	57					58		345	355	700	697.4
660	56	59	59		59	57					57		344	354	698	692.4
840	54	59	58		59	57		58	60	60	56	60	341	353	694	683.3
820	53	58	57	54	59	52	59	57	59	59	53	59	333	346	679	662.9
800	50	56	53	52	58	50	58	56	57	54	50	58	319	333	652	624.6
760	50	51	52	46	56	41	54	53	48	51	47	57	296	310	606	553.9
760	46	42	47	41	51	28	44	35	36	38	34	51	255	238	493	437.1
740	40	34	38	33	36	18	24	12	21	28	27	32	199	144	343	289.4
720	27	23	21	22	18	6	12	5	7	15	14	21	117	74	191	163.7
700	21	15	16	9	12	1	5	2	1	5	4	13	74	30	104	85.7
680	13	13	10	3	4		2	1		1	1	8	43	13	56	43.9
660	8	4	4									4	16	4	20	21.4
640	5	3	1									1	9	1	10	9.8
620	4												4		4	4.4
600	1												1		1	1.9
560																1.0
580																0.2
540																0.2
520																0.1
500																
480																
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : * VOR DER ZEITANGABE
**) EXTREMWERTE AB 1901
12 TAGE TREIBEIS (7.01.; 11.01.-19.01.; 14.02.-15.02.)
3 TAGE FESTEIS (8.01.-10.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 64 UND 65

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : VEGESACK
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950010

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	10.	16.	14.	16.+	21.	15.	9.	8.	10.	1.	19.	13.	19.	12.	4.	12.	26.	26.	30.	5.	19.	23.	24.	23.
	H....	273	574	285	617	280	618	265	639	289	651	307	678	304	649	305	662	315	676	309	662	310	656	307	611
	M....	345	708	341	715	337	712	332	714	326	713	350	742	330	722	345	736	341	731	347	725	352	732	341	709
	H....	433	906	408	875	449	837	476	795	407	868	470	870	401	776	434	805	363	801	418	800	474	854	435	813
	Tag	23.	24.	21.	21.	31.	24.	1.	3.	28.	28.	28.	27.	1.	3.	15.	15.	23.	21.	6.	6.	6.	6.	12.	12.
1976/ 1985	Abflj.	1983	1985	1979	1979	1984	1984	1981	1981	1980	1984	1978	1981+	1980	1977	1978+	1983	1982	1982	1978	1976	1977	1982	1979	1979
	N....	232	574	207	520	214	544	225	505	219	572	264	622	276	637	294	655	294	666	293	640	277	639	231	598
	MN...	288	617	271	605	266	620	261	609	269	625	296	658	295	657	306	674	308	684	307	673	298	656	295	632
	M....	351	732	344	728	354	742	330	717	336	725	336	736	328	725	338	737	340	735	339	729	345	729	346	724
10 Jahre	MH...	465	878	468	868	508	885	440	838	441	848	412	844	384	797	400	817	381	802	396	810	430	830	455	839
	H....	610	975	571	968	658	1014	647	975	492	911	470	944	424	840	471	881	435	857	488	885	478	892	528	910
	Abflj.	1982	1982	1983	1978	1983	1976	1983	1983	1979	1982+	1985	1982	1979	1981	1984	1984	1980	1980	1980	1980	1983	1980	1981	1981
ab 1901	HThw		975		968		1014		1023		920		944		840		881		857		885		892		914

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	265	304	265	9.02.
	NThw	574	611	574	16.11.
	M.....	338 717	343 726	341 721	
	HTnw	476	474	476	1.02.
	HThw	906	854	906	24.11.
1976/ 1985	NTnw	207	231	207	8.12.1978
	NThw	505	598	505	28.02.1981
	MH...	238 568	281 628	238 568	
	M.....	342 730	339 730	341 730	
10 Jahre	MH...	561 940	462 862	561 943	
	HTnw	658	528	658	18.01.1983
	HThw	1014	910	1014	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	172	15.03.1964	413	18.01.1912	754	17.02.1962	1023	17.02.1962
2	195	8.12.1959	415	18.11.1916	730	14.01.1916	1014	3.01.1976
3	201	U 9.01.1970	425	18.01.1912	702	17.02.1962	995	21.01.1976
4	202	14.03.1964	428	30.12.1908	694	13.03.1906	975	2.02.1983
5	206	U17.01.1972	429	7.12.1959	694	7.01.1905	975	25.11.1981
6	207	8.12.1978	440	16.01.1905	691	23.12.1954	971	24.11.1981
7	214	23.01.1984	449	25.01.1937	690	10.10.1926	968	31.12.1977
8	215	U17.01.1972	450	26.01.1922	683	10.02.1949	959	14.12.1973
9	216	25.01.1937	451	U 1.02.1950	682	6.01.1926	956	22.01.1976
10	217	20.01.1979	451	11.11.1941	682	5.01.1926	956	7.12.1973

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

Tideniedrigwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
860																
880																705.9
840																705.7
620																705.6
800																705.3
580																704.9
560																704.6
540																704.3
520																704.0
500																703.4
480				54		58					58		350	356	706	701.3
460			60	51		57					57		346	355	701	697.8
440	58		59	50		56		58			55	60	343	353	696	692.2
420	54	60	59	50	60	56	60	57		60	55	58	339	350	689	683.7
400	52	59	57	49	59	53	59	57		59	54	56	329	345	674	666.2
360	42	57	52	49	55	50	58	55	60	53	52	53	305	331	636	632.1
380	34	47	43	43	53	39	56	44	57	46	41	51	259	295	554	551.3
340	31	24	35	40	48	29	48	25	25	24	23	39	207	184	391	394.5
320	19	10	26	29	30	8	18	10	4	1	6	9	122	48	170	172.6
300	9	5	8	8	8								38		38	47.9
260	1			2									3		3	14.7
260																6.1
240																2.6
220																0.6
200																
160																
160																
140																
120																
100																
60																
80																
40																
20																

Tidehochwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
12DD																
1180																
1160																
1140																
112D																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																705.9
1000																705.8
980																705.7
960																705.3
940																704.8
920	58												350		705	703.8
900	57												349		704	702.8
880	57	60			60	58							349		704	700.5
860	56	59			59	57					58		345	355	700	697.8
840	56	59	60		59	57					56		345	353	698	692.5
820	54	59	59		59	57		58	60	60	56	60	342	353	695	683.9
800	53	58	57	54	59	56		57	59	59	54	59	337	347	684	666.1
780	51	57	53	52	58	50	59	56	57	54	52	58	321	336	657	629.9
760	49	49	51	47	56	41	54	51	48	51	49	57	293	310	603	557.5
740	45	42	46	41	52	28	44	37	36	39	34	51	254	241	495	435.9
720	37	32	36	32	37	17	24	11	22	27	27	34	191	145	336	282.0
700	25	21	20	21	16	7	11	3	7	15	13	20	110	69	179	150.3
660	18	15	15	7	9	1	5	1	2	4	4	12	65	28	93	73.8
680	12	9	8	3	1		2				1	7	33	10	43	35.1
840	7	3	3	1								4	14	4	18	16.4
820	5	2	1									1	8	1	9	7.0
600	3												3		3	2.7
560	1												1		1	1.4
580																0.3
540																0.2
520																0.1
500																
460																
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : **) EXTREMWERTE AB 1901
14 TAGE TREIBBIS (10.01.-23.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 66 UND 67

PNP: NN -5.02D m

W Tide
cm

Pegel : FARGE
Gewässer: UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4950020

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	10.	16.	14.	16.+	15.+	15.	B.	9.	10.	1.	19.	13.	19.	12.	4.	12.	4.+	26.	30.	5.	19.	23.	24.+	23.
	N....	269	563	283	6D9	285	6D9	266	639	290	651	304	677	301	649	302	655	306	667	306	655	303	646	307	601
	M....	342	694	336	699	334	703	335	712	328	707	352	736	329	715	339	724	337	72D	343	713	349	719	34D	696
	H....	433	8B3	40D	849	449	825	476	7B5	4D8	851	479	86D	404	76B	425	80D	362	790	418	7B8	475	B40	437	797
	Tag	23.	24.	21.	21.	31.	24.	1.	2.	28.	28.	28.	27.	1.	1.+	15.	15.	23.	21.	6.	6.	6.	6.	1D.	12.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflj.	1983	1985	1979	1979	19B4	1984	197B	1981	1980	19B4	197B	1981+	198D	1977+	1978	19B3	1982	1982	1978	1976	1977	1982	1979	1979
	N....	226	563	203	506	208	535	218	494	210	55B	254	611	265	630	288	641	285	650	286	635	263	627	22B	590
	MN...	282	608	266	596	258	609	253	599	261	614	287	648	286	648	297	663	3DD	673	299	663	291	646	289	623
	M....	347	719	337	715	345	728	321	704	327	712	32B	722	319	712	330	723	332	722	333	716	340	717	342	711
	MH...	464	B65	464	851	505	873	432	821	433	831	407	829	377	781	395	BD1	378	788	393	794	429	B15	456	822
	H....	611	972	568	946	648	1032	63B	964	480	89D	479	930	42D	821	467	B56	426	83B	483	868	4B5	870	533	889
	Abflj.	1982	1982	1983	1978	19B3	1976+	1983	1983	1979+	1982	1985	19B2	1979	1981	19B4	1984	198D	198D	1980	198D	1983	19BD+	19B1	1981
ab 19D1	HThw		972		948		1D32		1022		956		93D		821		856		B38		86B		870		912

Abflußjahr		Winter		Sommer		Jahr		Datum
1985	NTnw	266		301		266		8.D2.
	NThw		563		601		563	16.11.
	M.....	33B	708	340	714	339	711	
	HTnw	479		475		479		28.04.
	HThw		883		840		BB3	24.11.
1976/ 1985 1D Jahre	NTnw	203		228		203		8.12.1978
	NThw		494		590		494	28.02.1981
	MN...	231	557	274	619	231	557	
	M.....	334	717	333	717	334	717	
	MH...	56D	929	463	845	560	932	
	HTnw	648		533		648		18.01.1983
	HThw		1D32		889		1D32	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	160	15.03.1964	399	16.D1.1905	816	*23.12.1894	1032	3.01.1976
2	189	8.12.1959	415	18.D1.1912	737	17.02.1962	1022	17.D2.1962
3	193	14.03.1964	417	7.12.1959	689	16.02.1962	996	21.01.1976
4	196	25.01.1937	41B	18.11.1916	688	14.D1.1916	972	25.11.1981
5	197	17.01.1972	429	18.01.1912	686	10.10.1926	964	2.02.1983
6	200	9.01.197D	43B	19.11.1916	682	10.02.1949	960	24.11.1981
7	203	8.12.1978	441	11.11.1941	677	7.01.1905	956	13.03.19D6
8	208	23.01.19B4	441	17.D1.1912	676	23.12.1954	948	6.12.1973
9	208	17.01.1972	442	25.01.1937	658	3.12.1917	946	31.12.1973
10	21D	11.12.1977	449	U 1.D2.1950	655	24.D2.1911	945	22.01.1976

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tidaniadrigwasaer Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
9DD																
880																
B60																
840																
B20																
B0D																
780																
76D																
740																
72D																
700																
88D																
86D																7D5.9
64D																705.8
62D																705.5
6D0																705.2
58D																7D5.D
560																704.8
540																7D4.3
52D																704.1
5D0																703.7
480				54		58					58		350	356	706	701.5
480			60	51		57					57		346	355	701	698.3
44D	58		59	50		56		58			55	60	343	353	696	694.3
420	56	60	59	50	60	56	60	57		60	55	58	341	35D	691	687.5
400	53	59	56	49	59	52	59	56		59	54	56	328	344	672	671.9
380	45	58	52	48	56	48	5B	55	60	55	52	53	307	333	640	644.9
38D	38	50	45	45	51	39	56	48	58	49	40	51	26B	302	570	585.2
340	32	30	36	39	45	29	46	31	32	33	24	40	211	206	417	455.8
320	19	13	29	23	29	8	19	12	8	7	10	15	121	71	192	253.7
3D0	11	6	10	5	6								3B		38	7B.3
28D	1			2									3		3	24.0
280																8.1
240																3.4
220																1.1
200																
18D																0.1
180																
140																
120																
100																
80																
80																
40																
20																

cm a.P.	Tidahochwassar Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
12DD																
118D																
118D																
114D																
112D																
11DD																
1D8D																
1D6D																
1D40																705.9
1D2D																705.8
1D00																705.B
88D																705.7
96D																705.4
94D																705.1
92D																7D4.7
9D0	58												350		7D5	703.8
880	57					58							349		704	702.5
860	57	60			60	57					58		348	355	703	700.3
64D	56	59	60		59	57					57		345	354	699	697.1
820	56	59	59		59	57		5B			56		344	353	697	691.1
800	54	59	5B	54	59	57		57	60	60	56	6D	341	352	693	681.9
780	54	5B	57	53	59	52	59	57	59	58	53	59	333	345	67B	661.5
760	51	57	52	48	58	46	54	55	54	54	50	58	312	325	637	616.2
74D	50	51	48	42	55	32	50	46	47	49	43	57	278	292	570	530.5
72D	45	42	44	32	45	20	31	22	33	36	30	47	22B	199	427	389.5
7DD	31	29	27	22	21	8	15	B	14	23	20	30	138	110	248	224.5
660	24	18	16	B	11	2	7	2	4	10	11	15	79	49	128	110.8
66D	12	13	12	3	2		2	1		2	1	9	42	15	57	50.9
640	B	5	6	1								4	20	4	24	24.2
62D	5	3	2									1	10	1	11	10.4
6D0	4												4		4	4.2
580	2												2		2	2.1
56D																0.9
540																0.3
520																0.2
500																
480																0.1
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : * WDR DER ZEITANGABE
**) EXTREMWERTE AB 1901
12 TAGE TREIBEIS (11.D1.-22.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 68 UND 69

PNP: NN -5.020m

W Tide
cm

Pegel : BRAKE
Gewässer : UNTERWESER
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4970020

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	10.	16.	14.	17.	21.	15.	8.	8.	10.	1.	7.	13.	6.	12.	4.	12.	4.	26.	30.	5.	18.	23.	15.	23.
	N....	243	547	257	591	257	593	223	608	260	630	272	655	268	628	266	640	274	654	276	643	276	633	283	584
	M....	318	681	315	687	315	684	307	685	305	688	322	713	300	696	311	707	313	706	322	701	330	706	323	686
	H....	420	870	395	826	433	796	466	764	387	826	468	835	381	745	402	779	347	768	410	767	482	820	436	780
	Tag	23.	24.	21.	21.	31.	24.	1.	2.	28.	28.	28.	27.	1.	1.	15.	15.	19.	21.	5.	6.*	6.	6.	10.+	12.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflj.	1983	1985	1978+	1979	1984	1984	1978	1981	1980	1984	1978	1981	1977	1977	1977	1983	1976	1982	1977+	1976	1976+	1982	1979	1979
	N....	212	547	180	498	179	519	198	483	188	546	231	595	230	616	249	627	257	643	249	624	228	620	204	573
	MN...	255	596	239	562	228	595	224	582	232	600	258	634	256	633	268	650	269	662	267	652	258	634	259	611
	M....	328	707	317	702	322	713	296	688	304	698	304	706	294	699	305	711	307	710	308	705	318	705	322	700
	MH...	459	849	459	836	497	856	418	803	421	813	398	808	354	763	380	785	359	771	379	779	423	799	455	807
	H....	609	947	575	948	648	1014	637	936	478	861	468	907	400	797	470	837	403	813	485	851	487	852	534	865
	Abflj.	1982	1982	1983	1978	1983	1976	1983	1983	1983	1982	1985	1982	1981	1979	1984	1984	1980	1980	1980	1980	1983	1980	1981	1981
ab 1901	HThw		947		950		1014		1031		970		907		814		837		818		851		878		921

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	223	266	223	8.02.
	NThw	547	584	547	16.11.
	M.....	314	317	315	
	HTnw	690	700	695	
		468	482	462	6.09.
	HThw	870	820	870	24.11.
1976/ 1985 10 Jahre	NTnw	179	204	179	22.01.1984
	NThw	483	573	483	28.02.1981
	MN...	204	245	204	
	M.....	544	606	544	
		312	309	310	
	MH...	702	705	704	
		557	462	558	
	HTnw	911	829	914	
		648	534	648	18.01.1983
	HThw	1014	865	1014	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	127	15.03.1964	377	16.01.1905	795	*23.12.1894	1031	17.02.1962
2	137	25.01.1937	411	18.11.1916	719	17.02.1962	1014	3.01.1976
3	146	U 9.01.1970	415	7.12.1959	695	10.02.1949	989	21.01.1976
4	157	U17.01.1972	420	18.01.1912	690	10.10.1926	970	13.03.1906
5	157	14.03.1964	424	11.11.1941	680	16.02.1962	950	6.12.1973
6	172	25.01.1937	430	25.01.1937	667	23.12.1954	948	31.12.1977
7	175	26.01.1937	431	19.11.1916	656	21.01.1956	947	24.11.1981
8	176	U 8.12.1959	439	17.01.1905	652	7.01.1905	946	19.11.1973
9	178	17.01.1972	444	20.11.1927	648	18.01.1983	945	25.11.1981
10	179	22.01.1984	447	1.02.1950	648	2.11.1965	945	2.12.1917

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

Tideniedrigwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
900																
880																
860																
640																
620																
600																
760																
760																
740																
720																
700																
680																
660																705.9
840																705.8
620																705.6
600																705.3
580																705.1
580																704.8
540																704.3
520																704.1
500											58			356	706	703.8
480				54		58					57		350	355	705	701.7
460				53		57					57		348	355	703	699.3
440	58		60	52		56					55	60	346	353	699	696.3
420	57		59	50		56		58		60	55	58	342	351	693	691.6
400	55	60	58	50	60	55	60	57		59	54	56	338	346	684	683.4
380	52	59	56	50	57	52	59	56		58	54	54	326	341	667	666.5
360	47	56	55	48	56	49	59	55	60	53	49	51	311	327	638	639.4
340	41	49	47	48	51	40	57	49	58	48	38	49	276	299	575	583.0
320	35	34	35	40	45	34	53	38	38	34	28	39	223	230	453	477.8
300	20	16	24	28	31	25	32	20	12	11	14	14	144	103	247	309.6
280	12	8	10	13	11	4	10	7	2	1	2		58	22	80	127.0
260	3	1	1	5									10		10	36.6
240				2									2		2	11.8
220																4.0
200																1.3
180																0.1
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

Tidehochwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																705.8
1000																705.7
980																705.6
960																705.6
940																705.3
920																705.0
900																704.6
880	58												350		705	703.5
880	57												349		704	702.0
640	57	60			60	58					58		349	355	704	700.0
620	56	59			59	57					57		345	354	699	696.6
600	56	59	60		59	57					56	60	345	353	698	691.0
780	54	59	59	54	59	57		58	60	60	56	59	342	352	694	681.6
760	53	58	57	53	59	56	59	57	59	58	53	59	336	345	681	659.2
740	51	54	52	50	58	49	57	55	52	54	50	57	313	325	638	599.3
720	46	46	48	45	55	34	50	43	44	42	38	51	274	268	542	482.6
700	43	35	43	36	42	20	28	19	26	29	28	37	219	167	386	316.6
680	27	24	26	27	21	9	12	6	8	15	14	20	134	75	209	171.3
660	20	16	16	12	11	1	6	1	2	5	4	13	76	31	107	82.5
640	12	11	11	3	1		2				1	7	38	10	48	36.8
620	8	3	5	2								4	18	4	22	18.8
600	5	2	2									1	9	1	10	8.8
580	3												3		3	3.3
560	1												1		1	1.5
540																0.5
520																0.3
500																0.2
480																
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : * VOR DER ZEITANGABE
**) EXTREMWERTE AB 1901
13 TAGE TREIBEIS (10.01.-22.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 70 UND 71

Abflußjahr 1985

PNP: NN -5.000 m

W Tide
cm

Pegel : BREMERHAVEN, ALTER LT **Nr.** 4990010
Gewässer: AUSSENWESER
Gebiet : WESERMUENDUNG

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	9.	16.	14.	16.	21.+	15.	8.	9.	10.	1.	7.	13.	6.	12.	3.	12.	4.	26.	30.	5.	18.	23.	15.	23.
	N....	233	521	245	566	246	562	196	574	242	602	252	627	245	599	254	620	254	626	264	621	260	609	267	567
	M....	311	652	308	656	305	653	294	654	295	657	313	682	289	668	304	679	307	679	317	675	327	681	317	661
	H....	436	836	396	790	436	763	474	726	379	787	477	801	385	721	402	751	350	745	425	740	495	793	449	758
	Tag	23.	24.	21.	21.	31.	24.	1.	2.	31.+	28.	28.	27.	1.	1.	15.	15.	19.	21.	5.	6.+	5.	6.	12.	11.
1976/1985 1D Jahre	Abflj.	1983	1985	1979	1979	1984	1984	1984	1981	1980	1984	1978	1981	1980+	1977	1979	1983	1980	1982	1978+	1976	1982	1977	1979	1979
	N....	197	521	168	471	160	489	176	453	165	521	213	565	214	592	2440	592	240	622	249	598	228	589	200	554
	MN...	249	570	228	555	212	565	206	552	211	570	242	606	239	605	253	621	253	632	258	626	250	607	251	587
	M....	333	678	318	671	318	681	284	655	294	663	293	674	285	667	298	680	302	680	307	677	321	678	324	671
	MH...	476	825	472	804	507	828	419	770	428	776	402	775	353	733	385	754	364	742	387	752	437	772	471	776
	H....	623	935	597	933	650	1017	643	914	486	821	477	875	408	773	483	808	405	779	500	813	503	819	535	836
	Abflj.	1982	1982	1983	1978	1983	1976	1983	1983	1983+	1982	1985	1982	1981	1981	1984	1984	1980	1980	1980	1980	1983	1980	1981	1977
ab 1901	HThw	**)	966		972	U 1017		1035		984		875		811		811		814		E35		898		929	

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	196	245	196	8.02.
	NThw	521	567	521	16.11.
	MTnw	305	310	307	
	MThw	659	674	666	
	HTnw	477	495	495	5.09.
	HThw	836	793	836	24.11.
1976/1985 1D Jahre	NTnw	160	200	160	22.01.1984
	NThw	453	554	453	28.02.1981
	MNTnw	188	232	188	
	MNThw	518	582	518	
	MTnw	307	306	306	
	MThw	676	676	673	
	MHTnw	565	478	567	
	MHThw	886	800	889	
	HTnw	650	535	650	18.01.1983
	HThw	U 1017	836	U 1017	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	81	U15.03.1964	354	16.01.1905	708	17.02.1962	1035	16.02.1962
2	90	25.01.1937	394	18.11.1916	706	10.02.1949	1017	U 3.01.1976
3	119	9.01.1970	396	7.12.1959	703	10.10.1926	988	21.01.1976
4	123	26.01.1937	404	11.11.1941	674	16.02.1962	984	13.03.1906
5	124	14.03.1964	413	18.01.1912	668	2.11.1965	972	6.12.1973
6	131	25.01.1937	414	25.01.1937	668	21.01.1956	966	19.11.1973
7	132	17.03.1969	420	19.11.1916	664	23.12.1954	959	2.12.1917
8	133	19.01.1937	425	17.01.1905	660	23.02.1967	957	14.12.1973
9	138	9.01.1947	426	20.11.1927	650	18.01.1983	956	13.01.1916
10	140	12.01.1913	431	13.11.1941	649	1.02.1983	935	24.11.1981

DAUERTABELLE (Unterschreitungslinien)

Tideniedrigwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
680																
660																7D5.9
640																7D5.7
620																7D5.5
600																7D5.3
580																7D4.8
560																7D4.6
540																704.2
520																7D4.0
500											58			356	706	702.4
480				54		58					57		350	355	705	700.2
460				53		57					55	60	348	353	701	697.4
440	58		60	52		56				60	55	58	346	351	697	693.8
420	57		59	50		56		58		59	55	58	342	350	692	688.1
400	55	60	58	50		54	60	57		59	54	56	337	346	683	678.0
380	52	59	57	50	60	52	59	56		58	54	53	330	340	670	659.7
360	47	56	55	49	56	47	59	54	60	53	48	51	310	325	635	629.5
340	43	51	51	48	51	40	57	49	58	47	39	50	284	300	584	576.3
320	38	40	41	46	45	37	53	42	42	36	30	43	247	246	493	489.4
300	27	25	34	36	36	30	40	28	20	21	17	21	188	147	335	356.6
280	17	11	18	25	27	19	23	14	8	7	6	3	117	61	178	190.7
260	7	5	3	11	8	4	9	5	2				38	16	54	72.1
240	2			3									5		5	24.0
220				2									2		2	8.5
200				1									1		1	2.7
180																0.9
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

Tidehochwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																7D5.8
1000																7D5.7
980																7D5.6
960																7D5.6
940																7D5.6
920																705.3
900																7D5.1
880																7D4.8
860																7D4.3
840	58												350		7D5	703.2
820	57					58							349		7D4	7D1.9
800	56	60			60	57					58		347	355	702	699.0
780	56	59	60		59	57					56		345	353	698	694.7
760	54	59	59		59	57		58	59	60	56	60	342	353	695	686.8
740	54	59	58	54	59	56	60	57	58	58	53	59	340	345	685	670.7
720	53	57	55	52	58	51	59	55	54	55	50	58	326	331	657	634.6
700	48	49	51	49	57	40	55	48	47	48	41	55	294	294	588	552.3
680	45	40	46	42	50	29	43	30	32	35	28	42	252	210	462	414.0
660	36	31	33	32	35	17	21	9	14	21	20	26	184	111	295	247.1
640	22	19	20	17	15	3	8	2	3	8	8	14	96	43	139	122.3
620	14	13	14	7	5		3				1	7	53	11	64	54.5
600	8	5	7	3			1					4	23	5	28	25.1
580	5	3	3	2								1	13	1	14	11.5
560	4												4		4	4.6
540	2												2		2	2.1
520																0.8
500																0.3
480																0.2
460																0.1
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : **) EXTREMWERTE AB 1901-1975 VOM PEGEL BREMERHAVEN-DOPPELSCHLEUSE.
AE ABFLUSSJAHR 1976 VON PEGEL BREMERHAVEN ALTER LT. JEWEILS BEZ. AUF NN -5.00 M
10 TAGE TREIBEIS (16.01.-22.01.; 14.02.-15.02. UND 19.02.)

BIG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 72 UND 73

PNP: NN -5.010m

W Tide
cm

Pegel : OLDENBURG-DRIELAKE *)
Gewässer : UNTERE HUNTE
Gebiet : UNTERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 4960030

HAUPTWERTE DER GESAMTWASSERST.

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	17.	16.	17.	17.	5.	15.	10.	9.	21.	1.	24.	13.	13.	12.	2.	12.	26.	26.	30.	11.	12.	23.	24.+	24.
	N....	392	571	415	610	430	595	409	635	415	644	428	680	411	646	417	663	420	669	423	664	415	652	401	603
	M....	457	698	454	703	498	690	472	703	448	702	470	731	436	707	442	719	445	718	448	714	447	718	437	697
	H....	562	817	503	792	582	810	594	805	503	767	514	796	485	768	499	800	481	786	490	790	513	791	491	795
	Tag	25.	25.	21.	22.	23.	27.	1.	3.	29.	28.	2.	28.	1.	2.	15.	15.	2.	21.	6.	6.	6.	15.	12.	12.
1976/1985 10 Jahre	Abflj.	1983	1984	1979	1979	1979	1979	+1981	1981	1981	1984	1978	1977+	1976	1977	1977	+1980	1976	1982	1976	1976	1977	1977+	1979	1979
	N....	367	490	358	507	379	557	390	509	368	560	390	611	350	632	398	593	401	656	388	633	382	628	371	586
	MN...	399	600	402	603	425	622	406	605	404	622	416	650	403	653	410	657	414	677	412	666	406	650	400	628
	M....	453	715	458	717	488	728	468	708	467	718	454	721	438	712	436	720	438	720	433	714	435	714	440	711
	MH...	531	812	536	805	584	811	551	792	545	797	498	788	483	773	490	784	476	780	469	778	484	788	500	794
	H....	620	832	596	836	668	842	672	812	650	817	534	823	543	813	605	800	567	802	521	799	525	819	542	821
	Abflj.	1982	1978	1982	1978	1976	1976	1983	1979	1981	1979	1983	1979	1983	1979	1981	1985	1981	1980+	1980	1981	1978	1978	1980	1977
ab 1901	HThw		832		836		842		844		821		823		813		814		818		816		819		821

Abflußjahr		Winter		Sommer		Jahr		Datum
1985	NTnw	392		401		392		17.11.
	NThw		571		603		571	16.11.
	M.....	466	705	443	712	454	708	
	HTnw	594		513		594		1.02.
	HThw		817		800		817	25.11.
1976/1985 10 Jahre	NTnw	358		350		350		18.05.1976
	NThw		490		586		490	6.11.1983
	MN...	378	560	390	621	374	560	
	M.....	464	718	437	715	450	717	
	MH...	614	819	524	806	614	821	
	HTnw	672		605		672		2.02.1983
	HThw		842		821		842	3.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	307	U 8.12.1959	418	7.12.1959	787	17.02.1962	844	17.02.1962
2	339	15.03.1964	440	9.01.1970	760	14.01.1916	842	21.01.1976
3	348	U 8.12.1959	451	18.01.1912	743	7.01.1932	842	3.01.1976
4	349	18.11.1965	456	15.03.1964	733	26.11.1928	839	22.01.1976
5	350	18.05.1976	457	1.02.1950	732	23.01.1918	838	4.01.1976
6	351	9.12.1959	460	18.01.1912	732	21.01.1918	836	31.12.1977
7	352	15.03.1964	466	19.01.1912	731	4.01.1932	834	21.01.1976
8	355	U 6.11.1951	468	19.01.1963	729	22.01.1918	832	15.11.1977
9	356	7.12.1959	480	17.11.1965	727	8.01.1932	828	17.02.1962
10	358	9.12.1978	482	17.01.1912	727	24.01.1918	827	19.12.1974

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

Tidaniedrigwaesser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
680																705.8
660																705.4
640																704.9
620																703.8
600			60	54									350		705	702.1
580	58		59	50									345		700	698.8
560	57		54	49									338		693	693.9
540	54		48	49									329		684	686.8
520	52	60	43	48	60	58					58		321	355	676	670.3
500	49	59	34	45	58	54	60	58	60	59	57	60	299	354	653	642.1
480	45	55	21	38	53	43	58	56	59	57	54	59	255	343	598	591.7
460	36	37	14	25	50	15	55	49	52	53	45	54	177	308	485	498.0
440	20	13	3	9	21	2	38	27	23	15	24	33	68	160	228	310.4
420	9	3		3	1		6	3			1	8	16	18	34	106.9
400	2												2		2	13.6
380																2.1
360																0.2
340																
320																
300																
280																
260																
240																
220																
200																
180																
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

Tidehochwaesser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																
1000																
980																
960																
940																
920																
900																
880																
860																705.9
840																705.7
820	58		60	54				58					350	355	705	704.6
800	56	60	59	53		58		57	60	60	58	60	346	354	700	692.4
780	54	59	59	51	60	56	59	57	59	58	54	59	339	346	685	667.4
760	51	58	54	47	57	47	57	56	57	55	52	58	314	335	649	616.7
740	47	48	50	43	55	35	53	50	47	50	45	57	279	302	580	524.5
720	44	38	43	41	50	24	40	36	35	38	32	47	240	228	468	385.9
700	27	26	35	31	25	5	23	8	13	20	20	29	149	113	262	211.2
680	20	16	26	16	12		8	2	2	6	9	14	90	41	131	99.5
660	11	10	15	5	1		2				1	7	42	10	52	43.0
640	8	3	10	1								4	22	4	26	20.8
620	5	2	6									1	13	1	14	9.7
600	3		2										5		5	4.6
580	1												1		1	2.0
560																1.0
540																0.5
520																0.4
500																0.1
480																
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : *) WASSERSTAENDE ZEITWEISE BEEINFLUSST DURCH HUNTESPERRWERK
(INBETRIEBNAHME 1.10.1979)
**) EXTREMWERTE AB 1901
27 TAGE TREIBEIS (9.01.-27.01.; 12.02.-17.02.; 21.02.-22.02.)
6 TAGE FESTEIS (7.01.-8.01.; 11.02.; 18.02.-20.02.)

Anzahl der 1985 durch das Huntesperrwerk beeinflußten Tiden

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Tnw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thw	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	5	2	8

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 74 UND 75

Abflußjahr 1985

AE_0 : 12442.00 km^2

PNP : NN+ 114.95 m

Lage: 0.65 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

Q m^3/s

Pegel : HANN.-MUENDEN **NR** 4310010

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	177	250	121	234	100	165	99.7	98.7	111	74.4	58.9	68.4
	2.	168	236	123	336	102	179	98.2	90.9	129	75.8	58.7	68.5
	3.	147	213	121	392	106	175	104	83.1	153	80.6	61.3	67.8
	4.	137	202	117	350	111	165	105	81.4	122	74.8	72.8	68.5
	5.	126	188	107	311	109	158	104	78.9	113	67.5	76.2	68.1
	6.	102	181	103	277	106	155	103	88.7	105	63.9	71.9	78.5
	7.	81.0	175	97.3 R	250	103	158	94.9	100	125	63.8	67.2	72.8
	8.	78.3	169	90.9 R	221	100	158	92.1	108	100	61.8	66.0	72.0
	9.	75.9	156	88.4 TR	195	97.5	160	90.1	85.9	97.0	61.8	67.5	74.2
	10.	73.4	136	87.3 TR	172	94.7	150	90.2	87.5	96.3	61.1	80.9	72.5
	11.	71.8	127	89.3 TR	158	92.5	140	89.9	89.1	92.9	61.7	95.9	72.6
	12.	70.4	125	89.0 TR	135 R	90.9	136	101	94.1	86.4	60.4	85.3	70.5
	13.	68.3	121	86.4 TR	123 R	87.1	139	114	103	87.0	91.0	59.2	68.6
	14.	67.0	120	84.2 TR	126 R	86.6	151	103	114	83.5	86.1	68.5	67.7
	15.	65.7	114	83.0 TR	119 R	87.2	175	95.0	108	94.9	65.0	61.5	67.8
	16.	64.2	115	80.9 TR	109 R	88.5	174	93.3	99.9	72.2	63.4	59.8	67.0
	17.	64.3	113	81.6 TR	107 R	93.9	164	90.7	90.7	65.2	67.2	62.1	68.1
	18.	67.6	123	82.4 TR	103 R	96.1	153	87.6	85.9	67.1	65.4	64.7	68.1
	19.	67.9	154	78.4 R	96.6 R	92.8	140	83.1	83.1	69.8	66.8	61.8	67.0
	20.	67.7	170	79.6	89.7 R	89.1	132	81.4	80.5	76.2	73.6	61.8	67.0
	21.	65.6	188	84.2	87.2 R	91.0	127	82.8	118	74.8	71.5	74.7	66.2
	22.	67.5	217	97.1	91.2 R	95.3	120	97.5	152	73.3	65.3	78.6	66.0
	23.	226	200	182	90.4	102	114	124	154	78.0	83.1	77.6	66.7
	24.	492	182	240	88.6	113	109	124	122	70.0	91.6	103	93.5
	25.	519	171	182	91.2	123	107	109	108	65.3	64.0	86.7	92.9
	26.	478	162	149	94.5	123	104	93.6	109	63.5	62.6	72.4	50.6
	27.	393	156	194	95.5	135	99.7	87.4	120	73.8	64.3	70.4	47.0
	28.	319	149	194	99.5	196	99.9	101	142	78.5	58.9	69.5	46.8
	29.	290	142	153		195	109	163	137	77.4	55.2	68.7	45.4
	30.	267	129	147		175	104	138	125	75.9	57.1	66.9	44.6
	31.		125	181		161		118		79.7	58.5		40.4
	Summe	4957.6	5009	3694.0	4642.4	3443.2	4220.6	3158.5	3138.4	2756.7	2118.2	2130.5	2055.8

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	17.	19.	21.	14.	27.	20.	5.	26.	29.	2.	31.
	NQ	64.2	113	78.4	87.2	86.6	99.7	81.4	78.9	63.5	55.2	58.7	40.4
	MQ	165	162	119	166	111	141	102	105	88.9	68.3	71.0	66.3
	HQ	542	259	251	400	209	181	181	176	167	114	112	110
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	15.	29.	23.	3.	13.	24.	24.
	h_N mm	76.0	39.0	56.0	16.0	47.0	59.0	75.0	109	83.0	58.0	48.0	20.0
	h_A mm	34.4	34.8	25.7	32.2	23.9	29.3	21.9	21.8	19.1	14.7	14.8	14.3
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1954	1954	1972	1963	1960	1944	1945	1943	1964	1959	1949
	NQ	18.7	21.6	21.2	28.9	30.6	35.5	38.8	35.0	29.3	22.1	19.6	19.8
	MNQ	58.1	75.2	77.3	88.5	85.3	89.6	66.0	60.8	57.8	53.5	53.7	50.7
	MQ	98.3	142	151	175	161	148	99.5	89.9	85.7	72.9	67.5	73.8
	MHQ	197	298	317	364	320	266	237	187	165	129	107	133
	HQ	1090	801	862	1540	1020	540	817	836	890	642	282	356
	Abflußjahr	1941	1948	1948	1946	1947	1983	1984	1981	1956	1981	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	62.9	71.2	60.5	46.5	51.5	59.6	71.3	80.4	76.5	72.9	54.5	57.4
	Mh_A mm	18.5	31.3	31.3	32.2	34.4	32.8	23.8	20.6	21.0	16.8	15.0	16.6

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		25966.8	15358.1	41324.9	
	NQ	m^3/s	64.20	40.40	40.40	AM 31.10.1985
	MQ	m^3/s	143	83.50	113	
	HQ	m^3/s	542	181	542	AM 25.11.1984 BEI W = 447 CM
	Nq	$l/s\,km^2$	5.16	3.25	3.25	
	Mq	$l/s\,km^2$	11.50	6.71	9.10	
	Hq	$l/s\,km^2$	43.60	14.60	43.60	
	h_N	mm	293	393	686	
	h_A	mm	180	107	287	
1941 1985 45 Jahre	NQ	m^3/s	18.70	19.60	18.70	AM 2.11.1948
	MNQ	m^3/s	47.30	42.60	34.90	
	MQ	m^3/s	145	81.60	113	
	MHQ	m^3/s	560	336	618	
	HQ	m^3/s	1540	890	1540	AM 10.02.1946 BEI W = 766 CM
	HQ_1	m^3/s	415	184	451	
	HQ_5	m^3/s	729	386	743	
	MNq	$l/s\,km^2$	3.81	3.43	2.81	
	Mq	$l/s\,km^3$	11.70	6.56	9.10	
	MHq	$l/s\,km^2$	45.00	27.00	49.70	
1956 1985	Mh_N	mm	352	413	765	
	Mh_A	mm	181	114	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\,km^3$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\,km^3$	cm	Datum
1	15.70	1.26	14.10.1921	2100 *)	169.00	836	17.05.1943
2	18.70	1.50	2.11.1949	1540	124.00	766	10.02.1946
3	19.60	1.58	17.09.1959	1330	107.00	722	1.01.1926
4	19.80	1.59	28.08.1934	1090	87.60	652	6.11.1940
5	20.90	1.68	6.01.1938	1050	84.40	652	29.11.1939
6	21.20	1.70	7.01.1954	1020	82.00	642	15.03.1947
7	21.70	1.74	13.09.1964	974	78.30	629	20.03.1942
8	21.90	1.76	21.09.1947	890	71.50	571	20.07.1956
9	22.90	1.84	31.10.1976	862	69.30	570	8.02.1984
10	23.40	1.88	29.09.1929	862	69.30	592	15.01.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	519	1540	695	250
363	492	1080	593	230
362	478	998	536	206
361	393	890	502	185
360	392	878	478	180
359	350	782	454	170
358	336	779	431	169
357	319	763	416	159
356	311	710	403	144
350	240	517	331	131
340	195	473	265	114
330	181	413	225	96.20
320	170	382	199	84.90
300	153	278	163	75.20
270	125	228	128	61.80
240	111	194	106	56.30
210	102	167	92.10	52.80
183	94.90	148	82.40	49.30
150	88.60	125	71.90	43.10
130	84.20	112	66.10	39.30
120	81.40	104	63.70	37.60
110	78.60	101	61.50	35.90
100	75.90	98.30	59.30	34.70
90	73.40	96.50	57.00	33.70
80	71.80	93.70	55.10	30.80
70	68.50	91.90	52.80	28.90
60	67.80	89.20	50.70	27.70
50	67.00	87.60	47.90	24.20
40	65.70	86.70	45.50	22.90
30	64.20	83.10	40.60	22.50
25	63.40	81.20	37.10	22.10
20	61.80	80.20	34.70	22.10
15	61.10	80.20	31.80	21.70
10	58.90	79.30	28.60	21.40
9	58.70	78.40	27.80	21.40
8	58.50	78.40	27.10	21.40
7	57.10	77.50	26.50	21.20
6	55.20	74.90	25.90	21.00
5	50.60	74.00	25.40	20.70
4	47.00	71.50	24.70	20.20
3	46.80	70.60	24.10	19.80
2	45.40	70.60	23.30	19.50
1	44.60	69.80	22.40	19.50
0	40.40	69.80	21.10	18.70

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
WASSERSTAENDE BIS 1954 FUER WESER-KM -0.08
EXTREMWERTE AB 1921; EISVERHAELTNISSE : 14 TAGE RANDEIS, 10 TAGE RAND- UND TREIBEIS
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE (IN DER STATISTIK NICHT BERUECKSICHTIGT).

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 12996.00 km^2

PNP : NN+ 98.00 m

Lage: 35.97 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

Q

m^3/s

Pegel : WAHMBECK

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4390010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	181	247	128	251	106	173	110	108	122	80.7	62.5	72.0
	2.	177	235	129	340	107	188	108	97.7	133	79.6	62.4	71.9
	3.	153	215	126	393	112	185	114	89.9	156	83.8	63.1	71.3
	4.	146	205	123	358	117	174	114	86.3	137	82.9	74.1	71.5
	5.	134	191	114	320	116	167	113	83.6	121	73.8	80.4	71.7
	6.	117	184	108	290	111	163	112	96.0	112	69.2	78.1	80.7
	7.	89.3	177	103 R	262	110	166	103	107	130	68.3	72.1	78.8
	8.	83.4	172	97.3 R	233	106	166	99.9	121	114	66.3	71.5	74.9
	9.	81.1	163	94.5 TR	205	103	168	97.3	92.9	100	66.2	69.6	78.3
	10.	79.5	145	92.2 TR	182	100	158	97.5	92.5	109	64.5	80.4	76.5
	11.	75.7	134	94.4 TR	170	98.6	150	95.5	95.5	99.6	66.9	96.1	76.2
	12.	74.8	131	95.8 TR	145	97.6	143	104	104	94.8	64.1	98.9	75.1
	13.	73.0	129	91.8 TR	132 R	94.4	145	119	115	94.9	81.0	67.2	72.6
	14.	71.0	126	89.1 TR	134 R	92.8	155	116	126	89.1	102	71.7	71.2
	15.	70.5	124	87.8 TR	129 R	93.2	179	103	118	101	70.2	67.5	71.4
	16.	68.1	122	86.6 TR	121 R	94.3	181	102	107	84.6	68.9	64.2	70.6
	17.	67.6	121	86.2 TR	118 R	99.0	173	98.7	97.0	69.6	70.8	65.9	71.5
	18.	70.9	128	88.3 R	113 R	102	162	93.9	92.4	73.0	70.3	69.8	71.2
	19.	71.9	157	84.1	105 R	99.4	149	89.6	89.1	75.1	70.3	66.9	71.3
	20.	71.2	181	83.6	97.9 R	96.1	141	86.3	89.5	79.6	76.3	65.8	70.8
	21.	72.0	197	88.5	96.9 R	97.3	135	89.2	135	83.9	76.6	73.1	70.1
	22.	70.7	223	100	101 R	102	129	98.7	167	77.8	71.6	83.1	69.6
	23.	184	216	170	99.1	108	122	127	160	84.9	76.4	82.2	69.9
	24.	451	192	244	98.0	119	116	133	128	77.0	103	99.9	85.3
	25.	485	180	200	99.0	129	115	120	118	71.8	72.4	98.4	107
	26.	463	170	162	102	131	112	102	120	68.4	65.5	78.3	61.9
	27.	388	162	198	103	136	109	93.5	138	74.4	67.4	75.4	52.1
	28.	317	156	209	105	191	107	93.1	156	84.7	64.0	73.4	50.4
	29.	289	149	165		206	119	167	141	82.7	60.2	72.9	49.9
	30.	266	138	154		183	114	152	133	78.8	59.7	70.9	49.4
	31.		133	184		171		126		84.9	61.2		45.6
	Summe	4941.7	5203	3877.2	4902.9	3628.7	4464	3378.2	3404.4	2964.6	2254.1	2255.8	2180.7

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	17.	20.	21.	14.	28.	20.	5.	26.	30.	2.	31.
	NQ	67.6	121	83.6	96.9	92.8	107	86.3	83.6	68.4	59.7	62.4	45.6
	MQ	165	168	125	175	117	149	109	113	95.6	72.7	75.2	70.3
	HQ	506	257	253	403	217	192	185	185	171	114	116	112
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	2.	29.	23.	3.	13.+	24.	24.+
	h_N mm	75.0	40.0	57.0	16.0	47.0	59.0	74.0	111	83.0	58.0	49.0	20.0
	h_A mm	32.9	34.6	25.8	32.6	24.1	29.7	22.5	22.6	19.7	15.0	15.0	14.5
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1954	1954	1972	1963	1960	1944	1945	1943	1964	1959	1949
	NQ	20.5	23.8	24.2	28.0	32.1	39.1	40.0	40.7	27.5	22.4	20.3	19.1
	MNQ	60.7	79.0	81.5	93.6	90.1	95.5	69.3	63.7	59.8	55.6	55.7	53.3
	MQ	90.2	148	155	182	169	156	104	93.9	90.3	75.7	70.0	77.3
	MHQ	201	292	311	367	335	264	212	185	170	135	110	128
	HQ	989	736	783	1600	916	535	810	845	919	617	308	358
	Abflußjahr	1941	1948	1948	1946	1947	1962	1984	1984	1956	1981	1957	1941
1961 1985	Mh_N mm	68.8	72.6	59.4	46.2	54.1	62.4	73.0	81.6	71.3	70.7	53.0	54.4
	Mh_A mm	19.6	34.5	32.6	33.4	33.7	35.0	25.2	21.6	19.4	16.4	14.6	15.8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	27017.5	16437.8	43455.3	
	HQ m^3/s	67.60	45.60	45.60	AM 31.10.1985
	MQ m^3/s	149	89.30	119	
	HQ m^3/s	506	185	506	AM 25.11.1984 BEI W = 444 CM
	Nq $l/s\ km^2$	5.20	3.51	3.51	
	Mq $l/s\ km^2$	11.50	6.87	9.16	
	Hq $l/s\ km^2$	38.90	14.20	38.90	
	h_N mm	294	395	689	
	h_A mm	180	109	289	
1941 1985 45 Jahre	HQ m^3/s	20.50	19.10	19.10	AM 20.10.1949
	MNQ m^3/s	49.40	44.90	37.30	
	MQ m^3/s	151	85.30	118	
	MHQ m^3/s	555	338	616	
	HQ m^3/s	1600	919	1600	AM 10.02.1946 BEI W = 758 CM
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.80	3.46	2.87	
	Mq $l/s\ km^2$	11.60	6.56	9.10	
	MHq $l/s\ km^2$	42.70	26.00	47.40	
1961 1985	Mh_N mm	364	404	768	
	Mh_A mm	189	113	302	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	16.00	1.23	14.10.1921	1900 *)	146.00	820	17.05.1943
2	19.10	1.47	20.10.1949	1600	123.00	758	10.02.1946
3	19.70	1.52	24.09.1934	1280	98.50	706	1.01.1926
4	20.10	1.55	18.07.1921	1000	76.90	632	30.11.1939
5	20.30	1.56	18.09.1959	989	76.10	628	6.11.1940
6	21.00	1.62	14.09.1964	919	70.70	606	21.07.1956
7	23.20	1.79	7.11.1943	916	70.50	605	15.03.1947
8	23.80	1.83	19.12.1953	888	68.30	571	12.03.1981
9	24.40	1.88	20.09.1947	870	66.90	590	20.03.1942
10	24.70	1.90	1.11.1976	870	66.90	590	26.10.1923

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	485	1380	710	261
363	463	1060	604	219
362	451	937	553	212
361	393	852	518	200
360	388	755	490	200
359	358	744	468	184
358	340	742	447	180
357	320	725	434	175
358	317	671	417	160
350	247	540	343	139
340	205	499	278	119
330	184	438	237	101
320	177	390	210	88.70
300	162	291	172	79.10
270	133	243	135	64.70
240	120	209	112	58.30
210	109	175	96.30	53.60
183	102	157	86.00	51.40
150	95.50	130	74.80	46.30
130	89.30	118	69.10	42.90
120	86.30	109	66.20	40.90
110	83.60	104	63.60	39.10
100	80.70	103	61.50	37.80
90	78.10	101	59.40	36.50
80	75.10	98.20	57.40	33.80
70	73.00	95.40	55.10	30.00
90	71.70	92.60	52.80	29.40
50	71.20	90.70	50.10	26.60
40	70.30	88.70	47.50	24.80
30	68.90	86.00	42.50	24.40
25	67.50	86.00	39.40	24.00
20	66.30	84.00	36.60	23.20
15	64.50	84.00	33.50	22.80
10	62.50	79.20	29.80	22.00
9	62.40	79.20	29.00	22.00
8	61.90	78.30	28.50	21.60
7	61.20	78.30	28.00	21.60
6	60.20	77.10	27.40	21.60
5	59.70	73.70	26.90	21.60
4	52.10	72.80	26.40	21.60
3	50.40	72.80	25.60	21.30
2	49.90	72.00	24.60	20.50
1	49.40	72.00	23.50	20.50
0	45.60	71.10	21.90	19.10

BEMERKUNGEN : BEOBACHTUNGEN VOR 1974 AM PEGEL SIEBURG
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE (IN DER STATISTIK NICHT BENUECKSICHTIGT).
13 TAGE RANDEIS
9 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 14794.D0 km^2

PNP : NN+ 94.05 m

Lage: 45.52 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

Q m^3/s

Pegel : KARLSHAFEN

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4510D10

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	203	267	143	283	122	19D	127	123	139	91.6	73.0	8D.8
	2.	197	255	144	392	123	2D8	127	111	153	B9.9	73.0	80.7
	3.	172	232	141	44B	127	205	133	102	172	93.7	73.1	B0.2
	4.	164	220	137 R	409	133	194	136	97.5	157	94.0	84.1	B0.1
	5.	152	206	129 R	35B	134	186	134	95.4	136	B3.7	92.1	80.9
	6.	13B	198	122 R	322	131	182	132	10B	129	78.4	90.8	90.9
	7.	109	191	116 R	287	129	1B3	125	124	143	76.6	85.1	89.9
	8.	102	186	111 R	259	126	184	119	13B	131	74.6	83.1	84.4
	9.	99.8	179	108 TR	227	122	184	117	107	114	75.6	80.8	87.7
	10.	96.8	160	105 TR	200	118	176	117	105	127	74.6	91.3	B6.7
	11.	92.4	148	108 TR	188	117	167	115	110	115	78.0	109	85.7
	12.	92.7	145	111 TR	163 R	117	159	122	117	110	76.2	115	84.6
	13.	88.9	142	10B TR	150 R	113	161	138	130	108	B9.D	80.6	B1.9
	14.	87.0	140	103 TR	151 R	111	170	138	140	102	120	84.4	80.4
	15.	85.B	140	102 TR	147 R	111	193	123	133	114	B4.1	B0.B	80.1
	16.	83.B	136	101 TR	138 R	111	198	121	123	100	B2.5	76.8	79.3
	17.	82.2	135	99.4 R	136 R	116	191	117	111	81.0	B5.6	77.0	D0.7
	18.	85.2	140	101	131 R	119	180	111	105	82.6	83.4	B1.9	80.1
	19.	87.1	168	98.2	121 R	117	168	105	101	84.9	82.3	78.2	80.2
	20.	85.5	193	95.9	115 R	114	158	102	102	89.5	88.7	75.6	79.9
	21.	85.6	210	101	114 R	114	151	105	154	96.5	89.7	80.6	7B.8
	22.	85.1	240	115	117 R	120	145	112	183	88.1	B4.1	93.6	78.3
	23.	194	235	187	116	127	13B	142	1B2	98.0	85.7	92.8	78.2
	24.	494	209	262	114	136	133	149	146	88.6	11B	109	91.1
	25.	532	195	223	116	145	130	137	136	81.9	87.5	114	123
	26.	510	187	1B1	118	148	129	119	139	77.6	76.7	89.4	75.4
	27.	428	179	219	118	153	125	109	156	84.7	78.4	85.4	60.4
	28.	346	172	231	121	202	124	105	175	95.9	74.8	83.1	5B.1
	29.	315	165	187		225	137	176	162	94.1	70.9	84.5	57.8
	30.	289	154	172		203	133	169	151	88.9	69.0	B2.5	57.2
	31.		147	206		189		141		95.1	71.2		53.3
	Summe	55B2.9	5674	4367.5	5559	4173	4982	3923	3866.9	3377.4	2608.5	2600.6	2466.8

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	17.	20.	21.+	14.+	28.	20.	5.	26.	30.	1.+	31.
	NQ	82.2	135	95.9	114	111	124	102	95.4	77.6	69.0	73.0	53.3
	MQ	186	1B3	141	199	135	166	127	129	109	84.1	86.7	79.6
	HQ	553	274	271	461	252	211	195	203	1BB	130	134	126
	Tag	25.	1.	24.	3.	29.	2.	29.	23.	3.	14.+	24.	25.
	h_N mm	72.0	39.0	56.0	16.0	47.0	59.0	72.0	111	83.0	57.0	49.D	20.0
	h_A mm	32.6	33.1	25.5	32.5	24.4	29.1	22.9	22.6	19.7	15.2	15.2	14.4
	Abflußjahr	1950	1954	1954	1972	1963	1960	1960	1948	1943	1947	1959	1949
1941	NQ	21.0	28.1	28.6	33.2	37.0	43.4	49.8	45.B	31.5	25.9	24.1	21.9
19B5	MNQ	69.9	90.4	93.9	108	104	109	80.6	73.3	68.0	63.7	63.7	61.5
	MQ	116	169	178	211	194	176	103	106	103	86.0	79.7	B8.0
45	MHQ	206	340	366	426	39B	302	255	21D	206	158	120	148
Jahre	HQ	1170	889	978	1850	1350	599	904	919	1270	667	356	430
	Abflußjahr	1940	1948	194B	1946	1947	1962	1984	1984	1965	19B1	1957	1941
1956	MH_N mm	62.6	71.0	60.8	46.8	51.7	59.5	72.1	80.3	75.9	75.0	54.3	56.B
19B5	MH_A mm	19.1	32.5	33.4	33.2	34.5	33.D	24.5	20.6	21.0	16.6	15.0	16.7

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	1B1	1B4	365	
	Summe	30338.4	18843.2	491B1.6	
	NQ m^3/s	B2.20	53.30	53.30	AM 31.10.1985
	MQ m^3/s	168	102	135	
	HQ m^3/s	553	203	553	AM 25.11.19B4 BEI W = 435 CM
	Nq $l/s\ km^2$	5.56	3.60	3.60	
	Mq $l/s\ km^2$	11.30	6.92	9.11	
	Hq $l/s\ km^2$	37.40	13.70	37.40	
	h_N mm	289	392	6B1	
	h_A mm	177	110	287	
1941 1985	NQ m^3/s	21.00	21.90	21.00	AM 9.11.1949
	MNQ m^3/s	57.70	51.80	43.40	
	MQ m^3/s	174	97.00	135	
	MHQ m^3/s	651	347	690	
	HQ m^3/s	1850	1270	1B50	AM 10.02.1946 BEI W = 746 CM
45 Jahre	HQ_1 m^3/s	504	189	529	
	HQ_5 m^3/s	B19	432	934	
	MNq $l/s\ km^2$	3.90	3.50	2.93	
	Mq $l/s\ km^2$	11.80	6.56	9.13	
	MHq $l/s\ km^2$	44.00	23.50	46.60	
1956 19B5	MH_N mm	353	414	767	
	MH_A mm	186	114	300	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	18.70	1.26	13.10.1921	1B50	125.00	746	10.02.1946
2	21.00	1.42	9.11.1949	1B00 *)	122.00	756	18.05.1943
3	22.40	1.51	24.09.1934	1510	102.00	691	2.01.1926
4	24.10	1.63	1B.09.1959	1350	91.30	633	15.03.1947
5	24.90	1.6B	14.09.1947	127D	85.80	625	17.D7.1965
6	25.70	1.74	14.09.1964	1270	85.8D	629	30.11.1939
7	2B.1D	1.9D	22.09.1976	117D	79.1D	618	6.11.194D
8	2B.10	1.9D	19.12.1953	1110	75.00	590	21.07.1956
9	28.5D	1.93	14.09.1929	1110	75.0D	6D4	20.D3.1942
10	28.9D	1.95	31.12.1976	1030	69.60	577	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	532	16B0	836	300
363	510	1540	699	246
362	494	1440	633	234
361	44B	1080	592	232
360	42B	93B	562	223
359	409	91B	536	208
358	392	889	516	203
357	358	864	497	196
356	346	B15	4B0	187
350	267	613	393	160
340	223	560	317	133
330	203	488	271	113
320	193	440	239	101
300	179	333	195	88.50
270	151	275	153	75.70
240	137	236	128	65.50
210	127	203	110	59.80
163	118	1B0	97.90	57.70
150	111	149	B5.60	52.30
130	103	134	7B.90	47.60
120	101	127	75.50	45.70
110	95.90	122	72.40	43.90
100	92.10	12D	70.00	42.00
90	B9.40	117	67.30	40.20
80	87.00	114	65.10	37.10
70	B5.10	110	62.40	33.70
80	84.10	106	59.70	32.80
50	82.20	103	56.60	30.40
40	80.70	100	53.60	29.50
30	79.30	9B.40	49.20	2B.60
25	7B.20	98.40	45.B0	2B.20
20	76.80	96.50	42.40	27.00
15	75.60	95.60	3B.7D	27.00
10	73.10	92.0D	34.40	25.90
9	73.00	92.0D	33.40	25.90
8	73.00	91.10	32.60	25.40
7	71.20	90.20	32.00	24.90
6	70.90	90.20	31.20	23.90
5	69.00	B5.0D	30.6D	23.90
4	60.40	85.0D	29.9D	23.40
3	58.1D	84.1D	29.20	22.90
2	57.8D	B3.20	28.40	22.90
1	57.20	B2.40	27.2D	21.9D
0	53.30	B2.40	25.1D	21.0D

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/198D
WASSERSTAENDE BIS 1951 FUER WESER-KM 44.60
EXTREMWERTE AB 1921; EISVERNAELTNISSE : 17 TAGE RANDEIS, 8 TAGE RAND- UND TREIBEIS
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE (IN DER STATISTIK NICHT BERUECKSICHTIGT).

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 15924.00 km^2

PNP : NN+ 69.39 m

Lage: 110.72 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

Q

m^3/s

Pegel : BODENWERDER

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4530020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	210	2B7	155	294	132	19B	139	139	153	99.1	76.4	83.9
	2.	208	26B	155	399	133	213	139	123	150	95.9	77.1	B3.5
	3.	192	251	153	461	136	21B	146	115	171	96.6	77.3	83.5
	4.	177	233	150	454	139	210	152	108	179	99.8	8D.0	82.9
	5.	165	223	142	393	141	200	147	104	147	94.B	B9.6	B3.0
	6.	156	212	134 R	357	13B	192	143	105	140	BB.1	93.3	85.3
	7.	134	204	127 R	316	136	193	141	123	135	B4.4	90.0	93.4
	8.	115	2D0	123 R	286	135	194	134	142	150	83.1	86.6	B8.6
	9.	111	193	119 R	256	133	194	13D	127	127	B1.3	86.0	88.0
	10.	10B	1B0	116 R	225	131	191	126	111	129	80.4	B5.9	9D.0
	11.	104	163	115 TR	20B	126	1B0	125	114	125	BD.7	97.5	88.1
	12.	1D2	157	117 TR	194 R	124	169	123	11B	119	B1.9	113	86.7
	13.	98.7	152	116 TR	170 R	122	16B	13B	129	112	BO.6	103	85.0
	14.	97.3	151	112 TR	169 R	119	176	150	140	112	107	B3.0	83.6
	15.	94.2	151	110	166 R	118	192	134	142	113	105	89.7	B2.7
	16.	93.0	146	1D9	155 R	118	208	129	132	121	90.D	84.0	82.9
	17.	91.2	145	107	150 R	120	209	125	121	97.2	BB.4	80.5	82.1
	18.	91.4	145	106	147 R	126	191	120	116	B9.1	89.2	B4.3	82.6
	19.	94.3	166	107	138 R	127	1B0	115	110	91.3	86.9	B6.0	B2.3
	20.	94.0	192	103	130 R	124	170	114	10B	94.4	BB.5	80.5	82.D
	21.	93.4	214	105	125 R	121	162	112	131	99.9	93.1	79.2	B2.2
	22.	93.5	247	115	128 R	127	156	113	175	9B.1	91.5	8B.3	81.3
	23.	115	256	159	129	132	151	134	197	9B.6	B6.1	94.1	BO.0
	24.	394	229	243	126	139	143	154	166	101	100	94.3	B1.3
	25.	524	213	254	127	148	139	150	145	92.5	109	11B	107
	26.	536	204	211	128	154	139	137	145	87.6	B5.7	102	107
	27.	471	194	224	129	157	136	12B	156	B9.2	B2.1	8B.B	71.1
	28.	3BB	187	251	130	177	136	116	173	96.3	B2.2	B6.1	64.2
	29.	336	1B0	223		227	144	14D	177	101	77.9	85.6	62.4
	30.	307	171	193		215	149	185	161	9B.5	74.3	86.4	61.3
	31.		161	222		201		156		96.2	74.5		60.5
	Summe	5794.D	6075	4676	6090	4376	5301	4195	4053	3613.9	2758.1	2666.5	255B.4

Hauptwerte

19B5	Tag	17.	17.+	20.	21.	15.+	27.+	21.	5.	26.	30.	1.	31.
	NQ	91.2	145	1D3	125	11B	136	112	104	B7.6	74.3	76.4	6D.5
	MQ	193	196	151	218	141	177	135	135	117	B9.0	BB.9	B2.5
	HQ	551	29B	271	4B5	243	241	194	203	1B9	124	124	122
	Tag	26.	1.	24.+	3.	29.	17.	30.	23.	4.	14.	25.	25.+
	h_N mm	71.0	40.0	57.D	16.0	47.0	60.0	71.0	112	B3.0	57.0	49.0	21.0
	h_A mm	31.4	33.0	25.4	33.0	23.7	2B.8	22.8	22.0	19.6	15.0	14.5	13.9
1941 1985	Abflußjahr	1950	1954	1954	1954	1972	1960	1954	194B	1943	1943	1947	1949
	NQ	23.5	32.9	33.4	37.9	4B.4	52.3	56.7	54.2	36.3	32.7	24.0	23.5
	MNQ	77.9	101	10B	122	11B	123	92.2	83.3	76.9	72.3	71.2	69.0
	MQ	124	1B3	196	229	212	193	131	117	113	94.6	86.B	95.5
45 Jahre	MHQ	241	351	384	421	421	317	256	216	207	162	127	153
	HQ	1160	916	1010	1860	1540	613	15D0	955	111D	64B	4D4	463
	Abflußjahr	1941	194B	194B	1946	1947	1962	1943	1984	1956	1981	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	63.0	71.9	61.8	46.5	52.3	60.1	72.3	BO.5	76.4	75.4	54.6	56.B
	Mh_A mm	19.1	32.4	33.7	32.B	34.5	32.B	24.7	21.0	21.1	16.7	15.2	16.B

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
19B5	Tage	1B1	1B4	365	
	Summe	32312.D	19B44.9	52156.9	
	NQ m^3/s	91.2D	60.50	60.50	AM 31.10.19B5
	MQ m^3/s	179	108	143	
	HQ m^3/s	551	203	551	AM 26.11.19B4 BEI W = 449 CM
	Nq $l/s\ km^2$	5.73	3.B0	3.80	
	Mq $l/s\ km^2$	11.20	6.77	8.97	
	Hq $l/s\ km^2$	34.60	12.B0	34.60	
	h_N mm	291	393	684	
	h_A mm	175	10B	2B3	
1941 19B5	HQ m^3/s	23.50	23.50	23.50	AM 25.10.1949
	MNQ m^3/s	65.70	59.60	49.80	
	MQ m^3/s	1B9	1D6	14B	
	MHQ m^3/s	673	3B1	734	
	HQ m^3/s	1B6D	1110	1B6D	AM 11.02.1946 BEI W = 729 CM
45 Jahre	HQ_1 m^3/s	510	206	558	
	HQ_3 m^3/s	876	468	947	
	MNq $l/s\ km^2$	4.12	3.74	3.13	
	Mq $l/s\ km^2$	11.90	6.65	9.27	
	MHq $l/s\ km^2$	42.30	24.00	46.10	
1956 1985	Mh_N mm	356	416	772	
	Mh_A mm	1B5	116	3D1	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	20.10	1.26	14.10.1921	1B6D	117.D0	729	11.02.1946
2	23.00	1.44	25.D9.1934	1540	96.7D	687	15.03.1947
3	23.50	1.48	25.10.1949	1500 *)	94.20	676	17.05.1943
4	24.00	1.51	22.09.1947	1500	94.20	680	2.01.1926
5	27.90	1.75	B.11.1943	1280	BO.40	642	30.11.1939
6	2B.50	1.79	19.D9.1959	116D	72.80	617	7.11.1940
7	30.30	1.90	3D.09.1929	1120	70.30	610	21.D3.1942
8	31.5D	1.9B	16.12.1920	1110	69.7D	621	21.07.1956
9	32.BD	2.06	8.09.1964	109D	6B.50	602	13.03.19B1
10	32.90	2.D7	2D.12.1953	1D1D	63.40	5B5	25.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschriittene Abflüsse m^3/s 1941/19B5 45 JAHRE: 19B5	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	536	1770	BB3	312
363	524	1680	747	299
362	471	1530	675	279
361	461	1270	625	261
360	454	1D70	593	242
359	399	1060	570	236
358	394	1D10	54B	222
357	393	916	526	215
358	3B8	B47	507	201
350	287	661	41B	173
340	233	585	341	146
330	214	507	294	126
320	208	472	261	113
300	191	36D	212	99.30
270	157	300	169	B4.00
240	146	265	141	75.00
210	136	230	121	6B.60
183	127	201	107	63.BO
150	116	164	95.00	59.80
130	111	149	B7.70	56.6D
120	107	139	B4.00	54.10
110	103	134	81.10	51.5D
100	9B.60	132	7B.00	49.60
90	94.80	127	75.50	46.80
80	93.3D	124	73.00	43.60
70	90.00	121	70.20	40.00
60	B8.30	119	67.0D	37.60
50	B6.1D	117	63.80	34.BO
40	B4.00	113	6D.40	32.60
30	B2.70	107	55.80	30.90
25	82.10	105	52.60	30.90
20	B1.30	104	49.20	29.10
15	BO.50	102	44.50	27.30
10	77.90	102	39.30	25.5D
9	77.3D	101	38.5D	25.50
8	77.1D	101	37.70	25.50
7	76.4D	100	37.00	24.50
8	74.50	100	36.30	24.50
5	74.30	100	35.30	24.00
4	71.10	96.60	34.2D	23.50
3	64.20	93.10	33.30	23.5D
2	62.40	93.10	31.60	23.50
1	61.3D	92.20	29.20	23.5D
0	60.5D	92.2D	25.60	23.5D

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/19BO
WASSERSTAENDE BIS 1954 FUER WESER-KM 110.BO
EXTREMWERTE AE 1921; EISVERHAELTNISSE : 16 TAGE RANDEIS, 4 TAGE RAND- UND TREIBEIS
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE (IN DER STATISTIK NICHT BENUECKSICHTIGT).

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

AE_0 : 17618.00 km^2

PNP : NN+ 41.66 m

Lage: 184.01 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

Q

m^3/s

Pegel : VLOTHO

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

NR 459D010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	235	314	175	316	143	227	165	158	174	106	80.0	92.1
	2.	227	296	171	418	144	234	159	141	174	106	81.4	89.6
	3.	221	281	170	484	145	246	169	128	177	104	82.3	89.5
	4.	201	262	166	499	149	243	175	121	189	106	85.7	88.6
	5.	191	248	162	451	154	227	172	114	179	108	90.2	87.8
	6.	179	235	152	406	155	218	167	111	156	103	97.4	88.7
	7.	167	228	145 R	368	153	216	161	117	152	96.5	100	91.9
	8.	141	217	139 R	334	150	217	156	135	155	92.5	97.7	96.9
	9.	129	213	134 R	303	146	217	148	148	156	90.5	93.9	93.4
	10.	124	206	130	275	142	215	143	127	142	91.0	92.7	94.3
	11.	120	191	127	247	140	206	141	122	144	88.8	93.5	95.2
	12.	116	178	126	228	138	197	139	127	134	87.8	106	93.5
	13.	114	174	127	205	137	194	144	135	128	88.0	117	91.8
	14.	112	170	125	189	134	201	157	149	122	88.5	105	89.8
	15.	107	169	121	188	132	213	161	153	123	122	96.2	88.5
	16.	106	166	119	183	133	232	146	149	126	112	102	87.1
	17.	102	162	118	172	132	233	142	138	123	102	94.3	86.9
	18.	103	163	117	168	135	224	136	128	105	101	95.3	86.9
	19.	102	169	116	162	138	211	131	122	99.5	98.7	97.3	86.9
	20.	103	194	115	152	138	199	126	119	100	98.2	93.8	86.8
	21.	103	235	112	144	137	188	127	123	103	99.2	88.5	86.1
	22.	104	268	125	141	136	180	123	161	110	101	87.3	87.9
	23.	121	277	172	142	141	173	128	198	108	98.5	97.0	86.9
	24.	276	268	225	142	146	166	152	198	109	92.4	99.0	84.6
	25.	533	242	291	140	155	160	162	169	106	114	104	86.3
	26.	540	228	290	141	165	155	155	157	99.7	107	120	115
	27.	508	218	291	142	173	153	139	177	96.6	91.6	103	99.2
	28.	438	208	287	142	181	155	130	185	97.6	88.7	94.8	75.9
	29.	371	199	278		222	161	123	194	106	87.9	91.9	70.9
	30.	337	191	247		247	170	171	185	107	83.9	91.5	69.0
	31.		181	266		231		182		106	79.4		67.9
	Summe	6231	6751	5339	6882	4772	6031	4630	4389	4007.4	3034.1	2878.7	2735.9

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	17.	21.	25.	15.+	27.	22.+	6.	27.	31.	1.	31.
	NQ	102	162	112	140	132	153	123	111	96.6	79.4	80.0	67.9
	MQ	208	218	172	246	154	201	149	146	129	97.9	96.0	88.3
	HQ	555	325	302	506	252	249	193	208	197	132	122	120
	Tag	25.	1.	25.	4.	30.	3.	30.+	23.+	4.	15.	26.	26.
	h_N mm	69.0	40.0	58.0	16.0	47.0	60.0	70.0	112	83.0	58.0	50.0	21.0
	h_A mm	30.6	33.1	26.2	33.7	23.4	29.6	22.7	21.5	19.7	14.9	14.1	13.4
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1960	1954	1954	1972	1960	1960	1954	1943	1964	1959	1959
	NQ	33.4	37.4	37.4	44.1	50.5	55.4	59.1	60.7	48.2	40.4	32.1	31.1
	MNQ	89.6	117	125	144	138	143	108	96.6	88.3	82.3	80.8	79.1
	MQ	139	204	221	257	236	214	149	132	126	106	97.6	107
	MHQ	252	367	407	468	441	337	256	224	212	165	137	162
	HQ	1130	902	1080	2000	1400	692	858	922	1090	591	469	490
	Abflußjahr	1941	1966	1948	1946	1947	1983	1984	1981	1956	1981	1957	1941
1961 1985	Mh_N mm	69.1	73.9	61.7	47.1	55.1	62.8	74.2	81.6	72.7	71.4	54.0	53.9
	Mh_A mm	19.6	34.2	34.0	34.4	34.9	35.1	26.3	22.4	19.9	16.7	15.0	16.5

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	36006.0	21675.1	57681.1	
	NQ m^3/s	102	67.90	67.90	AM 31.10.1985
	MQ m^3/s	199	118	158	
	HQ m^3/s	555	208	555	AM 25.11.1984 BEI W = 465 CM
	Nq l/s km^2	5.79	3.85	3.85	
	Mq l/s km^2	11.30	6.69	8.97	
	Nq l/s km^2	31.50	11.80	31.50	
	h_N mm	290	394	684	
	h_A mm	177	106	283	
1941 1985 45 Jahre	NQ m^3/s	33.40	31.10	31.10	AM 21.10.1959
	MNQ m^3/s	77.00	68.50	58.50	
	MQ m^3/s	211	120	165	
	MHQ m^3/s	696	374	739	
	HQ m^3/s	2000	1090	2000	AM 10.02.1946 BEI W = 785 CM
	HQ_1 m^3/s	546	192	567	
	HQ_5 m^3/s	930	508	1000	
	MNq l/s km^2	4.37	3.89	3.32	
	Mq l/s km^2	12.00	6.80	9.38	
	MNq l/s km^2	39.50	21.30	41.90	
1961 1985	Mh_N mm	370	408	777	
	Mh_A mm	192	117	309	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	26.30	1.49	1.12.1921	2000	114.00	785	10.02.1946
2	31.10	1.77	21.10.1959	1680	95.40	754	3.01.1926
3	31.90	1.81	4.10.1934	1400	79.50	733	16.03.1947
4	33.40	1.90	7.11.1949	1390	78.90	701	1.12.1939
5	37.20	2.11	7.10.1964	1190	67.50	654	21.03.1942
6	37.40	2.12	10.01.1954	1170	66.40	657	14.03.1981
7	38.60	2.19	21.09.1947	1130	64.10	650	8.11.1940
8	40.10	2.28	3.11.1976	1090	61.90	638	23.07.1956
9	40.20	2.28	9.11.1943	1080	61.30	627	17.01.1948
10	41.00	2.33	19.12.1920	1040	59.00	628	26.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1941/1985 45 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	540	2000	955	335
363	533	1960	803	321
362	508	1920	731	307
361	499	1550	667	285
360	484	1440	633	271
359	451	1240	604	250
358	438	1160	580	241
357	418	1030	558	237
356	406	942	540	222
350	314	700	447	186
340	276	608	369	160
330	246	544	323	145
320	228	491	289	132
300	208	396	240	111
270	178	342	192	94.80
240	163	293	161	84.90
210	152	266	140	76.80
183	141	233	123	68.60
150	128	188	109	64.90
130	122	173	100	62.80
120	117	164	96.60	62.10
110	112	156	92.90	59.20
100	106	152	89.30	56.30
90	104	149	85.80	54.30
80	102	144	82.60	50.10
70	99.20	140	79.50	47.10
60	96.90	138	75.70	41.20
50	93.80	135	71.90	38.00
40	91.80	131	67.80	35.50
30	88.70	126	63.00	34.90
25	88.50	121	60.20	34.30
20	87.80	118	56.00	34.30
15	86.90	116	51.10	33.70
10	85.70	115	46.10	33.20
9	84.60	115	45.10	33.20
8	83.90	114	44.30	33.20
7	82.30	114	43.50	33.20
6	81.40	114	42.60	32.70
5	80.00	114	41.70	32.70
4	79.40	111	40.80	32.70
3	75.90	102	40.10	32.70
2	70.90	101	38.90	32.10
1	69.00	99.20	36.70	32.10
0	67.90	97.60	34.00	31.10

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
WASSERSTAENDE BIS 1960 FUER WESER-KM 182.97
EXTREMWERTE AB 1921
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERREBETRIEB BEEINFLUSST
3 TAGE RANDEIS

BfG Koblenz

A_{E_0} : 19162.00 km²
PNP : NN+ 37.04 m
Lage: 198.36 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

Q

m³/s

Pegel : PORTA
Gewässer : WESER
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4710010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	245	330	188	364	154	261	174	164	182	116	88.2	99.3
	2.	238	310	187	461	157	263	171	150	194	114	89.6	96.4
	3.	233	292	182	517	158	270	181	137	187	111	90.3	96.2
	4.	211	273	177	530	161	261	185	127	195	114	100	95.6
	5.	202	261	172	483	167	244	183	123	188	118	99.6	95.3
	6.	188	247	163 R	431	167	232	176	120	164	116	105	95.6
	7.	178	238	155 R	391	165	235	171	124	161	107	108	97.2
	8.	155	229	151 TR	352	162	237	167	143	160	101	106	103
	9.	143	224	147 TR	319	158	233	159	154	167	99.4	103	102
	10.	138	219	144 TR	287	154	228	156	140	155	103	101	104
	11.	133	204	140 R	258	153	222	151	136	153	103	99.6	103
	12.	127	190	138	240	152	215	149	140	145	96.8	110	101
	13.	123	186	139	219	150	225	156	158	139	96.3	122	98.6
	14.	121	181	137	201	148	229	166	165	131	95.3	118	96.6
	15.	119	182	133	199	148	238	170	161	139	128	110	96.2
	16.	116	179	130	194	148	249	154	156	136	134	120	94.7
	17.	113	173	129	184	148	247	150	147	134	114	109	94.3
	18.	114	182	128	178	150	237	146	138	116	112	118	94.3
	19.	112	188	128	173	152	223	142	130	110	108	112	94.4
	20.	112	208	126	163	153	210	137	127	111	113	106	94.3
	21.	114	279	125	156	153	199	138	132	114	109	99.4	93.4
	22.	120	298	154	153	152	191	136	161	119	110	96.8	94.8
	23.	161	295	237	154	155	184	140	202	125	111	104	94.5
	24.	322	284	245	154	158	175	157	203	121	103	107	91.9
	25.	578	256	322	152	165	169	168	178	118	118	109	92.1
	26.	578	241	364	153	178	166	162	169	110	118	126	116
	27.	547	229	365	154	193	165	148	196	111	102	112	110
	28.	471	219	315	154	200	170	142	196	109	96.6	103	85.4
	29.	395	210	296		232	174	133	202	115	95.8	99.7	79.3
	30.	355	200	293		262	180	169	193	118	91.8	98.6	76.6
	31.		192	315		256		188		118	87.6		75.4
	Summe	6762	7199	6025	7374	5209	6532	4925	4672	4345	3342.6	3170.8	2961.4

Hauptwerte

1985	Tag	19.+	17.	21.	25.	14.+	27.	29.	6.	28.	31.	1.	31.
	HQ	112	173	125	152	148	165	133	120	109	87.6	88.2	75.4
	MQ	225	232	194	263	168	218	159	156	140	108	106	95.5
	HQ	607	341	403	540	267	279	197	212	208	148	127	124
	Tag	25.	1.	27.	4.	30.	3.	30.+	24.	4.	16.	16.+	26.+
	h_N mm	68.0	40.0	59.0	15.0	48.0	61.0	66.0	113	84.0	60.0	51.0	21.0
	h_A mm	30.5	32.5	27.2	33.2	23.5	29.5	22.2	21.1	19.6	15.1	14.3	13.4
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1960	1947	1954	1972	1960	1954	1954	1943	1964	1959	1959
	NQ	35.0	40.2	44.2	50.2	56.9	62.6	67.0	63.9	50.4	42.4	35.2	36.3
	MNQ	98.1	131	141	162	151	156	117	104	95.7	89.0	87.5	86.6
	MQ	154	230	249	287	260	234	163	143	137	116	106	117
	MNQ	286	415	458	515	490	374	283	243	233	189	151	184
	HQ	1230	1040	1100	2300	1580	787	961	957	1180	600	520	556
	Abflußjahr	1941	1961	1948	1946	1947	1983	1984	1984	1956	1981	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	63.9	73.2	63.7	47.9	53.1	60.1	72.4	80.5	77.4	76.0	55.8	57.1
	Mh_A mm	19.7	33.7	35.6	34.4	35.8	33.5	25.5	21.2	21.6	17.1	15.5	17.2

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		39101.0	23416.8	62517.8	
	HQ	m³/s	112	75.40	75.40	AM 31.10.1985
	MQ	m³/s	216	127	171	
	HQ	m³/s	607	212	607	AM 25.11.1984 BEI W = 462 CM
	Nq	l/s km²	5.84	3.93	3.93	
	Mq	l/s km²	11.30	6.64	8.94	
	Hq	l/s km²	31.70	11.10	31.70	
	h_N	mm	291	395	686	
	h_A	mm	176	106	282	
1941 1985 45 Jahre	HQ	m³/s	35.00	35.20	35.00	AM 7.11.1949
	MNQ	m³/s	84.80	74.40	64.30	
	MQ	m³/s	235	130	182	
	MHQ	m³/s	770	409	813	
	HQ	m³/s	2300	1180	2300	AM 10.02.1946 BEI W = 790 CM
	HQ_1	m³/s	662	260	722	
	HQ_5	m³/s	1100	543	1140	
	MNq	l/s km²	4.43	3.88	3.35	
	Mq	l/s km²	12.30	6.80	9.52	
	MNq	l/s km²	40.20	21.30	42.40	
1956 1985	Mh_N	mm	362	419	781	
	Mh_A	mm	193	118	311	

Extremwerte

	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m³/s	l/s km²	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	35.00	1.83	7.11.1949	2300	120.00	790	10.02.1946
2	35.20	1.84	21.09.1959	1580	82.50	688	16.03.1947
3	39.50	2.06	22.09.1947	1500	78.30	678	2.12.1939
4	41.40	2.16	8.09.1964	1260	65.80	642	14.03.1981
5	42.50	2.22	2.11.1976	1230	64.20	634	8.11.1940
6	44.20	2.31	9.01.1947	1220	63.70	632	22.03.1942
7	44.20	2.31	11.11.1943	1180	61.60	629	17.07.1956
8	44.40	2.32	7.11.1953	1140	59.50	620	24.02.1970
9	50.20	2.62	24.02.1954	1100	57.40	611	17.01.1948
10	51.10	2.67	12.11.1951	1070	55.80	608	16.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	578	2220	1040	353
363	578	2130	870	348
362	547	2090	801	327
361	530	1980	740	297
360	517	1620	703	297
359	483	1310	672	290
358	471	1240	646	269
357	461	1120	622	261
358	431	1060	601	243
360	355	769	498	210
340	296	681	411	179
330	262	605	357	161
320	245	557	320	146
300	225	452	264	122
270	191	378	213	106
240	174	334	179	95.00
210	161	294	155	85.00
183	154	258	137	77.50
150	140	210	120	70.40
130	133	190	111	68.80
120	127	182	106	66.80
110	121	174	102	64.50
100	118	168	97.80	60.00
90	115	161	93.20	58.50
80	112	160	89.40	55.20
70	110	154	85.90	49.80
60	107	151	82.00	46.40
50	103	148	78.20	41.50
40	99.70	143	73.50	38.90
30	96.80	138	68.60	38.30
25	96.20	134	65.90	37.00
20	95.30	129	62.00	37.00
15	94.40	124	56.40	36.30
10	92.10	122	50.00	36.30
9	91.90	120	48.70	36.30
8	91.80	120	47.70	36.30
7	90.30	120	46.80	36.30
6	89.60	120	45.90	36.30
5	88.20	119	45.00	36.30
4	87.60	118	44.20	36.30
3	85.40	118	42.90	36.30
2	79.30	112	41.80	36.30
1	76.60	112	39.90	35.70
0	75.40	112	37.00	35.00

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1936/1980
EXTREMWERTE AB 1936
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB BEEINFLUSST
3 TAGE RANDEIS
3 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 19931.00 km^2

PNP : NN+ 20.00 m

Lage: 256.15 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

Q

m^3/s

Pegel : LIEBENAU

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4750020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	252	330	194	365	154	267	179	163	185	114	86.3	100
	2.	237	311	196	445	157	268	174	149	203	112	93.2	95.0
	3.	234	292	187	491	158	278	184	140	190	112	82.8	99.0
	4.	217	277	187	510	160	267	186	128	195	108	106	94.4
	5.	206	260	178	490	168	252	187	121	196	119	95.3	93.3
	6.	198	251	167	430	168	239	184	122	169	116	104	94.5
	7.	182	238	161 R	393	167	240	175	118	159	99.8	107	96.3
	8.	163	230	160 TR	351	167	240	177	138	155	100	93.9	97.5
	9.	144	224	149 TR	324	164	240	164	150	172	98.7	99.5	102
	10.	143	222	147 R	290	158	233	161	140	157	102	99.1	101
	11.	134	209	140 R	264	160	231	153	137	150	107	96.9	104
	12.	134	194	140	246	157	221	154	133	139	97.8	105	102
	13.	128	190	140	228	156	225	156	155	138	95.1	120	103
	14.	126	187	143	205	155	233	171	170	130	94.4	118	101
	15.	122	185	134	198	149	240	173	160	139	124	106	97.2
	16.	121	182	133	197	154	247	155	161	135	141	126	95.8
	17.	122	178	133	184	153	251	149	145	133	116	103	96.5
	18.	117	183	133	178	154	243	149	138	116	114	118	91.9
	19.	118	201	130	177	155	231	140	125	108	106	110	92.9
	20.	112	209	130	166	165	219	139	129	111	118	105	92.6
	21.	122	262	126	158	158	203	139	136	115	104	97.4	89.3
	22.	123	305	145	152	157	196	138	150	119	111	93.0	93.4
	23.	167	296	253	154	157	189	140	195	126	118	106	94.6
	24.	254	292	246	154	160	183	154	209	112	105	107	90.7
	25.	525	265	304	154	168	175	163	186	118	111	101	91.1
	26.	586	248	385	154	176	170	164	168	109	121	123	108
	27.	549	236	402	151	193	166	152	195	110	103	114	109
	28.	480	226	327	153	207	176	144	203	114	95.1	104	86.6
	29.	401	219	308		215	181	134	200	118	97.4	101	74.4
	30.	355	206	302		266	182	151	198	114	91.7	92.3	81.6
	31.		200	339		258		188		111	89.0		75.9
	Summe	6772	7308	6219	7362	5294	6686	4977	4662	4346	3341.0	3113.7	2944.5

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	17.	21.	27.	15.	27.	29.	7.	19.	31.	3.	29.
	NQ	112	178	126	151	149	166	134	118	108	89.0	82.8	74.4
	MQ	226	236	201	263	171	223	161	155	140	108	104	95.0
	HQ	607	339	425	514	275	287	197	219	217	155	136	129
	Tag	26.	1.	27.	4.	30.	3.	31.	24.	2.	16.	16.	26.
	h_N mm	67.0	40.0	59.0	15.0	47.0	60.0	64.0	112	84.0	61.0	51.0	21.0
	h_A mm	29.4	31.7	27.0	31.9	22.9	29.0	21.6	20.2	18.8	14.5	13.5	12.8
	Abflußjahr	1977	1960	1977	1972	1972	1960	1960	1964	1964	1964	1959	1959
1954 1985	NQ	37.2	40.6	46.2	48.4	53.5	57.2	64.2	58.1	46.3	30.5	27.0	23.6
	MNQ	100	142	156	173	160	172	127	110	102	92.6	90.9	93.1
	MQ	147	243	263	274	264	253	183	157	154	125	115	127
32 Jahre	MHQ	261	418	469	466	468	384	309	269	272	207	181	212
	HQ	683	940	992	996	1310	802	872	912	1160	597	508	501
	Abflußjahr	1982	1961	1982	1970	1981	1983	1984	1984	1956	1981	1957	1954
1961 1985	Mh_N mm	68.7	73.8	62.0	46.8	55.0	62.3	74.2	81.5	72.8	71.0	54.4	53.5
	Mh_A mm	19.2	34.1	34.4	34.1	35.0	34.8	26.0	21.2	19.1	16.0	13.9	15.4

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	39641.0	23384.2	63025.2	
	NQ m^3/s	112	74.40	74.40	AM 29.10.1985
	MQ m^3/s	219	127	173	
	HQ m^3/s	607	219	607	AM 26.11.1984 BEI W = 516 CM
	Nq $l/s\ km^2$	5.62	3.73	3.73	
	Mq $l/s\ km^2$	11.00	6.38	8.66	
	Hq $l/s\ km^2$	30.50	11.00	30.50	
	h_N mm	288	393	681	
	h_A mm	172	101	273	
1954 1985	NQ m^3/s	37.20	23.60	23.60	AM 19.10.1959
	MNQ m^3/s	88.80	75.60	65.10	
	MQ m^3/s	240	144	192	
	MHQ m^3/s	690	434	727	
	HQ m^3/s	1310	1160	1310	AM 15.03.1981 BEI W = 695 CM
32 Jahre	HQ_1 m^3/s	597	294	617	
	HQ_5 m^3/s	888	614	996	
	MNq $l/s\ km^2$	4.45	3.79	3.27	
	Mq $l/s\ km^2$	12.10	7.21	9.62	
	MHq $l/s\ km^2$	34.60	21.80	36.50	
1961 1985	Mh_N mm	369	408	776	
	Mh_A mm	192	111	303	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	23.60	1.18	19.10.1959	1310	65.70	695	15.03.1981
2	30.50	1.53	30.08.1964	1160	58.20	696	18.07.1956
3	35.50	1.78	14.09.1976	996	50.00	686	26.02.1970
4	44.90	2.25	19.11.1971	992	49.80	659	7.01.1982
5	46.50	2.33	10.01.1954	979	49.10	677	17.01.1968
6	46.80	2.35	22.11.1983	960	48.20	665	6.03.1956
7	47.80	2.40	7.10.1973	940	47.20	664	6.12.1960
8	48.40	2.43	4.02.1972	932	46.80	665	23.12.1965
9	54.40	2.73	23.10.1977	925	46.40	648	7.12.1981
10	55.20	2.77	23.10.1983	912	45.80	645	3.06.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1954/1985 32 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	586	1300	944	354
363	549	1270	840	338
362	525	1200	790	338
361	510	1190	745	301
360	491	1040	714	294
359	490	1010	688	286
358	480	1010	655	276
357	445	977	624	275
358	430	965	605	265
350	355	831	507	233
340	302	691	428	190
330	266	611	376	165
320	251	548	340	154
300	230	466	282	133
270	196	404	230	117
240	178	362	194	101
210	163	318	167	90.10
183	154	276	146	83.60
150	140	233	128	76.80
130	134	210	118	71.20
120	128	199	112	68.30
110	122	188	108	65.50
100	118	180	103	62.50
90	116	175	98.20	59.40
80	112	171	93.70	55.50
70	108	164	89.80	50.60
80	105	158	85.70	44.80
50	102	152	81.50	38.90
40	99.50	147	76.70	37.20
30	96.50	140	71.00	35.50
25	95.10	138	67.60	34.60
20	94.40	136	63.60	33.80
15	93.00	130	58.00	31.20
10	91.70	128	53.10	29.50
9	91.10	128	52.00	29.50
8	90.70	127	50.60	29.50
7	89.30	127	48.80	29.50
6	89.00	125	46.90	29.50
5	86.60	123	45.20	28.70
4	86.30	123	43.80	28.70
3	82.80	121	42.00	27.80
2	81.60	119	40.00	27.80
1	75.90	117	37.00	27.00
0	74.40	118	31.40	23.60

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1956/1980
EXTREMWERTE AB 1954
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
3 TAGE RANDEIS
2 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 22134.00 km^2

PNP : NN+ 8.00 m

Lage: 308.95 km UNTERH. V.WERRA U.FULDA RECHTS

Q m^3/s

Pegel : DOERVERDEN

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4790020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	266	348	210	393	165	286	203	180	203	121	98.0	98.9
	2.	251	328	210	457	167	292	192	166	205	124	101	102
	3.	243	312	201	505	169	296	198	158	211	122	94.6	96.7
	4.	236	295	201	527	173	290	203	144	203	123	102	104
	5.	216	276	190	524	177	275	204	138	207	131	110	96.1
	6.	213	264	184	471	180	260	202	135	187	128	115	101
	7.	194	252	171 R	425	180	253	193	131	174	116	115	99.9
	8.	184	244	168 R	379	176	261	187	147	165	116	109	106
	9.	157	236	164 TR	351	175	260	186	158	181	104	108	107
	10.	151	234	152 TR	316	172	252	175	164	170	114	108	104
	11.	144	226	151 TR	290	167	248	170	147	162	120	103	109
	12.	144	207	146 TR	266	175	241	167	151	157	110	107	105
	13.	131	201	153 R	249	164	237	169	164	148	107	120	103
	14.	137	199	149 R	223	167	247	181	178	143	100	126	104
	15.	130	195	140	216	165	255	186	178	144	125	120	98.6
	16.	124	199	135	208	168	263	177	176	151	147	128	96.9
	17.	128	191	135	204	165	268	163	165	143	133	121	101
	18.	121	191	142	195	167	259	163	159	131	124	119	97.6
	19.	132	215	138	188	166	254	161	145	118	119	117	97.2
	20.	122	217	136	182	171	244	155	144	121	121	121	100
	21.	123	259	133	171	170	230	152	145	125	121	99.4	92.3
	22.	136	326	143	167	169	214	153	157	127	117	105	98.4
	23.	172	316	239	165	172	212	152	192	130	127	105	96.4
	24.	245	312	271	167	169	203	159	214	124	118	111	92.9
	25.	454	290	301	169	178	198	173	205	122	115	114	94.0
	26.	581	269	410	165	183	193	177	186	115	135	116	102
	27.	564	254	435	165	203	185	167	195	120	110	121	121
	28.	505	243	371	170	220	192	162	218	117	106	111	99.6
	29.	434	234	333		223	197	154	210	121	103	102	83.0
	30.	376	225	330		272	203	151	214	129	102	106	85.3
	31.		216	384		280		192		117	98.5		82.9
	Summe	7014	7774	6626	7908	5648	7268	5427	5064	4671	3657.5	3333.0	3075.7

Hauptwerte

1985	Tag	18.	17.+	21.	23.+	13.	27.	30.	7.	26.	31.	3.	31.
	HQ	121	191	133	165	164	185	151	131	115	98.5	94.6	82.9
	MQ	234	251	214	282	182	242	175	169	151	118	111	99.2
	HQ	594	358	448	532	287	309	209	220	223	150	144	127
	Tag	26.	1.	27.	4.	30.	3.	5.	24.+	3.	16.	5.	27.
	h_N mm	66.0	40.0	59.0	14.0	47.0	59.0	60.0	111	82.0	64.0	50.0	20.0
	h_A mm	27.4	30.3	25.9	30.9	22.0	28.4	21.2	19.8	18.2	14.3	13.0	12.0
1954 1985 32 Jahre	Abflußjahr	1977	1960	1977	1972	1972	1960	1960	1954	1964	1959	1976	1959
	HQ	27.6	37.3	49.7	51.5	63.0	61.0	66.0	60.3	57.8	37.4	37.8	23.8
	MHQ	110	154	168	188	175	188	139	120	111	100	99.8	102
	MQ	158	260	284	297	283	274	197	168	164	132	125	135
	MHQ	272	435	500	496	492	409	326	280	277	220	193	221
	HQ	684	959	1120	1110	1320	802	800	861	1110	575	515	529
	Abflußjahr	1982	1966	1968	1970	1981	1983	1984	1984	1956	1981	1957	1954
1961 1985	Mh_N mm	68.1	72.3	61.3	46.0	54.4	61.4	73.4	80.8	71.9	70.4	54.1	52.9
	Mh_A mm	18.9	33.3	33.9	33.9	34.3	34.3	25.6	20.7	18.6	15.4	13.7	15.0

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	42238.0	25228.2	67466.2	
	HQ m^3/s	121	82.90	82.90	AM 31.10.1985
	MQ m^3/s	233	137	185	
	HQ m^3/s	594	223	594	AM 26.11.1984 BEI W = 614 CM
	Nq l/s km^2	5.47	3.75	3.75	
	Mq l/s km^2	10.50	6.19	8.35	
	Hq l/s km^2	26.80	10.10	26.80	
	h_N mm	285	387	672	
	h_A mm	165	98.53	263	
1954 1985 32 Jahre	HQ m^3/s	27.60	23.80	23.80	AM 4.10.1959
	MNQ m^3/s	97.40	83.50	71.10	
	MQ m^3/s	259	154	206	
	MHQ m^3/s	713	452	746	
	HQ m^3/s	1320	1110	1320	AM 15.03.1981 BEI W = 855 CM
	HQ_1 m^3/s	634	302	672	
	HQ_5 m^3/s	941	662	955	
	MNq l/s km^2	4.40	3.77	3.21	
	Mq l/s km^2	11.70	6.95	9.31	
	MHq l/s km^2	32.20	20.40	33.70	
1961 1985	Mh_N mm	364	404	767	
	Mh_A mm	189	109	298	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	l/s km^2	Datum	Hochwasser m^3/s	l/s km^2	cm	Datum
1	23.80	1.08	4.10.1959	1320	59.60	855	15.03.1981
2	27.60	1.25	5.11.1976	1120	50.60	818	19.01.1968
3	39.50	1.78	2.09.1964	1110	50.10	815	27.02.1970
4	47.70	2.16	15.12.1953	1110	50.10	842	20.07.1956
5	47.80	2.16	8.10.1973	964	43.60	774	8.03.1956
6	49.20	2.22	13.11.1983	959	43.30	773	24.12.1965
7	51.50	2.33	2.02.1972	955	43.10	769	7.12.1960
8	55.80	2.52	1.11.1971	941	42.50	764	14.02.1961
9	59.40	2.68	31.07.1960	926	41.80	765	3.01.1967
10	60.60	2.74	21.01.1964	910	41.10	756	8.01.1982

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1954/1985 32 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	581	1310	980	365
363	564	1300	868	357
362	527	1200	828	330
361	524	1200	792	322
360	505	1060	758	297
359	505	1050	731	290
358	471	1020	706	290
357	457	998	682	283
356	454	977	663	274
350	384	852	558	238
340	316	733	461	191
330	290	680	403	167
320	266	619	364	159
300	244	505	301	141
270	210	432	245	123
240	192	389	208	105
210	176	338	180	94.90
183	167	295	158	87.10
150	153	245	138	79.30
130	144	226	128	72.80
120	137	216	123	68.90
110	131	203	117	66.30
100	127	194	112	64.20
90	123	187	107	61.00
80	121	180	102	57.20
70	118	174	97.60	52.10
60	115	170	92.70	48.70
50	109	165	87.90	46.90
40	105	161	82.40	41.50
30	102	154	75.70	39.40
25	101	151	72.00	37.40
20	99.90	148	68.00	35.30
15	98.50	146	62.80	33.20
10	96.90	143	56.60	30.10
9	96.70	142	55.00	29.70
8	96.40	142	53.60	29.10
7	96.10	142	51.70	27.00
6	94.60	141	50.20	26.60
5	94.00	140	48.90	26.40
4	92.90	139	46.80	25.80
3	92.30	138	44.00	25.40
2	85.30	133	41.20	25.00
1	83.00	131	38.40	24.20
0	82.90	128	31.10	23.80

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1956/1980
EXTREMWERTE AB 1951
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
4 TAGE RANDEIS
4 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 37495.00 **km²**

PNP : NN+ 4.79 **m**

Lage: 331.28 **km** UNTERH. V.WERRA U.FULDA LINKS

Q m³/s

Pegel : INTSCHEDE

Gewässer : WESER

Flußgebiet: WESER

NR 4910010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	393	521	323	650	268	472	356	273	321	188	156	157
	2.	376	489	321	734	267	483	345	244	323	193	159	164
	3.	364	461	315	812	273	494	344	233	344	190	158	155
	4.	354	438	306	853	277	502	351	214	338	191	154	158
	5.	322	410	296 R	858	281	481	361	207	326	200	171	151
	6.	323	390	277 TR	813	286	446	356	202	295	195	178	155
	7.	296	372	252 TR	742	285	422	340	194	270	191	179	156
	8.	287	360	236 TR	660	284	454	326	217	259	176	178	167
	9.	257	350	241 TR	585	287	470	324	234	276	166	170	174
	10.	245	346	228 TR	518	283	467	310	250	271	174	171	166
	11.	241	339	221 TR	471	275	459	300	218	256	183	164	171
	12.	234	322	226 TR	428	287	436	291	225	253	173	166	168
	13.	225	313	237 TR	397 TR	275	415	289	242	237	165	179	162
	14.	222	314	232 R	355 TR	280	421	301	269	227	157	187	162
	15.	217	301	214 R	342 TR	278	432	304	270	224	179	183	158
	16.	210	306	209 R	334 TR	278	446	295	266	232	211	201	153
	17.	208	297	202 R	325 TR	276	448	262	253	227	216	198	162
	18.	205	292	203 R	310 TR	277	430	262	238	211	213	191	155
	19.	213	324	207 R	294 R	277	411	254	224	188	202	194	156
	20.	208	333	211 R	285 R	278	389	245	222	189	196	196	161
	21.	203	389	211 R	273 R	285	366	242	218	195	201	169	151
	22.	219	481	225 R	275 R	283	347	245	236	201	192	175	152
	23.	271	509	340	270	289	331	247	311	209	204	167	158
	24.	394	507	426	270	290	320	266	345	207	203	176	148
	25.	644	470	490	272	297	311	280	324	200	191	179	152
	26.	808	433	633	270	296	304	275	293	192	212	180	157
	27.	822	403	670	267	313	295	256	298	194	181	187	181
	28.	776	380	632	272	338	307	242	339	188	175	174	155
	29.	666	365	585		354	324	242	340	192	164	162	141
	30.	567	348	568		416	345	233	339	204	165	166	136
	31.		333	615		458		289		190	155		137
	Summe	10770	11896	10352	12935	9191	12228	9033	7738	7439	5802	5268	4879

Hauptwerte

1985	Tag	21.	18.	17.	27.	2.	27.	30.	7.	19.+	31.	4.	30.
	NQ	203	292	202	267	267	295	233	194	188	155	154	136
	MQ	359	384	334	462	296	408	291	258	240	187	176	157
	HQ	833	541	687	869	464	509	370	350	358	228	222	187
	Tag	26.	1.	26.	4.	31.	3.+	5.	28.	3.	18.	5.	27.
	h_N mm	59.0	38.0	58.0	14.0	45.0	64.0	56.0	111	76.0	66.0	48.0	20.0
	h_A mm	24.8	27.4	23.9	29.8	21.2	28.2	20.8	17.8	17.1	13.4	12.1	11.2
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1960	1977	1954	1972	1960	1960	1954	1954	1976	1959	1959
	NQ	67.2	69.3	99.2	80.5	110	106	109	97.1	92.3	71.1	59.7	62.0
	MNQ	184	244	270	309	289	294	216	186	170	155	152	156
	MQ	271	397	449	502	472	422	291	253	236	203	184	205
	MHQ	436	636	726	803	809	608	439	384	356	299	253	301
	HQ	1340	1450	1740	3500	2400	1120	1010	1180	1440	792	685	879
	Abflußjahr	1941	1966	1948	1946	1981	1983	1984	1984	1956	1956	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	59.7	68.2	60.6	45.0	50.8	56.8	68.9	79.5	74.6	71.6	53.6	53.1
	Mh_A mm	17.5	29.2	31.8	30.2	32.3	29.9	22.6	18.7	18.2	14.8	13.3	14.9

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	67372.	40159.	107531.	
	NQ m³/s	202	136	136	AM 30.10.1985
	MQ m³/s	372	218	295	
	HQ m³/s	869	370	869	AM 4.02.1985 BEI W = 513 CM
	Nq l/s km²	5.39	3.63	3.63	
	Mq l/s km²	9.93	5.82	7.86	
	Hq l/s km²	23.20	9.87	23.20	
	h_N mm	278	377	655	
	h_A mm	155	92.59	248	
1941 1985 45 Jahre	NQ m³/s	67.20	59.70	59.70	AM 15.09.1959
	MNQ m³/s	162	131	119	
	MQ m³/s	419	229	323	
	MHQ m³/s	1150	579	1170	
	HQ m³/s	3500	1440	3500	AM 12.02.1946 BEI W = 746 CM
	HQ_1 m³/s	895	380	929	
	HQ_5 m³/s	1540	735	1540	
	MNq l/s km²	4.33	3.50	3.17	
	Mq l s km²	11.20	6.10	8.61	
	MHq l/s km²	30.70	15.40	31.30	
1956 1985	Mh_N mm	341	401	742	
	Mh_A mm	171	103	273	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	59.00	1.57	18.10.1921	3500	93.30	746	12.02.1946
2	59.20	1.58	1.10.1934	2400	64.00	720	16.03.1981
3	59.70	1.59	15.09.1959	2290	61.10	730	5.01.1926
4	67.20	1.79	6.11.1949	2220	59.20	757	17.03.1947
5	68.00	1.81	23.09.1947	1920	51.20	716	23.03.1942
6	71.10	1.90	26.08.1976	1770	47.20	715	8.03.1956
7	74.10	1.98	15.09.1964	1740	46.40	707	18.01.1948
8	80.00	2.13	1.10.1929	1660	44.30	739	12.02.1941
9	80.50	2.15	3.02.1954	1650	44.00	722	4.12.1939
10	89.00	2.37	14.09.1973	1570	41.90	702	28.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	858	3300	1570	511
363	853	3200	1320	500
362	822	2760	1210	478
361	813	2580	1160	469
360	812	2320	1120	443
359	808	1960	1090	432
358	776	1790	1050	414
357	742	1730	1020	408
356	734	1640	986	403
350	633	1300	858	361
340	507	1090	720	288
330	470	1000	640	258
320	438	945	571	247
300	300	839	473	220
270	338	724	385	187
240	306	653	329	172
210	285	588	282	160
183	270	486	250	148
150	238	397	218	134
130	222	366	200	123
120	214	360	191	116
110	209	346	183	108
100	203	325	174	103
90	198	314	166	97.60
80	192	300	159	93.70
70	188	292	153	90.00
80	179	280	146	86.50
50	174	270	139	77.30
40	167	257	131	74.00
30	162	247	123	70.30
25	159	244	118	68.50
20	157	241	112	67.50
15	156	235	105	66.60
10	155	224	97.40	64.90
9	154	224	95.40	64.60
8	153	223	93.20	63.90
7	152	223	90.40	63.00
6	152	218	87.80	62.90
5	151	218	84.60	62.30
4	151	217	81.90	62.00
3	148	210	80.00	62.00
2	141	210	77.40	62.00
1	137	209	73.50	60.10
0	136	208	67.10	59.70

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
EXTREMWERTE AB 1921
DIE ABFLUESSE SIND DURCH TALSPERRENBETRIEB UND KANALSPEISUNG BEEINFLUSST
14 TAGE RANDEIS
14 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 2793,4 **km²**

PNP: NN+ 215,92 **m**

Lage: 157,00 **km** OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q m³/s

Pegel: HEIMBOLDSHAUSEN **Nr.** 41510205

Gewässer: WERRA

Flußgebiet: WERRA

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	24,4	47,4	25,2	65,0	25,2	49,5	27,1	20,4	25,2	17,2	10,2	11,7
	2.	24,8	42,2	25,7	78,3	25,7	56,0	28,0	18,8	41,1	19,6	10,2	11,7
	3.	24,0	39,0	24,8	76,6	29,0	57,5	31,0	17,2	31,5	18,4	11,0	11,5
	4.	23,2	36,8	23,6	76,6	27,1	57,0	33,0	16,4	25,5	14,6	18,0	11,3
	5.	22,4	34,6	22,0	71,1	25,2	56,5	30,5	16,4	23,0	12,6	14,3	11,1
	6.	22,4	32,5	20,4	64,0	25,2	58,0	27,6	19,6	21,4	12,3	13,3	11,4
	7.	24,0	30,5	19,6	57,0	24,4	60,0	26,6	20,8	21,0	12,0	11,3	11,4
	8.	23,6	28,5	18,4	51,0	23,6	57.5	26,6	19,2	21,0	11,4	12,0	10,8
	9.	23,2	27,1	17,6	47,4	23,6	54.0	27,1	19,2	21,0	11,4	17,0	11,1
	10.	22,8	26,6	20,0	43,2	22,8	49,0	27,1	18,0	20,6	11,1	17,0	10,8
	11.	22,0	26,2	19,6	39,5	21,2	45,8	24,8	20,4	19,6	11,4	14,0	11,1
	12.	20,4	25,7	19,3	34,0	19,6	44,8	30,0	20,0	18,8	11,1	14,0	11,1
	13.	19,2	25,2	19,8	33,0	18,8	46,4	27,1	22,0	16,8	12,0	14,6	10,8
	14.	18,0	24,8	19,4	31,0	18,8	54,5	24,8	22,8	15,6	13,3	14,6	10,8
	15.	17,2	25,2	19,3	29,0	18,8	51,5	23,6	20,8	15,0	13,3	14,0	11,4
	16.	17,6	24,4	19,3	28,0	19,2	54,0	24,8	19,6	14,3	13,0	14,0	10,8
	17.	18,4	26,2	19,0	26,6	20,0	50,5	23,6	18,8	13,6	14,6	14,0	11,1
	18.	18,4	32,0	18,0	24,8	19,2	46,4	22,4	17,2	13,0	16,0	14,6	11,1
	19.	18,4	45,8	16,8	22,8	18,8	42,7	21,6	16,4	15,6	13,6	14,6	11,1
	20.	17,2	40,6	18,0	21,2	19,2	39,5	21,2	18,0	18,0	16,4	14,3	10,8
	21.	15,6	45,3	21,2	22,0	19,6	36,8	20,4	36,2	15,0	13,3	14,0	10,8
	22.	17,2	49,5	31,0	21,2	24,8	35,7	23,6	30,0	14,3	10,8	13,7	10,4
	23.	81,0	43,8	55,0	20,8	29,0	34,0	26,6	24,4	13,6	14,0	13,5	10,4
	24.	94,8	41,6	36,8	21,2	33,5	33,0	25,7	22,8	13,0	11,4	13,3	10,2
	25.	93,6	39,5	27,1	22,0	33,5	30,5	23,6	24,4	12,0	14,0	13,1	10,4
	26.	81,0	37,9	27,1	24,4	35,1	27,6	22,4	28,5	11,7	17,2	12,9	10,4
	27.	72,8	36,2	37,3	24,8	48,4	25,7	19,2	36,8	14,3	15,3	12,7	10,4
	28.	66,5	35,1	28,0	25,2	56,5	29,0	19,6	32,5	13,3	13,0	12,5	9,00
	29.	59,5	31,0	24,4		50,5	29,5	26,2	31,5	23,6	10,8	12,3	10,4
	30.	53,5	27,6	32,5		46,4	28,5	22,0	27,6	22,8	10,4	12,0	10,4
	31.		25,7	43,2		44,8		20,4		17,2	10,2		10,4
Summe		1057,1	1054,5	769,40	1101,7	867,50	1341,4	778,20	676,70	582,40	415,70	407,00	336,10

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	16.	19.	23.	13.+	27.	27.	4.+	26.	31.	1./ 2.	28.
	NQ	15,6	24,4	16,8	20,8	18,8	25,7	19,2	16,4	11,7	10,2	10,2	9,00
	MQ	35,2	34,0	24,8	39,3	28,0	44,7	25,1	22,6	18,8	13,4	13,6	10,8
	HQ	135	53,5	69,0	90,6	65,0	70,0	37,9	42,7	57,5	24,4	20,4	23,2
	Tag	23.	22.	22.	2.	28.	14.	4.	27.	2.	1.	4.	10.
	h_N mm	67	42	60	20	47	63	65	103	80	60	48	15
	h_A mm	33	33	24	34	27	41	24	21	18	13	13	10
1960/ 1985 26 Jahre	Abflußjahr	1963	1963	1963	1963	1963	1960	1976	1976	1976	1976	1964	1976
	NQ	5,51	4,64	6,21	6,02	6,02	11,3	6,75	5,83	4,88	3,42	4,27	3,78
	MNQ	14,1	19,4	20,0	24,3	23,7	31,0	19,2	15,6	13,1	10,3	10,1	10,6
	MQ	23,1	40,4	39,3	41,9	43,7	49,0	31,3	25,4	19,3	16,2	13,8	18,1
	MHQ	53,9	95,4	102	96,3	90,0	90,2	60,1	66,0	48,2	43,1	27,1	42,2
	HQ	191	308	288	240	331	218	124	340	220	235	78,1	158
	Abflußjahr	1978	1968	1982	1970	1981	1962	1984	1981	1966	1981	1984	1960
	Mh_N mm	68	77	62	49	55	65	73	82	70	77	55	61
	Mh_A mm	21	39	38	37	42	45	30	24	18	16	13	17

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	6191,60	3196,10	9387,70	
	NQ m³/s	15,6	9,00	9,00	28.10.1985
	MQ m³/s	34,2	17,4	25,7	
	HQ m³/s	135	57,5	135	23.11.1984
	Nq l/skm²	5,58	3,22	3,22	
	Mq l/skm²	12,2	6,22	9,21	
	Hq l/skm²	48,3	20,6	48,3	
	h_N mm	299	371	670	
	h_A mm	192	99	291	
1960/ 1985 26 Jahre	NQ m³/s	4,64	3,42	3,42	06.08.1976
	MNQ m³/s	12,1	8,25	7,19	
	MQ m³/s	39,6	20,7	30,1	
	MHQ m³/s	168	105	179	
	HQ m³/s	331	340	340	04.06.1981
	HQ_1 m³/s	151	71,1	160	
	HQ_5 m³/s	236	158	240	
	MNq l/skm²	4,35	2,96	2,58	
	Mq l/skm²	14,2	7,40	10,8	
	MHq l/skm²	60,0	37,4	63,9	
	Mh_N mm	376	418	794	
	Mh_A mm	222	118	340	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/skm²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/skm²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	3,42	1,22	06.08.1976	588	210	548	05.02.1909
2	3,84	1,37	03.10.1964	340	122	456	04.06.1981
3	4,64	1,66	08.12.1962	331	118	451	12.03.1981
4	5,26	1,88	04.09.1959+	308	110	445	25.12.1967
5	5,60	2,00	25.09.1982+	288	103	441	07.01.1982
6	5,70	2,04	21.12.1969	240	85,9	423	23.02.1970
7	6,00	2,15	15.09.1973+	236	84,5	421	21.12.1965
8	6,40	2,29	25.07.1963+	235	84,1	428	11.08.1981
9	6,40	2,29	20.11.1983+	232	83,1	424	07.02.1984
10	6,60	2,36	07.10.1971+	220	78,8	412	19.07.1966

Dauertabelle

Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1960/85 26 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	94,8	300	163	70,0
363	93,6	240	146	68,7
362	81,0	200	136	65,0
361	81,0	190	126	63,3
360	78,3	187	120	56,0
359	76,6	183	115	50,0
358	76,6	180	111	49,3
357	72,8	170	107	48,7
356	71,1	160	103	44,0
350	58,0	132	84,8	40,0
340	56,5	122	75,6	35,5
330	54,1	115	68,5	32,7
320	50,5	106	62,7	30,4
300	46,4	93,6	57,1	26,2
270	42,2	88,3	51,0	24,5
240	36,8	81,2	45,8	23,0
210	34,0	73,6	41,7	21,6
183	32,0	67,5	38,6	20,1
150	30,0	62,2	35,8	18,2
130	28,0	59,0	33,4	17,4
120	27,1	57,2	31,1	16,6
110	26,2	54,3	29,4	15,5
100	25,2	48,4	28,0	14,7
90	24,4	42,8	24,7	13,5
80	22,1	37,9	20,4	10,5
70	19,6	33,5	17,6	9,20
60	18,4	29,4	14,9	6,81
50	15,6	25,1	12,6	5,75
40	13,3	20,3	10,5	5,33
30	11,7	17,5	8,86	4,78
25	11,4	16,7	7,94	4,66
20	11,2	16,1	6,80	4,54
15	10,9	14,8	5,97	4,43
10	10,4	14,3	5,81	4,36
9	10,4	14,2	5,71	4,30
8	10,4	14,1	5,56	4,20
7	10,4	14,1	5,43	4,13
6	10,4	14,0	5,29	4,07
5	10,4	13,9	5,13	4,00
4	10,2	13,7	4,94	3,90
3	10,2	13,6	4,76	3,80
2	10,2	13,5	4,50	3,70
1	10,2	13,2	4,24	3,60
0	9,00	13,0	3,42	3,42

1985 KEIN EIS

BEEINFLUSST DURCH DAS RUND 4 KM UNTERHALB DES PEGELS GELEGENE STAUWERK LENGERS

NLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 4302.00 km²

PNP : NN+ 168.02 m

Lage: 77.32 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel : HELDRA

Gewässer : WERRA

Flußgebiet: WESER

NR 417D010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	33.6	63.4	38.1	68.2	32.7	62.1	39.4	28.9	38.3	24.5	14.6	15.6
	2.	32.6	58.7	38.0	98.2	32.7	68.8	39.4	27.7	43.4	25.6	14.6	15.6
	3.	31.7	54.4	37.8	106	34.7	70.4	38.2	26.9	51.1	26.9	15.0	16.2
	4.	31.1	50.8	36.5	100	37.7	69.5	40.5	25.6	40.7	23.6	20.2	15.8
	5.	30.3	48.4	34.3	93.1	36.9	68.4	39.6	25.2	36.2	22.7	23.0	15.6
	6.	29.6	45.6	32.7	83.0	36.9	69.3	38.5	25.2	33.3	20.9	21.0	16.3
	7.	28.7	44.2	30.4	74.4	34.6	72.5	37.8	26.7	32.2	23.2	21.2	16.3
	8.	28.3	41.5	29.7	67.6	32.9	71.4	36.6	27.8	32.3	23.9	19.3	16.4
	9.	28.0	40.0	28.4	62.3	31.6	67.4	36.5	27.0	30.6	19.7	19.8	15.9
	10.	26.6	38.6	26.8 R	58.8	31.4	62.8	39.2	25.8	30.6	19.5	23.3	16.7
	11.	26.1	38.0	28.3 R	55.0	30.9	58.6	37.0	25.6	30.2	18.7	23.5	16.0
	12.	25.8	37.6	28.4 R	51.4 R	30.3	56.3	44.9	27.2	28.3	18.8	22.5	14.9
	13.	24.9	36.4	27.9 R	47.3 R	29.2	56.8	52.6	27.8	27.5	18.7	19.5	14.6
	14.	24.3	35.9	27.6 R	46.0 R	28.8	62.5	45.8	30.8	26.4	19.4	20.0	14.6
	15.	23.6	35.5	27.4 R	44.3 R	28.5	63.6	40.7	30.9	25.3	20.0	19.9	14.9
	16.	22.8	34.9	26.4 R	41.5 R	28.9	64.5	38.6	28.5	23.3	20.7	19.9	14.9
	17.	23.0	34.3	26.7 R	40.0 R	30.8	62.2	37.2	27.3	23.2	20.7	19.5	14.0
	18.	23.4	36.5	26.3 R	38.0 R	30.3	58.4	34.6	26.9	23.1	21.1	19.7	14.3
	19.	23.5	47.4	25.5 R	37.1	29.2	54.9	32.8	25.4	23.2	22.7	20.5	14.4
	20.	23.1	50.9	24.7 R	33.0	29.6	52.4	31.2	25.3	24.9	21.8	20.5	14.3
	21.	23.1	50.8	24.9 R	31.7	30.7	50.1	30.7	38.1	25.2	21.8	19.0	14.2
	22.	22.6	58.5	27.6	32.7	32.1	47.6	31.1	49.6	25.3	20.6	18.9	14.0
	23.	78.2	56.6	67.2	32.7	40.0	45.5	33.0	43.8	22.3	17.4	18.4	13.8
	24.	154	53.3	67.3	32.0	49.4	44.1	36.9	37.1	21.8	19.4	18.3	13.6
	25.	149	51.5	51.5	31.6	52.1	43.1	33.4	33.5	21.8	18.3	18.4	13.5
	26.	121	48.7	46.6	32.1	51.5	40.3	30.7	38.2	20.1	19.6	18.4	13.5
	27.	102	47.1	52.1	32.7	58.6	38.5	28.6	46.5	22.1	20.5	18.4	13.5
	28.	89.6	45.1	50.5	33.2	74.8	41.0	28.1	48.2	23.1	18.2	16.9	13.2
	29.	78.3	43.3	44.0		70.0	41.4	35.3	44.1	23.4	16.6	15.7	13.0
	30.	70.7	40.5	42.4		63.5	40.5	36.7	41.0	26.3	16.6	15.6	12.1
	31.		39.2	55.1		60.4		32.2		28.1	15.2		13.2
	Summe	1429.5	1407.6	1131.1	1503.9	1221.7	1704.9	1137.8	962.6	883.6	637.3	575.5	454.9

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	22.	17.	20.	25.	15.	27.	28.	5.+	26.	31.	1.+	30.
	NQ	22.6	34.3	24.7	31.6	28.5	38.5	28.1	25.2	20.1	15.2	14.6	12.1
	MQ	47.6	45.4	36.5	53.7	39.4	56.8	36.7	32.1	28.5	20.6	19.2	14.7
	HQ	168	65.7	82.3	108	80.0	75.0	61.9	52.0	57.5	26.9	26.0	19.1
	Tag	24.	1.	23.	2.+	28.	7.	13.	22.	2.+	1.+	4.	11.
	h_N mm	67.0	37.0	55.0	17.0	45.0	57.0	64.0	100.0	76.0	55.0	43.0	15.0
	h_A mm	28.7	28.3	22.7	30.2	24.5	34.2	22.9	19.3	17.7	12.8	11.6	9.14
1951 1985 35 Jahre	Abflußjahr	1954	1954	1954	1972	1972	1960	1954	1954	1960	1953	1953	1959
	NQ	4.90	4.50	5.60	7.52	9.34	13.3	7.70	6.70	5.26	2.50	3.00	2.70
	MNQ	18.0	24.3	27.1	31.9	32.8	38.8	25.6	21.0	18.1	14.9	13.9	14.1
	MQ	31.6	50.3	52.4	55.8	58.9	62.1	40.0	34.0	30.2	24.0	20.0	24.3
	MHQ	68.2	106	119	114	117	110	77.2	73.2	63.0	56.1	37.7	51.7
	HQ	168	309	325	272	364	246	243	261	344	358	114	154
	Abflußjahr	1985	1968	1982	1970	1981	1961	1961	1961	1956	1981	1957	1960
1961 1985	Mh_N mm	64.8	71.3	56.5	46.2	53.1	63.3	72.4	82.4	67.3	72.1	52.1	53.6
	Mh_A mm	18.7	34.0	32.0	32.0	35.9	40.1	27.9	22.4	18.0	15.2	11.5	14.1

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	8398.7	4651.7	13050.4	
	NQ m³/s	22.60	12.10	12.10	AM 30.10.1985
	MQ m³/s	46.40	25.30	35.80	
	HQ m³/s	168	61.90	168	AM 24.11.1984 BEI W = 360 CM
	Nq l/s km²	5.25	2.81	2.81	
	Mq l/s km²	10.80	5.88	8.31	
	Nq l/s km²	39.10	14.40	39.10	
	h_N mm	278	353	631	
	h_A mm	169	93.47	262	
1951 1985 35 Jahre	NQ m³/s	4.50	2.50	2.50	AM 18.08.1953
	MNQ m³/s	15.70	10.60	9.16	
	MQ m³/s	51.80	28.80	40.20	
	MHQ m³/s	188	126	199	
	HQ m³/s	364	358	364	AM 14.03.1981 BEI W = 459 CM
	HQ_1 m³/s	150	77.80	159	
	HQ_5 m³/s	243	154	250	
	MNq l/s km²	3.65	2.46	2.13	
	Mq l/s km²	12.10	6.69	9.35	
	MHq l/s km²	43.60	29.20	46.30	
1961 1985	Mh_N mm	355	400	755	
	Mh_A mm	193	108	301	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2.50	0.58	18.08.1953	364	84.60	459	14.03.1981
2	2.70	0.63	11.10.1959	358	83.20	457	12.09.1981
3	4.86	1.13	7.10.1973	344	80.00	452	16.07.1956
4	5.26	1.22	2.07.1960	325	75.50	445	9.01.1982
5	5.70	1.32	31.07.1976	309	71.80	439	27.12.1967
6	6.22	1.45	18.07.1964	272	63.20	424	24.02.1970
7	6.50	1.51	29.08.1952	268	62.30	429	22.12.1965
8	6.65	1.55	28.07.1963	261	60.70	425	11.06.1961
9	6.70	1.56	20.06.1954	250	58.10	424	26.12.1966
10	6.80	1.58	2.11.1951	246	57.20	413	30.04.1961

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1951/1985 35 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	154	339	231	101
363	149	338	199	84.70
362	121	303	187	83.10
361	106	292	175	83.10
360	102	249	166	77.10
359	100	240	159	74.00
358	98.20	233	152	73.00
357	93.10	221	146	70.20
356	89.60	221	140	63.80
350	72.50	185	118	50.30
340	67.60	154	97.50	43.00
330	62.30	134	84.50	35.60
320	56.80	125	74.40	34.50
300	50.50	107	61.40	31.90
270	41.50	83.80	49.00	23.50
240	37.80	74.60	40.60	19.40
210	33.30	61.60	34.30	16.90
183	30.90	53.10	29.80	15.20
150	28.00	46.20	24.80	12.20
130	26.40	42.20	22.00	10.90
120	25.40	40.00	20.70	9.46
110	24.70	38.10	19.60	8.97
100	23.30	36.40	18.60	8.51
90	23.00	34.80	17.40	8.28
80	21.80	32.90	16.30	8.05
70	20.50	30.00	15.30	7.82
60	19.70	28.30	14.40	7.59
50	18.80	25.90	13.30	7.50
40	17.40	25.30	12.20	7.36
30	15.90	24.50	11.00	6.80
25	15.60	23.90	10.40	6.50
20	14.90	23.40	9.87	5.70
15	14.60	20.90	9.13	5.30
10	14.00	18.00	8.29	4.90
9	14.00	18.00	8.09	4.90
8	13.80	17.70	7.96	4.90
7	13.60	17.30	7.81	4.50
6	13.50	17.30	7.64	4.20
5	13.50	17.30	7.48	3.60
4	13.50	17.00	7.26	3.50
3	13.20	17.00	6.98	3.00
2	13.20	16.60	6.63	3.00
1	13.00	16.60	6.02	3.00
0	12.10	15.60	4.64	2.50

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1951/1980
EXTREMWERTE AB 1951
19 TAGE HANDEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 5166.00 km²

PNP : NN+ 143.52 m

Lage: 40.68 km DBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel : ALLENDORF

Gewässer : WERRA

Flußgebiet: WESER

NR 4190D10

Tagewerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	41.7	74.6	46.1	88.6	40.6	72.3	48.7	36.3	46.8	30.7	19.5	18.7
	2.	40.4	68.0	46.1	118	4D.9	7B.3	48.7	34.5	51.1	31.8	19.3	18.2
	3.	39.7	62.8	45.5	122	41.9	81.3	47.8	32.8	59.7	32.2	20.0	18.3
	4.	38.4	58.7	43.4	117	44.9	80.4	50.5	31.8	48.5	29.6	23.6	18.2
	5.	37.5	55.6	42.0	11D	43.9	79.2	51.8	31.4	42.8	27.2	27.4	19.3
	6.	36.7	52.7	40.3	98.9	41.9	79.9	52.0	33.0	39.1	24.9	26.3	20.9
	7.	35.5	5D.5	38.3 R	89.7	41.0	82.5	50.4	34.5	38.5	23.4	25.2	18.9
	8.	34.6	48.2	36.9 TR	81.9	39.4	82.1	49.3	33.9	38.4	24.4	23.8	18.9
	9.	33.8	46.3	34.9 TR	74.3	38.3	78.3	48.4	32.8	36.7	23.3	23.6	1B.6
	10.	32.6	44.7	33.4 TR	69.6	37.6	73.1	48.0	34.1	37.6	23.4	26.8	18.8
	11.	31.9	44.3	34.7 TR	65.2	37.1	68.6	48.3	33.7	35.5	22.8	26.7	18.9
	12.	30.8	42.7	35.1 TR	59.8	35.9	65.8	47.5	35.7	33.0	23.6	24.9	17.7
	13.	30.2	42.2	34.D TR	55.5 R	34.6	66.0	54.6	38.2	31.D	22.7	22.4	17.2
	14.	29.5	40.9	34.4 TR	54.3 R	34.1	70.7	65.3	41.7	29.6	23.4	23.1	17.1
	15.	28.2	40.8	33.4 TR	51.8 R	34.4	74.8	55.5	4D.0	28.4	25.1	22.2	16.5
	16.	27.9	40.6	32.2 TR	48.5 R	34.6	74.6	51.3	36.7	27.0	25.6	22.2	16.9
	17.	28.5	40.4	31.7 R	47.0 R	36.7	73.1	48.9	33.9	26.5	25.5	21.2	16.9
	18.	29.3	44.0	32.1 R	44.6 R	36.7	69.3	46.5	32.7	26.2	26.7	21.9	17.2
	19.	28.8	54.9	30.9 R	42.5 R	35.6	65.2	44.3	31.9	26.6	27.1	22.1	17.0
	20.	28.5	6D.1	31.4 R	40.1	35.0	62.5	40.7	33.5	29.8	28.5	21.7	16.8
	21.	28.0	67.3	32.3 R	38.8	36.4	59.8	39.7	46.2	29.8	27.7	20.5	16.6
	22.	27.8	74.8	35.8	40.6	38.4	57.4	39.9	58.2	28.2	25.3	20.3	16.5
	23.	91.2	70.6	74.3	38.8	41.D	54.7	41.7	47.0	28.2	21.8	20.1	16.2
	24.	180	65.7	79.2	38.5	41.0	52.9	45.9	41.7	26.8	23.7	19.6	16.3
	25.	166	63.0	58.9	39.5	41.0	51.1	41.5	39.7	25.3	23.0	19.8	15.9
	26.	135	59.9	53.6	40.1	49.3	49.0	37.4	43.1	24.0	24.3	19.4	16.1
	27.	113	57.5	67.4	4D.9	63.7	47.4	35.3	5D.9	29.5	25.5	19.1	15.8
	28.	100	54.7	64.2	41.1	81.5	49.3	36.6	51.8	28.8	22.3	19.0	15.6
	29.	91.0	52.5	53.8		81.0	51.0	47.2	48.3	28.7	20.9	18.3	15.9
	30.	82.2	49.7	56.1		74.3	49.8	46.5	45.2	31.7	19.9	18.1	14.9
	31.		47.1	70.9		71.1		40.5		34.8	19.4		15.3
	Summe	1678.7	1675.8	1383.3	1797.6	1383.8	2D00.4	1450.7	1165.2	1048.6	775.7	658.1	536.1

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	22.	17.	19.	24.	14.	27.	27.	5.	26.	31.	30.	3D.
	NQ	27.8	40.4	30.9	38.5	34.1	47.4	35.3	31.4	24.0	19.4	18.1	14.9
	MQ	56.0	54.1	44.6	64.2	44.6	66.7	46.8	38.8	33.8	25.0	21.9	17.3
	HQ	202	78.2	96.2	129	86.0	83.6	74.2	61.9	65.7	34.1	28.3	27.4
	Tag	24.	1.	23.	2.+	28.	7.	14.	22.	3.	2.	10.	5.
	h_N mm	66.0	38.0	56.0	16.0	45.D	58.0	67.D	1D3	77.D	55.0	43.0	17.0
	h_A mm	28.1	28.0	23.1	30.1	23.1	33.5	24.3	19.5	17.5	13.0	11.0	8.97
	Abflußjahr	1950	1954	1954	1972	1972	1960	1954	1954	1952	1943	1953	1949
1941 1985	NQ	5.05	7.70	8.6D	9.04	11.0	16.1	12.7	9.70	8.60	6.40	6.90	6.50
	MNQ	22.9	30.0	33.5	4D.0	41.7	46.2	30.6	26.1	21.5	18.6	17.2	17.8
	MQ	39.0	57.3	61.0	72.8	73.4	70.9	45.5	40.2	34.1	28.2	23.5	28.4
45 Jahre	MHQ	82.0	115	125	139	143	115	82.7	81.4	62.8	55.9	38.6	53.3
	HQ	389	431	425	585	553	253	233	357	342	29D	112	190
	Abflußjahr	1941	1948	1948	1946	1947	1961	1961	1981+	1956	1981+	1957	1941
1956 1985	MH_N mm	59.8	69.2	57.3	45.4	50.3	61.2	7D.6	81.8	72.3	75.3	54.1	56.4
	MH_A mm	17.5	30.8	31.9	31.7	34.5	36.9	26.4	21.5	19.3	15.0	12.2	14.9

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		9919.6	5634.4	15554.D	
	NQ	m³/s	27.80	14.90	14.90	AM 30.10.1985
	MQ	m³/s	54.8D	30.60	42.60	
	HQ	m³/s	202	74.2D	202	AM 24.11.1984 BEI W = 348 CM
	Nq	l/s km²	5.38	2.88	2.88	
	Mq	l/s km²	10.60	5.93	8.25	
	Hq	l/s km²	39.10	14.40	39.10	
	h_N	mm	279	362	641	
	h_A	mm	166	94.28	260	
1941 1985	NQ	m³/s	5.05	6.40	5.D5	AM 1.11.1949
	MNQ	m³/s	19.40	14.20	12.20	
	MQ	m³/s	62.30	33.40	47.8D	
45 Jahre	MHQ	m³/s	227	120	235	
	HQ	m³/s	585	357	585	AM 11.02.1946
	HQ_1	m³/s	176	82.00	190	
	HQ_5	m³/s	280	187	28D	
	MNq	l/s km²	3.75	2.74	2.37	
	Mq	l/s km²	12.10	6.46	9.25	
	MHq	l/s km²	44.0D	23.2D	45.40	
1956 1985	MH_N	mm	343	411	754	
	MH_A	mm	183	109	293	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	180	548	282	94.60
363	166	537	237	87.20
362	135	481	221	79.80
361	122	399	211	79.50
360	118	384	199	78.80
359	117	318	188	76.70
358	113	270	180	74.30
357	110	266	172	7D.00
358	100	261	166	67.50
360	82.50	221	14D	59.8D
340	79.20	189	114	52.9D
330	73.10	157	99.70	45.6D
320	68.00	145	B7.90	41.10
300	58.70	125	72.10	33.D0
270	49.80	104	57.60	26.80
240	45.90	93.40	48.00	22.9D
210	40.90	76.10	4D.50	20.DD
183	38.40	66.30	35.00	17.7D
150	34.50	58.50	29.50	15.20
130	32.30	52.20	26.50	13.8D
120	31.40	49.80	25.10	12.20
110	29.60	48.00	23.80	11.70
100	28.40	44.7D	22.4D	11.50
90	27.1D	42.40	21.10	11.20
80	25.6D	40.50	19.90	11.0D
70	24.30	38.60	18.50	10.90
60	23.30	36.40	17.30	10.5D
50	21.90	34.6D	16.10	10.40
40	19.90	33.2D	14.80	9.90
30	18.90	31.70	13.40	9.20
25	18.6D	31.00	12.80	9.00
20	18.10	30.20	12.20	7.70
15	17.00	29.40	11.50	7.50
10	16.50	27.60	1D.90	7.00
9	16.50	26.5D	10.70	6.90
8	16.30	25.80	10.50	6.90
7	16.2D	25.80	10.4D	6.70
6	16.10	25.80	1D.20	6.70
5	15.90	24.80	9.98	6.5D
4	15.90	24.4D	9.72	6.30
3	15.80	22.70	9.34	6.30
2	15.6D	22.10	B.B8	5.5D
1	15.3D	22.10	8.D7	5.35
0	14.90	20.50	6.99	5.05

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	5.05	D.98	1.11.1949	585	113.00		11.D2.1946
2	6.40	1.24	10.08.1943	553	107.00		16.03.1947
3	6.90	1.34	6.D9.1953	521	101.DD		2D.03.1942
4	7.4D	1.43	1.10.1959	431	B3.40		31.12.1947
5	7.40	1.43	29.08.1952	389	75.30		6.11.1940
6	7.40	1.43	5.11.1947	357	69.10	434	4.06.1981
7	8.88	1.72	28.1D.1971	342	66.20		17.D7.1956
8	9.04	1.75	1.D2.1972	341	66.00	428	15.D3.1981
9	9.30	1.80	8.D7.1954	292	56.50	407	9.01.19B2
10	9.34	1.81	29.08.1976	29D	56.10	406	13.08.1981

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/19B0
BEOBACHTUNGEN VOR 1971 AM PEGEL LUDWIGSTEIN
13 TAGE RANDEIS
9 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 5487.00 km^2

PNP : NN+ 118.00 **m**

Lage: 5.09 **km** OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q m^3/s

Pegel : LETZTER HELLER

Gewässer : WERRA

Flußgebiet: WESER

NR 4190020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	47.6	82.8	51.5	95.9	45.8	79.9	54.7	40.5	52.1	34.5	21.5	20.9
	2.	45.7	75.6	51.6	128	46.0	85.5	54.5	38.1	55.8	34.1	21.6	20.8
	3.	44.5	69.8	50.9	135	46.4	89.3	57.2	36.6	63.6	35.3	21.8	20.4
	4.	43.4	65.5	48.8	122	49.6	88.2	58.1	35.1	53.2	33.3	25.1	20.9
	5.	42.3	62.2	47.0	114	49.3	86.9	57.9	34.4	48.6	31.2	29.4	19.9
	6.	41.5	59.2	44.9	106	47.4	87.0	59.7	38.2	45.0	28.6	29.9	24.9
	7.	40.6	56.7	43.3 R	98.4	46.3	89.4	52.8	38.5	43.1	27.7	28.2	21.7
	8.	38.8	54.2	41.5 R	90.8	44.6	89.6	51.5	36.1	39.5	27.2	27.2	21.5
	9.	38.2	52.3	40.4 TR	82.5	43.5	86.4	51.2	34.6	44.5	26.3	29.8	21.4
	10.	37.3	50.8	38.2 TR	76.6	42.6	80.8	52.0	36.9	43.9	25.9	31.1	21.1
	11.	36.3	50.2	39.9 TR	71.6	42.2	76.0	50.4	36.6	40.8	25.5	30.2	21.8
	12.	36.2	48.4	40.1 TR	65.6	41.0	72.8	55.4	38.6	36.3	26.7	28.3	20.3
	13.	35.3	47.6	38.8 TR	60.9 R	39.6	72.7	67.9	41.5	33.5	25.6	25.5	19.8
	14.	34.3	46.6	38.8 TR	60.0 R	38.9	75.9	60.5	46.5	33.0	25.6	26.6	19.7
	15.	32.9	46.3	38.1 TR	57.6 R	39.4	82.7	55.2	45.5	33.3	28.0	25.3	19.3
	16.	32.4	46.2	36.8 TR	54.5 R	39.8	81.8	51.6	42.7	31.8	28.4	24.9	18.9
	17.	32.4	45.4	36.1 TR	52.7 R	41.7	81.2	49.4	39.4	30.7	28.0	24.6	19.4
	18.	34.2	48.0	37.2 TR	50.4 R	42.3	76.9	47.2	37.3	29.6	28.4	24.9	19.7
	18.	33.5	57.4	35.2 R	48.1 R	41.4	72.5	44.5	36.1	30.4	29.3	24.8	18.8
	20.	33.5	65.8	35.7 R	45.4 R	40.2	69.4	43.0	36.4	32.6	30.7	25.2	19.3
	21.	33.2	73.6	36.8 R	44.0 R	41.4	66.7	42.6	47.6	33.8	30.2	23.3	18.9
	22.	32.4	81.7	40.8 R	45.6 R	42.9	63.0	43.2	62.6	29.2	28.8	23.0	18.7
	23.	79.5	78.5	71.3	44.3	47.4	58.9	46.3	58.1	29.6	25.9	22.9	18.5
	24.	176	72.5	91.4	43.9	56.0	55.6	49.7	51.5	28.1	25.8	22.2	18.6
	25.	166	69.4	67.7	44.4	63.3	56.5	46.7	49.7	27.5	26.2	22.3	18.0
	26.	140	66.2	60.5	44.9	63.9	54.3	42.2	51.3	28.2	26.0	22.0	18.1
	27.	119	63.6	72.9	46.0	67.6	52.8	39.7	58.4	31.6	28.2	21.5	17.9
	28.	107	60.9	73.0	46.3	86.0	54.6	40.5	62.8	32.4	25.8	21.4	17.8
	29.	101	58.4	61.6		89.8	57.1	50.7	58.5	32.2	23.5	21.0	17.9
	30.	90.7	55.5	61.1		83.2	56.0	51.1	55.7	32.9	22.6	20.3	17.6
	31.		52.8	77.5		79.3		45.8		37.4	21.9		17.5
	Summe	1805.7	1864.1	1549.4	1975.4	1588.8	2200.4	1573.2	1325.8	1164.2	865.2	745.8	610.0

Hauptwerte

1985	Tag	16.	17.	19.	24.	14.	27.	27.	5.	25.	31.	30.	31.
	NQ	32.4	45.4	35.2	43.9	38.9	52.8	39.7	34.4	27.5	21.9	20.3	17.5
	MQ	60.2	60.1	50.0	70.6	51.3	73.3	50.7	44.2	37.6	27.9	24.9	19.7
	HQ	198	87.0	103	140	93.6	91.8	78.0	65.5	70.3	37.7	37.3	28.5
	Tag	24.	1.	24.	3.	29.	23.	13.	28.	3.	1.	11.	6.
	h_N mm	66.0	38.0	57.0	16.0	45.0	59.0	67.0	105	78.0	54.0	44.0	18.0
	h_A mm	28.4	29.4	24.4	31.1	25.0	34.6	24.8	20.9	18.3	13.6	11.7	9.61
	Abflußjahr	1950	1954	1954	1963	1963	1960	1954	1960	1952	1943	1959	1949
1941	NQ	5.10	9.20	8.00	11.9	12.2	17.0	14.7	11.4	9.80	7.40	9.85	7.00
1985	MNQ	25.1	31.2	35.6	42.3	44.1	48.3	32.7	28.0	23.5	20.3	18.9	19.3
	MQ	41.8	60.6	64.6	76.6	77.4	74.7	48.2	42.9	36.7	30.2	25.2	30.3
45	MHQ	90.2	127	138	151	159	128	90.9	87.8	68.0	62.1	42.7	58.6
Jahre	HQ	393	477	433	605	563	316	257	464	360	317	120	203
	Abflußjahr	1941	1948	1948	1946	1947	1961	1984	1981	1956	1981	1957	1960
1961	Mh_N mm	65.0	71.0	56.4	45.6	53.0	63.4	72.4	83.0	58.5	71.2	51.8	53.3
1985	Mh_A mm	18.7	32.5	31.9	33.1	35.7	39.0	28.0	23.0	17.8	15.1	11.9	14.1

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		10983.8	6284.2	17268.0	
	NQ	m^3/s	32.40	17.50	17.50	AM 31.10.1985
	MQ	m^3/s	60.70	34.20	47.30	
	HQ	m^3/s	198	78.00	198	AM 24.11.1984 BEI W = 450 CM
	Nq	$l/s\ km^2$	5.90	3.19	3.19	
	Mq	$l/s\ km^2$	11.10	6.22	8.62	
	Hq	$l/s\ km^2$	36.10	14.20	36.10	
	h_N	mm	281	366	647	
	h_A	mm	173	99.00	272	
1941 1985	NQ	m^3/s	5.10	7.00	5.10	AM 2.11.1948
	MNQ	m^3/s	21.20	15.70	13.90	
	MQ	m^3/s	65.90	35.60	50.60	
	MHQ	m^3/s	252	139	261	
	HQ	m^3/s	605	464	605	AM 10.02.1946 BEI W = 640 CM
45 Jahre	HQ_1	m^3/s	198	89.40	212	
	HQ_3	m^3/s	323	192	326	
	MNq	$l/s\ km^2$	3.86	2.87	2.54	
	Mq	$l/s\ km^2$	12.00	6.49	9.23	
	MHq	$l/s\ km^2$	45.90	25.40	47.60	
1961 1985	Mh_N	mm	354	400	755	
	Mh_A	mm	190	110	300	

Extremwerte

	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	5.10	0.93	2.11.1949	605	110.00	640	10.02.1946
2	7.40	1.35	10.08.1943	563	103.00	630	16.03.1947
3	8.00	1.46	7.01.1954	528	96.20	620	20.03.1942
4	8.40	1.53	20.12.1938	477	86.90	603	30.12.1947
5	8.80	1.60	3.08.1952	477	86.90	603	4.12.1939
6	9.31	1.70	13.10.1959	464	84.60	623	5.06.1981
7	9.92	1.81	4.10.1964	410	74.70	576	3.03.1956
8	10.10	1.84	31.12.1976	397	72.40	587	15.03.1981
9	10.40	1.90	8.10.1973	393	71.60	568	6.11.1940
10	10.40	1.90	18.10.1938	360	65.60	588	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1941/1985 45 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	176	553	307	97.60
363	166	542	252	90.20
362	140	486	235	82.50
361	135	404	221	81.80
360	128	389	208	81.80
359	122	323	196	78.70
358	119	307	188	76.30
357	114	290	180	74.50
356	107	284	174	73.30
350	90.80	234	146	63.30
340	86.00	193	120	54.90
330	79.90	164	104	47.90
320	73.60	152	92.80	43.60
300	63.90	129	75.70	34.60
270	56.00	107	60.80	29.40
240	50.90	95.60	50.80	24.30
210	46.30	77.40	43.10	22.00
183	43.10	68.80	37.40	19.20
150	38.80	61.60	31.30	16.60
130	36.30	54.30	28.20	15.50
120	35.10	52.80	26.80	13.80
110	33.50	50.30	25.40	13.10
100	32.40	47.40	24.10	12.70
90	30.20	44.60	22.80	12.50
80	28.60	43.00	21.60	12.20
70	27.70	40.60	20.30	12.10
60	25.90	38.80	19.00	11.70
50	24.00	36.60	17.70	11.20
40	22.30	35.80	16.50	10.80
30	21.50	34.70	15.10	10.50
25	20.90	34.40	14.20	9.60
20	20.30	32.90	13.40	8.20
15	19.40	31.40	12.60	8.00
10	18.80	29.20	11.90	7.60
9	18.70	28.50	11.80	7.40
8	18.60	27.80	11.60	7.40
7	18.50	27.80	11.50	7.20
6	18.10	26.80	11.30	7.20
5	18.00	26.80	11.10	7.00
4	17.90	26.40	10.80	6.80
3	17.90	24.70	10.60	6.80
2	17.80	24.10	10.30	5.85
1	17.60	24.10	9.75	5.55
0	17.50	22.50	7.71	5.10

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1936/1980
EXTREMWERTE AB 1936
16 TAGE RANDEIS
10 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

A_{Eo}: 182,8 **km²**
PNP: NN+ 333,90 **m**
Lage: 30,00 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m^3/s

Pegel: GUENTHERS
Gewässer: ULSTER
Flußgebiet: WERRA

Abflußjahr 1985
Nr. 41450056

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-Jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2,82	3,46	1,78	9,62	2,41	5,30	3,20	2,28	3,33	2,54	0,770	0,700
	2.	1,90	3,20	1,74	9,62	2,93	5,15	3,46	2,02	9,40	3,06	0,770	0,770
	3.	1,90	2,93	1,70 R	6,46	2,80	4,28	4,00	1,78	4,56	1,78	1,34	0,770
	4.	1,80	2,67	1,66 R	4,70	2,41	4,00	4,00	1,66	3,46	1,44	2,02	0,700
	5.	1,70	2,54	1,62 R	4,00	2,15	3,60	3,46	1,54	2,93	1,34	2,28	0,640
	6.	1,70	2,41	1,58 R	3,73	2,10	4,28	3,06	1,78	2,67	1,24	1,90	0,770
	7.	1,60	2,28	1,54 R	3,33	2,06	4,70	2,80	1,66	2,41	1,66	1,66	0,700
	8.	1,60	2,24	1,50 R	2,80	2,02	4,70	2,54	1,66	2,28	1,24	1,90	0,700
	9.	1,50	2,20	1,47 R	2,74 R	1,98	3,86	2,54	1,78	2,28	1,08	2,93	0,770
	10.	1,50	2,16	1,44 R	2,68 R	1,94	3,46	2,54	2,28	2,41	1,16	2,28	0,770
	11.	1,40	2,12	1,41 R	2,62 R	1,78	3,33	2,28	2,15	2,15	1,16	1,44	0,700
	12.	1,32	2,08	1,38 R	2,56 R	1,66	3,60	2,15	2,15	1,90	1,08	1,16	0,700
	13.	1,32	2,05	1,35 D	2,50 R	1,54	5,60	1,90	2,93	1,66	1,08	1,08	0,700
	14.	1,24	2,02	1,32 D	2,44 R	1,54	6,82	1,78	2,67	1,54	0,920	1,08	0,700
	15.	1,24	2,28	1,29 D	2,38 R	1,44	7,20	1,74	2,28	1,44	0,920	1,08	0,700
	16.	1,24	2,12	1,26 D	2,32 R	1,66	6,46	1,70	1,90	1,44	1,00	1,00	0,700
	17.	1,24	2,28	1,24 D	2,26 R	1,66	5,15	1,66	1,66	1,44	1,00	0,920	0,700
	18.	1,32	4,56	1,24 D	2,20 R	1,44	4,28	1,66	1,54	1,44	1,08	1,08	0,690
	19.	1,24	4,28	1,24 D	2,15 R	1,44	3,73	1,66	1,44	1,54	1,00	0,920	0,680
	20.	1,24	3,33	1,26 D	2,10 R	1,44	3,46	1,90	2,41	1,34	1,16	0,840	0,670
	21.	1,24	6,10	3,06 D	2,06 R	1,54	3,20	2,80	5,60	1,24	1,00	0,770	0,660
	22.	2,15	4,70	8,06	2,02 R	2,15	2,80	3,46	3,60	1,16	1,08	0,770	0,660
	23.	14,3	3,73	9,40	2,02 R	3,20	2,67	4,14	2,67	1,16	1,16	0,770	0,650
	24.	19,0	3,06	4,14	2,20 R	3,46	2,54	3,20	2,54	1,24	0,920	0,770	0,650
	25.	15,6	2,80	3,06	2,38 R	3,60	2,54	2,54	3,86	1,16	1,66	0,770	0,650
	26.	9,17	2,54	3,73	2,15 R	4,85	2,41	2,02	5,00	1,08	1,16	0,770	0,640
	27.	6,64	2,41	5,45	2,15 R	7,00	2,54	1,78	5,93	1,24	1,00	0,700	0,640
	28.	5,30	2,28	3,20	2,28	5,93	2,80	3,06	5,30	1,00	0,920	0,700	0,640
	29.	4,42	2,02	2,80		4,42	2,80	4,56	4,56	3,20	0,840	0,700	0,640
	30.	3,86	1,90	6,18		4,00	2,80	3,73	3,73	2,41	0,800	0,700	0,640
	31.		1,78	6,10		4,14		2,67		2,02	0,770		0,640
Summa		111,78	86,53	84,12	90,47	82,69	120,06	83,99	82,36	68,53	38,25	35,87	21,34

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.+	31.	17.+	22./23.	15.+	26.	17.+	19.	28.	31.	27.+	5.+
	NQ	1,24	1,78	1,24	2,02	1,44	2,41	1,66	1,44	1,00	0,770	0,700	0,640
	MQ	3,72	2,79	2,71	3,23	2,67	4,00	2,71	2,75	2,21	1,23	1,20	0,688
	HQ	33,8	7,20	16,8	14,3	9,85	11,3	7,20	8,50	19,6	4,56	3,60	1,08
	Tag	23.	21.	23.	1.	27.	15.	28.	27.	2.	2.	3.	2.
	h_N mm	80	46	67	20	49	76	84	126	114	65	67	26
	h_A mm	53	41	40	43	39	57	40	39	33	18	17	10
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1977	1960	1972	1972	1963	1960	1963	1976	1957	1959	1959	1959
	NQ	0,450	8,428	0,450	8,500	0,570	0,650	0,570	0,300	8,250	0,170	0,110	0,130
	MNQ	1,12	1,59	1,68	1,77	1,72	2,13	1,41	1,05	0,936	0,718	0,712	0,791
	MQ	2,38	4,01	3,93	3,86	4,00	4,06	2,69	2,16	1,88	1,43	1,33	1,83
	MHQ	12,6	23,8	20,2	19,8	18,0	14,4	10,6	13,1	11,0	9,60	6,86	9,19
	HQ	44,5	98,0	53,3	71,7	50,8	52,8	39,0	86,5	50,2	52,8	37,0	47,0
	Abflußjahr	1964	1968	1982	1970	1979	1975	1984	1981	1966	1981	1957	1960
	Mh_N mm	77	96	78	61	66	77	87	101	92	96	69	76
	Mh_A mm	34	59	58	52	58	58	39	31	28	21	19	27

Abfluß-Jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	575,57	330,34	905,91	
	NQ m^3/s	1,24	0,640	0,640	05.1B.1985+
	MQ m^3/s	3,18	1,80	2,48	
	HQ m^3/s	33,8	19,6	33,8	23.11.1984
	Nq $l/s km^2$	6,81	3,52	3,52	
	Mq $l/s km^2$	17,5	9,86	13,6	
	Hq $l/s km^2$	186	108	186	
	h_N mm	338	482	828	
	h_A mm	273	157	430	
1956/1985 30 Jahre	NQ m^3/s	0,420	0,110	0,110	13.09.1959
	MNQ m^3/s	0,907	0,562	0,521	
	MQ m^3/s	3,71	1,89	2,79	
	MHQ m^3/s	40,8	26,5	46,3	
	HQ m^3/s	98,0	86,5	98,0	24.12.1967
	HQ_1 m^3/s	33,8	19,7	40,2	
	HQ_5 m^3/s	53,3	49,3	60,1	
	MNq $l/s km^2$	4,99	3,09	2,86	
	Mq $l/s km^2$	20,4	10,4	15,3	
	MHq $l/s km^2$	224	146	254	
	Mh_N mm	455	521	976	
	Mh_A mm	319	165	484	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,110	8,604	13.09.1959	98,0	538	328	24.12.1967
2	0,220	1,21	07.10.1971+	86,5	475	315	04.06.1981
3	0,250	1,37	13.07.1957+	71,7	394	292	23.02.1970
4	0,250	1,37	14.08.1959	67,7	372	285	07.02.1984
5	0,260	1,43	01.09.1973	63,1	347	277	16.06.1972
6	0,260	1,43	07.07.1976+	60,1	330	270	20.12.1966
7	0,318	1,70	30.07.1963	55,8	307	263	31.12.1978
8	0,350	1,92	15.09.1964	53,3	293	258	06.01.1982
9	0,360	1,98	17.09.1982+	53,2	292	258	06.12.1965
10	0,400	2,20	24.10.1975+	52,8	290	257	10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1956/85 30 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	19,0	34,0	21,2	10,0
363	15,6	30,0	17,0	8,58
362	14,3	25,0	14,9	8,00
361	9,62	24,0	14,0	7,50
388	9,62	21,0	12,8	7,33
359	9,40	20,7	11,9	7,17
358	9,40	20,3	11,3	7,00
357	9,17	20,0	10,9	6,00
358	8,06	19,0	10,5	5,90
350	6,46	13,8	8,57	5,00
348	5,93	11,8	7,49	4,37
338	5,31	10,8	6,69	3,48
328	4,85	9,50	5,99	3,00
388	4,42	8,75	5,47	2,70
278	4,00	7,87	4,84	2,35
248	3,73	7,00	4,29	2,15
218	3,46	6,37	3,90	1,93
183	3,20	5,96	3,54	1,72
150	3,06	5,37	3,25	1,57
130	2,80	5,07	2,97	1,49
120	2,67	4,73	2,81	1,37
110	2,54	4,45	2,62	1,33
100	2,41	4,10	2,47	1,18
90	2,28	3,60	2,15	0,989
80	2,03	2,93	1,77	0,894
78	1,74	2,72	1,49	0,689
68	1,54	2,30	1,25	0,569
58	1,26	2,00	0,999	0,449
48	1,08	1,65	0,796	0,200
38	0,840	1,49	0,635	0,172
25	0,770	1,42	0,588	0,157
20	0,701	1,34	0,543	0,152
15	0,700	1,23	0,444	0,134
10	0,660	1,19	0,401	0,132
9	0,650	1,17	0,392	0,132
8	0,650	1,16	0,383	0,132
7	0,650	1,10	0,362	0,132
8	0,640	1,08	0,336	0,131
5	0,640	1,07	0,300	0,131
4	0,640	1,05	0,294	0,131
3	0,640	0,983	0,259	0,131
2	0,640	0,967	0,169	0,130
1	0,640	0,950	0,147	0,115
8	0,640	0,920	0,110	0,110

1985 RAHDEIS AN 29, EISDECKE AN 9 TAGEN

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 420,2 km²
PNP: NN+ 221,19 m
Lage: 1,30 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Pegel: PHILIPPSTHAL
Gewässer: ULSTER
Flußgebiet: WERRA

Nr. 41490050

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,60	6,30	3,60	13,0	4,60	8,00	5,08	3,74	4,60	3,88	1,80	1,90
	2.	3,50	5,59	3,46	14,2	5,08	8,00	5,59	3,46	11,9	4,30	1,70	1,80
	3.	3,50	5,25	3,33	10,4	5,42	6,66	6,30	3,08	7,42	3,20	2,10	1,90
	4.	3,33	5,08	3,20	8,00	5,08	6,12	6,66	3,00	5,42	2,72	3,20	1,80
	5.	3,33	4,92	3,08	7,04	4,76	5,59	5,76	2,92	4,60	2,60	3,20	1,80
	6.	3,33	4,60	2,96	6,48	4,60	6,66	5,08	3,42	4,16	2,50	2,72	1,80
	7.	3,20	4,45	2,84	6,12	4,45	7,42	4,60	3,30	4,02	2,72	2,40	1,80
	8.	3,20	4,30	2,72	5,42	4,30	7,61	4,30	3,18	3,88	2,60	2,30	1,80
	9.	3,08	4,16	2,72	5,25	4,02	6,66	4,30	3,06	3,74	2,50	4,02	1,80
	10.	2,96	4,02	2,72	4,76	3,88	5,94	4,16	3,30	3,88	2,40	3,46	1,80
	11.	2,84	3,88	2,72	4,16	3,46	5,94	3,88	3,56	3,46	2,40	2,72	1,80
	12.	2,72	3,74	2,60	3,74	3,40	5,94	3,67	3,42	3,20	2,30	2,30	1,80
	13.	2,72	3,67	2,50	3,60	3,33	7,80	3,46	4,60	2,96	2,20	2,30	1,80
	14.	2,72	3,60	2,40	3,50	3,20	11,0	3,20	4,60	2,84	2,10	2,20	1,61
	15.	2,72	4,02	2,40	3,40	3,20	10,0	3,00	3,74	2,72	2,10	2,20	1,52
	16.	2,72	3,88	2,40	3,33	3,33	10,2	2,92	3,20	2,72	2,10	2,10	1,52
	17.	2,96	4,02	2,40	3,26	3,60	8,00	2,84	2,96	2,72	2,30	2,00	1,44
	18.	2,84	6,30	2,40	3,20	3,46	6,66	2,78	2,84	2,72	2,30	2,10	1,44
	19.	2,72	8,20	2,40	3,14	3,46	5,94	2,72	2,76	3,60	2,30	2,20	1,44
	20.	2,72	5,94	2,40	3,08	3,46	5,59	2,84	3,46	3,20	2,72	2,00	1,44
	21.	2,84	9,20	2,72	3,08	3,74	5,08	3,20	9,24	3,08	2,30	2,00	1,44
	22.	3,20	8,20	8,40	3,08	4,60	4,92	5,25	6,24	3,08	2,30	1,90	1,44
	23.	25,2	6,48	17,8	3,08	5,76	4,76	6,30	4,80	2,96	2,84	1,90	1,44
	24.	24,7	5,59	8,40	3,20	6,66	4,60	4,76	3,94	2,50	2,30	1,90	1,44
	25.	20,7	4,92	5,94	3,46	6,30	4,60	3,88	4,64	2,40	2,72	1,90	1,44
	26.	13,8	4,60	6,66	3,88	6,66	4,45	3,33	6,66	2,30	2,60	1,90	1,36
	27.	10,4	4,45	9,40	4,02	10,4	4,60	3,08	9,60	2,96	2,30	1,90	1,36
	28.	8,60	4,16	5,94	4,45	10,0	5,25	3,88	7,42	2,30	2,20	1,90	1,30
	29.	7,42	3,88	5,25		7,42	4,92	7,61	6,48	4,02	2,00	1,90	1,36
	30.	6,66	3,74	8,60		6,85	4,92	5,94	5,08	3,60	1,90	1,90	1,36
	31.		3,60	9,40		6,66		4,45		2,84	1,90		1,44
Summe		184,23	154,74	143,76	143,33	155,14	193,83	134,82	131,70	115,80	77,60	68,12	49,39

Hauptwerte

1985	Tag	12.+	14.,31.	14.+	20.+	14./15.	26.	19.	19.	26.,28.	30./31.	2.	28.
	NQ	2,72	3,60	2,40	3,08	3,20	4,45	2,72	2,76	2,30	1,90	1,70	1,30
	MQ	6,14	4,99	4,64	5,12	5,00	6,46	4,35	4,39	3,74	2,50	2,27	1,59
	HQ	58,6	11,2	23,5	17,3	13,2	14,2	10,0	11,9	18,0	5,59	4,60	2,10
	Tag	23.	21.	22.	2.	28.	14.	29.	27.	2.	1.	9.	24.
	h_N mm	72	40	57	18	46	67	86	112	95	62	53	21
	h_A mm	38	32	30	29	32	40	28	27	24	16	14	10
1957/ 1985 29 Jahre	Abflußjahr	1977	1960	1972	1963	1963	1960	1960	1976	1976	1976	1959	1959
	NQ	0,840	0,980	1,11	1,06	1,19	1,93	1,31	0,770	0,570	0,570	0,420	0,530
	MNQ	2,28	3,21	3,38	3,89	3,95	4,44	3,08	2,44	2,10	1,74	1,65	1,69
	MQ	4,25	6,82	6,87	7,30	7,18	7,15	5,01	4,20	3,46	2,88	2,54	3,14
	MHQ	17,9	27,3	26,9	26,4	22,2	18,4	14,3	15,6	16,8	11,7	8,24	11,4
	HQ	63,5	70,0	62,0	67,6	60,5	59,5	48,7	90,2	80,0	64,0	40,3	57,6
	Abflußjahr	1978	1968	1982	1984	1979	1983	1982	1981	1966	1981	1957	1960
	Mh_N mm	69	79	64	52	57	68	80	89	78	83	61	64
	Mh_A mm	26	44	44	42	46	44	32	26	22	18	16	20

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	975,03	577,43	1552,46	
	NQ m³/s	2,40	1,30	1,30	28.10.1985
	MQ m³/s	5,39	3,14	4,25	
	HQ m³/s	58,6	18,0	58,6	23.11.1984
	Nq l/s km²	5,71	3,09	3,09	
	Mq l/s km²	12,8	7,47	10,1	
	Hq l/s km²	139	42,8	139	
	h_N mm	300	429	729	
	h_A mm	201	119	320	
1957/ 1985 29 Jahre	NQ m³/s	0,840	0,420	0,420	12.09.1959+
	MNQ m³/s	2,02	1,37	1,22	
	MQ m³/s	6,59	3,54	5,06	
	MHQ m³/s	48,5	31,2	54,1	
	HQ m³/s	70,0	90,2	90,2	04.06.1981
	HQ_1 m³/s	42,2	23,0	50,7	
	HQ_5 m³/s	62,7	49,4	64,0	
	MNq l/s km²	4,82	3,26	2,90	
	Mq l/s km²	15,7	8,42	12,0	
	MHq l/s km²	115	74,3	129	
	Mh_N mm	389	455	844	
	Mh_A mm	246	134	380	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	1985	1957/85 29 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s			
(365)				
364	25,2	49,0	30,8	15,0
363	24,7	46,0	25,0	13,5
362	20,7	40,0	22,6	13,0
361	17,8	34,0	20,8	11,5
360	14,2	32,0	19,8	11,2
359	13,8	28,0	18,9	11,0
358	13,0	27,0	18,1	10,0
357	11,9	26,7	17,3	9,50
356	11,0	26,3	16,6	9,33
350	10,0	21,5	14,2	8,00
340	9,20	18,7	12,7	6,50
330	8,21	17,4	11,6	5,40
320	8,00	15,9	10,7	4,93
300	6,85	14,2	9,24	4,35
270	6,66	13,3	8,28	3,87
240	6,24	12,2	7,53	3,38
210	5,94	11,4	6,90	3,14
183	5,42	10,7	6,39	2,90
150	5,08	9,80	5,97	2,70
130	4,76	9,11	5,80	2,47
120	4,60	8,67	5,46	2,30
110	4,45	8,23	5,11	2,16
100	4,16	7,89	4,78	2,08
90	3,88	7,21	4,20	1,83
80	3,47	6,30	3,48	1,60
70	3,20	5,81	2,98	1,51
60	2,84	5,10	2,61	1,26
50	2,72	4,32	2,13	0,997
40	2,30	3,64	1,63	0,908
30	2,00	3,20	1,43	0,737
25	1,90	2,92	1,31	0,706
20	1,81	2,75	1,16	0,614
15	1,52	2,63	1,06	0,590
10	1,44	2,52	0,942	0,583
9	1,44	2,50	0,925	0,581
8	1,44	2,47	0,908	0,540
7	1,44	2,45	0,889	0,536
6	1,44	2,42	0,868	0,532
5	1,44	2,40	0,843	0,528
4	1,36	2,38	0,780	0,524
3	1,36	2,36	0,725	0,440
2	1,36	2,34	0,678	0,433
1	1,36	2,32	0,586	0,427
0	1,30	2,30	0,420	0,420

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0,420	1,000	12.09.1959+	90,2	215	390	04.06.1981
2	0,570	1,36	07.07.1976	80,0	190	378	19.07.1966
3	0,740	1,76	05.10.1971	70,8	167	365	24.12.1967
4	0,800	1,90	29.07.1963	67,6	161	361	07.02.1984
5	0,800	1,90	05.07.1960	64,8	154	356	23.02.1970
6	0,850	2,02	17.09.1982+	64,0	152	353	11.08.1981
7	0,860	2,05	18.07.1964+	63,5	151	352	04.11.1977
8	0,920	2,19	07.09.1973	63,0	150	351	11.12.1979
9	0,980	2,33	15.11.1983	62,7	149	352	20.12.1966
10	0,980	2,33	07.07.1957+	62,0	148	349	06.01.1982

1985 KEIN EIS

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 149,2 km²
PNP: NN+ 194,32 m
Lage: 13,50 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel: BISCHHAUSEN
Gewässer: WEHRE
Flußgebiet: WERRA

Abflußjahr 1985
Nr. 41850054

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,56	2,36	1,52	7,28	1,30	2,91	2,06	2,06	1,47	0,880	0,740	0,580
	2.	1,56	2,26	1,52	7,52	1,38	2,80	2,16	1,86	2,06	0,880	0,700	0,580
	3.	1,47	2,06	1,44	6,08	1,47	2,69	2,47	1,66	1,47	0,830	0,900	0,580
	4.	1,38	1,96	1,38	4,64	1,38	2,47	2,36	1,56	1,38	0,830	0,900	0,580
	5.	1,30	1,76	1,34	4,04	1,34	2,36	2,16	1,47	1,30	0,830	0,830	0,900
	6.	1,26	1,66	1,30	3,46	1,30	2,47	2,10	1,47	1,22	0,830	0,780	0,830
	7.	1,22	1,56	1,28 R	3,02	1,26	2,26	2,05	1,30	1,14	0,780	0,780	0,780
	8.	1,18	1,52	1,26 R	2,69	1,22	2,16	2,00	1,30	1,14	0,780	0,780	0,780
	9.	1,14	1,48	1,24 R	2,47	1,22	2,06	1,96	1,30	1,14	0,780	0,830	0,780
	10.	1,10	1,44	1,22 R	2,26	1,22	1,96	1,96	1,30	1,14	0,780	0,780	0,740
	11.	1,06	1,40	1,20 R	2,06 R	1,22	1,86	2,16	1,30	1,06	0,740	0,740	0,700
	12.	1,04	1,38	1,18 R	1,96 R	1,22	1,86	2,47	1,30	1,00	0,740	0,740	0,670
	13.	1,02	1,36	1,16 R	1,86 R	1,22	2,06	2,26	2,26	0,970	0,740	0,740	0,640
	14.	1,00	1,34	1,14 R	1,76 R	1,22	2,16	2,20	1,96	0,940	0,740	0,900	0,620
	15.	0,980	1,32	1,12 R	1,66 R	1,22	2,26	2,15	1,76	0,910	0,740	0,780	0,600
	16.	0,980	1,30	1,10 R	1,56 R	1,30	2,26	2,10	1,47	0,880	0,780	0,780	0,580
	17.	1,06	1,30	1,08 R	1,50 R	1,30	2,16	2,05	1,38	0,850	0,830	0,830	0,560
	18.	1,06	1,76	1,06 R	1,44 R	1,22	2,10	2,00	1,30	0,830	0,740	0,830	0,540
	19.	1,06	1,96	1,14 R	1,38 R	1,22	2,03	1,96	1,30	1,00	0,780	0,780	0,520
	20.	1,06	1,76	1,22 R	1,34 R	1,30	1,96	1,96	2,26	1,00	0,880	0,740	0,500
	21.	1,14	5,84	1,14 R	1,32 R	1,38	1,90	1,96	2,91	1,00	0,780	0,700	0,500
	22.	1,38	3,57	1,76	1,30 R	1,56	1,84	2,36	2,26	1,06	0,740	0,670	0,500
	23.	11,7	3,02	3,02	1,30 R	1,56	1,78	2,06	2,06	1,06	0,740	0,640	0,300
	24.	7,52	2,69	2,16	1,38	1,56	1,72	1,86	1,86	0,940	0,740	0,610	0,500
	25.	5,48	2,47	1,86	1,47	1,47	1,66	1,66	1,86	0,880	0,740	0,600	0,500
	26.	4,40	2,26	3,02	1,47	1,56	1,66	1,36	1,96	0,830	0,720	0,590	0,500
	27.	3,57	2,06	4,04	1,38	2,06	1,76	1,56	1,86	1,38	0,720	0,580	0,500
	28.	3,02	1,86	2,47	1,30	2,16	1,96	4,76	1,76	1,00	0,720	0,580	0,500
	29.	2,80	1,76	2,16		2,16	2,26	5,12	1,66	0,940	0,700	0,580	0,500
	30.	2,38	1,66	4,16		2,26	2,16	3,12	1,56	0,880	0,700	0,580	0,500
	31.		1,56	4,64		2,47		2,36		0,830	0,700		0,520
Summe		67,08	61,69	55,33	70,90	43,73	63,55	70,97	51,32	33,70	23,91	22,01	18,38

Hauptwerte

1983	Tag	13./16.	16./17.	18.	22.+	8.+	25./26.	26./27.	7.+	18.+	29.+	27.+	20.+
	NQ	0,980	1,30	1,06	1,30	1,22	1,66	1,56	1,30	0,830	0,700	0,380	0,500
	MQ	2,24	1,99	1,78	2,53	1,48	2,12	2,29	1,71	1,09	0,771	0,734	0,599
	HQ	25,1	8,72	7,76	9,96	3,13	3,24	15,8	5,36	3,92	1,38	1,38	3,13
	Tag	23.	21.	26.,31.	1.	27.	1.	28.	13.	27.	20.	18.	5.
	h_N mm	72	50	68	14	46	68	105	125	89	56	55	31
	h_A mm	39	36	32	41	26	37	41	30	20	14	13	11
1970/1985 16 Jahre	Abflußjahr	1983	1984	1977	1972	1972	1976	1984	1976	1973	1973	1973	1973
	NQ	0,300	0,420	0,420	0,600	0,700	0,830	0,830	0,420	0,380	0,300	0,260	0,260
	MNQ	0,744	1,06	1,13	1,23	1,26	1,48	1,27	0,942	0,757	0,662	0,594	0,641
	MQ	1,36	2,02	2,07	2,36	2,30	2,13	1,89	1,56	1,11	0,910	0,813	0,986
	MHQ	6,45	7,66	7,98	9,22	5,39	3,70	6,78	10,4	4,06	4,76	2,72	4,26
	HQ	25,1	22,5	22,3	26,0	17,6	8,40	18,5	63,0	10,5	28,9	12,1	23,4
	Abflußjahr	1985	1973	1982	1984	1970	1970	1984	1981	1980	1970	1984	1970
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	24	36	37	39	41	37	34	27	20	16	14	18

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	363	
	Summe	364,28	220,49	584,77	
	NQ m³/s	0,980	0,500	0,500	20.10.1985+
	MQ m³/s	2,01	1,20	1,60	
	HQ m³/s	25,1	13,8	25,1	23.11.1984
	Nq l/s km²	6,57	3,35	3,35	
	Mq l/s km²	13,5	8,03	10,7	
	Hq l/s km²	168	106	168	
	h_N mm	318	461	779	
	h_A mm	211	129	340	
1970/1985 16 Jahre	NQ m³/s	0,300	0,260	0,260	27.09.1973+
	MNQ m³/s	0,690	0,551	0,444	
	MQ m³/s	2,04	1,21	1,62	
	MHQ m³/s	15,4	19,8	20,7	
	HQ m³/s	26,0	63,0	63,0	04.06.1981
	HQ_1 m³/s	13,8	9,32	16,1	
	HQ_5 m³/s	23,9	28,9	28,9	
	MNq l/s km²	4,62	3,69	2,97	
	Mq l/s km²	13,7	8,13	10,9	
	MHq l/s km²	103	106	139	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	214	129	343	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,260	1,74	27.09.1973+	63,0	422	353	04.06.1981
2	0,300	2,01	06.11.1982+	38,5	258	286	05.06.1979
3	0,340	2,28	05.09.1983+	28,9	194	238	08.08.1970
4	0,340	2,28	11.10.1979+	26,0	174	218	07.02.1984
5	0,340	2,28	20.10.1976+	25,1	168	213	23.11.1984
6	0,380	2,55	31.07.1977	23,9	160	206	23.02.1970
7	0,420	2,82	17.12.1983	23,4	157	203	04.10.1970
8	0,460	3,08	24.07.1978+	22,5	151	197	08.12.1974
9	0,460	3,08	19.10.1971	22,3	149	196	31.01.1982
10	0,500	3,35	20.10.1985+	19,3	129	177	04.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1983	1970/85 16 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	11,7	19,0	11,1	4,00
363	7,52	16,0	10,0	3,40
362	7,52	13,0	8,19	3,20
361	7,28	12,5	7,34	3,00
360	6,08	12,2	6,79	2,90
359	5,84	11,5	6,23	2,60
358	5,48	11,2	5,92	2,40
357	5,12	11,0	5,73	2,30
356	4,76	10,0	5,47	2,25
350	4,04	8,12	4,26	1,98
340	3,02	6,83	3,67	1,90
330	2,92	5,80	3,27	1,85
320	2,69	5,10	3,01	1,81
300	2,47	4,20	2,78	1,69
270	2,26	3,70	2,42	1,57
240	2,16	3,44	2,21	1,49
210	2,15	3,20	2,08	1,36
180	2,06	3,03	1,94	1,31
150	1,96	2,88	1,83	1,21
130	1,96	2,70	1,75	1,12
120	1,86	2,57	1,67	1,09
110	1,76	2,44	1,59	1,07
100	1,66	2,33	1,51	0,981
90	1,50	2,22	1,43	0,800
80	1,35	2,01	1,20	0,644
70	1,26	1,87	1,03	0,600
60	1,10	1,76	0,837	0,531
50	0,900	1,60	0,696	0,440
40	0,780	1,41	0,590	0,399
30	0,740	1,32	0,560	0,383
25	0,700	1,21	0,502	0,355
20	0,600	1,08	0,420	0,347
15	0,580	0,970	0,402	0,313
10	0,300	0,787	0,371	0,269
9	0,500	0,781	0,369	0,268
8	0,500	0,775	0,367	0,267
7	0,500	0,769	0,364	0,266
6	0,500	0,762	0,362	0,265
5	0,500	0,756	0,359	0,265
4	0,500	0,750	0,339	0,264
3	0,500	0,737	0,332	0,263
2	0,500	0,725	0,325	0,262
1	0,500	0,712	0,296	0,261
0	0,500	0,700	0,260	0,260

1985 RANDEIS AN 28 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 24.5.5/31.10.

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 429,6 km²
PNP: NN + 166,50 m
Lage: 5,00 km OBERHALB DER MUENDUHG LINKS

Q
m³/s

Pegel: NIDDAWITZHAUSEN
Gewässer: WEHRE
Flußgebiet: WERRA

Abflußjahr 1985
Nr. 41890059

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4,61	5,93	4,48	13,4	3,57	6,06	4,87	4,23	3,83	2,24	1,84	1,60
	2.	4,48	5,53	4,48	13,8	3,70	6.06	5,00	3,83	5,00	2,36	1,76	1,60
	3.	4,35	5,13	4,35	11,6	3,70	5,80	5,66	3,57	3,83	2.12	1,96	1,60
	4.	4,22	4,87	4,22	9,85	3,57	5.53	5,40	3,44	3,44	2,08	1,96	1,60
	5.	4,09	4,61	4.09	8,82	3,44	5,40	5,13	3,44	3,20	2,04	1,92	2,00
	6.	3,96	4,48	3,83	7,84	3,36	5,66	5,00	3,96	3,08	2,08	1,88	1,84
	7.	3,83	4,35	3,70 R	7,28	3.28	5,26	4,87	3,44	2,96	2.04	1,84	1,68
	8.	3,70	4,22	3,57 R	6,60	3,20	5,00	4,74	3,44	2,84	2,04	1,84	1,76
	9.	3,57	4,09	3,44 R	6,33	3,12	4,74	4,87	3,44	2,96	2,00	1,88	1,72
	10.	3,44	3,96	3,32 R	5,93	3,04	4,48	4,61	3,44	2,72	2,00	1,80	1,68
	11.	3,32	3,83	3,20 R	5,53 R	2,96	4,35	5,00	3,44	2,60	2,00	1,76	1,64
	12.	3,28	3,70	3,12 R	5,00 R	2,96	4,35	6,46	3,44	2.48	2,00	1,74	1,60
	13.	3,24	3,57	3,04 R	4,87 R	2,96	4,74	6,60	4,74	2,24	2,00	1,72	1,58
	14.	3.20	3,57	2,96 R	4,74 R	2,96	5,00	5,48	5,26	2.20	1,96	1,84	1,56
	15.	3,16	3,57	2,88 R	4,61 R	2,96	5,26	5,20	4,87	2,16	1,96	1,76	1,54
	16.	3,12	3,44	2,80 R	4,35 R	3,08	5,40	4,92	4,22	2,12	2,00	1,76	1,52
	17.	3,08	3,44	2,72 R	4,22	3,20	5,26	4,64	3,96	2,08	2,16	1,80	1,50
	18.	3,08	4,48	2,72 R	4,09	3,08	5,00	4,36	3,83	2,08	2.00	1,88	1,48
	19.	3.00	4,87	2,84 R	3,96	2,96	4,74	4,23	3,44	2,36	2,08	1,80	1,46
	20.	2,92	4,35	2,72 R	3,83	2,96	4,64	4,09	5,00	2,24	2,48	1,76	1,44
	21.	3,00	10,5	2,72 R	3,70	3,08	4,54	4,09	6,73	2,16	2,04	1,72	1,42
	22.	3,32	7,84	4,48	3,57	3,44	4,44	4,87	5,40	2,48	1,96	1,72	1.40
	23.	22,6	7,00	7,84	3,44	3,57	4,34	4,61	4,87	2,48	1,92	1,72	1,38
	24.	15,0	6,73	5,53	3,57	3,57	4,24	4,36	4,48	2,24	1,92	1,70	1,36
	25.	11,5	6,33	4,87	3,57	3,57	4,14	3,96	4,74	2,12	1,92	1,70	1,34
	26.	9,55	6,06	6,33	3,57	3,83	4,14	3,83	4,87	2,36	1,92	1,70	1,32
	27.	8,26	5,66	8,68	3,57	5,00	4,24	3,57	4,74	3,20	1.88	1,68	1,30
	28.	7,42	5,13	6,20	3,57	5,40	4,87	6,06	4,55	2,24	1,84	1,68	1,28
	29.	6,86	4,87	5,66		5,13	5,26	8,26	4,09	2,20	1,84	1,68	1,28
	30.	6,33	4,61	8,82		5,26	5,00	5,66	3,70	2,16	1,80	1.64	1,28
	31.		4,35	9,10		5,40		4,80		2,12	1,80		1,28
Summe		165,49	155,07	138,71	165,21	111,31	147,94	155,20	126,60	82,18	62,48	53,44	47,04

Hauptwerte

1985	Tag	20.	16./17.	17.+	23.	11.+	25./26.	27.	4.+	17./18.	30./31.	30.	28.+
	NQ	2,92	3,44	2,72	3,44	2,96	4,14	3,57	3,44	2,08	1,80	1,64	1,28
	MQ	5,52	5.00	4,47	5,90	3,59	4,93	5,01	4,22	2,65	2,02	1,78	1,52
	HQ	55,5	13,4	13,4	17,0	6,86	6,73	21,6	9,70	7,14	5,00	3,08	5,53
	Tag	23.	21.	31.	1.	27.	1.	28.	13.	2.	19.	3.	5.
	h_N mm	72	45	61	14	46	63	93	115	80	54	49	28
	h_A mm	33	31	28	33	22	30	31	25	17	13	11	9
1961/ 1985 25 Jahre	Abflußjahr	1979	1969	1977	1963	1963	1963	1963	1976	1977	1977	1976	1971
	NQ	0,900	0,930	0,830	1,04	1,25	1,39	1,46	1,28	0,830	0,760	0,830	0,930
	MNQ	1,91	2,65	2,55	2,96	2,85	3,58	3,01	2,50	2,02	1,57	1,47	1,58
	MQ	2,96	4,67	4,59	5,06	4,91	5,20	4,25	3,78	2,78	2,19	1,93	2,17
	MHQ	11,1	14,9	16,4	17,1	12,6	16,4	11,7	18,2	9,52	9,48	4,64	6,50
	HQ	55,5	41,2	56,6	59,4	35,5	184	36,3	122	34,6	57,8	18,0	35,5
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1963	1961	1984	1981	1972	1981	1984	1970
	Mh_N mm	67	69	57	45	53	64	76	86	72	69	53	54
	Mh_A mm	18	29	29	29	30	31	26	23	17	14	12	13

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	883.73	526,94	1410,67	
	NQ m³/s	2,72	1,28	1,28	28.10.1985+
	MQ m³/s	4,88	2,86	3,86	
	HQ m³/s	55,5	21,6	55,5	23.11.1984
	Nq l/s km²	6,33	2,98	2,98	
	Mq l/s km²	11,4	6,67	9,00	
	Hq l/s km²	129	50,3	129	
	h_N mm	301	419	720	
	h_A mm	177	106	283	
1961/ 1985 25 Jahre	NQ m³/s	0,830	0,760	0,760	01.08.1977+
	MNQ m³/s	1,73	1,34	1,19	
	MQ m³/s	4,56	2,85	3,70	
	MHQ m³/s	37,9	25,4	43,2	
	HQ m³/s	184	122	184	16.04.1961
	HQ_1 m³/s	27,8	18,0	32,5	
	HQ_5 m³/s	53,7	35,5	56,6	
	MNq l/s km²	4,02	3,12	2,77	
	Mq l/s km²	10,6	6,64	8,61	
	MHq l/s km²	88,1	59,2	100	
	Mh_N mm	355	410	765	
	Mh_A mm	166	105	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,540	1,26	17.07.1960+	184	428	430	16.04.1961
2	0,660	1,54	13.09.1959	122	284	411	04.06.1981
3	0,760	1,77	01.08.1977+	59,4	138	374	07.02.1984
4	0,830	1,93	15.01.1977+	57,8	135	375	11.08.1981
5	0,830	1,93	22.08.1976+	56,6	132	367	31.01.1982
6	0,900	2,09	06.11.1978+	55,5	129	364	23.11.1984
7	0,930	2,16	29.10.1971+	53,7	125	359	15.01.1968
8	0,930	2,16	30.12.1968	51,1	119	352	23.02.1970
9	0,970	2,26	21.07.1978+	41,2	95,9	324	04.12.1981
10	0,970	2,26	10.09.1963+	40,0	93,1	304	06.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/85 25 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	22,6	36,0	20,9	7,50
363	15,0	34,0	17,6	7,00
362	13,8	29,0	15,6	6,50
361	13,4	26.0	14,7	5,80
360	11,6	23,0	13,7	5,40
359	11,5	22,0	12,8	5,30
358	10,5	21,7	12,0	5,20
357	9,85	21,3	11,6	4,80
356	9,55	21,0	11,2	4,70
350	8,26	16,0	9,39	4,13
340	7,28	14,0	8,21	3,77
330	6,61	13,0	7,48	3,65
320	6,33	12,4	6,92	3,55
300	5,66	11,4	6,06	3,00
270	5,40	10,4	5,80	2,57
240	5,26	9,58	5,37	2,38
210	5,00	8,75	4,93	2,27
180	4,87	8,07	4,60	2,13
150	4,87	7,37	4,32	2,06
130	4,74	7,15	4,06	2,00
120	4,54	6,86	3.82	1,93
110	4,36	6,46	3,65	1,87
100	4,34	6,24	3,40	1.82
90	3,96	5,73	3,12	1,75
80	3,58	4,75	2,79	1.44
70	3,32	4,12	2,39	1.35
60	2,96	3,81	2,06	1,23
50	2,16	3,44	1,78	1,12
40	1,92	3,00	1,53	1,02
30	1,76	2,81	1,37	0,976
25	1,72	2,66	1,32	0,947
20	1,65	2,40	1,24	0,913
15	1,52	2,07	1,11	0,823
10	1,42	1,74	1,04	0,800
9	1,40	1,73	0,998	0,795
8	1,38	1,72	0,986	0,790
7	1,36	1,72	0,973	0,785
6	1,34	1,71	0,961	0,780
5	1,32	1,70	0,947	0,775
4	1,30	1,68	0,921	0,770
3	1,28	1,66	0,895	0,765
2	1,28	1,64	0,869	0,760
1	1,28	1,62	0,784	0,760
D	1,28	1,60	0,760	0,760

1985 RAHDE15 AN 21 TAGEN

HLFU WIESBADEN

A_{E_0} : 14,3 km²
PNP : NN+ 191,95 m
Lage: 3,5 km oberh.d.Mündung rechts

Q

in l/s
nach mittleren Tageswasserständen

Abflußjahr 1985
Pegel : Ziegenhagen Nr. 41980355
Gewässer : Rautenbach
Flußgebiet : Werra

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	172	194	161	846	84,9	358	305	96,6	248	99,5	33,1	28,6
	2.	164	179	153	1025	90,2	383	310	91,6	305	90,2	30,6	28,6
	3.	150	164	141	796	86,2	363	353	84,9	220	80,4	47,0	26,7
	4.	142	150	135	R 630	82,3	338	358	79,8	192	73,8	48,5	25,2
	5.	137	138	128	R 520	81,0	319	348	122	179	70,2	43,1	37,0
	6.	128	128	119	R 435	79,2	301	324	167	165	76,2	46,5	36,6
	7.	120	120	117	R 348	74,4	265	291	165	147	73,2	47,5	30,6
	8.	113	113	103	R 305	70,2	244	256	163	143	67,3	57,9	37,0
	9.	107	113	88,9 D	273	66,8	224	240	144	198	61,7	54,2	32,7
	10.	100	103	81,0 D	240	63,9	220	220	148	200	61,7	44,5	31,1
	11.	93,7	98,7	75,6 D	205 R	66,2	205	187	135	167	57,3	39,8	29,6
	12.	88,9	95,1	72,0 D	163 D	63,9	202	185	197	145	57,3	38,4	27,5
	13.	86,2	90,9	70,2 D	122 D	63,9	236	169	329	135	54,7	42,1	25,2
	14.	81,7	91,6	69,1 D	109 D	67,9	232	154	383	121	50,5	53,1	24,8
	15.	78,6	88,2	66,8 D	105 D	73,2	265	140	348	151	60,0	47,0	26,7
	16.	78,0	84,7	65,0 D	100 D	75,6	269	135	301	121	63,4	44,0	25,9
	17.	75,6	84,7	63,9 D	96,6 D	78,6	269	121	273	105	56,8	62,8	26,3
	18.	74,4	169	63,4 D	90,2 D	73,2	269	111	217	95,8	52,1	69,1	25,6
	19.	69,6	175	63,4 D	87,5 D	73,8	261	103	193	109	62,2	55,2	24,8
	20.	66,2	197	62,8 D	83,6 D	75,6	244	99,5	291	143	75,0	50,5	23,7
	21.	69,6	498	133 D	84,2 D	84,9	220	95,8	498	113	61,2	47,0	23,7
	22.	145	538	296 R	83,0 D	102	187	104	466	124	57,3	43,6	23,4
	23.	612	450	287 R	82,3 D	119	175	116	419	200	54,2	42,1	22,6
	24.	509	398	236	85,5 R	135	160	104	353	145	46,0	39,3	22,0
	25.	435	348	186	90,9 R	148	157	90,2	363	135	47,0	37,0	22,0
	26.	378	296	244	93,7 R	171	146	82,3	343	128	44,5	35,7	21,6
	27.	319	256	278	84,9 R	204	165	73,8	333	131	40,7	33,5	21,6
	28.	269	224	252	79,8 R	204	213	94,4	319	119	37,0	32,3	21,3
	29.	252	185	236		248	252	135	296	120	35,7	30,6	21,3
	30.	224	168	324		269	269	109	269	104	34,0	29,4	21,3
	31.		157	456		319		102		99,5	32,7		21,3
	Σ l/s	5338,5	6094,9	4827,1	7264,2	3494,9	7411,0	5516,0	7587,9	4708,3	1833,8	1325,4	815,3

Hauptwerte

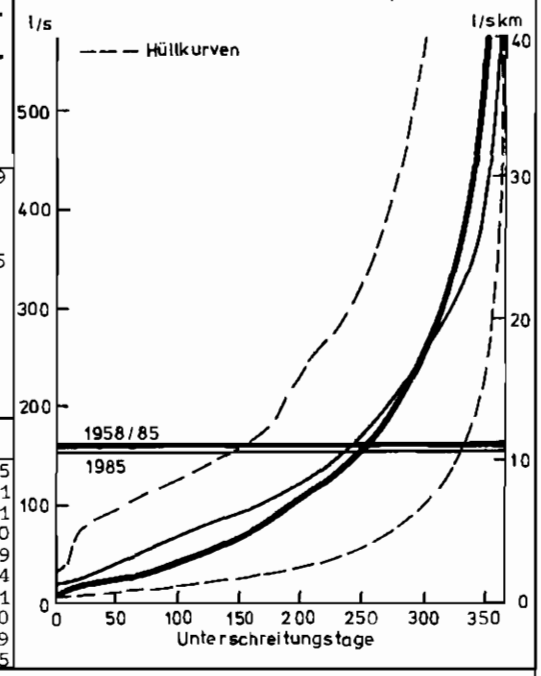
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	16./17.	20.	28.	3 mal	26.	27.	4.	18.	31.	30.	28./31.
	NQ	66,2	84,7	62,8	79,8	63,9	146	73,8	79,8	95,8	32,7	29,4	21,3
	MQ	178	197	156	259	113	247	178	253	152	59,2	44,2	26,3
	HQ	1103	589	600	1188	353	435	393	600	600	153	101	133
	Tag	22.	22.	31.	2.	31.	5.	4.	22.	9.	1.	13.	5.
	h_N	52	53	70	16	58	76	65	150	109	49	61	24
	h_A	32	37	29	44	21	45	33	46	28	11	8	5
1958/1985	Abflußjahr	1984	1963	1963	1963	1963	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959
	NQ	9,7	16,0	16,0	10,0	10,0	33,0	24,0	10,0	10,0	6,0	6,0	6,0
	MNQ	43,2	83,2	86,1	111	93,9	135	78,5	47,9	43,6	31,7	26,4	32,3
	MQ	121	211	228	240	240	254	180	135	121	71,4	53,6	81,0
	MHQ	459	861	785	775	660	657	617	933	876	502	239	343
	HQ	2449	3603	2374	2747	2359	4750	2400	5226	9500	1660	1290	2140
28 Jahre	Abflußjahr	1982	1981	1982	1980	1981	1961	1984	1981	1965	1981	1960	1960
	Mh_N	69	78	66	51	57	69	81	90	86	80	55	64
	Mh_A	22	39	43	41	45	46	34	24	23	13	10	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum
1985	Tage	181	184	365		
	Σ l/s	34 430,6	21 786,7	56 217,3		
	NQ l/s	62,8	21,3	21,3		28./31.10.
	MQ l/s	190	118	154		
	HQ l/s	1188	600	1188	37,5	2.02.
	Nq l/skm²	4,39	1,49	1,49		
	Mq l/skm²	13,3	8,25	10,8		
	Hq l/skm²	83,0	41,9	83,0		
	h_N mm	325	458	783		
	h_A mm	208	131	339		
1958/1985	NQ l/s	9,7	6,0	6,0		28.8./9.10.59
	MNQ l/s	37,2	20,9	15,8		
	MQ l/s	215	107	161		
	MHQ l/s	1632	1719	2262		
	HQ l/s	4750	9500	9500	155	21.07.65
	HQ_1 l/s					
	HQ_2 l/s					
	MNq l/skm²	2,60	1,46	1,10		
	Mq l/skm²	15,0	7,48	11,2		
28 Jahre	MHq l/skm²	114	120	158		
	Mh_N mm	390	456	846		
	Mh_A mm	236	119	355		

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/skm²	Datum	Hochwasser cm	l/s	l/skm²	Datum
1	6,00	0,42	28.8./9.10.59		9500	664	21.07.65
2	7,37	0,52	29.8./15.9.73		5226	365	4.06.81
3	8,91	0,62	22.09.76		4750	332	16.04.61
4	9,38	0,66	5.10.83		3603	252	15.12.80
5	10,0	0,70	19./20.11.62		3534	247	5.06.79
6	10,0	0,70	1.02./7.03.63		3149	220	8.12.74
7	10,8	0,75	19.09.82		3038	212	4.12.81
8	11,4	0,80	16.07.76		2747	192	6.02.80
9	12,2	0,85	25.09.75		2659	186	17.07.69
10	12,6	0,88	5.07.73		2548	178	22.06.75

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



1985 Randeis an 13, Eisdecke an 25 Tagen

HLfU Wiesbaden

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 55,5 **km²**
PNP: NN+ 365,07 **m**
Lage: 202,00 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel: HETTENHAUSEN **Nr.** 42110304
Gewässer: FULDA
Flußgebiet: FULDA

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,600	1,04	0,620	3,00	0,540	1,76	1,10	0,480	1,04	0,560	0,330	0,200
	2.	0,600	0,980	0,600	3,48	0,620	1,68	1,04	0,440	1,92	0,920	0,270	0,230
	3.	0,560	0,920	0,580	2,20	0,620	1,45	1,04	0,400	1,24	0,520	0,570	0,200
	4.	0,560	0,920	0,560	1,60	0,580	1,31	1,17	0,370	1,04	0,440	0,700	0,200
	5.	0,520	0,860	0,540 R	1,45	0,540	1,24	1,10	0,370	0,920	0,440	0,750	0,200
	6.	0,520	0,800	0,520 R	1,31	0,520	1,31	0,980	0,400	0,860	0,480	0,600	0,270
	7.	0,520	0,800	0,500 R	1,17	0,500	1,31	0,860	0,400	0,800	0,560	0,520	0,270
	8.	0,490	0,750	0,480 R	1,04	0,480	1,31	0,800	0,400	0,800	0,480	0,650	0,270
	9.	0,460	0,750	0,460 R	0,980	0,460	1,17	0,860	0,400	0,800	0,400	0,990	0,270
	10.	0,460	0,750	0,440 R	0,920	0,440	1,10	0,800	0,520	0,800	0,390	0,700	0,270
	11.	0,460	0,700	0,420 R	0,800 R	0,420	1,04	0,750	0,520	0,700	0,380	0,520	0,250
	12.	0,460	0,650	0,400 R	0,750 R	0,400	1,10	0,700	0,480	0,620	0,370	0,440	0,240
	13.	0,430	0,650	0,380 R	0,700 R	0,380	1,38	0,620	0,560	0,560	0,360	0,400	0,240
	14.	0,430	0,650	0,360 R	0,660 R	0,370	1,68	0,580	0,520	0,520	0,350	0,400	0,230
	15.	0,430	0,700	0,350 R	0,620 R	0,370	1,60	0,560	0,480	0,500	0,340	0,400	0,230
	16.	0,400	0,700	0,340 R	0,580 R	0,370	1,45	0,540	0,440	0,480	0,330	0,400	0,230
	17.	0,430	0,700	0,330 R	0,540 R	0,370	1,38	0,520	0,400	0,460	0,350	0,370	0,230
	18.	0,460	0,980	0,330 R	0,500 R	0,380	1,24	0,500	0,370	0,440	0,310	0,440	0,220
	19.	0,430	1,04	0,330 R	0,480 R	0,380	1,17	0,480	0,370	0,480	0,330	0,370	0,220
	20.	0,430	0,920	0,330 R	0,460 R	0,380	1,10	0,620	0,520	0,440	0,330	0,330	0,220
	21.	0,460	1,68	0,400 R	0,440 R	0,380	0,980	0,560	1,60	0,420	0,310	0,310	0,220
	22.	0,560	1,38	0,800	0,420 R	0,420	0,920	0,700	0,980	0,400	0,330	0,290	0,220
	23.	2,20	1,10	1,60	0,400 R	0,620	0,860	0,920	0,750	0,370	0,370	0,270	0,210
	24.	3,60	0,980	0,920	0,400 R	0,750	0,800	0,700	0,750	0,350	0,330	0,250	0,210
	25.	2,60	0,920	0,750	0,400 R	0,800	0,750	0,540	1,04	0,330	0,520	0,230	0,210
	26.	2,00	0,860	0,800	0,440	1,38	0,700	0,440	1,38	0,330	0,350	0,230	0,200
	27.	1,60	0,800	0,980	0,440	2,00	0,750	0,440	1,76	0,440	0,330	0,270	0,200
	28.	1,38	0,750	0,750	0,520	1,60	0,750	0,540	1,52	0,440	0,310	0,230	0,200
	29.	1,24	0,700	0,700		1,24	0,750	0,800	1,38	0,800	0,290	0,230	0,200
	30.	1,17	0,660	1,24		1,17	0,800	0,800	1,17	0,480	0,270	0,200	0,200
	31.		0,620	1,60		1,45		0,560		0,480	0,270		0,200
	Summe	26,46	26,71	19,41	26,70	20,93	34,84	22,62	21,17	20,26	12,32	12,66	6,960

Hauptwerte

1985	Tag	16.	31.	17.+	23.+	14.+	26.	26./27.	4.+	25./26.	30./31.	30.	1.+
	NQ	0,400	0,620	0,330	0,400	0,370	0,700	0,440	0,370	0,330	0,270	0,200	0,200
	MQ	0,882	0,862	0,626	0,954	0,675	1,16	0,730	0,706	0,654	0,397	0,422	0,225
	HQ	7,16	2,30	2,70	5,70	2,90	2,10	1,76	2,50	3,48	1,76	1,84	0,400
	Tag	24.	21.	31.	1.	27.	1.	29.	26.	2.	1.	3.	2.
	h_N mm	77	50	57	23	58	77	95	152	116	82	82	25
	h_A mm	41	42	30	42	33	54	35	33	32	19	20	11
1972/ 1985 14 Jahre	Abflußjahr	1984	1984	1972	1972	1972	1974	1974	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0,130	0,180	0,200	0,200	0,200	0,300	0,240	0,140	0,090	0,080	0,090	0,100
	MNQ	0,346	0,545	0,559	0,554	0,593	0,781	0,414	0,360	0,364	0,250	0,213	0,254
	MQ	0,738	1,33	1,35	1,28	1,30	1,43	0,846	0,713	0,723	0,486	0,376	0,553
	MHQ	3,45	6,42	6,77	5,80	4,93	4,77	2,82	4,20	5,57	3,29	1,55	2,48
	HQ	8,66	19,1	19,4	18,0	16,0	17,0	7,98	13,1	26,0	22,7	4,56	9,54
	Abflußjahr	1978	1979	1982	1984	1979	1975	1984	1972	1980	1981	1984	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	35	64	65	56	63	67	41	33	35	23	18	27

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	155,05	95,99	251,04	
	NQ m³/s	0,330	0,200	0,200	30.09.1985+
	MQ m³/s	0,857	0,522	0,688	
	HQ m³/s	7,16	3,48	7,16	24.11.1984
	Nq l/skm²	5,95	3,60	3,60	
	Mq l/skm²	15,4	9,40	12,4	
	Hq l/skm²	129	62,7	129	
	h_N mm	342	552	894	
	h_A mm	242	150	392	
1972/ 1985 14 Jahre	NQ m³/s	0,130	0,080	0,080	25.08.1976+
	MNQ m³/s	0,283	0,191	0,179	
	MQ m³/s	1,24	0,617	0,926	
	MHQ m³/s	11,4	9,46	14,9	
	HQ m³/s	19,4	26,0	26,0	21.07.1980
	HQ_1 m³/s	9,72	5,70	11,7	
	HQ_s m³/s	18,0	22,7	22,7	
	MNq l/skm²	5,10	3,45	3,22	
	Mq l/skm²	22,3	11,1	16,7	
	MHq l/skm²	205	171	269	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	350	177	527	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/skm²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/skm²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,080	1,44	25.08.1976+	26,0	468	238	21.07.1980
2	0,120	2,16	04.10.1973	22,7	409	227	12.07.1978
3	0,120	2,16	08.08.1975+	22,7	409	227	10.08.1981
4	0,120	2,16	18.09.1982+	19,4	350	215	05.01.1982
5	0,120	2,16	31.08.1983+	19,1	344	214	31.12.1978
6	0,160	2,88	01.11.1971+	18,0	324	190	07.02.1984
7	0,180	3,24	21.10.1977+	17,0	306	206	15.04.1975
8	0,180	3,24	16.12.1983	16,0	288	202	12.03.1979
9	0,200	3,60	12.10.1972+	15,0	270	184	14.01.1984
10	0,200	3,60	14.09.1974+	13,6	245	192	17.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1972/85 14 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	3,60	12,2	6,67	3,10
363	3,48	8,00	5,87	2,60
362	3,00	7,75	5,20	2,50
361	2,60	6,75	4,60	2,30
360	2,20	6,50	4,32	2,25
359	2,20	6,00	4,13	2,10
358	2,00	5,80	4,01	2,05
357	2,00	5,40	3,74	1,90
356	1,92	5,20	3,58	1,80
350	1,61	4,36	2,96	1,45
340	1,60	4,16	2,64	1,41
330	1,46	3,93	2,39	1,27
320	1,38	3,55	2,19	1,23
300	1,24	3,10	1,77	1,00
270	1,17	2,47	1,57	0,870
240	1,04	2,17	1,47	0,775
210	0,980	1,90	1,34	0,681
183	0,920	1,68	1,20	0,578
150	0,860	1,61	1,09	0,566
130	0,800	1,42	1,02	0,532
120	0,750	1,30	0,909	0,495
110	0,750	1,24	0,852	0,458
100	0,700	1,21	0,798	0,442
90	0,620	1,06	0,707	0,368
80	0,521	0,872	0,575	0,304
70	0,480	0,728	0,478	0,230
60	0,440	0,620	0,395	0,185
50	0,400	0,562	0,310	0,144
40	0,350	0,492	0,261	0,122
30	0,310	0,450	0,213	0,103
25	0,270	0,419	0,194	0,102
20	0,231	0,408	0,173	0,095
15	0,221	0,377	0,152	0,093
10	0,200	0,371	0,138	0,092
9	0,200	0,370	0,137	0,091
8	0,200	0,369	0,136	0,091
7	0,200	0,368	0,127	0,091
6	0,200	0,367	0,119	0,091
5	0,200	0,366	0,117	0,091
4	0,200	0,364	0,115	0,090
3	0,200	0,363	0,098	0,090
2	0,200	0,362	0,095	0,085
1	0,200	0,361	0,087	0,082
0	0,200	0,360	0,080	0,080

1985 RANDEIS AH 32 TAGEN

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 561,0 km²
PNP: NN+ 232,08 m
Lage: 172,00 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: KAEMMERZELL
Gewässer: FULDA
Flußgebiet: FULDA

Nr. 42350057

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4,70	8,33	4,60	23,2	5,30	12,0	6,48	6,12	6,78	5,90	2,38	2,02
	2.	4,30	7,66	4,50	31,2	5,50	11,1	7,00	5,50	13,3	10,9	2,38	2,38
	3.	4,10	7,00	4,40	17,5	6,12	9,28	6,48	5,10	8,56	4,70	4,10	2,56
	4.	4,10	6,78	4,30	12,7	5,90	9,04	6,48	5,10	6,78	3,90	5,10	2,38
	5.	3,90	6,34	4,20	11,1	5,50	8,33	6,12	5,10	6,12	3,90	4,50	2,29
	6.	3,90	6,12	4,10	10,0	5,30	9,52	5,50	6,34	6,56	3,70	4,10	2,20
	7.	3,90	5,70	4,00	9,28	5,10	9,52	4,30	7,44	6,12	4,30	3,50	2,20
	8.	3,90	5,50	3,95	8,33	4,90	9,28	3,90	7,22	5,50	3,90	3,70	2,38
	9.	3,70	5,30	3,90	7,88	4,70	7,88	4,10	6,78	5,50	3,50	4,90	2,38
	10.	3,30	5,10	3,85	7,22	4,50	7,66	5,50	8,80	5,90	3,50	4,50	2,38
	11.	3,10	4,90	3,80	5,70	4,40	7,88	5,30	7,88	5,10	3,10	3,30	2,20
	12.	3,10	4,90	3,75	5,40	4,30	8,33	5,10	6,34	4,90	3,30	2,92	2,02
	13.	3,10	4,70	3,70	5,10	4,20	11,7	4,50	7,66	4,50	3,50	2,74	1,97
	14.	3,10	5,10	3,65	4,90	4,20	15,3	4,30	6,34	4,30	3,10	2,74	1,93
	15.	3,10	5,70	3,60	4,70	4,40	14,4	4,30	5,70	4,10	2,92	2,74	1,89
	16.	3,10	5,30	3,55	4,50	4,90	11,7	4,30	5,10	3,90	2,92	2,74	1,85
	17.	3,30	6,56	3,50	4,30	4,90	10,3	4,10	4,50	3,90	3,50	2,74	1,81
	18.	3,30	9,76	3,50	4,10	4,70	9,28	3,90	4,30	3,90	3,10	3,30	1,81
	19.	3,30	12,7	3,50	3,90	4,70	8,33	3,70	4,30	5,70	2,92	3,10	1,81
	20.	3,30	9,04	3,50	3,70	4,70	7,88	4,10	5,10	4,70	3,30	2,74	1,81
	21.	3,70	15,3	3,70	3,70	4,90	7,44	6,78	10,7	4,50	2,74	2,56	1,81
	22.	5,70	12,9	9,28	3,70	5,10	6,50	14,9	7,44	4,30	4,50	2,47	1,77
	23.	35,4	9,28	23,7	3,70	5,90	6,30	15,1	6,56	4,10	4,50	2,38	1,73
	24.	52,1	7,88	10,4	3,70	6,78	6,10	11,1	5,30	3,90	3,30	2,29	1,73
	25.	37,1	7,22	7,22	3,70	7,00	5,90	7,44	6,56	3,70	3,50	2,20	1,73
	26.	19,9	6,78	9,76	4,20	8,80	5,70	6,34	8,80	3,70	3,10	2,20	1,73
	27.	14,6	6,56	15,1	5,30	14,6	5,70	5,70	14,4	4,50	2,74	2,20	1,73
	28.	11,7	6,12	7,44	5,50	15,3	7,00	13,8	12,0	4,30	2,56	2,20	1,73
	29.	10,2	5,70	4,50		10,4	6,30	11,3	12,0	10,9	2,38	2,02	1,69
	30.	9,04	5,10	9,52		9,28	6,30	11,1	8,56	6,78	2,38	1,86	1,65
	31.		4,70	16,0		9,76		7,00		5,90	2,38		1,61
Summe		271,04	220,03	194,47	218,21	196,04	261,95	210,02	213,04	172,70	113,94	90,60	61,18

Hauptwerte

Abfluß-jahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	11.+	13.,31.	17.+	20.+	13./14.	26./27.	19.	18./19.	25./26.	29.+	30.	31.
	NQ	3,10	4,70	3,50	3,70	4,20	5,70	3,70	4,30	3,70	2,38	1,86	1,61
	MQ	9,03	7,10	6,27	7,79	6,32	8,73	6,77	7,10	5,57	3,68	3,02	1,97
	HQ	66,6	20,6	28,5	36,2	21,8	17,9	19,7	17,3	20,2	18,4	7,66	2,92
	Tag	24.	21.	23.	2.	28.	14.	22.	27.	2.	22.	3.	2.
	h_N mm	97	49	64	23	57	65	95	111	93	68	57	21
	h_A mm	42	34	30	34	30	40	32	33	27	18	14	9
1954/1985 32 Jahre	Abflußjahr	1965	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1976	1964	1964	1964	1976
	NQ	1,00	1,17	1,28	1,20	1,20	2,45	1,86	1,25	0,830	0,870	0,750	0,900
	MNQ	2,97	4,57	4,98	4,92	4,98	5,11	3,54	3,05	2,59	2,20	2,10	2,36
	MQ	5,57	10,4	9,98	10,1	9,23	8,49	5,79	5,01	4,42	3,48	3,03	4,05
	MHQ	24,5	49,9	45,0	43,0	32,0	23,0	17,3	19,2	16,2	15,4	9,62	13,3
	HQ	107	170	111	170	104	72,7	62,8	63,5	69,1	112	32,7	44,5
	Abflußjahr	1964	1968	1984	1984	1962	1983	1984	1981	1980	1981	1957	1974
	Mh_N mm	69	88	71	53	56	63	73	84	80	85	62	66
	Mh_A mm	26	50	48	44	44	39	28	23	21	16	14	19

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1361,74	861,48	2223,22	
	NQ m³/s	3,10	1,61	1,61	31.10.1985
	MQ m³/s	7,52	4,68	6,09	
	HQ m³/s	66,6	20,2	66,6	24.11.1984
	Nq l/s km²	5,53	2,87	2,87	
	Mq l/s km²	13,4	8,35	10,9	
	Hq l/s km²	119	36,0	119	
	h_N mm	355	445	800	
	h_A mm	210	133	343	
1954/1985 32 Jahre	NQ m³/s	1,00	0,750	0,750	06.09.1964
	MNQ m³/s	2,72	1,79	1,65	
	MQ m³/s	8,98	4,30	6,62	
	MHQ m³/s	83,7	35,6	86,5	
	HQ m³/s	170	112	170	24.12.1967
	HQ_1 m³/s	64,3	27,0	66,6	
	HQ_5 m³/s	115	54,0	117	
	MNq l/s km²	4,85	3,20	2,93	
	Mq l/s km²	16,0	7,66	11,8	
	MHq l/s km²	149	63,4	154	
	Mh_N mm	400	450	850	
	Mh_A mm	251	121	372	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,750	1,34	06.09.1964	170	303	432	24.12.1967
2	0,800	1,43	17.09.1976+	170	303	432	07.02.1984
3	1,03	1,84	28.07.1963	154	275	421	06.12.1965
4	1,17	2,09	08.12.1962	139	248	409	23.02.1970
5	1,17	2,09	30.09.1982	134	239	404	17.12.1974
6	1,25	2,23	03.10.1973+	133	237	405	11.12.1966
7	1,25	2,23	10.08.1975+	112	200	393	11.08.1981
8	1,27	2,26	13.09.1959	111	198	387	15.01.1984
9	1,29	2,30	10.10.1971	107	191	379	20.11.1963
10	1,32	2,35	08.09.1983	107	191	383	09.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1954/85 32 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
384	52,1	80,0	48,3	21,0
363	37,1	61,7	42,2	19,0
362	35,4	58,0	35,9	18,0
361	31,2	50,0	33,0	17,0
36B	23,7	49,3	30,8	16,0
359	23,2	48,7	29,5	15,0
358	19,9	47,0	28,5	14,7
357	17,5	46,0	26,9	14,0
356	16,0	45,0	25,5	13,0
350	14,9	34,7	20,3	9,33
340	13,8	31,3	17,5	8,62
330	12,1	28,0	15,5	7,50
320	11,7	26,6	14,5	6,86
300	10,4	23,0	12,2	5,48
270	9,28	20,0	10,6	4,80
24B	8,80	18,0	9,31	4,34
21B	7,88	16,7	8,30	4,05
183	7,44	15,4	7,55	3,90
15B	7,00	14,1	7,02	3,74
13B	6,78	13,0	6,57	3,45
120	6,34	11,5	6,13	3,27
11B	6,12	10,4	5,90	3,10
1BB	5,90	9,58	5,71	2,85
90	5,50	8,29	5,09	2,56
80	4,71	7,41	4,23	2,27
70	4,30	6,82	3,64	1,85
60	3,90	6,02	3,10	1,48
50	3,70	4,83	2,79	1,18
40	3,10	4,25	2,25	1,05
3B	2,56	3,87	1,84	1,01
25	2,38	3,71	1,68	0,980
20	2,21	3,40	1,55	0,955
15	1,85	3,27	1,39	0,910
1B	1,81	3,21	1,30	0,883
9	1,77	3,20	1,27	0,878
8	1,73	3,18	1,24	0,872
7	1,73	3,16	1,20	0,867
6	1,73	3,13	1,10	0,861
5	1,73	3,11	1,06	0,856
4	1,73	3,09	0,994	0,850
3	1,73	3,07	0,962	0,825
2	1,69	3,04	0,924	0,800
1	1,65	3,02	0,872	0,775
B	1,61	3,00	0,750	0,750

1985 KEIN EIS

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 2120,2 km²
PNP: NN+ 193,89 m
Lage: 119,88 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Pegel: BAD HERSFELD
Gewässer: FULDA
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42710050

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	14,5	30,5	17,8	66,4	20,3	42,3	17,8	20,9	22,1	14,8	8,00	7,48
	2.	14,0	27,8	18,0	84,0	20,9	38,9	18,9	18,6	42,0	19,0	8,00	7,48
	3.	13,7	25,4	18,0	69,2	23,6	32,6	19,2	17,2	35,9	14,7	10,0	7,80
	4.	13,2	23,9	17,5	44,2	22,7	28,4	19,2	16,0	23,9	12,0	18,9	7,80
	5.	13,0	22,4	16,6	36,8	21,2	25,7	17,8	15,8	20,0	10,7	16,9	7,80
	6.	12,7	20,9	16,3	32,9	20,6	26,0	16,9	20,6	20,9	10,5	13,7	7,80
	7.	12,5	20,0	15,8	30,5	19,8	27,8	16,0	20,0	24,8	10,0	12,2	7,80
	8.	12,2	18,9	15,2	R 27,8	18,9	29,9	15,8	17,8	18,3	9,77	11,5	7,80
	9.	12,0	18,6	14,6	R 23,3	17,8	28,4	15,5	17,2	17,8	9,32	12,7	7,80
	10.	11,7	18,0	14,0	R 20,3	R 17,2	25,1	17,2	19,2	19,2	9,32	12,5	7,80
	11.	11,5	17,8	13,5	R 17,5	R 16,6	23,0	16,3	22,7	17,2	9,54	11,0	7,70
	12.	11,2	17,2	13,0	R 17,0	R 16,0	25,1	16,8	21,2	15,5	9,77	10,0	7,60
	13.	11,0	16,9	12,7	R 16,5	R 15,5	29,9	15,8	26,3	14,3	9,77	9,32	7,50
	14.	10,7	16,6	12,5	R 16,0	R 15,5	48,0	15,2	26,0	13,7	9,32	9,32	7,40
	15.	10,7	18,3	12,5	R 15,6	R 15,8	43,9	14,6	22,0	13,0	8,66	9,10	7,38
	16.	10,7	18,3	12,5	R 15,2	R 16,6	39,5	14,0	18,6	12,7	8,66	9,10	7,25
	17.	11,5	18,6	12,5	R 14,9	R 18,0	34,1	13,5	16,6	12,5	9,77	9,10	7,20
	18.	12,0	23,6	12,5	R 14,6	R 17,2	29,3	13,0	15,8	12,2	10,7	9,10	7,15
	19.	11,5	45,8	12,5	R 14,3	R 16,3	25,7	12,7	15,8	13,7	9,54	9,10	7,10
	20.	11,2	31,7	12,7	R 14,0	R 16,9	23,9	13,0	16,9	14,9	12,2	8,88	7,05
	21.	11,2	47,4	13,2	14,0	R 17,5	22,1	16,6	43,9	13,2	10,7	8,66	7,00
	22.	14,6	53,4	20,0	14,0	R 19,2	20,3	35,9	32,3	11,7	10,0	8,00	6,95
	23.	86,4	35,6	69,6	14,0	R 21,8	19,5	44,5	25,3	11,7	19,5	8,44	6,90
	24.	175	29,9	53,7	14,0	R 24,2	18,6	34,1	20,3	11,0	12,5	8,44	6,85
	25.	159	26,9	27,8	15,5	R 23,0	17,8	24,5	20,6	10,2	10,5	8,88	6,80
	26.	104	24,5	27,8	16,3	24,2	17,5	19,8	27,2	10,0	10,5	8,00	6,75
	27.	61,3	23,3	57,2	18,6	47,4	17,2	17,8	43,2	15,0	8,88	8,00	6,70
	28.	45,8	21,5	35,3	19,8	55,5	21,5	29,6	33,2	11,0	8,66	8,00	6,65
	29.	38,8	20,0	26,3		39,2	19,8	47,4	32,3	17,0	8,44	8,00	6,60
	30.	34,1	19,2	28,1		33,2	18,9	34,7	26,0	15,8	8,00	7,60	6,60
	31.		18,3	45,8		31,4		25,1		12,7	8,00		6,60
Summe		971,70	771,28	695,50	717,20	704,00	820,70	648,40	689,50	523,90	332,92	300,44	224,85

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.+	14.	14.+	20.+	13./14.	27.	19.	5.+	26.	30./31.	30.	29.+
	NQ	10,7	16,6	12,5	14,0	15,5	17,2	12,7	15,8	10,0	8,00	7,60	6,60
	MQ	32,4	24,9	22,4	25,6	22,7	27,4	20,9	23,0	16,9	10,7	10,0	7,25
	HQ	195	68,0	79,5	92,0	65,2	53,0	60,9	51,0	59,0	27,5	22,1	13,0
	Tag	25.	22.	23.	2.	28.	14.	29.	21.	2.	23.	4.	3.
	h_N mm	90	41	57	20	50	58	91	104	88	65	52	21
	h_A mm	40	31	28	29	29	33	26	28	21	14	12	9
1968/1985 18 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1972	1972	1974	1974	1976	1976	1976	1976	1973
	NQ	4,20	3,60	3,60	5,50	5,25	7,00	5,00	3,48	2,62	2,44	2,62	3,40
	MNQ	8,04	11,2	12,2	13,9	14,8	15,0	10,4	9,45	7,77	6,08	6,18	6,71
	MQ	17,4	27,2	28,0	31,3	29,3	25,8	19,6	16,2	13,0	10,8	8,95	12,1
	MHQ	68,5	117	105	130	74,8	61,7	59,5	58,4	38,2	43,5	21,2	33,4
	HQ	255	450	236	490	190	200	180	226	159	303	64,0	110
	Abflußjahr	1978	1968	1968	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1974
	Mh_N mm	67	71	60	48	55	62	77	82	67	70	54	68
	Mh_A mm	21	34	35	36	37	32	25	20	16	14	11	15

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	4680,30	2720,01	7480,31	
	NQ m³/s	10,7	6,60	6,60	29.10.1985+
	MQ m³/s	25,9	14,8	20,3	
	HQ m³/s	195	60,9	195	25.11.1984
	Nq l/s km²	5,05	3,11	3,11	
	Mq l/s km²	12,2	6,97	9,56	
	Hq l/s km²	92,0	28,7	92,0	
	h_N mm	316	421	737	
	h_A mm	190	110	300	
1968/1985 18 Jahre	NQ m³/s	3,60	2,44	2,44	28.08.1976
	MNQ m³/s	7,52	5,52	5,22	
	MQ m³/s	26,5	13,5	19,9	
	MHQ m³/s	216	95,3	226	
	HQ m³/s	490	303	498	07.02.1984
	HQ_1 m³/s	156	64,6	173	
	HQ_5 m³/s	272	159	303	
	MNq l/s km²	3,54	2,61	2,46	
	Mq l/s km²	12,5	6,35	9,39	
	MHq l/s km²	102	45,0	187	
	Mh_N mm	363	410	773	
	Mh_A mm	195	101	296	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2,44	1,15	28.08.1976	490	231	629	07.02.1984
2	3,00	1,41	06.09.1973+	450	212	616	24.12.1967
3	3,60	1,70	31.12.1976+	390	184	595	23.02.1970
4	4,00	1,89	05.10.1971	303	143	590	11.08.1981
5	4,03	1,90	25.08.1978	272	128	555	18.12.1974
6	4,60	2,17	24.06.1974+	255	120	561	04.11.1977
7	4,60	2,17	10.08.1975	247	116	558	09.12.1981
8	4,60	2,17	28.09.1977	236	111	554	16.01.1968
9	4,75	2,24	07.12.1978	232	109	551	12.12.1979
18	4,80	2,26	03.12.1973	230	108	550	01.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1968/85 18 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(385)				
364	175	250	149	62,5
363	159	245	128	58,0
362	104	185	111	54,0
361	86,4	155	100	53,3
360	84,0	145	93,2	52,7
359	69,6	136	86,8	44,0
358	69,2	138	82,3	40,0
357	66,4	125	78,1	39,3
356	61,3	123	73,6	38,7
350	47,5	92,5	58,9	33,0
340	45,8	85,8	52,2	30,0
330	43,2	73,3	46,6	26,0
320	38,9	68,3	41,8	22,0
300	34,1	52,3	36,0	18,8
270	30,5	47,3	31,8	16,3
240	27,8	43,0	29,0	14,5
210	26,0	39,0	26,2	13,6
183	24,5	36,0	24,2	12,6
158	23,0	32,7	22,3	11,8
138	21,5	29,3	20,5	11,2
128	20,3	28,1	19,8	10,7
118	19,8	26,5	17,9	10,1
180	19,2	25,6	16,9	9,42
90	18,0	23,1	15,3	8,36
80	16,7	19,2	13,8	7,50
70	15,2	16,3	11,1	6,57
60	13,2	14,3	9,29	5,67
50	11,7	12,7	7,75	4,82
40	9,77	11,6	6,57	4,34
30	8,66	10,7	5,94	3,97
25	8,00	10,3	5,81	3,72
20	7,81	9,95	5,33	3,44
15	7,25	9,50	4,91	3,20
10	7,00	9,29	4,54	2,88
9	6,95	9,25	4,44	2,86
8	6,90	9,21	4,33	2,84
7	6,85	9,17	4,21	2,82
6	6,80	9,12	4,09	2,70
5	6,75	9,08	3,95	2,68
4	6,70	9,04	3,77	2,66
3	6,65	9,00	3,51	2,64
2	6,60	8,96	3,27	2,62
1	6,60	8,92	2,99	2,50
0	6,60	8,88	2,44	2,44

1985 RANDEIS AN 29 TAGEN

NLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2523.00 km^2

PNP : NN+ 179.54 m

Lage: 95.69 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q

m^3/s

Pegel : ROTENBURG

Gewässer : FULDA

Flußgebiet: WESER

NR 4270010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	18.5	36.2	19.9	64.4	22.6	43.8	19.9	23.5	26.1	16.8	11.2	8.63K
	2.	18.0	33.2	21.1	80.9	23.4	42.4	20.8	21.1	41.3	21.4	11.0	8.63K
	3.	17.6	30.4	19.9	81.3	26.1	36.2	21.3	19.3	43.2	20.5	12.8	8.80K
	4.	17.1	28.9	18.6	52.0	25.2	31.8	21.4	18.2	28.8	15.4	21.4	9.19K
	5.	16.6	26.9	17.9	42.2	23.7	29.4	20.0	17.7	24.3	14.3	21.7	8.98K
	6.	16.1	24.5	17.9	37.8	22.8	29.5	18.9	21.8	24.1	13.8	17.7	10.9 K
	7.	15.7	23.4	17.3 R	35.2	22.1	31.2	18.0	23.5	31.1	13.5	16.4	9.59K
	8.	14.7	22.2	17.4 R	32.1	20.9	32.5	17.2	20.3	22.6	14.3	14.4	9.77K
	9.	14.8	21.4	16.4 R	30.1	19.6	31.7	17.1	19.3	21.0	13.2	16.4	9.89K
	10.	14.0	21.0	15.8 R	26.9	18.6	28.1	18.2	20.5	21.8	13.2	16.6	10.0 K
	11.	14.1	20.3	17.2 R	24.0 R	17.9	25.7	18.5	25.2	20.5	13.3	14.4	9.84K
	12.	13.5	19.4	16.3 R	22.3 R	17.3	26.9	18.5	23.4	18.6	12.6	12.7	9.66K
	13.	13.7	18.9	15.8 R	24.3 R	16.7	31.4	18.7	26.8	17.1	13.2	12.2	8.98K
	14.	13.1	18.4	14.5 R	25.0 R	16.4	46.9	16.3	28.8	16.1	13.7	12.3	9.08K
	15.	13.1	20.0	14.6 R	23.5 R	16.8	46.1	15.4	24.8	15.4	12.6	12.2	9.33K
	16.	13.3	20.2	15.6 R	21.9 R	17.7	42.2	15.5	21.2	14.9	12.7	11.8	9.26K
	17.	13.5	19.7	15.7 R	21.2 R	20.0	36.6	15.0	18.9	14.4	14.2	11.9	9.28K
	18.	14.9	24.7	15.2 R	19.9 R	19.3	32.2	14.2	17.7	14.0	14.8	11.7	9.32K
	19.	13.9	44.6	15.2 R	18.7 R	18.1	28.7	13.7	16.9	14.9	13.2	12.2	9.12K
	20.	13.6	35.8	15.7 R	17.8 R	18.3	26.6	14.2	18.4	17.6	15.8	11.3	9.58K
	21.	13.6	43.5	16.1 R	17.3	19.2	25.1	17.1	40.4	15.4	15.1	10.7	9.24K
	22.	15.8	59.1	20.0	17.2	20.9	23.4	30.7	37.2	15.2	13.4	10.8	9.15K
	23.	76.7	40.4	64.8	17.0	23.4	22.5	44.7	28.6	15.6	21.5	10.2	9.53K
	24.	186	33.8	63.7	16.9	25.8	21.2	37.9	23.7	14.2	17.6	10.4	9.48K
	25.	217	30.8	64.0	17.7	25.3	20.2	28.3	23.2	13.2	14.7	11.0	8.55K
	26.	155	28.1	70.5	18.2	26.3	19.7	23.0	28.6	12.7	15.5	9.76	9.03K
	27.	79.1	26.9	66.7	20.2	44.0	19.7	20.2	43.4	19.6	13.1	10.1	8.75K
	28.	54.1	25.2	42.9	22.1	58.1	24.1	24.8	37.4	15.7	12.2	10.2	8.48K
	29.	45.6	23.2	30.4		43.9	22.9	51.5	35.1	18.2	11.6	9.58	9.01K
	30.	40.1	21.9	30.1		37.5	21.3	36.6	30.0	21.1	11.4	10.2	8.64K
	31.		20.8	47.7		34.5		28.7		16.4	11.4		9.09K
Summe		1182.8	863.8	854.9	848.1	762.4	900.0	696.3	754.9	625.1	450.0	385.24	286.78

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	14.	14.	24.	14.	26.+	19.	19.	26.	30.+	29.	28.
	NQ	13.1	18.4	14.5	16.9	16.4	19.7	13.7	16.9	12.7	11.4	9.58	8.48
	MQ	39.4	27.9	27.6	30.3	24.6	30.0	22.5	25.2	20.2	14.5	12.8	9.25
	HQ	237	66.0	103	92.6	64.3	52.1	60.3	50.6	58.3	27.4	24.6	14.8
	Tag	25.	22.	23.	3.	28.	14.	29.	21.	2.+	2.+	4.	6.
	h_N mm	87.0	40.0	56.0	19.0	48.0	58.0	90.0	103	89.0	64.0	50.0	21.0
	h_A mm	40.5	29.6	29.3	29.0	26.1	30.8	23.8	25.9	21.4	15.4	13.2	9.82
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1944	1954	1954	1947	1960	1945	1954	1959	1959	1949	1943	1964
	NQ	3.00	3.40	4.10	3.80	6.45	5.40	4.10	3.04	3.40	2.30	2.30	2.50
	MNQ	9.30	12.7	14.1	15.2	15.2	14.7	10.6	9.24	8.31	7.25	7.02	7.49
	MQ	20.7	31.1	31.2	36.7	32.0	26.2	17.6	16.6	15.3	12.6	10.7	13.4
	MHQ	73.8	115	102	123	95.6	64.7	43.2	47.7	40.2	36.9	24.6	35.4
	HQ	460	430	267	537	396	231	225	294	207	311	90.9	124
	Abflußjahr	1941	1968	1982	1984	1947	1983	1984	1981	1966	1981	1957	1974
1961 1985	Mh_N mm	71.0	76.0	58.2	46.7	54.9	62.9	74.0	82.1	70.9	71.4	53.5	57.1
	Mh_A mm	21.9	38.2	34.6	34.9	35.0	31.8	23.1	24.8	17.2	14.4	11.4	14.6

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	5412.00	3198.32	8610.32	
	NQ m^3/s	13.10	8.48	8.48	AM 28.10.1985
	MQ m^3/s	29.90	17.40	23.60	
	HQ m^3/s	237	60.30	237	AM 25.11.1984 BEI W = 480 CM
	Nq l/s km^2	5.19	3.36	3.36	
	Mq l/s km^2	11.90	6.89	9.35	
	Nq l/s km^2	93.90	23.90	93.90	
	h_N mm	308	417	725	
	h_A mm	185	110	295	
1941 1985 45 Jahre	NQ m^3/s	3.00	2.30	2.30	AM 29.08.1949
	MNQ m^3/s	7.92	5.93	5.31	
	MQ m^3/s	29.60	14.40	22.00	
	MHQ m^3/s	222	80.40	227	
	HQ m^3/s	537	311	537	AM 8.02.1984 BEI W = 558 CM
	HQ_1 m^3/s	128	46.70	133	
	HQ_5 m^3/s	299	97.90	346	
	MNq l/s km^2	3.14	2.35	2.11	
	Mq l/s km^2	11.70	5.70	8.71	
	MNq l/s km^2	87.90	31.90	89.90	
1961 1985	Mh_N mm	370	409	779	
	Mh_A mm	197	106	302	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.40	0.55	19.09.1921	537	213.00	558	8.02.1984
2	2.00	0.79	16.07.1934	460	182.00	540	9.02.1946
3	2.30	0.91	29.08.1949	460	182.00	540	5.11.1940
4	2.30	0.91	21.09.1943	452	179.00	530	31.12.1925
5	2.40	0.95	6.09.1937	430	170.00	531	25.12.1967
6	2.50	0.99	30.10.1964	398	158.00	532	24.02.1970
7	2.50	0.99	25.08.1947	396	157.00	496	12.03.1947
8	2.65	1.05	28.10.1976	386	153.00	522	28.11.1939
9	2.72	1.08	5.08.1963	367	145.00	517	26.10.1923
10	2.84	1.13	15.09.1959	361	143.00	515	5.12.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittenes Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	217	389	206	69.70
363	186	308	161	53.90
362	155	277	140	48.00
361	81.30	216	128	47.20
360	80.90	201	117	42.30
359	79.10	192	109	38.70
358	76.70	169	102	37.60
367	70.50	160	96.90	34.60
358	66.70	151	92.40	34.20
350	58.10	125	71.20	28.00
340	44.00	105	55.20	23.60
330	41.30	86.80	45.80	17.80
320	36.60	75.50	39.80	15.60
300	30.40	56.70	31.70	14.10
270	25.20	45.20	24.40	11.30
240	22.30	35.70	19.80	9.20
210	20.50	29.70	16.60	8.10
183	18.90	25.50	14.40	7.40
150	17.30	22.10	12.10	6.00
130	16.40	19.30	11.00	5.60
120	15.80	18.30	10.50	5.30
110	15.40	17.20	9.95	5.00
100	14.90	16.70	9.41	4.80
90	14.30	15.90	8.90	4.39
80	13.80	15.50	8.48	4.22
70	13.30	15.20	7.85	4.12
80	12.80	14.70	7.39	3.89
50	12.20	13.70	6.80	3.58
40	11.00	13.00	6.20	3.52
30	9.89	12.50	5.66	3.40
25	9.59	12.40	5.30	3.25
20	9.33	12.30	4.99	3.25
15	9.19	11.90	4.56	3.10
10	9.03	11.60	4.14	3.10
9	9.01	11.60	4.07	3.07
8	8.98	11.60	4.00	3.07
7	8.98	11.60	3.96	3.07
6	8.80	11.60	3.89	3.00
5	8.75	11.30	3.80	2.98
4	8.64	11.30	3.72	2.89
3	8.63	11.30	3.60	2.85
2	8.63	11.10	3.49	2.70
1	8.55	11.10	3.29	2.40
0	8.48	10.80	2.89	2.30

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
EXTREMWERTE AB 1921
25 TAGE RANDEIS
VOM 1.10. - 31.10. VERKRAUTUNG

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

AE_0 : 2975.00 **km²**

PNP : NN+ 151.03 **m**

Lage: 55.49 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel : GREBENAU

Gewässer : FULDA

Flußgebiet: WESER

NR 427002

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	20.1	39.9	22.5	63.2	22.2	41.1	22.8	26.7	27.3	17.7	11.7	10.8
	2.	19.6	36.7	22.3	85.0	23.0	44.9	22.0	23.1	35.7	19.9	11.4	10.8
	3.	19.3	33.5	22.0	95.7	24.3	39.1	23.2	21.2	49.0	22.3	12.7	10.6
	4.	18.9	31.5	21.2	63.5	24.8	34.1	23.1	19.5	32.1	18.1	16.9	11.1
	5.	18.3	29.8	18.3	48.7	24.1	31.1	22.6	18.8	26.3	15.9	20.7	11.4
	6.	17.9	27.9	17.6	42.4	23.2	30.1	22.0	21.5	24.0	14.9	18.9	13.4
	7.	17.8	26.2	17.7 R	38.2	22.8	31.1	21.1	24.7	30.5	14.7	17.2	11.5
	8.	17.2	25.3	19.0 R	34.7	21.8	31.5	20.5	21.4	25.5	14.5	15.6	12.2
	9.	16.7	23.4	19.7 R	32.3	20.9	32.9	20.5	21.0	22.5	14.5	15.9	12.1
	10.	16.0	23.3	18.0 TR	29.4	19.8	29.8	20.5	21.0	21.7	14.0	16.9	11.6
	11.	15.9	23.1	19.6 TR	27.5 R	19.0	27.8	21.4	24.4	22.1	13.9	15.6	11.9
	12.	15.8	21.9	18.8 D	22.4 TR	18.5	27.1	22.9	25.1	20.6	13.7	14.4	11.6
	13.	15.0	21.6	18.2 D	23.1 TR	18.2	29.5	23.6	26.7	19.0	13.5	14.4	11.1
	14.	14.9	21.1	16.7 D	24.6 TR	17.8	40.5	20.9	30.8	18.0	13.9	15.0	10.8
	15.	14.3	21.8	16.8 D	24.4 TR	17.8	47.3	19.8	28.2	17.3	14.0	14.2	10.8
	16.	15.0	22.8	17.9 D	23.6 TR	18.1	45.5	19.2	24.5	16.5	13.7	13.8	10.8
	17.	14.5	22.0	18.1 D	22.7 TR	20.4	38.8	18.9	21.9	16.1	14.5	13.3	10.6
	18.	15.9	25.8	17.5 D	21.7 TR	20.8	34.7	18.2	20.7	15.4	14.8	13.8	10.5
	19.	15.5	39.5	17.5 D	19.9 R	20.1	30.9	17.9	19.7	16.3	14.6	13.4	10.7
	20.	15.1	40.5	18.1 D	18.6 R	19.9	28.2	17.8	20.2	18.9	16.4	13.1	10.8
	21.	15.0	42.7	18.5 D	19.1 R	20.0	27.4	19.4	32.4	17.7	16.1	12.2	10.5
	22.	15.8	62.6	23.0 D	18.8 R	20.8	25.9	29.2	43.1	17.9	14.0	12.1	10.5
	23.	75.6	45.9	72.6 TR	18.8 R	22.5	24.7	44.4	31.1	18.6	15.8	11.5	10.4
	24.	140	37.2	74.5 TR	18.6 R	24.8	23.8	39.8	26.4	17.6	20.3	11.8	10.3
	25.	197	33.7	73.6 R	19.6 R	25.4	22.7	31.3	24.9	16.0	15.8	11.7	10.1
	26.	195	30.9	80.4	19.5 R	25.1	22.5	25.9	27.0	14.7	15.3	11.9	10.2
	27.	120	29.6	76.0	19.9	35.8	22.2	23.0	37.3	19.5	14.2	10.9	10.1
	28.	65.9	27.7	52.6	22.6	57.3	23.8	26.0	40.6	19.1	13.2	10.9	10.1
	29.	53.2	26.5	34.0		49.2	26.7	62.3	33.5	16.4	12.5	10.9	10.1
	30.	46.0	24.7	31.4		39.4	23.9	40.8	31.3	21.6	12.1	10.6	10.2
	31.		23.7	46.1		35.1		34.2		18.8	12.1		9.89
	Summe	1257.2	942.8	960.2	918.5	772.9	939.6	795.2	788.7	672.7	470.9	413.4	337.49

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	15.	14.	14.	20.+	14.+	27.	20.	5.	26.	30.+	30.	31.
	NQ	14.3	21.1	16.7	18.6	17.8	22.2	17.8	18.8	14.7	12.1	10.6	9.89
	MQ	41.9	30.4	31.0	32.8	24.9	31.3	25.7	26.3	21.7	15.2	13.8	10.9
	HQ	215	66.6	121	101	62.4	50.2	72.0	48.1	55.3	24.0	22.2	14.2
	Tag	25.+	22.	23.	3.	28.+	15.	29.	22.	3.	3.	5.	6.
	h_N mm	84.0	39.0	55.0	17.0	47.0	58.0	92.0	104	90.0	62.0	51.0	22.0
	h_A mm	36.5	27.4	27.9	26.7	22.4	27.3	23.1	22.9	19.5	13.7	12.0	9.80
1951 19B5 35 Jahre	Abflußjahr	1954	1954	1954	1954	1963	1960	1954	1964	1952	1976	1976	1976
	NQ	4.00	3.90	7.20	5.70	7.30	7.48	4.10	4.80	2.50	3.46	2.50	2.74
	MNQ	12.4	17.6	18.8	20.1	19.4	19.6	14.1	12.7	11.1	9.76	9.49	10.2
	MQ	23.7	38.3	38.7	39.6	36.9	33.3	23.3	21.2	19.7	15.3	13.6	16.8
	MHQ	68.4	115	109	121	91.6	72.1	52.6	56.4	47.1	40.4	28.6	40.1
	HQ	215	405	238	520	204	204	230	274	180	259	92.5	121
	Abflußjahr	1985	1961	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1956	1981	1957	1974
1956 1985	MH_N mm	63.3	72.7	58.7	45.8	50.9	60.1	71.8	80.5	75.7	75.0	55.0	58.3
	MH_A mm	19.5	34.8	34.0	32.1	31.7	29.8	22.4	19.1	18.7	14.1	12.1	14.9

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	5791.20	3478.39	9269.59	
	NQ m³/s	14.30	9.89	9.89	AM 31.10.1985
	MQ m³/s	32.00	18.90	25.40	
	HQ m³/s	215	72.00	215	AM 25.11.1984 + BEI W = 353 CM
	Nq l/s km²	4.81	3.32	3.32	
	Mq l/s km²	10.80	6.35	8.54	
	Hq l/s km²	72.30	24.20	72.30	
	h_N mm	300	421	721	
	h_A mm	168	101	269	
1951 1985 35 Jahre	NQ m³/s	3.90	2.50	2.50	AM 8.07.1952
	MNQ m³/s	11.20	7.88	7.33	
	MQ m³/s	35.10	18.30	26.70	
	MHQ m³/s	199	92.80	206	
	HQ m³/s	520	274	520	AM 8.02.1984 BEI W = 480 CM
	NQ_1 m³/s	149	61.00	150	
	NQ_3 m³/s	248	125	248	
	MNq l/s km²	3.77	2.65	2.46	
	Mq l/s km²	11.80	6.16	8.96	
	MHq l/s km²	67.00	31.20	69.20	
1956 1985	MH_N mm	351	416	768	
	MH_A mm	182	101	283	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2.50	0.84	22.09.1976	520	175.00	480	8.02.1984
2	2.50	0.84	8.07.1952	454	153.00	456	24.02.1970
3	3.10	1.04	16.09.1953	405	136.00	429	6.12.1960
4	3.18	1.07	4.10.1964	341	115.00	432	25.12.1967
5	3.27	1.10	16.09.1959	279	93.80	390	12.12.1966
6	4.10	1.38	18.05.1954	274	92.10	387	6.06.1981
7	4.24	1.43	30.07.1963	259	87.10	379	13.08.1981
8	4.30	1.45	29.09.1951	252	84.70	384	7.12.1965
9	4.92	1.65	14.10.1962	248	83.40	373	19.12.1975
10	5.31	1.78	29.05.1960	248	83.40	367	1.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1951/1985 35 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	197	360	195	81.40
363	195	249	164	68.70
362	140	224	150	62.60
361	120	217	138	60.20
360	95.70	211	129	56.00
359	85.00	191	123	52.00
358	80.40	173	116	51.40
357	76.00	162	110	45.90
358	75.60	160	106	44.40
350	63.20	138	84.10	34.30
340	46.10	118	66.30	26.50
330	40.80	100	55.30	21.50
320	38.20	88.00	47.90	19.10
300	31.50	69.00	38.30	17.40
270	26.70	52.20	29.50	14.30
240	23.70	44.80	24.50	12.40
210	22.20	37.00	21.00	10.10
183	20.70	33.60	18.40	9.30
150	19.00	29.20	15.80	7.90
130	18.10	26.20	14.40	7.30
120	17.80	24.50	13.70	7.00
110	17.50	22.40	13.10	6.40
100	16.40	21.80	12.40	5.80
90	15.90	20.70	11.80	5.50
80	15.10	20.20	11.20	4.90
70	14.60	19.20	10.60	4.42
80	14.00	17.80	10.10	4.18
50	13.40	17.20	9.54	3.94
40	12.10	16.90	8.93	3.94
30	11.50	16.30	8.02	3.70
25	11.10	15.90	7.46	3.46
20	10.80	15.60	6.72	3.46
15	10.70	14.90	6.13	3.46
10	10.50	13.30	5.48	3.22
6	10.50	12.70	5.33	3.22
8	10.40	12.70	5.19	3.22
7	10.30	12.70	5.06	3.22
6	10.20	12.70	4.90	3.22
5	10.20	12.70	4.73	3.22
4	10.10	12.70	4.55	2.98
3	10.10	12.70	4.38	2.98
2	10.10	12.70	4.10	2.98
1	10.10	12.40	3.82	2.74
0	9.89	12.00	3.26	2.50

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1951/1980
EXTREMWERTE AB 1951
13 TAGE RANDEIS
11 TAGE RAND- UND TREIBEIS
11 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 6366.00 km^2

PNP : NN+ 140.89 **m**

Lage: 43.99 **km** OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q m^3/s

Pegel : GUNTERSHAUSEN **NR** 4290010

Gewässer: FULDA

Flußgebiet: WESER

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	134	159	66.0	127	46.8	78.1	36.1	51.1	55.2	36.5	36.3	44.4 K
	2.	117	150	66.3	198	48.7	82.1	35.4	46.1	73.3	42.3	36.5	44.4 K
	3.	102	137	64.1	230	54.1	72.6	38.4	42.5	87.3	44.6	39.4	44.5 K
	4.	89.8	131	60.7	191	53.0	64.7	37.7	40.7	63.0	37.2	47.4	44.8 K
	5.	79.3	122	52.8	169	50.6	59.2	36.3	40.6	61.1	33.7	45.4	45.5 K
	6.	46.3	118	50.4	141	50.4	57.7	34.6	47.2	59.3	32.8	41.9	52.5 K
	7.	33.1	115	50.0 TR	134	48.8	59.1	33.4	72.7	79.7	33.7	39.0	46.9 K
	8.	31.5	112	49.1 TR	113	46.9	59.7	32.5	50.0	53.3	32.9	35.6	48.2 K
	9.	30.5	96.7	52.3 TR	91.0	45.1	61.7	32.4	44.1	47.0	32.2	38.6	49.9 K
	10.	29.1	77.6	46.3 TR	81.6	43.1	55.9	32.9	46.0	45.5	33.8	57.9	48.6 K
	11.	28.9	73.7	44.0 TR	76.2 R	42.1	52.2	35.0	51.2	47.0	33.1	77.0	47.5 K
	12.	27.6	72.1	42.5 TR	58.6 R	41.7	52.6	37.6	51.2	46.5	31.3	46.2	46.9 K
	13.	27.1	71.5	41.8 TR	62.5 TR	40.5	56.6	42.7	57.1	51.4	86.2	33.3	45.9 K
	14.	26.3	69.7	42.0 TR	61.6 TR	40.0	70.4	36.0	62.7	53.0	45.4	37.3	45.2 K
	15.	26.3	66.7	45.2 TR	49.7 R	40.8	79.6	39.3	57.4	54.9	32.0	33.6	46.0 K
	16.	26.7	66.9	41.4 H	48.5 R	41.4	78.5	39.6	49.0	31.3	32.6	35.1	45.9 K
	17.	27.1	61.7	41.0 R	47.3 R	44.8	70.2	38.5	44.2	32.5	36.3	36.6	45.9 K
	18.	30.1	74.5	39.8 R	43.9 R	44.9	63.4	36.3	42.0	33.4	35.2	37.0	45.9 K
	19.	29.7	98.1	45.9 R	39.9 R	42.3	56.9	35.2	39.6	34.6	33.5	36.3	45.8 K
	20.	28.7	96.3	44.5 R	42.9 R	42.0	52.5	35.2	48.5	40.6	40.3	38.9	45.3 K
	21.	26.8	104	41.8 R	40.7 R	43.6	50.3	39.7	85.3	35.9	37.3	54.3 K	44.8 K
	22.	29.3	129	53.0 R	40.9 R	47.0	47.5	53.3	90.0	36.6	33.3	54.3 K	44.9 K
	23.	163	111	108 TR	39.9 R	49.8	46.2	78.8	67.8	37.8	74.3	58.5 K	45.8 K
	24.	279	99.8	134 TR	40.1 R	52.5	44.6	71.3	56.5	35.2	55.9	88.2 K	96.4
	25.	313	94.1	94.3 TR	42.1 R	52.0	43.0	57.0	52.7	32.3	35.5	54.8 K	63.8
	26.	290	88.1	79.9 R	42.9 R	52.4	42.0	47.6	57.8	31.1	34.7	47.1 K	29.9
	27.	232	85.3	118	43.7 R	69.3	35.4	42.2	78.2	45.5	31.9	45.4 K	28.7
	28.	190	82.6	105	47.0 R	106	39.5	46.3	78.4	42.1	30.2	44.7 K	27.6
	29.	175	76.2	77.0		91.6	42.3	103	67.3	39.8	30.8	44.5 K	25.9
	30.	166	67.8	73.2		77.5	38.4	75.0	62.4	44.1	34.1	44.0 K	24.8
	31.		65.7	94.9		71.0		62.7		39.1	36.4		20.9
	Summe	2835.2	2976.1	1965.2	2344.0	1620.7	1712.9	1402.0	1680.3	1469.4	1200.0	1365.1	1383.5

Hauptwerte

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	13454.1	8500.3	21954.4	
	NQ m^3/s	26.30	20.90	20.90	AM 31.10.1985
	MQ m^3/s	74.30	46.20	60.10	
	HQ m^3/s	320	115	320	AM 25.11.1984 BEI W = 337 CM
	Nq l/s km^2	4.13	3.28	3.28	
	Mq l/s km^2	11.70	7.26	9.45	
	Hq l/s km^2	50.30	18.10	50.30	
	h_N mm	308	413	721	
	h_A mm	183	115	298	
1941 1985 45 Jahre	NQ m^3/s	9.50	7.36	7.36	AM 16.09.1959
	MNQ m^3/s	21.40	19.70	16.40	
	MQ m^3/s	72.90	43.00	57.90	
	MHQ m^3/s	342	226	381	
	HQ m^3/s	860	622	860	AM 9.02.1946 BEI W = 584 CM
	HQ_1 m^3/s	244	90.00	265	
	HQ_5 m^3/s	450	216	490	
	MNq l/s km^2	3.37	3.10	2.58	
	Mq l/s km^2	11.50	6.75	9.09	
	MHq l/s km^2	53.70	35.60	59.90	
1956 1985	MN_N mm	360	415	775	
	MN_A mm	184	118	302	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	6.20	0.97	9.10.1921	2800 *)	440.00	829	17.05.1943
2	7.36	1.16	16.09.1959	968	152.00	554	1.01.1926
3	9.00	1.41	4.10.1964	860	135.00	584	9.02.1946
4	9.60	1.51	9.09.1934	730	115.00	498	6.11.1940
5	10.00	1.57	27.10.1976	710	112.00	506	29.11.1939
6	10.20	1.60	25.11.1959	625	98.20	451	8.02.1984
7	10.80	1.70	23.10.1949	622	97.70	450	31.05.1984
8	11.20	1.76	5.09.1947	588	92.40	436	26.10.1923
9	11.20	1.76	28.02.1932	581	91.30	439	6.12.1960
10	11.80	1.85	23.02.1954	578	90.80	436	18.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	313	860	403	115
363	290	581	325	111
362	279	574	294	97.00
361	232	558	275	88.00
360	230	521	259	87.00
359	198	452	244	79.00
358	191	403	235	75.00
357	190	367	225	72.00
358	175	332	214	69.00
360	141	297	174	62.00
340	118	269	137	46.50
330	103	239	114	42.00
320	91.60	219	99.10	40.50
360	78.20	153	80.20	33.50
270	66.00	111	63.20	29.10
240	56.50	97.50	53.50	26.50
210	50.40	79.10	46.10	24.00
183	46.90	68.60	41.50	22.20
150	44.80	57.90	37.00	20.70
130	42.90	55.80	34.50	18.80
120	42.10	54.00	33.30	18.10
110	41.40	53.80	32.00	17.90
100	40.10	50.80	30.80	16.90
90	39.40	49.80	29.70	15.20
80	37.70	48.20	28.40	14.60
70	36.40	46.90	27.20	14.00
80	35.50	44.10	25.80	13.00
50	34.60	42.20	24.20	11.30
40	33.30	39.60	22.30	10.70
30	32.40	38.10	20.20	10.20
25	31.50	37.80	19.10	10.20
20	30.50	37.00	17.70	9.60
16	29.30	35.60	16.20	9.60
10	27.60	34.50	14.70	9.04
9	27.60	33.70	14.30	9.04
8	27.10	32.90	14.00	9.04
7	27.10	32.90	13.60	9.04
6	26.80	32.90	13.20	9.04
5	26.70	32.90	12.90	9.04
4	26.30	32.20	12.50	8.48
3	26.30	32.10	12.00	8.48
2	25.90	32.10	11.60	8.48
1	24.80	32.10	10.80	7.92
0	20.90	30.60	9.51	7.36

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
EXTREMWERTE AB 1921
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE
24 TAGE RANDEIS; 14 TAGE RAND- UND TREIBEIS
VON 21.09. - 23.10. VERKRAUTUNG

BfG Koblenz

A_{Eo}: 68,7 **km²**
PNP: NN+ 286,92 **m**
Lage: 4,80 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel: ROTHEMANN
Gewässer: DOELLBACH
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42260250

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,480	1,02	0,750	3,17	0,840	1,30	0,960	0,900	1,16	0,840	0,350	0,330
	2.	0,480	0,960	0,720	2,56	0,900	1,23	0,940	0,840	2,32	1,16	0,350	0,350
	3.	0,480	0,900	0,690	1,64	0,900	1,16	0,920	0,800	1,30	0,560	0,730	0,330
	4.	0,480	0,840	0,660 R	1,38	0,780	1,09	0,900	0,750	1,09	0,520	0,680	0,330
	5.	0,480	0,840	0,630 R	1,30	0,750	1,02	0,840	0,700	0,960	0,520	0,480	0,350
	6.	0,480	0,780	0,600 R	1,23	0,730	1,09	0,780	0,800	0,960	0,730	0,480	0,370
	7.	0,480	0,780	0,580 R	1,16	0,700	1,16	0,730	0,750	0,960	0,780	0,410	0,370
	8.	0,480	0,730	0,550 R	1,12	0,680	1,16	0,700	0,750	0,900	0,560	0,480	0,390
	9.	0,480	0,730	0,530 D	1,08 R	0,660	1,09	0,750	0,800	0,850	0,520	0,580	0,390
	10.	0,480	0,730	0,500 D	1,04 R	0,640	1,02	0,800	1,02	0,850	0,500	0,440	0,370
	11.	0,440	0,730	0,480 D	1,00 R	0,620	1,09	0,750	0,850	0,800	0,480	0,410	0,350
	12.	0,410	0,680	0,450 D	0,960 R	0,600	1,23	0,730	0,850	0,750	0,460	0,390	0,350
	13.	0,410	0,680	0,430 D	0,930 R	0,580	1,91	0,700	0,960	0,700	0,440	0,370	0,350
	14.	0,410	0,730	0,410 D	0,900 R	0,580	2,00	0,680	0,850	0,680	0,410	0,370	0,330
	15.	0,410	0,780	0,390 D	0,870 R	0,580	1,82	0,660	0,750	0,650	0,390	0,390	0,330
	16.	0,390	0,840	0,380 D	0,840 R	0,680	1,55	0,640	0,700	0,630	0,410	0,390	0,330
	17.	0,410	1,09	0,370 D	0,810 R	0,680	1,38	0,620	0,680	0,600	0,410	0,390	0,330
	18.	0,410	1,73	0,350 D	0,780 R	0,580	1,23	0,600	0,630	0,580	0,390	0,410	0,330
	19.	0,410	1,46	0,350 D	0,750 R	0,630	1,16	0,600	0,630	0,730	0,390	0,390	0,330
	20.	0,410	1,09	0,350 D	0,720 R	0,630	1,09	0,600	0,960	0,630	0,410	0,370	0,310
	21.	0,480	2,10	0,390 D	0,700 R	0,730	1,06	1,38	1,64	0,580	0,390	0,370	0,310
	22.	1,16	1,46	0,900	0,680 R	0,900	1,03	2,00	1,16	0,550	0,390	0,370	0,310
	23.	3,56	1,16	2,44	0,680 R	1,09	1,00	2,00	0,960	0,530	0,390	0,390	0,310
	24.	4,68	1,02	1,09	0,680 R	1,02	0,980	1,23	1,09	0,480	0,370	0,370	0,310
	25.	3,30	0,960	0,840	0,680 R	1,02	0,960	0,960	1,55	0,440	0,440	0,370	0,310
	26.	1,82	0,930	1,16	0,680	1,23	0,960	0,780	1,91	0,440	0,390	0,370	0,310
	27.	1,46	0,900	1,30	0,780	1,91	1,09	0,730	2,00	0,530	0,370	0,370	0,310
	28.	1,30	0,870	0,900	0,840	1,64	1,16	1,23	2,10	0,730	0,370	0,350	0,310
	29.	1,16	0,840	0,840		1,30	1,02	1,91	1,73	1,33	0,350	0,330	0,290
	30.	1,09	0,810	1,30		1,16	0,960	1,55	1,30	0,630	0,350	0,330	0,270
	31.		0,780	2,10		1,23		1,09		0,630	0,350		0,270
Summe		28,92	29,95	23,43	29,96	26,97	36,00	29,76	31,41	24,97	15,04	12,48	10,23

Hauptwerte

1985	Tag	16.	12./13.	18.+	22.+	13.+	25.+	18.+	18./19.	25./26.	29.+	29./30.	30./31.
	NQ	0,390	0,680	0,350	0,680	0,580	0,960	0,600	0,630	0,440	0,350	0,330	0,270
	MQ	0,964	0,966	0,756	1,07	0,870	1,20	0,960	1,05	0,805	0,485	0,416	0,330
	HQ	9,70	2,92	4,68	4,54	3,56	2,68	4,96	3,70	4,54	3,84	1,91	0,480
	Tag	24.	21.	31.	1.	27.	13.	28.	28.	2.	1.	3.	9.
	h_N mm	90	50	66	23	59	67	99	119	91	65	54	23
	h_A mm	36	38	29	38	34	45	37	40	31	19	16	13
1971/ 1985 15 Jahre	Abflußjahr	1976	1977	1977	1972	1972	1972	1976	1976	1976	1973	1973	1973
	NQ	0,170	0,170	0,170	0,190	0,190	0,320	0,230	0,140	0,100	0,120	0,120	0,140
	MNQ	0,327	0,506	0,608	0,649	0,632	0,703	0,517	0,444	0,332	0,256	0,223	0,244
	MQ	0,701	1,27	1,33	1,40	1,13	1,12	0,887	0,746	0,592	0,425	0,324	0,461
	MHQ	4,47	10,1	7,87	7,32	3,57	4,17	3,77	3,61	2,68	2,90	1,47	2,03
	HQ	13,8	26,8	23,5	30,4	8,90	17,0	10,7	14,1	9,70	16,4	4,54	6,32
	Abflußjahr	1978	1979	1984	1984	1979	1975	1984	1981	1980	1981	1984	1981
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	26	50	52	50	44	42	35	28	23	17	12	18

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	175,23	123,89	299,12	
	NQ m³/s	0,350	0,270	0,270	30.10.1985+
	MQ m³/s	0,968	0,673	0,820	
	HQ m³/s	9,70	4,96	9,70	24.11.1984
	Nq l/skm²	5,09	3,93	3,93	
	Mq l/skm²	14,1	9,80	11,9	
	Hq l/skm²	141	72,2	141	
	h_N mm	355	451	806	
	h_A mm	220	156	376	
1971/ 1985 15 Jahre	NQ m³/s	0,170	0,100	0,100	06.07.1976+
	MNQ m³/s	0,312	0,210	0,191	
	MQ m³/s	1,16	0,573	0,864	
	MHQ m³/s	15,1	5,81	15,3	
	HQ m³/s	30,4	16,4	30,4	07.02.1984
	HQ_1 m³/s	10,7	4,78	13,8	
	HQ_5 m³/s	25,8	10,7	25,8	
	MNq l/skm²	4,54	3,06	2,78	
	Mq l/skm²	16,9	8,34	12,6	
	MHq l/skm²	220	84,6	223	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	264	133	397	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/skm²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/skm²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,100	1,46	06.07.1976+	30,4	443	248	07.02.1984
2	0,120	1,75	28.08.1973+	26,8	390	242	31.12.1978
3	0,120	1,75	16.07.1977+	25,8	376	240	17.12.1974
4	0,140	2,04	25.09.1977+	25,3	368	239	11.12.1979
5	0,160	2,33	18.08.1971+	23,5	342	235	14.01.1984
6	0,160	2,33	06.09.1983+	19,2	279	224	26.12.1974
7	0,170	2,47	09.09.1975+	19,2	279	224	08.12.1981
8	0,170	2,47	18.11.1978+	17,0	247	217	15.04.1975
9	0,170	2,47	10.10.1979+	16,4	239	217	11.08.1981
10	0,190	2,77	06.02.1972	15,2	221	211	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1971/85 15 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	4,68	8,25	6,00	2,60
363	3,56	7,75	5,33	2,50
362	3,30	7,62	4,76	2,20
361	3,17	7,50	4,35	2,10
360	2,56	7,00	4,09	1,80
359	2,44	6,00	3,77	1,70
358	2,32	5,60	3,55	1,60
357	2,10	5,50	3,37	1,50
356	2,10	5,00	3,27	1,40
350	1,92	4,20	2,58	1,27
340	1,82	3,80	2,28	1,19
330	1,64	3,53	2,03	1,13
320	1,46	2,95	1,87	1,06
300	1,30	2,40	1,56	0,919
270	1,23	2,12	1,42	0,779
240	1,16	1,95	1,27	0,695
210	1,09	1,84	1,16	0,650
183	1,09	1,72	1,10	0,600
150	1,02	1,64	0,998	0,530
130	0,960	1,53	0,944	0,490
120	0,940	1,40	0,889	0,437
110	0,900	1,32	0,851	0,427
100	0,850	1,21	0,768	0,391
90	0,800	1,06	0,666	0,349
80	0,731	0,924	0,581	0,304
70	0,660	0,750	0,476	0,271
60	0,560	0,641	0,394	0,207
50	0,450	0,594	0,315	0,175
40	0,390	0,525	0,265	0,143
30	0,370	0,487	0,225	0,125
25	0,350	0,439	0,215	0,123
20	0,331	0,433	0,195	0,122
15	0,331	0,426	0,169	0,121
10	0,310	0,423	0,157	0,120
9	0,310	0,422	0,153	0,120
8	0,310	0,421	0,140	0,105
7	0,310	0,421	0,139	0,104
6	0,310	0,400	0,137	0,104
5	0,310	0,397	0,136	0,103
4	0,310	0,393	0,135	0,102
3	0,310	0,390	0,119	0,102
2	0,290	0,387	0,117	0,101
1	0,270	0,383	0,116	0,101
0	0,270	0,380	0,100	0,100

1985 RANDEIS AN 22, EISOECKE AN 13 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1./21.11.1984 SOWIE VOM 6.7./31.10.

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 181,5 **km²**
PNP: NN+ 231,83 **m**
Lage: 3,00 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m^3/s

Pegel: LUETTERZ
Gewässer: LUEDER
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42360550

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,69	3,27	1,76	14,0	1,97	6,56	1,69	1,62	2,12	1,41	0,520	0,520
	2.	1,55	2,84	1,69	15,0	2,12	5,20	1,76	1,48	3,80	1,27	0,520	0,520
	3.	1,41	2,60	1,69	7,88	2,36	4,00	1,76	1,34	2,44	1,13	0,720	0,520
	4.	1,34	2,36	1,62	5,40	2,20	3,36	1,69	1,27	1,97	1,06	1,42	0,520
	5.	1,28	2,20	1,62	4,40	2,04	2,92	1,55	1,27	1,69	1,00	1,06	0,560
	6.	1,24	2,04	1,55	3,72	2,04	3,00	1,48	1,67	1,62	1,00	1,06	0,560
	7.	1,20	1,94	1,55	3,36	1,90	3,27	1,41	1,53	1,62	1,00	0,820	0,560
	8.	1,16	1,87	1,48	2,92	1,76	3,63	1,34	1,67	1,41	1,00	0,820	0,560
	9.	1,12	1,76	1,41	2,68	1,69	3,00	1,27	1,60	1,41	0,880	0,820	0,600
	10.	1,08	1,76	1,34	2,28	1,55	2,68	2,36	2,50	1,41	0,820	0,720	0,600
	11.	1,04	1,69	1,28	2,12 R	1,48	2,60	1,76	2,60	1,27	0,820	0,640	0,600
	12.	1,00	1,62	1,22	1,97 R	1,41	3,36	1,62	2,42	1,13	0,820	0,600	0,560
	13.	0,960	1,55	1,18	1,90 R	1,34	5,90	1,48	3,54	1,06	0,820	0,560	0,560
	14.	0,960	1,69	1,14 R	1,83 R	1,27	7,76	1,41	3,45	1,00	0,770	0,560	0,560
	15.	0,960	1,83	1,10 R	1,62 R	1,27	6,00	1,27	2,68	1,06	0,680	0,560	0,560
	16.	1,00	1,76	1,10 R	1,55 R	1,41	5,10	1,48	2,14	1,06	0,820	0,640	0,560
	17.	1,00	1,76	1,10 R	1,48 R	1,55	4,30	1,20	1,87	1,00	0,940	0,600	0,560
	18.	1,00	3,90	1,10 R	1,44 R	1,41	3,45	1,13	1,67	1,00	0,720	0,600	0,560
	19.	1,00	4,90	1,10 R	1,40 R	1,34	2,92	1,06	1,53	1,20	0,820	0,560	0,560
	20.	1,00	4,80	1,10 R	1,37 R	1,48	2,60	1,13	2,36	1,20	0,880	0,560	0,560
	21.	1,16	10,8	1,20 R	1,34 R	1,55	2,36	1,83	5,80	1,13	0,680	0,560	0,560
	22.	2,36	6,22	2,76	1,31 R	1,76	2,12	6,00	3,18	1,13	0,820	0,560	0,560
	23.	21,0	4,60	8,36	1,27 R	2,44	1,90	5,40	2,54	1,20	1,13	0,600	0,560
	24.	23,2	3,90	3,90	1,27 R	2,84	1,69	3,63	2,22	1,06	0,770	0,520	0,560
	25.	16,5	3,36	2,68	1,27 R	2,84	1,62	2,60	2,46	1,00	0,720	0,520	0,560
	26.	9,44	3,09	4,70	1,48	3,81	1,55	2,12	3,63	1,00	0,680	0,520	0,560
	27.	6,44	2,84	7,40	1,83	7,40	1,69	1,83	5,40	1,13	0,640	0,520	0,560
	28.	5,10	2,44	3,63	1,97	6,44	2,36	2,76	4,10	1,13	0,600	0,520	0,560
	29.	4,30	2,12	2,92		4,80	1,90	2,44	3,40	1,41	0,560	0,520	0,520
	30.	3,63	1,97	5,50		4,40	1,76	2,20	2,60	1,27	0,520	0,520	0,520
	31.		1,83	8,48		5,70		1,97		1,13	0,520		0,520
Summe		116,12	91,31	78,66	90,06	77,57	100,56	62,63	75,54	43,06	26,30	19,72	17,20

Hauptwerte

1985	Tag	13.+	13.	15.+	23.+	14./15.	26.	19.	4./5.	14.+	30./31.	1.+	1.+
	NQ	0,960	1,55	1,10	1,27	1,27	1,55	1,06	1,27	1,00	0,520	0,520	0,520
	MQ	3,87	2,95	2,54	3,22	2,50	3,35	2,02	2,52	1,39	0,848	0,657	0,555
	HQ	49,0	13,3	14,4	22,7	9,44	9,80	7,28	6,80	6,11	3,18	1,69	1,06
	Tag	23.	21.	31.	1.	27.	14.	22.	21.	2.	22.	4.	5.
	h_N mm	116	52	72	25	61	67	95	109	69	63	54	16
	h_A mm	55	43	37	43	37	48	30	36	20	13	9	8
1960/1985 26 Jahre	Abflußjahr	1965	1960	1963	1963	1963	1960	1976	1960	1960	1976	1964	1964
	NQ	0,240	0,140	0,380	0,260	0,260	0,500	0,300	0,140	0,140	0,160	0,180	0,160
	MNQ	0,814	1,34	1,26	1,30	1,24	1,27	0,818	0,703	0,560	0,458	0,442	0,543
	MQ	2,42	4,09	3,44	3,57	3,25	2,58	1,53	1,27	1,03	0,791	0,755	1,40
	MHQ	19,4	33,5	26,2	25,1	16,5	9,93	5,72	7,78	4,65	3,51	2,50	5,71
	HQ	79,8	116	97,4	123	54,0	28,8	22,1	54,5	32,0	27,4	12,5	28,2
	Abflußjahr	1978	1968	1984	1984	1981	1983	1984	1975	1966	1981	1984	1960
	Mh_N mm	88	99	75	55	63	65	71	80	71	74	57	71
	Mh_A mm	35	60	51	48	48	37	22	18	15	12	11	21

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	554,28	244,45	798,73	
	NQ m^3/s	0,960	0,520	0,520	30.08.1985+
	MQ m^3/s	3,06	1,33	2,19	
	HQ m^3/s	49,0	7,28	49,0	23.11.1984
	Nq $l/s\,km^2$	5,29	2,87	2,87	
	Mq $l/s\,km^2$	16,9	7,32	12,1	
	Hq $l/s\,km^2$	270	40,1	270	
	h_N mm	393	406	799	
	h_A mm	263	116	379	
1960/1985 26 Jahre	NQ m^3/s	0,140	0,140	0,140	10.12.1959+
	MNQ m^3/s	0,671	0,372	0,357	
	MQ m^3/s	3,23	1,13	2,17	
	MHQ m^3/s	56,2	14,0	57,1	
	HQ m^3/s	123	54,5	123	07.02.1984
	HQ_1 m^3/s	43,3	9,26	44,4	
	HQ_5 m^3/s	89,5	27,4	89,5	
	MNq $l/s\,km^2$	3,70	2,05	1,97	
	Mq $l/s\,km^2$	17,8	6,22	12,0	
	MHq $l/s\,km^2$	309	76,9	315	
	Mh_N mm	445	424	869	
	Mh_A mm	279	99	378	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	1985	1960/85 26 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
	Unterschrittene Abflüsse m^3/s			
(365)				
364	23,2	43,0	22,8	7,25
363	21,0	38,0	18,5	7,00
362	16,5	26,0	16,2	6,50
361	15,0	24,0	14,9	6,00
360	14,0	22,0	13,8	5,93
359	10,8	20,0	12,5	5,80
358	9,44	18,0	11,6	5,70
357	8,48	17,5	10,5	5,40
356	8,36	17,0	10,1	5,00
350	6,45	13,0	7,30	3,95
340	5,90	10,5	6,13	3,52
330	5,41	9,50	5,71	2,75
320	4,90	8,50	5,21	2,25
300	4,00	6,75	4,29	1,57
270	3,63	5,97	3,59	1,36
240	3,27	5,49	3,11	1,25
210	2,84	5,12	2,84	1,19
183	2,60	4,56	2,53	1,14
150	2,44	4,20	2,27	1,07
130	2,36	3,92	2,09	1,01
120	2,12	3,48	1,89	0,971
110	1,97	3,17	1,74	0,921
100	1,83	2,91	1,59	0,836
90	1,69	2,60	1,41	0,675
80	1,49	2,17	1,13	0,551
70	1,34	1,77	0,924	0,457
60	1,14	1,52	0,738	0,402
50	1,00	1,36	0,595	0,324
40	0,770	1,22	0,516	0,264
30	0,560	1,08	0,436	0,241
25	0,560	1,04	0,402	0,224
20	0,561	0,950	0,352	0,206
15	0,521	0,917	0,305	0,181
10	0,520	0,900	0,289	0,145
9	0,520	0,875	0,278	0,144
8	0,520	0,850	0,273	0,144
7	0,520	0,837	0,259	0,143
6	0,520	0,825	0,255	0,143
5	0,520	0,812	0,251	0,142
4	0,520	0,800	0,234	0,142
3	0,520	0,750	0,215	0,141
2	0,520	0,733	0,194	0,141
1	0,520	0,717	0,173	0,140
0	0,520	0,710	0,140	0,140

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\,km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\,km^2$	cm	Datum
1	0,140	0,771	29.06.1960	123	678	473	07.02.1984
2	0,140	0,771	10.12.1959+	116	639	466	24.12.1967
3	0,160	0,882	08.08.1976+	107	590	457	06.12.1965
4	0,160	0,882	04.10.1964	97,4	537	445	14.01.1984
5	0,220	1,21	09.09.1973	89,5	493	435	17.12.1974
6	0,240	1,32	12.10.1962+	87,4	482	432	23.02.1970
7	0,260	1,43	24.07.1963	83,8	462	427	05.12.1960
8	0,260	1,43	17.02.1963+	83,2	458	422	10.12.1966
9	0,280	1,54	22.09.1974	79,8	440	421	04.11.1977
10	0,280	1,54	03.10.1971	76,1	419	415	31.01.1961

1984 RAHDEIS AN 23 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1.11./17.12.1984 SOWIE VOM 22.5./31.10.

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 29,1 km²
PNP: NN + 364,71 m
Lage: 16,00 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: SCHLECHTENWEGEN
Gewässer: ALTEFELD
Flußgebiet: FULDA

Nr. 42410104

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,360	0,660	0,360	3,54	0,420	2,00	0,580	0,330	0,420	0,160	0,080	0,080
	2.	0,330	0,580	0,330	3,12	0,500	1,33	0,540	0,300	0,800	0,140	0,080	0,080
	3.	0,300	0,540	0,300	1,67	0,540	0,960	0,580	0,290	0,500	0,120	0,360	0,080
	4.	0,270	0,500	0,270 R	1,06	0,500	0,820	0,580	0,280	0,390	0,120	0,580	0,080
	5.	0,250	0,460	0,250 R	0,910	0,500	0,700	0,540	0,270	0,330	0,120	0,390	0,120
	6.	0,230	0,420	0,230 R	0,860	0,540	0,700	0,500	0,330	0,300	0,120	0,360	0,100
	7.	0,210	0,390	0,210 R	0,820 R	0,500	0,860	0,460	0,270	0,270	0,100	0,330	0,100
	8.	0,190	0,360	0,200 R	0,780 R	0,460	1,06	0,420	0,270	0,250	0,100	0,300	0,120
	9.	0,180	0,360	0,190 R	0,740 R	0,420	0,740	0,400	0,300	0,250	0,100	0,270	0,120
	10.	0,170	0,360	0,180 D	0,700 R	0,390	0,620	0,380	0,460	0,250	0,120	0,210	0,140
	11.	0,160	0,360	0,170 D	0,660 R	0,360	0,620	0,360	0,330	0,210	0,100	0,180	0,100
	12.	0,160	0,330	0,160 D	0,620 R	0,330	0,820	0,340	0,360	0,180	0,100	0,160	0,080
	13.	0,160	0,330	0,150 B	0,580 R	0,330	1,60	0,320	0,740	0,160	0,120	0,160	0,080
	14.	0,160	0,360	0,150 D	0,540 R	0,330	1,80	0,300	0,700	0,140	0,100	0,160	0,080
	15.	0,160	0,390	0,150 B	0,500 R	0,330	1,67	0,300	0,500	0,140	0,100	0,160	0,080
	16.	0,160	0,360	0,150 B	0,460 R	0,330	1,34	0,360	0,420	0,120	0,100	0,160	0,080
	17.	0,180	0,360	0,140 D	0,420 R	0,330	1,08	0,300	0,360	0,120	0,140	0,160	0,080
	18.	0,180	1,21	0,140 D	0,390 R	0,330	0,820	0,270	0,330	0,120	0,120	0,160	0,080
	19.	0,160	1,06	0,140 D	0,360 R	0,360	0,740	0,270	0,300	0,160	0,120	0,140	0,080
	20.	0,160	1,11	0,140 D	0,350 R	0,420	0,660	0,300	0,960	0,140	0,180	0,120	0,080
	21.	0,330	3,85	0,240 B	0,340 R	0,420	0,620	0,800	1,90	0,140	0,120	0,120	0,080
	22.	1,53	1,53	0,660	0,330 R	0,420	0,580	1,60	0,740	0,160	0,210	0,100	0,080
	23.	5,37	1,06	1,73	0,320 R	0,580	0,540	1,21	0,580	0,160	0,300	0,100	0,080
	24.	5,64	0,860	0,700	0,310 R	0,660	0,500	0,820	0,500	0,120	0,160	0,100	0,080
	25.	4,56	0,740	0,460	0,300 R	0,660	0,460	0,620	0,540	0,100	0,160	0,100	0,070
	26.	2,21	0,660	0,910	0,300 R	1,40	0,460	0,500	0,910	0,100	0,140	0,100	0,070
	27.	1,40	0,620	1,21	0,300 R	2,63	0,500	0,420	1,06	0,160	0,120	0,100	0,070
	28.	1,06	0,540	0,620	0,390	1,73	0,660	0,420	0,740	0,120	0,100	0,100	0,070
	29.	0,860	0,460	0,500		1,16	0,580	0,460	0,620	0,140	0,100	0,100	0,060
	30.	0,740	0,420	1,21		1,01	0,540	0,460	0,500	0,140	0,100	0,080	0,060
	31.		0,390	1,93		2,14		0,360		0,180	0,080		0,060
Summe		27,83	21,63	14,18	21,67	21,03	26,38	15,77	16,19	6,770	3,970	5,520	2,620

Hauptwerte

1985	Tag	11.+	12./13.	17.+	25.+	12.+	25./26.	18./19.	5.+	25./26.	31.	1.+	29.+
	NQ	0,160	0,330	0,140	0,300	0,330	0,460	0,270	0,270	0,100	0,080	0,080	0,060
	MQ	0,928	0,698	0,457	0,774	0,678	0,879	0,509	0,540	0,218	0,128	0,184	0,085
	HQ	12,2	6,10	3,33	6,80	3,77	3,26	3,19	3,70	1,33	1,01	1,06	0,180
	Tag	23.	21.	23.	1.	27.	13.	21.	21.	2.	22.	3.	9.
	h_N mm												
	h_A mm	83	64	42	64	62	78	47	48	20	12	16	8
1972/1985 14 Jahre	Abflußjahr	1972	1979	1972	1972	1972	1974	1974	1976	1976	1973	1973	1973
	NQ	0,820	0,060	0,040	0,040	0,050	0,080	0,060	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
	MNQ	0,103	0,215	0,194	0,190	0,225	0,255	0,139	0,099	0,086	0,056	0,054	0,071
	MQ	0,575	0,844	0,766	0,795	0,799	0,626	0,370	0,244	0,256	0,144	0,148	0,302
	MHQ	6,65	8,98	8,24	8,80	5,06	4,06	2,11	2,34	1,53	1,27	0,888	2,01
	HQ	30,0	26,3	24,5	49,0	21,2	14,8	7,12	16,9	7,24	6,00	7,24	9,10
	Abflußjahr	1978	1975	1984	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	51	78	71	67	73	56	34	22	23	13	13	28

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	132,72	50,84	183,56	
	NQ m³/s	0,140	0,060	0,060	29.10.1985+
	MQ m³/s	0,733	0,276	0,503	
	HQ m³/s	12,2	3,70	12,2	23.11.1984
	Nq l/s km²	4,81	2,06	2,06	
	Mq l/s km²	25,2	9,49	17,3	
	Hq l/s km²	419	127	419	
	h_N mm				
	h_A mm	393	151	544	
1972/1985 14 Jahre	NQ m³/s	0,020	0,010	0,010	24.08.1973+
	MNQ m³/s	0,094	0,043	0,038	
	MQ m³/s	0,735	0,245	0,488	
	MHQ m³/s	18,1	4,86	18,2	
	HQ m³/s	49,0	16,9	49,0	07.02.1984
	HQ_1 m³/s	12,6	3,50	14,0	
	HQ_5 m³/s	26,3	7,24	26,3	
	MNq l/s km²	3,24	1,47	1,30	
	Mq l/s km²	25,3	8,40	16,8	
	MHq l/s km²	623	167	625	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	396	133	529	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0,010	0,344	23.08.1976+	49,0	1684	219	07.02.1984
2	0,010	0,344	24.08.1973+	30,0	1031	194	03.11.1977
3	0,020	0,687	01.11.1972+	26,3	904	188	17.12.1974
4	0,030	1,03	23.08.1983+	24,5	842	185	14.01.1984
5	0,030	1,03	24.08.1982+	22,0	756	180	11.12.1979
6	0,040	1,37	03.11.1979+	21,2	729	178	10.03.1981
7	0,040	1,37	24.08.1978+	19,2	660	175	06.01.1982
8	0,040	1,37	11.07.1977+	16,9	581	166	04.06.1981
9	0,040	1,37	22.10.1975+	15,7	540	162	31.01.1980
10	0,050	1,72	15.08.1974+	15,0	515	159	26.01.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1972/85 14 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	5,64	8,00	5,97	1,80
363	5,37	7,00	4,75	1,75
362	4,56	6,83	4,05	1,70
361	3,85	6,67	3,58	1,60
360	3,54	6,50	3,29	1,55
359	3,12	6,25	3,03	1,50
358	2,63	5,00	2,91	1,48
357	2,21	4,20	2,74	1,25
356	2,14	3,80	2,54	1,22
350	1,73	3,25	1,92	0,975
340	1,53	2,40	1,63	0,733
330	1,33	2,06	1,47	0,625
320	1,16	1,90	1,28	0,548
300	0,960	1,60	1,04	0,400
270	0,820	1,35	0,865	0,307
240	0,740	1,24	0,743	0,263
210	0,660	1,10	0,638	0,226
183	0,628	0,971	0,579	0,221
150	0,580	0,867	0,506	0,197
130	0,540	0,792	0,458	0,192
120	0,500	0,690	0,417	0,166
110	0,500	0,642	0,378	0,135
100	0,460	0,604	0,349	0,132
90	0,390	0,500	0,293	0,104
80	0,331	0,387	0,211	0,085
70	0,300	0,304	0,156	0,082
60	0,190	0,226	0,120	0,064
50	0,160	0,196	0,096	0,061
40	0,120	0,162	0,076	0,041
30	0,100	0,132	0,060	0,032
25	0,100	0,131	0,059	0,021
20	0,081	0,111	0,058	0,020
15	0,081	0,095	0,039	0,011
10	0,080	0,083	0,038	0,011
9	0,080	0,082	0,038	0,011
8	0,080	0,082	0,030	0,010
7	0,080	0,081	0,030	0,010
6	0,070	0,081	0,029	0,010
5	0,070	0,072	0,020	0,010
4	0,070	0,071	0,020	0,010
3	0,070	0,065	0,019	0,010
2	0,060	0,063	0,019	0,010
1	0,060	0,062	0,019	0,010
0	0,060	0,060	0,010	0,010

1985 RANBEIS AN 27, EISBECKE AN 12 TAGEN

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 135.1 **km²**
PNP: NN+ 237.79 **m**
Lage: 0.53 **km** OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m^3/s

Pegel: BAD SALZSCHLIRF
Gewässer: ALTEFELD
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42430156

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,21	2,10	0,850	11,4	1,28	4,17	1,42	1,14	1,42	0,800	0,400	0,300
	2.	1,14	1,82	0,750	11,0	1,42	4,17	1,50	0,950	2,94	0,700	0,400	0,300
	3.	1,07	1,66	0,740	5,90	1,58	3,66	1,58	0,850	2,00	0,550	0,850	0,300
	4.	1,00	1,58	0,730 R	3,78	1,50	3,06	1,50	0,750	1,42	0,500	2,15	0,300
	5.	0,950	1,42	0,720 R	3,06	1,50	2,60	1,35	0,700	1,21	0,460	1,42	0,340
	6.	0,950	1,28	0,710 R	2,60	1,66	2,50	1,21	1,07	1,00	0,460	1,28	0,320
	7.	0,900	1,21	0,700 R	2,20	1,50	2,82	1,14	0,850	1,00	0,460	0,900	0,320
	8.	0,900	1,14	0,690 R	1,82	1,42	3,18	1,00	0,800	0,900	0,460	0,800	0,320
	9.	0,850	1,07	0,680 R	1,66	1,35	2,60	0,950	0,850	0,950	0,460	0,850	0,360
	10.	0,800	1,04	0,670 R	1,58	1,21	2,20	0,950	1,66	1,00	0,460	0,750	0,380
	11.	0,750	1,01	0,660 R	1,50 R	1,14	2,00	0,900	1,42	0,900	0,460	0,600	0,360
	12.	0,700	0,980	0,650 R	1,42 R	1,07	2,40	0,900	1,35	0,800	0,430	0,550	0,340
	13.	0,700	0,950	0,640 R	1,35 R	0,950	4,17	0,850	2,20	0,700	0,460	0,550	0,320
	14.	0,650	1,01	0,630 R	1,28 R	0,950	4,30	0,800	2,10	0,650	0,460	0,550	0,320
	15.	0,650	1,14	0,620 R	1,21 R	0,950	4,17	0,800	1,58	0,560	0,460	0,550	0,320
	16.	0,650	1,07	0,610 R	1,14 R	1,00	3,78	0,950	1,21	0,530	0,460	0,550	0,320
	17.	0,700	1,07	0,600 R	1,07 R	1,07	3,18	0,800	1,00	0,500	0,700	0,520	0,320
	18.	0,750	2,50	0,600 R	1,00 R	0,950	2,50	0,700	0,900	0,500	0,550	0,490	0,320
	19.	0,750	3,78	0,600 R	0,950 R	0,850	2,10	0,650	0,800	0,600	0,550	0,460	0,320
	20.	0,700	3,54	0,600 R	0,900 R	1,00	1,91	0,650	1,91	0,600	0,800	0,430	0,320
	21.	0,800	9,40	0,700 R	0,850 R	1,00	1,66	1,07	5,15	0,560	0,600	0,400	0,320
	22.	4,04	5,30	1,74	0,800 R	1,28	1,50	3,66	2,60	0,600	0,750	0,400	0,320
	23.	17,0	3,66	9,00	0,780 R	1,91	1,35	3,42	1,91	0,700	1,35	0,430	0,320
	24.	24,0	3,06	2,94	0,760 R	2,10	1,21	2,60	1,58	0,600	0,750	0,400	0,320
	25.	16,0	2,60	1,35	0,740 R	2,10	1,14	1,82	1,58	0,500	0,650	0,380	0,320
	26.	7,64	2,20	1,91	0,800	3,66	1,07	1,42	2,50	0,500	0,600	0,360	0,320
	27.	5,00	2,00	3,91	1,07	9,20	1,21	1,14	3,54	1,07	0,500	0,340	0,320
	28.	3,66	1,74	2,20	1,21	7,08	1,82	1,74	2,60	0,700	0,460	0,320	0,320
	29.	3,06	1,42	1,42		4,30	1,50	2,82	2,10	0,700	0,430	0,300	0,320
	30.	2,50	1,14	4,04		3,78	1,42	2,30	1,66	0,650	0,400	0,300	0,300
	31.		0,950	7,83		4,04		1,50		0,650	0,400		0,300
Summe		100,47	64,84	50,49	63,83	64,80	75,35	44,09	49,31	27,41	17,53	18,68	9,980

Hauptwerte

Abfluß-jahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.+	13.,31.	17.+	25.	19.	26.	19./20.	5.	17.+	30./31.	29./30.	1.+
	NQ	0,650	0,950	0,600	0,740	0,850	1,07	0,650	0,700	0,500	0,400	0,300	0,300
	MQ	3,35	2,09	1,63	2,28	2,09	2,51	1,42	1,64	0,884	0,565	0,623	0,322
	HQ	37,4	13,6	11,7	17,3	12,6	4,58	5,45	7,45	4,30	2,50	2,82	0,440
	Tag	24.	21.	23.	1.	27.	13.	21.	21.	2.	23.	3.	10.
	h_N mm	120	52	76	25	64	66	88	104	71	66	58	16
	h_A mm	64	42	32	41	42	48	28	32	18	11	12	6
1965/1985 21 Jahre	Abflußjahr	1976	1979	1972	1972	1972	1974	1974	1976	1976	1976	1973	1976
	NQ	0,200	0,200	0,230	0,230	0,290	0,320	0,200	0,050	0,040	0,080	0,100	0,138
	MNQ	0,465	0,870	0,820	0,886	0,960	0,918	0,488	0,369	0,313	0,244	0,235	0,312
	MQ	1,79	3,18	2,73	2,78	2,81	2,28	1,28	0,850	0,847	0,518	0,495	0,922
	MHQ	13,9	25,1	18,7	18,5	13,2	9,07	6,10	6,02	5,08	3,05	2,18	3,99
	HQ	52,3	100	49,4	87,3	36,6	31,1	22,6	40,5	25,0	23,6	13,8	17,2
	Abflußjahr	1978	1968	1984	1984	1981	1983	1984	1981	1966	1981	1984	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	34	63	54	51	56	44	25	16	17	10	10	18

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	419,78	167,00	586,78	
	NQ m^3/s	0,600	0,300	0,380	29.09.1985+
	MQ m^3/s	2,32	0,908	1,61	
	HQ m^3/s	37,4	7,45	37,4	24.11.1984
	Nq $l/s km^2$	4,44	2,22	2,22	
	Mq $l/s km^2$	17,2	6,72	11,9	
	Hq $l/s km^2$	277	55,1	277	
	h_N mm	403	403	806	
	h_A mm	269	107	376	
1965/1985 21 Jahre	NQ m^3/s	0,200	0,040	0,040	04.07.1976
	MNQ m^3/s	0,409	0,202	0,196	
	MQ m^3/s	2,60	0,820	1,70	
	MHQ m^3/s	41,9	12,5	42,2	
	HQ m^3/s	100	40,5	100	25.12.1967
	HQ_1 m^3/s	30,7	7,45	31,1	
	HQ_3 m^3/s	54,7	23,6	54,7	
	MNq $l/s km^2$	3,02	1,49	1,45	
	Mq $l/s km^2$	19,2	6,07	12,6	
	MHq $l/s km^2$	310	92,7	312	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	302	96	398	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,040	0,296	04.07.1976	100	740	350	25.12.1967
2	0,070	0,518	03.08.1964+	87,3	646	337	07.02.1984
3	0,100	0,740	27.08.1973	81,0	600	330	05.12.1965
4	0,130	0,962	20.07.1967	54,7	405	294	23.02.1970
5	0,150	1,11	31.08.1983+	53,5	396	292	17.12.1974
6	0,150	1,11	04.09.1982+	52,3	387	290	04.11.1977
7	0,150	1,11	26.09.1977+	50,0	370	286	10.12.1966
8	0,150	1,11	03.08.1975+	49,4	366	285	14.01.1984
9	0,160	1,18	23.09.1971+	40,5	300	268	06.01.1982
10	0,170	1,26	15.10.1972	40,5	300	268	04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1965/85 21 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	24,0	32,0	20,5	5,50
363	17,0	26,0	15,9	5,40
362	16,0	22,0	14,7	5,00
361	11,4	21,7	12,6	4,90
360	11,0	21,3	11,7	4,60
359	9,40	19,0	10,7	4,40
358	9,20	17,0	9,95	4,33
357	9,00	16,0	9,13	4,20
356	7,83	13,5	8,58	4,10
358	5,00	12,5	6,13	3,20
348	4,17	10,9	5,41	2,60
330	3,91	9,67	4,74	2,27
320	3,66	7,00	4,20	2,10
300	3,06	5,87	3,44	1,42
278	2,60	4,75	2,97	1,07
248	2,40	3,93	2,65	0,960
218	2,10	3,60	2,34	0,841
183	1,91	3,26	2,05	0,794
158	1,66	2,85	1,81	0,737
138	1,58	2,65	1,63	0,683
128	1,50	2,48	1,48	0,630
118	1,42	2,32	1,38	0,509
188	1,35	2,20	1,24	0,462
98	1,14	1,77	1,01	0,402
88	0,951	1,42	0,771	0,336
78	0,850	1,10	0,593	0,270
60	0,730	0,900	0,446	0,206
50	0,650	0,733	0,372	0,172
48	0,500	0,516	0,306	0,134
38	0,430	0,473	0,258	0,115
25	0,380	0,462	0,251	0,112
20	0,321	0,448	0,222	0,102
15	0,321	0,407	0,191	0,075
10	0,320	0,396	0,163	0,063
9	0,320	0,395	0,161	0,063
8	0,320	0,393	0,150	0,062
7	0,300	0,391	0,148	0,062
6	0,300	0,389	0,147	0,061
5	0,300	0,387	0,145	0,061
4	0,300	0,385	0,128	0,052
3	0,300	0,384	0,126	0,051
2	0,300	0,382	0,107	0,051
1	0,300	0,360	0,088	0,042
0	0,300	0,350	0,040	0,040

1985 RANDE15 AN 33 TAGEN

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 149,3 km²
PNP: NN + 265.51 m
Lage: 38,80 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Pegel: MARBACH
Gewässer: HAUNE
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42650108

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAEHDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,08	1,76	1,20	3,62	1,34	2,04	1,38	1,00	1,41	1,13	0,720	0,600
	2.	1,08	1,55	1,20	3,54	1,48	2,11	1,36	0,980	5,95	1,76	0,720	0,720
	3.	1,08	1,48	1,16	2,60	1,55	1,83	1,32	0,960	2,46	1,13	1,20	0,780
	4.	1,08	1,44	1,12 R	2,11	1,55	1,69	1,28	0,940	1,69	1,00	1,41	0,600
	5.	1,08	1,40	1,08 R	1,90	1,55	1,55	1,24	0,920	1,34	0,880	1,34	0,600
	6.	1,08	1,36	1,04 R	1,69	1,48	1,69	1,22	1,20	1,48	0,870	1,20	0,660
	7.	1,08	1,32	1,00 R	1,62	1,40	1,83	1,20	0,920	1,34	0,860	1,00	0,660
	8.	1,04	1,30	0,980 R	1,55	1,32	1,90	1,18	0,920	1,20	0,850	1,13	0,660
	9.	1,04	1,28	0,960 R	1,48	1,28	1,69	1,28	0,920	1,27	0,840	1,34	0,660
	10.	1,00	1,26	0,940 R	1,44 R	1,24	1,55	1,40	1,06	1,41	0,900	1,13	0,600
	11.	1,00	1,24	0,920 R	1,40 R	1,20	1,48	1,28	1,06	1,20	0,900	1,00	0,580
	12.	1,00	1,22	0,920 R	1,36 R	1,16	1,55	1,20	1,13	1,06	0,870	0,840	0,560
	13.	1,00	1,20	0,920 R	1,32 R	1,12	1,76	1,12	1,34	1,00	0,840	0,840	0,540
	14.	1,00	1,20	0,920 R	1,28 R	1,12	2,60	1,08	1,13	0,940	0,780	0,840	0,540
	15.	1,00	1,40	0,920 R	1,24 R	1,12	2,60	1,04	1,00	0,880	0,720	0,840	0,600
	16.	1,00	1,40	0,920 R	1,20 R	1,34	2,46	1,00	0,920	0,820	0,720	0,900	0,600
	17.	1,04	1,62	0,920 R	1,16 R	1,34	2,04	1,00	0,880	0,780	0,840	0,840	0,600
	18.	1,04	2,39	0,920 R	1,12 R	1,28	1,83	1,00	0,880	0,720	0,900	0,900	0,580
	19.	1,00	3,14	0,900 R	1,08 R	1,28	1,62	1,00	0,880	1,27	0,780	0,840	0,560
	20.	0,960	2,11	0,900 R	1,06 R	1,34	1,55	1,42	1,48	0,940	0,900	0,780	0,540
	21.	1,00	2,53	1,06 R	1,04 R	1,48	1,48	2,32	2,82	0,920	0,780	0,720	0,540
	22.	1,27	2,32	3,86	1,00 R	1,83	1,44	3,62	1,83	0,900	1,76	0,700	0,540
	23.	8,31	1,97	7,19	0,960 R	1,97	1,40	3,78	1,48	0,840	2,11	0,680	0,540
	24.	9,80	1,69	2,74	0,960 R	1,97	1,36	2,46	1,13	0,780	1,13	0,660	0,540
	25.	7,10	1,55	1,97	1,00 R	1,90	1,34	1,76	1,41	0,720	1,20	0,640	0,540
	26.	4,35	1,48	2,74	1,06 R	2,39	1,34	1,48	2,18	0,720	1,00	0,620	0,540
	27.	3,06	1,41	4,02	1,20 R	3,54	1,34	1,27	2,90	0,920	0,840	0,600	0,540
	28.	2,46	1,34	2,18	1,28	3,38	1,55	1,27	2,04	0,880	0,780	0,600	0,520
	29.	2,04	1,28	1,76		2,39	1,44	1,41	1,83	1,83	0,720	0,600	0,520
	30.	1,90	1,24	2,82		2,11	1,40	1,27	1,48	1,34	0,720	0,600	0,520
	31.		1,20	3,06		1,97		1,06		1,00	0,720		0,520
Summe		61,97	49,08	53,24	42,27	51,42	51,46	45,70	39,62	40,01	30,23	26,23	18,10

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	13.+	19./20.	23./24.	13.+	25.+	16.+	17.+	18.+	15.+	27.+	28.+
	NQ	0,960	1,20	0,900	0,960	1,12	1,34	1,00	0,880	0,720	0,720	0,600	0,520
	MQ	2,07	1,58	1,72	1,51	1,66	1,72	1,47	1,32	1,29	0,975	0,874	0,584
	HQ	14,6	4,26	10,8	4,26	4,53	3,22	5,95	3,94	9,44	6,20	2,18	1,13
	Tag	23.	19.	23.	2.	28.	14.	21.	27.	2.	22.	3.	2.
	h_N mm	78	33	50	21	46	53	85	107	103	77	51	22
	h_A mm	36	28	31	24	30	30	26	23	23	17	15	10
1963/ 1985 23 Jahre	Abflußjahr	1965	1963	1964	1963	1972	1963	1963	1964	1976	1964	1964	1976
	NQ	0,190	0,200	0,260	0,300	0,300	0,430	0,340	0,210	0,170	0,120	0,120	0,170
	MNQ	0,574	0,912	0,872	0,946	1,02	1,06	0,795	0,664	0,532	0,427	0,433	0,455
	MQ	1,16	2,00	1,82	1,93	1,98	1,81	1,39	1,15	0,992	0,915	0,700	0,812
	MHQ	6,39	11,8	8,55	10,2	7,49	6,00	6,38	5,88	5,56	7,87	2,35	3,58
	HQ	23,4	48,0	29,5	37,6	19,9	17,6	23,8	29,2	27,6	87,5	8,36	12,7
	Abflußjahr	1978	1968	1968	1984	1963	1965	1984	1981	1966	1981	1968	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	20	36	33	32	35	31	25	20	18	16	12	15

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	309,44	199,89	509,33	
	NQ m³/s	0,900	0,520	0,520	28.10.1985+
	MQ m³/s	1,71	1,09	1,40	
	HQ m³/s	14,6	9,44	14,6	23.11.1984
	Nq l/s km²	6,03	3,48	3,48	
	Mq l/s km²	11,5	7,28	9,35	
	Hq l/s km²	97,8	63,2	97,8	
	h_N mm	281	445	726	
	h_A mm	179	114	293	
1963/ 1985 23 Jahre	NQ m³/s	0,190	0,120	0,120	28.08.1964+
	MNQ m³/s	0,504	0,354	0,347	
	MQ m³/s	1,78	0,993	1,39	
	MHQ m³/s	20,6	14,1	25,2	
	HQ m³/s	48,0	87,5	87,5	11.08.1981
	HQ_1 m³/s	15,4	8,20	18,2	
	HQ_5 m³/s	31,2	19,0	34,2	
	MNq l/s km²	3,38	2,37	2,33	
	Mq l/s km²	12,0	6,65	9,28	
	MHq l/s km²	138	94,5	169	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	187	106	293	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,120	0,804	28.08.1964+	87,5	586	448	11.08.1981
2	0,170	1,14	08.09.1973	48,0	322	374	24.12.1967
3	0,170	1,14	01.07.1976+	41,5	278	381	31.12.1981
4	0,180	1,21	27.07.1963+	37,6	252	372	07.02.1984
5	0,200	1,34	05.12.1962+	33,3	223	339	23.02.1970
6	0,230	1,54	20.08.1971	31,2	209	333	17.12.1974
7	0,240	1,61	19.09.1974+	29,5	198	321	15.01.1968
8	0,260	1,74	22.01.1964	29,5	198	351	09.12.1981
9	0,270	1,81	05.09.1982+	29,2	196	327	04.06.1981
10	0,300	2,01	07.10.1972+	27,6	185	322	22.07.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Untaschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/85 23 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	9,80	17,0	11,3	3,80
363	8,31	14,7	9,13	3,70
362	7,19	12,7	7,85	3,20
361	7,10	11,2	6,97	3,15
360	5,95	10,2	6,39	3,00
359	4,35	10,0	5,97	2,70
358	4,02	9,50	5,84	2,50
357	3,86	9,00	5,62	2,30
356	3,78	8,50	5,31	2,25
358	3,14	6,40	3,99	1,95
340	2,82	5,87	3,51	1,73
330	2,60	5,20	3,12	1,43
320	2,46	4,43	2,92	1,28
300	2,11	3,80	2,48	1,05
270	1,97	3,40	2,18	0,960
240	1,83	3,12	1,97	0,830
210	1,69	2,88	1,79	0,708
183	1,55	2,65	1,64	0,637
150	1,48	2,43	1,50	0,603
130	1,48	2,24	1,42	0,573
120	1,40	2,04	1,36	0,565
110	1,40	1,96	1,26	0,538
100	1,34	1,89	1,20	0,531
90	1,28	1,71	1,07	0,477
80	1,20	1,35	0,926	0,438
70	1,08	1,17	0,775	0,430
60	1,00	1,08	0,652	0,300
50	0,920	1,02	0,575	0,255
40	0,840	0,966	0,465	0,218
30	0,720	0,932	0,404	0,192
25	0,660	0,916	0,367	0,181
20	0,600	0,850	0,334	0,145
15	0,560	0,824	0,282	0,142
10	0,540	0,811	0,248	0,141
9	0,540	0,808	0,241	0,141
8	0,540	0,805	0,236	0,141
7	0,540	0,803	0,231	0,141
6	0,540	0,800	0,217	0,140
5	0,540	0,792	0,201	0,140
4	0,540	0,783	0,194	0,125
3	0,520	0,775	0,187	0,124
2	0,520	0,767	0,173	0,122
1	0,520	0,758	0,139	0,121
0	0,520	0,750	0,120	0,120

1985 RANDEIS AN 36 TAGEN

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 421,8 km²
PNP: NN+ 209,09 m
Lage: 8,20 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: HERMANNSPIEGEL
Gewässer: HAUNE
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42670557

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2,86	4,90	3,40	9,80	4,00	4,70	3,50	3,70	3,70	2,90	1,78	1,36
	2.	2,78	4,60	3,40	10,2	4,20	4,80	3,50	3,10	8,10	3,00	1,62	1,36
	3.	2,74	4,30	3,30	8,10	4,60	4,50	3,50	2,80	6,00	2,70	1,78	1,70
	4.	2,70	4,10	3,20	5.70	4.60	4,10	3,40	2,70	4,50	2,41	3,30	1.36
	5.	2,66	3,90	3,00 R	5.20	4,40	3,90	3,20	2,60	3,70	2,11	3,00	1.36
	6.	2,62	3,80	2,90 R	4,80	4,20	3,90	3,20	2,80	3,30	1,98	2,70	1,48
	7.	2,58	3,60	2,84 R	4,60	4,00	4,40	3,10	3,20	3.40	1,91	2,70	1,48
	8.	2,54	3,40	2,78 R	4.50	3,80	4,90	3,10	3,20	3,30	1,91	2,80	1,48
	9.	2,50	3.30	2,72 R	4,30	3,60	4,90	3,10	3,20	3,20	1,84	3.20	1,55
	10.	2,46	3,20	2,66 R	4,20	3,40	4,70	3,00	3,20	3,40	1,84	3,00	1,48
	11.	2,41	3,16	2,60 R	4,00 R	3,20	4,40	2,90	3,30	3,40	1,91	2,41	1,42
	12.	2.41	3,12	2,55 R	3,90 R	3,00	4,20	2.80	3,30	3,10	1,91	1,87	1,42
	13.	2.41	3,08	2.50 R	3,70 R	2,90	4,20	2,80	3,70	2,80	1,91	1.62	1,36
	14.	2,41	3,00	2,50 R	3,60 R	2,90	5,70	2.80	3,90	2,41	1,91	1,62	1,36
	15.	2,41	3,20	2,50 R	3,40 R	2,90	5,90	2,80	3,70	2,14	1,91	1,62	1,42
	16.	2.41	3,20	2,50 R	3,20 R	3.00	6,00	2,70	3,30	1,96	1,84	1,70	1,42
	17.	2,41	3,60	2,50 R	3,10 R	3,20	5,50	2.70	2,90	1,78	1,91	1,70	1,42
	18.	2,60	3,80	2,50 R	2,90 R	3,40	5,00	2,60	2,70	1,62	1,91	1,62	1,36
	19.	2,70	6,00	2,50 R	2.80 R	3,40	4,60	2.50	2,50	1.62	1,91	1,55	1,30
	20.	2,60	5,90	2,50 R	2,70 R	3,40	4,40	2,50	2,50	2,23	1,91	1,48	1,30
	21.	2,60	5,70	2,70 R	2,60 R	3,50	4,20	3,00	3,60	2,23	1,91	1,42	1,30
	22.	2,80	5.80	4,80	2,50 R	3,70	3,90	7,20	4,00	2,05	1,91	1,36	1,30
	23.	24,8	5,30	19,6	2,46 R	4,10	3,70	7,32	3,80	1,96	3,80	1,42	1,25
	24.	30,8	4,70	8,64	2,41 R	4,40	3,60	6,00	3,40	1,78	2,50	1,42	1,25
	25.	19,8	4,30	5,70	2,60 R	4,60	3,50	4,90	3,80	1,70	2,23	1,42	1,20
	26.	11,3	4,10	5,90	3,00	4,60	3,50	4,00	5,00	1,62	2,11	1,42	1,20
	27.	7,97	3,90	10,2	3,50	6,72	3,50	3,40	7,32	1,70	2,04	1,42	1,20
	28.	6,72	3,80	6,00	3,80	8,36	3,60	3,50	7,20	1,78	1,98	1,42	1,20
	29.	5,90	3,60	5,00		7,45	3,60	4,50	6,24	2.90	1,91	1,48	1,10
	30.	5.30	3,40	6,00		6,60	3,60	4,60	5,00	2,90	1,84	1,36	1,25
	31.		3,30	8,10		6,00		4,40		2,90	1,78		1,30
Summe		169,20	125,06	137,99	117,57	132,13	131,40	112,52	111,66	89,18	65,64	57,21	41,94

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	11.+	14.	13.+	24.	13.+	25.+	19./20.	19./20.	18.+	31.	22.,30.	29.
	NQ	2,41	3,00	2,50	2,41	2,90	3,50	2,50	2,50	1,62	1,78	1,36	1,10
	MQ	5,64	4,03	4,45	4,20	4,26	4,38	3,63	3,72	2,88	2,12	1,91	1,35
	HQ	36,8	6,48	23,0	10,5	8,92	6,36	7,58	7,71	13,3	5,30	3,50	2,80
	Tag	23.	19.	23.	2.	28.	14.	22.	27.	2.	23.	4.	6.
	h_N mm	76	35	52	19	43	53	82	106	103	71	50	21
	h_A mm	35	26	28	24	27	27	23	23	18	13	12	9
1959/ 1985 27 Jahre	Abflußjahr	1977	1960	1963	1963	1972	1960	1976	1976	1976	1976	1959	1964
	NQ	0,560	0,600	0,720	0,680	0,740	1,08	0,760	0,350	0,350	0,300	0,340	0,380
	MNQ	1,48	2,16	2,15	2,42	2,48	2,66	2,02	1,61	1,34	1,11	1,09	1,13
	MQ	2,84	4,81	4,65	5,00	4,69	4,44	3,47	2,95	2,38	2,09	1,62	1,98
	MHQ	12,1	19,3	20,1	19.9	15,2	12,5	11,6	10,4	10,0	11,4	4,88	6,99
	HQ	41,4	73,8	73,8	62,2	38,4	35,9	43,0	51,2	71,0	114	13,3	25,0
	Abflußjahr	1978	1982	1982	1984	1963	1983	1984	1981	1966	1981	1968	1974
	Mh_N mm	60	66	51	41	49	60	74	82	71	77	51	56
	Mh_A mm	17	31	30	29	30	27	22	18	15	13	10	13

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summa	813,35	478,15	1291,50	
	NQ m³/s	2,41	1,10	1,10	29.10.1985
	MQ m³/s	4,49	2,60	3,54	
	HQ m³/s	36,8	13,3	36,8	23.11.1984
	Nq l/s km²	5,71	2,61	2,61	
	Mq l/s km²	10,7	6,16	8,39	
	Hq l/s km²	87,2	31,5	87,2	
	h_N mm	278	433	711	
	h_A mm	167	98	265	
1959/ 1985 27 Jahre	NQ m³/s	0,560	0,300	0,300	18.08.1976+
	MNQ m³/s	1,30	0,891	0,809	
	MQ m³/s	4,41	2,42	3,40	
	MHQ m³/s	34,8	23,7	41,0	
	HQ m³/s	73,8	114	114	11.08.1981
	HQ_1 m³/s	30,3	15,7	32,1	
	HQ_5 m³/s	56,8	31,4	62,2	
	MNq l/s km²	3,08	2,11	1,92	
	Mq l/s km²	10,4	5,73	8,07	
	MHq l/s km²	82,5	56,3	97,3	
	Mh_N mm	327	411	738	
	Mh_A mm	164	91	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,300	0,711	18.08.1976+	114	270	425	11.08.1981
2	0,340	0,806	14.09.1959	73,8	175	385	31.12.1981
3	0,360	0,853	27.06.1960	71,0	168	392	19.07.1966
4	0,360	0,853	30.08.1964	71,0	168	392	24.12.1967
5	0,510	1,21	27.07.1963+	62,2	147	370	07.02.1984
6	0,600	1,42	18.08.1973	57,5	136	372	23.02.1970
7	0,680	1,61	22.02.1963+	56,0	133	360	09.12.1981
8	0,720	1,71	12.07.1975	51,5	122	359	16.01.1968
9	0,720	1,71	19.09.1982	51,2	121	358	05.06.1981
10	0,740	1,75	06.10.1962	43,0	102	354	29.05.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1959/85 27 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	30,8	44,0	28,0	10,7
363	24,8	37,0	23,6	10,0
362	19,8	32,0	20,7	8,00
361	19,6	31,3	18,4	7,75
360	11,3	30,7	16,6	7,50
359	10,2	28,0	15,4	7,00
358	10,2	25,0	14,6	6,75
357	9,80	24,5	13,7	6,50
358	8,64	23,0	12,9	6,25
350	7,45	17,0	9,85	5,10
340	6,72	15,8	8,61	4,30
330	6,01	14,5	7,69	3,10
320	6,00	13,0	7,02	2,85
300	5,50	11,0	5,95	2,52
270	4,90	10,0	5,41	2.32
240	4,60	8,94	4,87	2,07
218	4,40	8,29	4,42	1,87
183	4,20	7,73	4,06	1,71
158	4,00	7,19	3,77	1,61
180	3,90	6,65	3,51	1,49
128	3,70	6,27	3,29	1,43
118	3,60	5,73	3,08	1,37
100	3,50	5,22	2,95	1,33
90	3,40	4,57	2,69	1,27
80	3,10	3,90	2,23	1,12
70	2,80	3,44	1,86	0,933
60	2,60	3,02	1,56	0,810
50	2,41	2,43	1,36	0,682
40	1,87	2,16	1,14	0,534
30	1,62	1,93	0,987	0,465
25	1,48	1,83	0,895	0,447
20	1,43	1,70	0,818	0,403
15	1,37	1,58	0,691	0,355
10	1,30	1,54	0,607	0,342
9	1,30	1,54	0,592	0,340
8	1,30	1,53	0,581	0,337
7	1,25	1,52	0,555	0,333
6	1,25	1,51	0,539	0,330
5	1,25	1,51	0,515	0,327
4	1,20	1,50	0,491	0,323
3	1,20	1,48	0,463	0,320
2	1,20	1,46	0,435	0,313
1	1,20	1,44	0,373	0,307
0	1,10	1,42	0,300	0,300

1985 RANDEIS AN 32 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1./6.11.1984 SOWIE VOM 8.6./31.10.

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 116,2 km²
PNP: NN+ 171,28 m
Lage: 1,00 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Pegel: ADELSHAUSEN
Gewässer: PFIEFFE
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42780500

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,34	1,68	1,04	4,04	0,720	1,53	1,16	1,76	1,40	0,780	0,420	0,380
	2.	1,28	1,60	1,04	4,16	0,800	1,46	1,10	1,53	2,60	0,780	0,400	0,380
	3.	1,22	1,46	0,980	3,50	0,780	1,34	1,40	1,34	1,53	0,680	1,560	0,380
	4.	1,16	1,40	0,930 R	2,80	0,760	1,28	1,28	1,22	1,40	0,680	0,560	0,380
	5.	1,10	1,28	0,900 R	2,50	0,740	1,22	1,16	1,28	1,28	0,600	0,520	0,600
	6.	1,10	1,22	0,880 R	2,20	0,720	1,40	1,10	1,60	1,28	0,560	0,500	0,560
	7.	1,04	1,16	0,860 R	1,92	0,700	1,28	1,04	1,28	1,22	0,540	0,480	0,460
	8.	0,980	1,04	0,840 R	1,76	0,680	1,28	0,980	1,16	1,16	0,520	0,460	0,520
	9.	0,930	0,980	0,820 R	1,60	0,660	1,28	1,10	1,16	1,10	0,500	0,560	0,480
	10.	0,880	0,930	0,800 R	1,46	0,640	1,16	1,04	1,60	1,04	0,560	0,520	0,440
	11.	0,860	0,880	0,780 D	1,34 R	0,620	1,10	1,22	1,46	0,980	0,540	0,460	0,400
	12.	0,840	0,860	0,760 D	1,22 R	0,600	1,10	1,92	1,68	0,930	0,520	0,420	0,380
	13.	0,820	0,840	0,740 D	1,10 R	0,600	1,28	1,34	2,60	0,880	0,500	0,520	0,380
	14.	0,800	0,820	0,720 D	1,00 R	0,600	1,34	1,22	2,40	0,830	0,480	0,680	0,380
	15.	0,780	0,800	0,700 D	0,900 R	0,640	1,53	1,16	2,30	0,880	0,680	0,560	0,380
	16.	0,780	0,780	0,680 D	0,800 R	0,680	1,68	1,10	1,84	0,780	0,680	0,490	0,380
	17.	0,800	0,780	0,660 D	0,780 R	0,780	1,46	1,04	1,60	0,730	0,600	0,460	0,380
	18.	0,800	1,16	0,640 D	0,760 R	0,680	1,34	0,980	1,46	0,680	0,520	0,600	0,380
	19.	0,780	1,22	0,620 D	0,740 R	0,680	1,28	0,930	1,40	0,880	0,830	0,490	0,360
	20.	0,780	1,04	0,600 D	0,720 R	0,680	1,22	0,930	2,00	0,830	0,600	0,460	0,360
	21.	0,880	3,10	0,600 D	0,700 R	0,720	1,16	0,930	2,70	0,780	0,600	0,440	0,360
	22.	1,10	2,30	1,16 R	0,680 R	0,820	1,10	1,28	1,92	0,930	0,520	0,420	0,360
	23.	10,4	1,92	2,60 R	0,680 R	0,820	1,04	1,16	1,68	0,980	0,500	0,400	0,360
	24.	5,00	1,68	1,53 R	0,720 R	0,820	0,980	1,10	1,68	0,780	0,480	0,380	0,340
	25.	3,80	1,60	1,28	0,800 R	0,780	0,930	0,930	1,84	0,680	0,460	0,380	0,340
	26.	3,10	1,53	2,00	0,780 R	0,820	0,880	0,830	1,84	0,680	0,440	0,380	0,340
	27.	2,60	1,46	3,10	0,760 R	1,22	0,930	0,830	1,68	1,28	0,420	0,380	0,340
	28.	2,30	1,28	1,84	0,740	1,40	1,22	2,90	1,60	0,830	0,420	0,380	0,340
	29.	2,00	1,16	1,53		1,22	1,40	5,26	1,46	0,830	0,420	0,380	0,340
	30.	1,84	1,10	2,70		1,28	1,34	2,70	1,34	0,730	0,400	0,380	0,340
	31.		1,04	2,90		1,34		2,10		0,730	0,400		0,340
Summe		52,09	40,10	37,23	41,16	25,00	37,54	43,22	50,41	31,64	17,21	14,04	12,16

Hauptwerte

1985	Tag	15.+	16./17.	20./21.	22./23.	12.+	26.	26./27.	8./ 9.	18.+	30./31.	24.+	24.+
	NQ	0,780	0,780	0,600	0,680	0,600	0,880	0,830	1,16	0,680	0,400	0,380	0,340
	MQ	1,74	1,29	1,20	1,47	0,806	1,25	1,39	1,68	1,02	0,555	0,468	0,392
	HQ	29,0	4,28	6,22	5,86	2,00	2,10	18,8	5,55	4,88	2,00	2,30	2,30
	Tag	23.	21.	26.	1.	27.	15.	28.	13.	2.	15.	13.	5.
	h_N mm	66	41	54	12	40	65	103	124	90	54	56	28
	h_A mm	39	30	28	31	19	28	32	37	24	13	10	9
1981/ 1985	Abflußjahr	1984	1984	1984	1983	1984	1984	1984	1982	1982	1983	1983	1983
	NQ	0,200	0,270	0,500	0,580	0,440	0,540	0,470	0,410	0,310	0,270	0,250	0,180
	MNQ	0,458	0,630	0,726	0,702	0,668	0,870	0,688	0,716	0,516	0,452	0,372	0,512
	MQ	1,02	1,46	1,72	1,75	1,30	1,37	1,62	1,59	0,856	0,718	0,657	0,771
5 Jahre	MHQ	8,85	7,32	9,96	10,2	4,04	3,13	12,4	18,7	4,04	5,42	3,18	3,00
	HQ	29,0	22,4	25,4	23,6	11,0	7,12	21,8	76,1	6,62	19,3	6,40	5,83
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1981	1981	1984	1981
	Mh_N mm	64	64	73	30	45	66	121	91	72	63	68	57
	Mh_A mm	22	34	40	37	30	31	37	35	20	17	14	18

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	233,12	168,68	401,80	
	NQ m³/s	0,600	0,340	0,340	24.10.1985+
	MQ m³/s	1,29	0,917	1,10	
	HQ m³/s	29,0	18,8	29,0	23.11.1984
	Nq l/s km²	5,16	2,93	2,93	
	Mq l/s km²	11,1	7,89	9,47	
	Hq l/s km²	250	162	250	
	h_N mm	278	455	733	
	h_A mm	175	125	300	
1981/ 1985	NQ m³/s	0,200	0,180	0,180	23.10.1983+
	MNQ m³/s	0,422	0,350	0,268	
	MQ m³/s	1,43	1,03	1,23	
	MHQ m³/s	19,2	26,8	32,2	
	HQ m³/s	29,0	76,1	76,1	04.06.1981
5 Jahre	HQ_1 m³/s	8,50	6,20	11,0	
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,63	3,01	2,31	
	Mq l/s km²	12,3	8,90	10,6	
	MHq l/s km²	165	224	277	
	Mh_N mm	342	472	814	
	Mh_A mm	194	141	335	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,140	1,20	06.09.1973+	76,1	655	276	04.06.1981
2	0,140	1,20	03.07.1976+	46,0	396		05.06.1979
3	0,180	1,55	23.10.1983+	29,0	250	234	23.11.1984
4	0,200	1,72	17.07.1977	25,4	219	229	31.01.1982
5	0,200	1,72	11.08.1977	23,6	203	226	07.02.1984
8	0,200	1,72	20.08.1978+	22,4	193	224	04.12.1981
7	0,230	1,98	03.09.1975+	21,8	188	223	30.05.1984
8	0,240	2,07	22.10.1979+	19,3	166	218	11.08.1981
9	0,260	2,24	31.08.1974+	18,8	162	217	28.05.1985
10	0,270	2,32	26.09.1982+	15,6	134		08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1981/85 5 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	10,4	10,5	9,81	4,00
363	5,26	10,2	9,50	3,80
362	5,00	10,0	7,75	3,60
361	4,16	9,00	6,25	3,56
360	4,04	8,50	5,80	3,52
359	3,80	7,25	5,30	3,48
358	3,50	7,00	5,08	3,20
357	3,10	6,83	4,70	3,13
356	3,10	6,67	4,40	3,07
350	2,70	5,40	3,40	2,73
340	2,60	4,80	2,97	2,60
330	2,30	3,80	2,79	2,30
320	2,00	3,17	2,59	2,00
300	1,76	2,92	2,18	1,75
270	1,60	2,57	1,88	1,64
240	1,53	2,30	1,69	1,53
210	1,46	2,10	1,56	1,45
180	1,34	2,00	1,46	1,34
150	1,28	1,87	1,37	1,29
130	1,28	1,77	1,29	1,20
120	1,22	1,70	1,23	1,10
110	1,16	1,60	1,17	1,51
100	1,16	1,51	1,12	0,970
90	1,04	1,37	0,989	0,812
80	0,880	1,22	0,867	0,644
70	0,800	1,12	0,730	0,475
60	0,740	1,01	0,611	0,348
50	0,660	0,934	0,495	0,312
40	0,520	0,840	0,372	0,293
30	0,460	0,756	0,307	0,260
25	0,400	0,690	0,293	0,254
20	0,380	0,640	0,285	0,226
15	0,380	0,590	0,262	0,206
10	0,360	0,390	0,217	0,202
9	0,360	0,385	0,213	0,201
8	0,360	0,370	0,200	0,190
7	0,340	0,367	0,198	0,189
6	0,340	0,365	0,197	0,187
5	0,340	0,362	0,195	0,186
4	0,340	0,360	0,194	0,185
3	0,340	0,357	0,192	0,184
2	0,340	0,355	0,191	0,182
1	0,340	0,352	0,189	0,181
0	0,340	0,350	0,180	0,180

1985 RAHDEIS AN 27, EISOECKE AH 11 TAGEN
EXTREMWERTE AB 1973 VOM PEGEL MOERSHAUSEN UEBERTRAGEN

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo} 124,00 **km²**

PNP: NN + 430,44 **m**

Lage: 153,50 **km** OEERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: MUESSE

Gewässer: EDER

Gebiet: WESER

Nr. 52800505

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Fab	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,28	3,80	1,96	14,5	0,826	9,41	3,13	1,47	5,73	1,68	1,01	1,01
	2.	2,88	3,20	1,93	21,6	0,996	9,89	3,24	1,31	4,80	1,49	0,930	0,961
	3.	2,51	2,84	1,79	17,5	0,893	8,16	4,10	1,17	3,54	1,48	1,57	0,914
	4.	2,23	2,48	1,51 R	12,4	0,845	6,71	4,10	1,01	2,82	1,50	2,43	0,955
	5.	2,04	2,25	1,59 R	8,73	1,01	5,36	4,10	1,11	2,50	1,48	2,07	1,03
	6.	1,87	2,06	1,65 R	6,47	1,43	4,38	3,66	1,19	2,33	1,67	2,04	1,05
	7.	1,73	1,98	1,23 R	4,94	1,30	4,07	3,20	1,13	2,02	1,45	1,90	0,871
	8.	1,63	1,85	1,62 D	3,86	1,30	4,40	2,79	1,35	1,66	1,45	2,00	1,05
	9.	1,45	1,82	1,84 D	3,20	1,27	3,25	2,48	1,19	1,60	1,31	2,06	1,10
	18.	1,33	1,62	1,06	3,43	1,27	2,95	2,20	2,08	1,60	1,25	1,78	1,08
	11.	1,20	1,43	0,938	5,29	1,34	2,92	1,95	2,13	1,41	1,18	1,62	0,945
	12.	1,16	1,34	1,10	5,34	1,33	4,48	2,34	2,73	1,26	1,13	1,60	0,841
	13.	1,14	1,26	1,13	4,29	1,29	5,77	3,51	5,71	1,07	1,09	1,59	0,790
	14.	1,05	1,48	1,78 T	3,51	1,30	8,54	2,26	6,71	0,968	1,08	1,60	0,739
	15.	1,04	1,54	1,82	2,79	1,27	11,8	2,11	6,16	0,879	2,07	1,69	0,702
	16.	1,05	1,27	1,76	2,17	1,22	11,7	1,98	4,71	0,811	2,09	1,57	0,692
	17.	1,04	1,33	1,55	1,63	1,21	9,38	1,93	3,84	0,719	1,85	1,92	0,656
	18.	1,06	3,80	1,77	1,21	1,21	7,47	1,80	3,06	0,648	1,94	2,78	0,554
	19.	0,961	2,91	1,92	1,11	1,16	6,01	1,73	2,55	0,838	2,07	2,22	0,621
	20.	0,945	4,53	2,05	1,11	1,16	4,83	1,61	6,62	0,861	2,21	2,09	0,594
	21.	1,61	8,80	2,11	1,11	1,17	3,80	1,88	7,38	0,720	1,97	2,06	0,609
	22.	3,66	10,1	2,29	1,24	1,32	3,05	5,00	8,27	0,996	1,90	1,96	0,552
	23.	27,7	8,83	2,42	1,21	1,42	2,53	3,86	6,77	1,22	1,85	1,92	0,539
	24.	32,6	6,82	2,28	0,794	1,44	2,19	3,93	5,77	0,800	1,83	1,71	0,439
	25.	28,2	5,48	2,23	0,803	1,45	2,05	3,67	8,14	0,741	1,86	1,58	0,404
	26.	18,0	4,47	3,92	0,840	2,95	1,81	3,12	9,79	1,20	1,56	1,45	0,435
	27.	11,6	3,59	5,38	0,899	5,02	2,13	2,83	11,9	2,06	1,47	1,26	0,486
	28.	8,28	2,89	5,64	0,834	6,09	2,12	2,55	11,8	1,71	1,22	1,12	0,411
	28.	6,05	2,50	5,11		6,48	2,11	2,19	9,89	2,11	1,16	1,11	0,373
	30.	4,79	2,23	6,48		6,25	2,34	1,89	7,56	1,60	1,10	1,05	0,350
	31.		1,98	7,50		7,95		1,64		1,61	1,02		0,313
Summe		174	102	77,3	133	65,2	156	86,8	144	52,8	48,4	51,7	22,1

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Fab	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	13.	11.	24.	1.	26.	20.	4.	18.	31.	2.	31.
	NQ	0,945	1,26	0,938	0,794	0,826	1,81	1,61	1,01	0,648	1,02	0,930	0,313
	MQ	5,62	3,01	3,34	4,49	1,91	4,81	2,46	4,50	1,52	1,41	1,55	0,638
	HQ	34,3	10,0	10,0	22,3	10,0	12,9	8,10	14,0	5,96	3,20	3,60	1,30
	Tag	23.	22.	31.	2.	31.	15.	22.	27.	1.	15.	17.	8.
	h_n mm												
	h_A mm	117	65	72	88	41	101	53	94	33	30	32	14
1971/ 1985	Abflußjahr	1972	1979	1972	1972	1977	1974	1976	1976	1976	1976	1976	1971
	NQ	0,177	0,733	0,435	0,385	0,680	0,347	0,292	0,170	0,113	0,060	0,121	0,150
	MNQ	1,04	1,66	1,43	1,32	1,54	1,48	0,951	0,603	0,638	0,491	0,420	0,736
	MQ	4,00	5,39	5,17	4,37	4,44	3,77	2,06	1,54	1,97	1,33	1,21	2,10
15 Jahre	MHQ	16,5	17,9	19,0	18,7	14,4	10,6	6,52	6,31	8,07	6,87	4,62	6,11
	HQ	34,3	35,8	38,0	44,8	46,7	23,0	31,4	18,5	30,3	33,3	21,4	17,3
	Abflußjahr	1985	1980	1982	1980	1981	1975	1984	1984	1980	1977	1984	1981
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	83	116	111	86	95	78	44	32	42	28	25	45

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	708	406	1114	
	NQ m³/s	0,706	0,306	0,306	31.10.1985
	MQ m³/s	3,84	2,00	2,91	
	HQ m³/s	34,3	14,0	34,3	23.11.1984
	Nq l/s km²	5,70	2,48	2,48	
	Mq l/s km²	31,0	16,1	23,5	
	Hq l/s km²	277	113	277	
	h_N mm				
	h_A mm	484	256	740	
1971/ 1985	NQ m³/s	0,177	0,060	0,060	26.08.1976
	MNQ m³/s	0,610	0,298	0,279	
	MQ m³/s	4,53	1,71	3,11	
	MHQ m³/s	30,3	16,1	30,6	
	HQ m³/s	46,7	33,3	46,7	10.03.1981
15 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4,92	2,41	2,26	
	Mq l/s km²	36,6	13,8	25,1	
	MHq l/s km²	244	130	246	
1971/ 1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	572	218	791	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauerzahlen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitene Abflüsse m³/s 1985	1971/85 15 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	32,6	38,0	26,7	11,8
363	28,1	37,0	23,2	11,6
362	27,7	32,0	20,6	11,5
361	21,5	29,0	19,1	11,0
360	18,0	27,0	18,0	10,7
359	17,5	24,0	16,5	10,5
358	14,4	22,0	15,6	10,0
357	12,3	20,0	15,0	9,50
356	11,8	19,6	14,7	9,00
350	9,88	16,5	11,9	7,16
340	8,27	13,5	9,07	4,59
330	6,71	10,5	7,26	3,79
320	6,00	8,87	5,97	3,47
300	4,48	6,62	4,64	2,19
270	3,19	4,92	3,21	1,48
240	2,33	3,56	2,40	1,06
218	2,05	2,77	1,87	0,771
183	1,85	2,09	1,54	0,471
150	1,60	1,80	1,27	0,379
130	1,44	1,61	1,10	0,337
120	1,34	1,52	1,00	0,318
110	1,29	1,46	0,909	0,303
100	1,24	1,39	0,828	0,281
90	1,19	1,33	0,745	0,266
80	1,13	1,26	0,656	0,243
70	1,10	1,20	0,585	0,226
80	1,05	1,15	0,518	0,206
50	1,00	1,08	0,450	0,183
40	0,938	1,00	0,395	0,174
30	0,840	0,933	0,334	0,154
25	0,803	0,905	0,306	0,144
20	0,739	0,874	0,279	0,141
15	0,656	0,833	0,242	0,125
18	0,554	0,750	0,208	0,112
9	0,552	0,733	0,199	0,112
6	0,539	0,716	0,193	0,111
7	0,486	0,699	0,184	0,110
6	0,439	0,649	0,175	0,109
5	0,435	0,624	0,168	0,099
4	0,411	0,599	0,164	0,089
3	0,404	0,579	0,160	0,087
2	0,373	0,569	0,144	0,074
1	0,350	0,500	0,119	0,064
0	0,313	0,500	0,119	0,060

ERGEBNISSE OURCH AOV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 489.7 km²
PNP: NN+ 298.22 m
Lage: 110,00 km OBERHALB DER MUEHDUHG RECHTS

m³/s

Pegel: AUHAMMER
Gewässer: EDER
Flußgebiet: FULDA
Nr. 42810204

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	13,4	15,6	7,04	42,5	4,16 R	27,6	8,62	5,02	17,7	3,96	2,76	2,56
	2.	11,5	13,0	6,56	73,5	4,16 R	29,4	9,80	4,58	15,2	4,16	2,76	2,36
	3.	10,1	11,5	6,12	60,2	4,16 R	26,5	12,1	4,16	12,4	3,76	2,96	2,16
	4.	8,90	9,80	5,68 R	43,3	4,36 R	22,6	12,7	4,16	9,80	3,76	5,68	2,16
	5.	8,06	8,62	5,24 R	31,8	4,58 R	19,4	12,7	4,16	8,34	3,56	5,02	2,16
	6.	7,54	7,80	4,80 R	24,0	5,68	16,4	12,7	4,16	7,54	4,16	4,80	2,76
	7.	6,80	7,04	4,36 D	18,6	5,38	14,0	11,8	4,16	7,04	3,76	4,58	2,16
	8.	6,12	6,56	4,16 D	14,8	5,26	14,4	10,8	4,36	6,12	3,36	4,36	2,16
	9.	5,68	6,34	3,96 D	12,7	5,26	12,7	9,50	4,36	5,90	3,16	5,02	2,76
	10.	5,46	6,12	3,76 D	10,6 R	5,14	11,1	8,62	5,24	5,90	3,06	4,58	2,56
	11.	5,02	5,68	3,66 D	8,62 R	5,14	10,8	7,54	5,90	5,24	2,96	4,16	2,36
	12.	4,58	5,46	3,56 D	7,82 R	5,14	12,1	7,28	5,46	4,58	2,86	3,76	1,96
	13.	4,36	5,24	3,46 D	6,12 R	5,02	16,8	13,7	9,50	4,16	2,76	3,76	1,78
	14.	4,26	5,46	3,36 D	5,90 R	5,02	16,8	11,5	14,5	3,96	2,76	4,16	1,60
	15.	4,16	6,12	3,26 D	5,70 D	5,02	33,0	10,4	14,0	3,76	3,96	3,76	1,56
	16.	4,06	5,46	3,16 D	5,50 D	4,90	36,6	9,80	12,1	3,76	7,28	4,36	1,52
	17.	3,96	5,24	3,06 D	5,30 D	4,90	33,0	8,62	10,4	3,76	7,80	3,76	1,48
	18.	3,86	8,90	2,96 D	5,10 D	4,80	26,5	7,80	8,90	3,76	6,80	6,12	1,44
	19.	3,76	11,1	2,86 D	4,96 D	4,80	22,1	7,04	7,54	3,76	6,12	5,24	1,40
	20.	3,76	12,1	2,86 D	4,82 D	4,80	18,1	6,56	12,4	3,76	7,80	5,02	1,36
	21.	3,96	20,8	2,86 D	4,70 D	4,80	14,4	6,34	21,2	3,76	6,34	4,80	1,32
	22.	7,04	28,8	4,36 D	4,58 D	5,02	12,1	11,8	22,0	3,76	5,90	4,58	1,28
	23.	84,5	27,6	5,68 D	4,46 D	5,68	10,8	12,7	19,9	4,80	5,46	4,58	1,24
	24.	141	23,5	4,80 D	4,36 D	5,90	8,90	11,8	17,7	3,96	4,80	4,36	1,20
	25.	124	19,4	3,96 D	4,26 D	6,12	7,80	11,5	22,0	3,36	4,80	4,16	1,20
	26.	75,5	16,0	4,80 D	4,16 D	8,34	7,28	10,1	25,0	3,36	4,16	3,76	1,20
	27.	46,7	13,4	5,24 R	4,16 D	16,0	7,04	8,90	31,2	5,96	3,76	3,56	1,20
	28.	33,6	11,5	4,36 R	4,16 D	20,8	8,34	8,34	32,4	4,16	3,36	3,36	1,20
	29.	25,0	9,50	3,96 R		21,7	7,54	7,28	27,0	5,46	3,16	3,16	1,17
	30.	19,4	8,34	7,54		19,9	7,54	6,56	22,0	4,36	2,96	2,76	1,17
	31.		7,54	21,2		21,7		5,68		3,96	2,76		1,17
Summe		686,04	349,52	152,64	425,88	233,64	511,64	300,58	385,46	183,34	135,26	125,70	53,61

Hauptwerte

1985	Tag	19./20.	13.,17.	19.+	26.+	1.+	27.	31.	3.+	25./26.	13.+	1.+	29.+
	NQ	3,76	5,24	2,86	4,16	4,16	7,04	5,68	4,16	3,36	2,76	2,76	1,17
	MQ	22,9	11,3	4,92	15,2	7,54	17,1	9,70	12,8	5,91	4,36	4,19	1,73
	HQ	150	30,0	28,8	76,5	27,0	37,2	17,3	34,8	19,0	10,8	7,28	3,16
	Tag	24.	22.	31.	2.	31.	16.	22.	28.	1.	16.	18.	6.
	h_N mm	146	62	98	24	83	112	80	167	90	87	80	25
	h_A mm	121	62	27	75	41	90	53	68	32	24	22	9
1960/1985 26 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1972	1963	1963	1974	1976	1964	1976	1976	1976	1971
	NQ	0,350	0,250	1,00	0,800	1,02	1,00	0,800	0,600	0,360	0,160	0,160	0,240
	MNQ	3,50	5,26	4,39	4,90	4,66	5,16	2,89	1,94	2,23	1,76	1,53	2,08
	MQ	12,6	18,9	16,3	15,2	15,3	13,8	7,15	5,04	6,07	4,39	3,98	6,90
	MHQ	48,7	75,4	73,8	63,7	53,6	33,1	20,8	18,9	22,1	17,8	15,0	20,8
	HQ	150	228	177	204	224	88,2	132	83,5	125	93,2	80,5	69,8
	Abflußjahr	1984	1966	1968	1980	1981	1970	1984	1984	1980	1969	1960	1960
	Mh_N mm	116	130	120	77	90	83	86	94	95	90	77	86
	Mh_A mm	63	103	89	76	84	73	39	27	33	24	21	38

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2359,36	1183,95	3543,31	
	NQ m³/s	2,86	1,17	1,17	29.10.1985+
	MQ m³/s	13,0	6,43	9,71	
	HQ m³/s	150	34,8	150	24.11.1984
	Nq l/s km²	5,84	2,39	2,39	
	Mq l/s km²	26,6	13,1	19,8	
	Hq l/s km²	306	71,1	306	
	h_N mm	525	529	1054	
	h_A mm	416	208	624	
1960/1985 26 Jahre	NQ m³/s	0,250	0,160	0,160	23.08.1976+
	MNQ m³/s	2,01	0,917	0,828	
	MQ m³/s	15,4	5,60	10,4	
	MHQ m³/s	120	45,8	123	
	HQ m³/s	228	132	228	19.12.1965
	HQ_1 m³/s	97,6	30,6	100	
	HQ_5 m³/s	177	71,5	177	
	MNq l/s km²	4,10	1,87	1,69	
	Mq l/s km²	31,4	11,4	21,3	
	MHq l/s km²	246	93,5	251	
	Mh_N mm	616	528	1144	
	Mh_A mm	488	182	670	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,100	0,204	01.09.1959+	228	466	315	19.12.1965
2	0,160	0,327	23.08.1976+	224	457	308	10.03.1981
3	0,180	0,368	10.08.1975+	204	417	300	06.02.1980
4	0,180	0,368	09.09.1973+	188	384	291	24.12.1967
5	0,240	0,490	08.10.1971	177	361	284	15.01.1968
6	0,360	0,735	07.12.1978	171	349	280	06.01.1982
7	0,400	0,817	20.07.1964	170	347	280	05.12.1960
8	0,420	0,858	15.11.1983	160	327	273	20.12.1966
9	0,500	1,02	02.09.1983+	156	319	264	07.02.1984
10	0,600	1,23	15.09.1982+	150	306	260	24.11.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1960/85 26 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	141	180	97,5	37,0
363	124	135	81,2	36,0
362	84,5	133	71,5	34,0
361	75,5	95,0	64,0	32,0
360	73,5	92,5	59,7	31,0
359	60,2	90,0	57,8	29,0
358	46,7	85,0	54,8	27,0
357	43,3	82,5	52,2	26,0
356	42,5	81,2	50,4	25,5
350	31,8	58,0	39,7	18,0
340	27,6	52,0	33,9	14,0
330	25,0	47,0	29,7	13,2
320	22,0	40,5	27,5	11,5
300	19,9	34,3	23,0	9,62
270	16,4	30,0	19,6	8,50
240	14,0	25,0	16,6	7,64
210	12,7	22,6	14,8	6,60
183	11,8	20,7	13,1	5,80
150	10,8	19,2	11,6	5,47
130	9,50	17,7	10,4	4,75
120	8,62	17,0	9,32	4,25
110	7,80	16,2	8,38	3,94
100	7,54	15,6	7,53	3,57
90	6,34	14,0	6,21	3,00
80	5,47	10,1	5,06	1,69
70	4,90	7,92	4,10	1,38
60	4,36	6,65	3,23	1,04
50	4,16	5,36	2,49	0,870
40	3,76	4,29	1,84	0,705
30	3,06	3,45	1,46	0,520
25	2,76	3,27	1,22	0,440
20	2,36	3,04	0,990	0,333
15	1,52	2,72	0,772	0,207
10	1,32	2,38	0,662	0,201
9	1,28	2,37	0,651	0,190
8	1,24	2,35	0,596	0,189
7	1,20	2,33	0,591	0,187
6	1,20	2,32	0,585	0,186
5	1,20	2,20	0,533	0,184
4	1,20	2,15	0,490	0,183
3	1,20	2,10	0,415	0,181
2	1,17	2,05	0,351	0,170
1	1,17	2,00	0,235	0,165
0	1,17	1,96	0,160	0,160

1985 RANDEIS AN 16, EISDECKE AN 34 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1.8./23.9.

HLFU WIESBADEN

A_{E_0} : 1202.00 km^2

PNP : NN+ 245.87 m

Lage: 74.50 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q

m^3/s

Pegel : SCHMITTLOTHEIM

Gewässer : EDER

Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985

NR 428D030

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	23.9	30.2	13.3	93.D	9.70 R	46.5	12.8	B.60	27.4	5.80	3.90	4.D0
	2.	20.5	24.9	13.2	150	9.90 R	50.9	15.0	7.80	25.4	6.30	3.7D	3.70
	3.	18.B	20.5	11.2	124	10.8 R	48.2	17.B	7.00	20.1	5.40	4.6D	3.70
	4.	17.1	18.1	B.90 TR	84.5	10.4 R	42.3	1B.9	6.60	15.4	5.00	B.00	3.40
	5.	15.1	15.9	8.40 TR	6D.3	10.B R	34.9	19.5	6.2D	13.4	4.70	8.40	4.00
	6.	14.2	14.3	7.50 TR	46.5	12.2	3D.3	18.9	6.60	12.9	5.80	7.30	4.9D
	7.	13.3	12.B	6.00 D	36.6	12.7	26.0	18.4	6.60	12.5	5.80	7.30	4.30
	8.	12.3	12.0	11.8 D	29.5	11.7	24.7	16.1	7.00	10.3	4.70	6.80	4.30
	9.	11.8	11.7	13.6 D	22.9 TR	11.7	21.4	14.5	7.40	9.80	4.40	8.00	4.3D
	10.	11.3	11.3	15.2 D	17.5 TR	11.2	18.9	13.9	8.60	9.80	4.4D	7.70	4.30
	11.	1D.5	11.0	15.8 D	14.8 TR	11.7	17.2	12.3	10.0	8.40	4.40	6.8D	4.00
	12.	10.1	1D.5	14.2 D	13.3 TR	12.2	18.9	12.8	10.0	7.50	3.70	6.00	3.70
	13.	9.70	1D.3	13.6 D	13.8 TR	11.7	25.4	18.4	13.4	6.3D	3.70	6.00	3.4D
	14.	B.6D	10.7	11.4 0	13.8 TR	11.2	32.5	17.8	20.7	5.80	3.40	8.40	3.20
	15.	B.20	11.7	1D.0 0	12.D TR	10.8	40.6	15.6	19.5	5.40	4.40	6.80	2.90
	16.	8.20	11.0	9.30 D	11.7 TR	10.8	55.4	15.0	17.2	5.00	10.3	7.30	3.20
	17.	7.90	10.3	9.30 D	11.7 TR	11.2	53.6	13.4	15.6	4.40	13.4	6.80	2.90
	18.	8.20	15.3	9.30 D	9.50 D	10.8	45.7	11.8	13.4	4.00	10.3	8.4D	2.90
	19.	8.2D	2D.5	8.30 D	8.60 D	10.4	38.2	10.9	12.9	4.4D	9.3D	8.90	2.90
	20.	7.90	21.7	7.80 D	7.20 D	10.4	31.7	10.0	20.7	4.70	12.1	8.00	2.90
	21.	7.50	34.4	7.50 0	9.00 D	10.4	25.4	10.0	36.4	4.40	10.3	7.70	2.7D
	22.	12.3	44.6	10.3 0	B.10 D	11.7	2D.7	14.5	34.7	5.00	8.90	7.30	2.7D
	23.	154	46.3	20.0 D	7.80 0	12.7	17.8	17.8	32.2	6.70	8.0D	6.80	2.40
	24.	246	41.2	14.2 D	6.40 D	13.2	15.6	15.6	28.2	6.30	7.10	6.40	2.40
	25.	229	33.6	1D.6 D	10.3 TR	13.2	13.4	14.5	36.4	4.70	6.70	6.00	2.20
	26.	151	27.8	11.8 D	1D.1 TR	17.4	12.3	13.4	39.5	3.70	6.30	5.3D	2.40
	27.	91.D	23.5	22.0 D	10.1 TR	30.3	11.8	11.8	46.5	8.00	5.40	4.6D	2.20
	28.	66.2	19.9	30.2 D	10.1 R	38.6	13.9	11.4	47.5	7.10	4.70	4.60	2.70
	29.	50.2	17.5	29.8 D		41.4	13.4	10.5	40.5	7.10	4.40	4.20	2.4D
	30.	39.5	15.3	44.8 T		38.6	12.8	9.10	34.7	7.10	3.70	3.90	2.40
	31.		13.3	48.2		38.6		8.2D		5.40	3.40		2.40
	Summe	1292.50	622.1	467.60	853.10	488.40	860.4	44D.60	602.40	278.40	196.2D	195.90	99.80

Hauptwerte

1985	Tag	21.	13.+	7.	24.	1.	27.	31.	5.	26.	14.+	2.	25.+
	HQ	7.50	10.3	6.00	6.40	9.70	11.8	B.20	6.20	3.70	3.40	3.70	2.20
	MQ	43.1	20.1	15.1	30.5	15.8	28.7	14.2	20.1	8.98	6.33	6.53	3.22
	HQ	258	47.2	74.4	155	41.4	56.3	20.7	48.0	2B.2	16.4	10.2	5.60
	Tag	24.	22.+	31.	2.	29.+	16.	23.	28.	1.	17.	18.	6.
	h_N mm	125	53.0	82.0	22.0	69.D	87.0	62.0	13B	80.D	73.0	67.0	22.0
	h_A mm	92.9	44.7	33.6	61.3	35.1	61.8	31.7	43.3	20.0	14.1	14.1	7.17
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1984	196D	1947	1947	1942	1974	1952	1964	1964 +	1973	1947	1959
	HQ	D.60	1.52	0.50	1.0D	1.70	3.00	1.60	D.30	0.50	0.16	0.14	0.51
	MNQ	6.32	9.13	8.88	9.70	10.0	9.D1	5.39	3.89	3.77	3.39	3.38	4.15
	MQ	21.3	32.6	31.6	34.0	30.3	24.D	11.7	9.00	10.0	7.75	7.85	11.5
	MHQ	72.5	115	125	124	97.9	57.5	3D.6	27.2	32.2	23.9	23.3	30.5
	HQ	450	475	507	770	361	154	255	178	170	94.0	190	95.7
	Abflußjahr	1941	1948	1948	1946	1981	197D	1984	1984	19B0	196D	1957	195B
1956 19B5	Mh_N mm	83.3	93.5	87.5	62.1	66.1	62.0	7D.3	74.5	82.2	78.2	64.4	66.2
	Mh_A mm	38.5	70.4	62.4	58.B	63.1	49.2	28.3	18.4	23.9	17.3	17.8	25.5

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		4584.1D	1813.3D	6397.40	
	HQ	m^3/s	6.DD	2.20	2.20	AM 25.10.1985 +
	MQ	m^3/s	25.30	9.85	17.50	
	HQ	m^3/s	258	48.00	258	AM 24.11.1984 BEI W = 301 CM
	Nq	$l/s\ km^2$	4.99	1.83	1.83	
	Mq	$l/s\ km^2$	21.1D	8.2D	14.60	
	Hq	$l/s\ km^2$	215	39.90	215	
	h_N	mm	438	442	880	
	h_A	mm	330	130	460	
1941 1985 45 Jahre	HQ	m^3/s	0.50	0.14	0.14	AM 13.09.1947
	MNQ	m^3/s	3.57	2.D4	1.85	
	MQ	m^3/s	28.90	9.62	19.2D	
	MHQ	m^3/s	221	65.20	223	
	HQ	m^3/s	770	255	77D	AM 9.D2.1946 BEI W = 311 CM
	HQ_1	m^3/s				
	HQ_5	m^3/s				
	MNq	$l/s\ km^2$	2.97	1.7D	1.54	
	Mq	$l/s\ km^2$	24.10	B.00	16.00	
	MHq	$l/s\ km^2$	184	54.2D	186	
1956 1985	Mh_N	mm	455	436	890	
	Mh_A	mm	342	131	474	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1941/1985 45 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	246	610	228	62.00
363	229	368	163	61.00
362	154	332	144	59.50
361	151	300	130	58.20
360	150	218	120	57.5D
359	124	212	111	55.3D
358	93.00	190	1D3	51.5D
357	91.00	176	97.40	47.4D
358	84.5D	163	92.60	46.00
360	50.20	123	74.50	39.2D
340	44.60	92.10	57.90	21.80
330	38.60	73.10	47.60	17.10
320	32.50	64.30	40.8D	14.50
300	22.90	48.20	30.7D	11.60
270	17.20	36.50	21.30	8.90
240	13.60	28.D0	15.BD	6.25
210	12.20	22.00	12.20	4.85
163	11.00	17.B0	10.00	3.B0
150	1D.00	14.10	7.70	2.70
130	8.4D	12.30	6.60	2.11
120	8.2D	11.60	6.09	1.59
110	7.B0	10.6D	5.62	1.29
100	7.30	10.0D	5.20	1.09
90	6.80	9.7D	4.77	1.DD
80	6.40	9.30	4.35	0.81
70	6.00	8.6D	4.00	0.81
80	5.00	8.20	3.60	0.7B
50	4.60	7.50	3.21	0.69
40	4.30	7.00	2.8D	0.69
30	3.90	6.50	2.3D	0.61
25	3.70	6.30	2.04	D.61
20	3.4D	6.10	1.81	0.44
15	2.90	6.D0	1.58	0.30
10	2.70	5.90	1.20	0.26
9	2.70	5.80	1.10	0.24
8	2.70	5.8D	1.02	0.24
7	2.40	5.8D	0.96	0.20
6	2.40	5.80	0.89	0.20
5	2.40	5.8D	0.81	0.20
4	2.40	5.60	0.77	0.20
3	2.40	5.60	0.70	0.18
2	2.4D	5.60	0.64	0.1B
1	2.2D	5.50	D.57	D.14
0	2.20	5.5D	D.36	D.14

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.14	0.12	13.09.1947	770	641.00	411	9.02.1946
2	0.16	0.13	27.08.1973	507	422.00	375	14.01.194B
3	0.30	D.25	2B.06.1964	475	395.00	369	28.12.1947
4	0.40	0.33	23.08.1976	450	374.00	378	5.12.1940
5	D.40	0.33	31.DB.1964	400	333.DD	344	19.12.1965
6	0.49	0.41	4.09.1959	385	32D.00	34B	28.11.1939
7	0.5D	0.42	20.07.1964	365	304.00	338	15.01.1968
8	0.50	D.42	14.08.1949	361	30D.0D	334	10.03.1981
9	0.50	D.42	9.01.1947	352	293.00	334	6.02.19B0
10	0.59	0.49	27.06.1959	352	293.00	328	5.12.1960

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1931
6 TAGE RANDEIS
1 TAG TREIBEIS
15 TAGE RAND- UND TREIBEIS
3D TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1452.DD km^2

PNP : NN+ 193.19 m

Lage: 44.02 km DBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m^3/s

Pegel : AFFDLDERN *

Gewässer : EDER

Flußgebiet: WESER

NR 428D050

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	96.D	7D.D	31.4	33.6	12.9	10.D	6.00	14.3	13.6	17.1	17.0	30.4
	2.	70.D	70.D	3D.2	78.8	12.9	1D.4	6.10	14.7	13.6	17.1	18.5	30.0
	3.	63.D	70.D	3D.2	94.4	12.5	1D.4	6.D0	14.7	13.6	17.1	18.5	30.0
	4.	52.5	69.D	26.5	93.2	12.9	1D.4	6.00	15.D	16.8	17.1	13.5	3D.0
	5.	37.0	7D.0	24.5	91.D	12.9	10.8	5.9D	15.D	17.4	16.8	12.0	30.D
	6.	5.40	68.0	24.5	74.6	12.5	10.8	6.0D	19.2	12.8	16.5	11.8	30.D
	7.	4.40	68.0	22.3	69.2	12.5	11.2	6.00	25.2	12.0	16.5	11.8	3D.D
	5.	5.50	66.0	19.6	52.6	12.9	11.2	6.10	13.7	12.0	16.5	11.5	30.4
	9.	6.20	46.8	19.6	37.0	12.9	11.9	6.10	14.3	11.8	16.5	17.0	30.9
	10.	6.50	37.2	19.D	36.2	12.9	11.9	6.10	14.0	11.8	16.3	32.0	30.9
	11.	6.5D	36.6	19.D	29.5	12.5	12.3	6.2D	14.3	13.8	16.1	41.2	30.9
	12.	6.80	37.2	19.0	25.5	12.5	12.3	6.2D	14.7	17.4	37.6	10.9	3D.9
	13.	6.80	37.2	18.6	25.5	12.9	12.3	6.10	15.0	19.8	54.4	10.9	30.4
	14.	6.8D	33.5	18.6	21.4	12.9	12.7	7.5D	15.0	31.6	14.4	10.9	30.9
	15.	6.8D	31.4	18.6	15.3	12.9	12.7	9.5D	15.0	13.2	14.7	10.6	30.9
	16.	6.80	31.4	18.6	15.3	12.5	12.7	9.7D	15.D	9.00	14.7	11.8	31.6
	17.	6.80	31.4	18.6	15.3	12.2	12.7	9.50	15.0	12.4	15.0	12.7	3D.9
	18.	6.80	31.4	18.6	15.3	11.8	12.7	9.50	15.0	11.5	14.7	12.7	3D.9
	19.	7.80	30.8	18.6	14.5	12.2	12.7	9.70	14.7	11.5	14.4	12.7	3D.9
	20.	6.50	30.2	18.0	14.1	12.2	13.1	9.70	15.0	11.9	14.2	22.0	3D.9
	21.	6.50	30.8	18.D	13.6	12.2	13.1	9.9D	15.0	11.9	14.2	36.8	30.9
	22.	6.80	31.4	18.0	13.6	12.2	13.1	1D.2	15.D	11.5	19.6	36.1	31.6
	23.	19.6	35.D	18.6	13.6	12.2	13.5	1D.4	15.4	11.7	43.3	51.8	44.6
	24.	38.8	37.2	18.D	13.6	12.2	13.9	10.6	15.0	11.7	13.8	57.D	78.0
	25.	38.8	37.2	19.0	13.2	11.8	13.9	10.8	15.0	11.7	13.3	32.D	24.4
	26.	47.5	37.2	19.0	13.2	11.8	11.2	10.8	15.D	11.7	13.1	30.0	12.4
	27.	59.5	37.2	18.6	13.2	11.8	5.50	10.8	15.0	11.7	13.1	29.6	12.4
	28.	7D.0	37.2	18.6	13.2	11.8	6.3D	11.0	14.7	11.9	13.1	29.0	11.6
	29.	71.0	33.0	18.6		12.2	7.3D	11.2	14.7	11.7	14.0	28.4	11.0
	30.	71.D	30.8	18.6		12.5	6.90	11.5	14.7	11.7	18.5	29.6	8.9D
	31.		31.4	19.D		12.5		11.7		11.7	18.5		8.5D
	Summe	844.40	1344.5	638.D	959.5	385.6	339.90	262.8D	458.3	416.40	572.2	680.3	886.10

Hauptwerte

1985	Tag	7.	20.	20.+	25.+	18.+	27.	5.	8.	16.	26.+	15.	31.
	NQ	4.40	30.2	18.D	13.2	11.8	5.5D	5.9D	13.7	9.D0	13.1	10.6	8.50
	MQ	28.1	43.4	20.6	34.3	12.4	11.3	8.48	15.3	13.4	18.5	22.6	28.6
	HQ	96.0	71.5	31.4	99.0	13.4	14.3	11.9	37.0	34.8	64.6	68.0	82.0
	Tag	1.	1.	1.	5.	16.	25.+	31.	6.+	14.+	12.	23.	23.+
	h_N mm	116	50.0	78.0	20.0	64.0	80.D	62.D	131	78.0	69.0	63.0	22.0
	h_A mm	50.2	80.0	38.0	57.1	22.9	20.2	15.6	27.3	24.8	34.0	40.5	52.7
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	195D	1960	1954	1944	1944	1964	1964	1944	1944	1964	1959	1949
	NQ	1.20	1.39	2.7D	1.3D	1.00	3.10	3.00	3.70	4.0D	3.30	1.12	0.7D
	MNQ	7.83	10.0	9.58	9.02	8.08	8.29	6.60	7.D3	9.30	9.89	11.3	8.16
	MQ	18.5	24.7	25.6	28.9	21.3	21.5	15.7	15.1	18.9	18.7	21.7	18.1
	MHQ	47.4	58.0	61.6	78.8	60.6	54.1	123	4D.8	46.4	42.1	42.4	40.6
	HQ	152	327	360	565	339	127	360D	2D8	205	66.5	75.4	1D4
	Abflußjahr	1941	1966	1948	1946	1981	1956	1943	1984	1956	1982	1946	1984
1967 1985	MH_N mm	91.6	92.0	92.3	58.3	72.2	66.5	70.0	82.5	69.5	71.6	65.7	64.3
	MH_A mm	29.3	46.5	46.4	43.4	47.7	4D.3	27.6	25.5	34.1	37.5	4D.6	32.6

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		4511.90	3276.1D	7788.D0	
	NQ	m^3/s	4.4D	5.90	4.4D	AM 7.11.1984
	MQ	m^3/s	24.9D	17.80	21.30	
	HQ	m^3/s	99.D0	82.00	99.00	AM 5.02.1985 BEI W = 242 CM
	Nq	$l/s\ km^2$	3.D3	4.06	3.03	
	Mq	$l/s\ km^2$	17.20	12.3D	14.7D	
	Nq	$l/s\ km^2$	68.2D	56.50	68.20	
	h_N	mm	408	425	833	
	h_A	mm	269	195	463	
1941 1985 45 Jahre	NQ	m^3/s	1.DD	0.70	D.7D	AM 14.1D.1949
	MNQ	m^3/s	4.65	4.67	3.68	
	MQ	m^3/s	23.4D	18.00	2D.70	
	MHQ	m^3/s	127	151	215	
	HQ	m^3/s	565	3600	36D0	AM 17.05.1943
	HQ_1	m^3/s				
	HQ_5	m^3/s				
	MNq	$l/s\ km^2$	3.2D	3.21	2.53	
	Mq	$l/s\ km^3$	16.1D	12.40	14.3D	
	MHq	$l/s\ km^2$	87.1D	1D4	148	
1967 1985	MH_N	mm	473	433	905	
	MH_A	mm	254	198	451	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	D.70	0.48	14.10.1949	36D0 *)	2479.00		17.D5.1943
2	D.88	0.61	19.1D.1959	565	389.0D	454	9.D2.1946
3	1.00	0.69	7.03.1944	36D	248.D0	287	15.D1.1948
4	1.40	0.96	15.03.1950	339	233.00	396	11.D3.1981
5	2.10	1.45	13.11.1983	327	225.0D	393	2D.12.1965
6	2.2D	1.52	15.11.1976	299	206.DD	362	31.05.1984
7	2.50	1.72	14.02.1947	218	150.00	318	7.02.1980
8	2.50	1.72	21.10.1943	205	141.0D	338	2D.D7.1956
9	2.60	1.79	22.10.1973	198	136.00	308	28.D2.1958
10	2.60	1.79	15.12.1953	195	134.00	361	9.D2.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	96.00	1140	154	45.20
363	94.4D	575	116	42.50
362	93.20	208	107	40.2D
361	91.D0	2DD	1DD	39.70
360	78.80	18D	94.9D	33.3D
359	78.D0	170	89.60	32.90
358	74.6D	167	84.20	30.70
357	71.0D	147	78.80	30.7D
356	71.00	146	75.10	30.7D
350	70.DD	111	64.30	29.9D
340	52.60	85.3D	49.9D	26.2D
330	37.6C	75.90	41.20	20.40
320	37.00	7D.0D	38.2D	17.50
300	31.4D	54.50	32.10	14.00
270	29.5D	41.90	26.30	11.6D
240	18.6D	33.9D	21.40	6.00
210	16.10	32.30	17.4D	4.8D
183	14.70	28.1D	14.30	4.50
150	13.20	23.60	11.5D	4.20
130	12.7D	20.80	1D.10	4.00
120	12.5D	19.60	9.56	4.00
110	12.3D	18.40	8.67	4.0D
100	12.2D	16.9D	8.18	4.D0
90	11.80	15.60	7.60	3.90
80	11.70	14.40	7.1D	3.80
70	11.5D	13.30	6.70	3.7D
60	1D.9D	11.90	6.30	3.28
50	10.40	10.70	6.0D	2.21
40	9.50	10.00	5.7D	1.49
30	6.80	9.0D	5.02	1.38
25	6.80	8.80	4.52	1.29
20	6.5D	8.50	4.20	1.29
15	6.2D	8.10	4.D0	1.21
10	6.10	7.00	3.65	1.21
9	6.0D	7.00	3.44	1.21
8	6.00	7.00	3.22	1.21
7	6.00	7.0D	3.09	1.21
6	6.D0	6.80	2.95	1.12
5	6.D0	6.80	2.70	1.D9
4	5.90	6.6D	2.4D	1.08
3	5.50	6.50	2.15	1.08
2	5.50	6.4D	1.78	1.07
1	5.40	6.3D	1.43	D.80
0	4.4D	6.30	1.22	0.70

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1941
* ABFLUSS AUS DER EDERTALSPERRE
*) DURCH BRUCH DER EDERTALSPERRE (IN DEN STATISTIK NICHT BERUECKSICHTIGT).
EISFREI

BfG Koblenz

A_{Eo}: 1804,0 km²
PNP: NN+ 164,28 m
Lage: 25,50 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: FRITZLAR
Gewässer: EDER
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42870057

HACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAEHDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	97,6	75,6	34,2	36,6	17,5	17,0	10,5	19,0	20,0	16,0	20,0	34,8
	2.	77,7	75,6	33,6	77,0	17,5	17,0	10,5	19,0	22,0	16,0	20,5	35,4
	3.	70,0	75,6	33,6	95,2	17,5	16,5	10,5	19,0	20,0	16,0	22,0	34,8
	4.	56,6	74,9	31,2	92,8	17,5	16,5	10,0	19,5	23,5	16,0	18,5	34,8
	5.	48,6	74,9	28,9	92,0	17,5	16,5	9,60	20,0	30,0	16,0	14,5	35,4
	6.	13,6	73,5	28,3	74,2	17,5	16,5	9,60	21,0	20,5	16,0	14,1	34,8
	7.	8,80	73,5	26,7 R	71,4	18,0	16,5	9,60	45,0	16,5	16,0	14,1	34,8
	8.	8,40	72,8	23,0 R	58,6	17,5	16,5	9,60	21,0	16,0	16,0	14,1	35,4
	9.	9,60	56,0	21,5 R	42,6	17,5	16,5	9,60	19,5	16,0	16,0	19,5	35,4
	10.	9,20	42,0	21,0	40,8	17,5	16,5	9,60	20,0	16,0	16,0	36,8	35,4
	11.	8,80	41,4	20,5	35,4	17,5	16,0	9,60	20,5	19,0	15,5	52,8	35,4
	12.	8,60	41,4	20,5	28,3 R	17,5	16,0	10,9	21,0	25,0	22,5	18,0	34,8
	13.	8,40	41,4	20,5	27,3 R	17,5	16,0	11,8	21,5	31,2	68,0	13,6	34,8
	14.	8,40	38,4	20,5	25,1 R	17,5	16,5	12,8	21,0	38,4	17,5	13,6	34,8
	15.	8,40	35,4	20,5	20,5 R	17,5	17,0	16,8	20,5	28,9	13,2	13,2	34,8
	16.	8,40	34,8	20,5	19,5 R	17,0	17,5	16,8	20,0	8,00	14,1	14,5	34,8
	17.	8,40	34,2	20,5	19,5 R	16,5	17,5	16,4	20,0	16,0	14,1	17,0	34,8
	18.	8,40	35,4	20,5	19,0 R	16,5	16,5	16,4	20,0	16,0	14,1	16,5	34,2
	19.	9,20	36,0	20,5	18,5 R	16,5	16,5	16,4	19,0	15,5	14,1	16,5	34,2
	20.	8,80	34,8	20,0	18,0 R	16,0	16,5	16,8	23,0	16,0	14,1	22,5	33,6
	21.	8,00	36,0	20,0	17,5	16,0	16,5	17,6	23,5	15,0	13,6	39,2	33,6
	22.	8,80	36,6	22,0	17,5	16,0	16,5	18,5	22,5	15,5	17,0	38,6	34,2
	23.	33,0	39,0	23,5	17,5	16,0	16,5	18,5	21,5	15,5	52,2	48,6	40,8
	24.	55,3	40,8	21,5	17,5	16,0	16,5	18,5	21,0	16,0	18,5	70,0	75,6
	25.	52,2	40,8	22,5	17,5	16,0	16,5	18,5	20,5	16,0	13,6	40,2	32,4
	26.	54,6	40,8	23,5	17,5	16,5	16,0	18,5	21,0	16,0	13,2	36,6	16,5
	27.	66,6	40,8	24,0	17,5	16,5	10,0	18,5	20,5	16,5	13,2	36,0	15,5
	28.	76,3	40,2	23,0	17,5	18,0	10,0	18,5	20,5	17,0	13,2	34,8	15,0
	29.	76,3	36,6	22,5		17,5	11,8	19,0	20,0	17,0	15,0	34,8	13,2
	30.	76,3	33,6	23,0		17,0	10,5	19,0	20,0	16,5	19,5	34,8	11,4
	31.		34,2	24,0		16,5		19,0		16,5	20,5		10,0
Summe		993,30	1487,0	736,00	1052,3	527,50	472,80	447,90	640,50	592,00	576,70	805,90	995,40

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	30.	20./21.	21.+	20.+	27./28.	5.+	1.+	16.	15.+	15.	31.
	NQ	8,00	33,6	20,0	17,5	16,0	10,0	9,60	19,0	8,00	13,2	13,2	10,0
	MQ	33,1	48,0	23,7	37,6	17,0	15,8	14,4	21,3	19,1	18,6	26,9	32,1
	HQ	99,2	77,0	34,2	98,4	18,5	17,5	20,0	53,4	48,0	79,2	82,4	80,8
	Tag	1.	4.	1.	2.	28.	16./17.	28.	7.	14.	13.	23.	23.
	h_N mm	105	46	70	18	59	72	63	126	78	65	59	22
	h_A mm	48	71	35	50	25	23	21	31	28	28	39	48
1966/1985 20 Jahre	Abflußjahr	1977	1979	1972	1972	1972	1977	1980	1978	1982	1976	1976	1976
	NQ	2,80	4,70	5,35	5,00	6,40	7,10	6,70	6,00	7,84	6,60	5,40	3,40
	MNQ	9,78	14,0	13,6	13,6	13,0	12,6	10,1	10,3	12,0	14,1	14,2	10,1
	MQ	18,4	31,9	30,6	31,1	29,1	27,3	18,5	17,6	21,9	22,3	25,3	20,5
	MHQ	50,8	70,3	70,9	71,4	74,2	58,9	51,8	52,5	52,8	54,0	55,1	47,0
	HQ	99,2	311	198	220	272	127	265	238	156	79,2	82,4	106
	Abflußjahr	1985	1966	1966	1980	1981	1970	1984	1984	1980	1985	1985	1984
	Mh_N mm	86	90	82	55	68	64	77	83	71	70	60	62
	Mh_A mm	26	48	46	42	43	39	27	25	32	33	37	31

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	5268,90	4058,40	9327,30	
	NQ m³/s	8,00	8,00	8,00	21.11.1984+
	MQ m³/s	29,1	22,1	25,6	
	HQ m³/s	99,2	82,4	99,2	01.11.1984
	Nq l/s km²	4,43	4,43	4,43	
	Mq l/s km²	16,1	12,2	14,2	
	Hq l/s km²	55,0	45,7	55,0	
	h_N mm	370	413	783	
	h_A mm	252	195	447	
1966/1985 20 Jahre	NQ m³/s	2,80	3,40	2,80	19.11.1976+
	MNQ m³/s	7,49	7,13	5,92	
	MQ m³/s	28,1	21,0	24,5	
	MHQ m³/s	134	84,1	141	
	HQ m³/s	311	265	311	20.12.1965
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4,15	3,96	3,28	
	Mq l/s km²	15,6	11,7	13,6	
	MHq l/s km²	74,1	46,6	78,2	
	Mh_N mm	445	423	868	
	Mh_A mm	244	185	429	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	1985	1966/85 20 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s			
(365)				
364	97,6	260	128	51,0
363	95,2	210	112	48,0
362	92,8	190	107	47,3
361	92,0	185	102	46,7
360	77,7	170	95,4	46,0
359	77,0	160	91,7	45,6
358	76,3	140	88,1	45,0
357	76,3	139	84,2	44,0
356	76,3	138	80,2	43,0
350	74,9	123	66,6	36,0
340	71,4	109	59,0	34,0
330	58,6	100	54,1	30,8
320	52,8	92,0	47,8	27,0
300	41,4	77,5	42,3	21,7
270	39,0	71,0	39,5	20,0
240	36,0	58,0	36,2	17,6
210	35,4	49,0	32,4	16,3
183	34,8	46,4	29,9	15,5
150	34,2	44,2	28,2	14,9
130	31,2	42,7	26,6	14,4
120	25,0	40,6	25,1	13,9
110	23,0	38,0	23,8	13,6
100	21,5	34,0	22,6	12,9
90	20,5	28,8	20,4	11,4
80	19,1	24,9	17,1	10,2
70	17,5	22,6	15,0	9,28
60	16,5	20,1	13,6	8,92
50	16,4	16,4	12,0	8,04
40	15,5	15,9	9,73	7,04
30	13,6	13,7	8,54	6,40
25	11,8	12,1	8,11	6,07
20	10,1	10,9	7,41	3,36
15	9,21	10,5	6,47	3,13
10	8,80	9,00	5,94	3,08
9	8,60	8,91	5,84	3,07
8	8,40	8,86	5,52	3,06
7	8,40	8,82	5,31	3,04
6	8,40	8,77	5,13	3,03
5	8,40	8,73	5,03	3,02
4	8,40	8,68	4,88	3,01
3	8,40	8,64	4,59	2,90
2	8,40	8,59	4,10	2,87
1	8,00	8,55	2,99	2,83
0	8,00	8,50	2,80	2,80

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	2,80	1,55	19.11.1976+	311	172	476	20.12.1965
2	3,40	1,88	16.11.1971	272	151	438	11.03.1981
3	4,20	2,33	11.11.1964+	265	147	422	31.05.1984
4	4,25	2,36	14.11.1983+	220	122	385	07.02.1980
5	4,70	2,61	12.12.1978	198	110	360	04.01.1966
6	4,70	2,61	23.10.1973	164	90,9	324	26.03.1970
7	5,00	2,77	26.10.1971	156	86,5	327	23.07.1980
8	6,00	3,33	27.06.1978+	154	85,4	305	23.02.1977
9	6,30	3,49	20.06.1982	139	77,1	293	04.01.1967
10	6,30	3,49	18.10.1982	129	71,5	277	11.02.1984

1985 RAHDEIS AN 12 TAGEN
VERKRAUTUHG VOM 15.5/23.9.

DURCH DIE EDERTALSPERRE BEEINFLUSST

HLFU WIESBADEN

A_{Eo} 8,42 **km²**

PNP: NN +427,73 **m**

Lage: 50 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: AUE

Gewässer: PREISDDRF

Gebiet: WESER

Abflußjahr 1985

Nr. 52810203

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,229	0,265	0,117	0,874	0,049	0,394	0,141	0,107	0,220	0,055	0,041	0,044
	2.	0,207	0,219	D,116	0,858	0,049	D,517	0,156	0,099	0,206	0,D55	0,027	0,038
	3.	0,189	0,190	0,099	0,795	0,050	0,483	0,191	0,097	0,161	0,049	0,058	0,038
	4.	0,163	0,169	0,100	0,752	0,058	0,399	0,212	0,099	0,142	0,049	0,063	0,038
	5.	0,133	0,132	0,099	0,514	D,062	0,330	0,219	0,091	0,133	0,055	D,049	0,038
	6.	0,116	0,124	0,091	0,309	0,075	0,265	0,208	0,091	0,118	0,076	0,059	0,049
	7.	0,107	0,116	0,081	0,3D0	0,076	0,242	0,189	0,091	0,107	0,055	0,062	0,044
	8.	0,107	0,107	0,076	0,265	0,076	0,216	0,164	0,083	0,107	0,044	0,070	0,046
	9.	0,099	0,107	0,069	0,229	0,076	0,189	0,133	0,067	0,099	0,034	0,076	0,049
	10.	0,D83	0,091	0,062	0,199	0,069	0,179	0,116	0,076	0,083	0,029	0,062	0,049
	11.	0,076	0,076	0,062	0,163	0,070	0,179	0,107	0,076	0,069	0,D34	0,049	0,049
	12.	0,076	0,069	0,062	0,142	D,076	0,200	0,166	0,091	0,062	0,038	0,049	0,049
	13.	0,076	0,074	0,080	0,142	0,069	0,231	0,229	0,141	0,062	0,038	0,055	0,049
	14.	0,069	0,085	0,083	0,132	0,062	0,308	0,287	0,160	0,055	0,036	D,049	0,039
	15.	0,055	0,069	0,076	0,107	0,062	0,498	0,290	0,160	0,044	0,074	0,059	0,029
	16.	0,049	0,062	0,069	0,099	0,062	0,584	0,277	0,066	0,044	0,090	0,055	0,029
	17.	0,044	0,062	0,055	0,084	0,074	0,567	0,252	0,008	0,038	0,076	0,057	0,036
	18.	0,038	0,100	0,049	0,076	0,069	0,513	0,211	0,016	0,034	0,076	0,062	0,034
	19.	0,047	0,083	0,044	0,083	0,062	0,423	0,176	0,068	0,038	0,086	0,062	0,029
	20.	0,044	0,093	0,038	0,076	0,062	0,350	0,181	0,187	0,034	0,084	0,062	0,029
	21.	0,052	0,180	0,045	0,065	0,062	0,291	0,185	0,233	0,044	0,083	0,062	0,029
	22.	0,084	0,276	0,063	0,050	0,062	0,245	0,222	0,274	0,055	0,076	0,062	0,034
	23.	D,874	0,319	0,062	0,034	0,062	0,196	0,219	0,264	0,058	0,076	0,062	0,029
	24.	1,92	0,314	0,057	D,041	0,062	0,169	0,219	0,241	0,044	0,076	0,062	0,029
	25.	1,99	0,265	0,069	0,055	0,062	0,160	0,219	0,229	0,034	0,076	0,055	0,029
	26.	1,23	0,240	0,098	0,049	0,107	D,151	0,219	0,230	0,061	0,076	0,D49	0,029
	27.	0,788	0,219	0,124	0,049	0,146	0,142	0,199	0,240	0,055	0,066	0,049	0,029
	28.	0,561	0,183	0,144	0,055	0,211	0,142	0,179	0,254	0,070	0,062	0,049	0,029
	29.	0,421	0,160	0,142		0,246	0,142	0,163	0,252	0,074	0,055	0,049	0,025
	30.	0,320	0,120	0,174		0,264	0,133	0,142	0,229	0,066	0,060	0,049	0,019
	31.		0,107	0,233		0,296		0,124		0,049	0,062		0,016
Summe		10,3	4,69	2,75	6,61	2,90	8,85	6,01	4,34	2,48	1,92	1,69	1,12

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	16.17.	20.	23.	1. 2.	30.	11.	17.	18.+	1D.	2.	31.
	NQ	0,038	0,062	0,038	0,034	0,049	0,133	0,107	0,008	0,034	0,029	0,027	0,016
	MQ	0,342	0,151	0,088	0,236	0,093	0,295	0,193	0,144	0,077	0,061	0,056	0,036
	HQ	2,39	0,319	0,319	1,33	0,319	0,584	0,846	0,290	0,416	0,240	0,124	0,049
	Tag	24.	22.	31.	1.	31.	15.	12.	22.	26.	15.	3.	1.
	h_n mm												
	h_A mm	105	48	28	68	30	91	62	44	25	20	17	11
1976/1985	Abflußjahr	1984	1979	1985	1985	1985	1976	1976	1985	1984	1983	1983	1977
	NQ	0,012	0,055	0,038	0,034	0,049	0,048	0,D35	0,008	0,016	0,012	0,012	0,011
	MNQ	0,048	0,084	0,093	0,089	0,105	0,098	0,077	0,044	0,044	0,037	0,031	0,043
	MQ	D,183	0,286	0,347	0,293	0,319	0,232	0,150	0,106	0,118	0,063	0,073	0,091
10 Jahre	MHQ	0,827	1,15	1,47	1,47	1,17	0,539	0,562	0,674	0,584	0,234	0,232	0,221
	HQ	2,39	2,78	3,36	4,03	4,44	0,891	2,52	2,12	1,98	0,560	0,989	0,771
	Abflußjahr	1985	1980	1982	1980	1981	1983	1984	1979	1980	1979	1984	1981
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	56	91	110	85	101	71	47	32	37	20	22	29

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		36,1	17,5	53,6	
	NQ	m³/s	0,034	0,008	0,008	17.06.1985
	MQ	m³/s	0,199	0,094	0,146	
	HQ	m³/s	2,39	0,846	2,39	24.11.1984
	Nq	l/s km²	4,04	0,971	0,971	
	Mq	l/s km²	23,7	11,3	17,4	
	Hq	l/a km²	284	101	284	
	h_N	mm				
	h_A	mm	370	179	549	
1976/1985	NQ	m³/s	0,012	0,008	0,008	17.06.1985
	MNQ	m³/a	0,038	0,025	0,022	
	MQ	m³/s	0,277	0,100	0,188	
	MHQ	m³/s	2,57	1,19	2,60	
	HQ	m²/s	4,44	2,52	4,44	10.03.1981
10 Jahre	HQ_1	m³/a				
	HQ_5	m²/s				
	MNq	l/s km²	4,63	2,98	2,62	
	Mq	l/s km²	33,0	12,0	22,4	
	MHq	l/s km²	305	141	309	
1976/1985	Mh_N	mm				
	Mh_A	mm	516	189	706	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauerzahlen

Unterschreitungsdsusr in Tagen	Unterschrittene Abflüsee m³/s 1985	1976/85 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	1,99	2,89	1,85	1,09
363	1,91	2,84	1,56	1,07
362	1,23	2,09	1,29	0,899
361	0,874	2,04	1,16	0,883
360	0,874	1,79	1,06	0,866
359	0,858	1,59	1,01	0,799
358	0,795	1,34	0,964	0,783
357	0,788	1,19	0,923	0,766
356	0,752	1,14	0,890	0,599
350	0,513	0,899	0,692	0,500
340	0,319	0,624	0,515	0,315
330	0,276	0,500	0,401	0,273
320	0,252	0,439	0,335	0,204
300	0,220	0,349	0,258	0,128
270	0,174	0,256	0,182	0,098
240	0,133	0,186	0,145	0,078
210	0,100	0,144	0,117	0,055
183	0,076	D,125	0,098	D,045
150	0,070	0,105	0,080	0,D35
130	0,063	0,095	0,070	0,034
120	0,063	0,091	0,065	0,034
110	0,D63	0,088	0,059	0,030
100	0,058	0,087	0,058	0,026
90	0,056	0,085	0,056	0,026
80	0,052	0,077	0,051	0,026
70	0,050	0,D73	0,046	0,025
60	0,050	0,072	0,042	0,022
50	0,044	0,070	0,037	0,018
40	0,041	0,066	0,032	0,016
38	0,039	D,063	0,028	0,016
25	0,034	0,062	0,026	0,016
20	0,035	0,D61	D,024	0,016
15	0,030	0,061	0,020	0,016
10	0,029	0,060	0,017	0,014
9	0,029	D,059	0,017	0,012
8	0,029	0,057	0,016	0,011
7	0,029	0,056	0,015	0,011
6	0,029	0,055	0,015	0,011
5	0,027	0,053	0,015	D,011
4	0,025	0,053	0,015	0,011
3	0,019	0,052	0,013	0,011
2	0,016	0,052	0,011	0,011
1	0,016	0,049	0,011	0,008
0	0,008	0,049	0,011	0,D08

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 84,60 km²
PNP: NN + 400,26 m
Lage: 30 km OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: RAUMLAND
Gewässer: ODEBORN
Gebiet: WESER

Abflußjahr 1985
Nr. 52810509

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,79	1,78	1,34	8,87	0,746	5,10	1,23	0,772	2,39	0,693	0,562	0,566
	2.	1,58	1,55	1,27	16,5	0,782	6,00	1,56	0,730	2,20	0,630	0,530	0,530
	3.	1,43	1,87	1,16	12,3	0,794	5,28	1,99	0,698	1,64	0,632	0,746	0,495
	4.	1,31	1,66	1,06	8,10	0,774	4,49	2,23	0,645	1,39	0,605	0,733	0,495
	5.	1,18	1,46	0,966	5,56	0,794	3,60	2,32	0,646	1,21	0,676	0,633	0,548
	6.	1,13	1,30	0,890	4,05	0,877	3,00	2,25	0,613	1,12	0,708	0,632	0,538
	7.	1,04	1,16	0,889	2,97	0,883	2,64	2,09	0,620	0,995	0,666	0,645	0,504
	8.	0,955	1,04	0,838	2,39	0,860	2,50	1,83	0,612	0,906	0,687	0,688	0,533
	9.	0,886	1,07	0,794	2,09	0,838	2,23	1,63	0,648	0,931	0,645	0,758	0,532
	10.	0,841	0,982	0,794	1,61	0,838	2,03	1,42	0,789	0,878	0,664	0,708	0,530
	11.	0,776	0,954	0,718	1,38	0,914	1,91	1,24	0,742	0,759	0,666	0,708	0,495
	12.	0,776	0,930	0,708	1,10	0,880	2,31	1,71	0,852	0,687	0,639	0,708	0,462
	13.	0,736	0,906	0,709	1,22	0,860	2,76	1,58	1,42	0,645	0,605	0,816	0,431
	14.	0,716	0,987	0,717	1,10	0,871	4,08	1,32	1,76	0,625	0,575	0,800	0,439
	15.	0,697	0,951	0,645	1,07	0,883	5,93	1,20	1,74	0,625	1,12	0,841	0,446
	16.	0,659	0,883	0,625	0,909	0,887	6,78	1,12	1,53	0,625	1,97	0,794	0,446
	17.	0,640	0,838	0,625	0,889	0,860	6,24	1,06	1,38	0,625	1,60	0,899	0,431
	18.	0,659	1,32	0,605	0,787	0,816	5,26	0,956	1,20	0,606	1,47	0,975	0,416
	19.	0,618	1,23	0,585	0,730	0,794	4,08	0,906	1,05	0,640	1,52	0,975	0,416
	20.	0,563	1,52	0,585	0,762	0,794	3,18	0,896	2,38	0,613	1,44	0,982	0,440
	21.	0,750	3,03	0,591	0,772	0,787	2,48	1,18	2,56	0,610	1,18	0,956	0,431
	22.	1,30	4,15	1,04	0,708	0,864	2,01	1,69	3,03	0,673	1,07	0,956	0,416
	23.	15,6	4,21	1,08	0,675	0,906	1,74	1,58	2,59	0,674	1,01	0,906	0,401
	24.	21,0	3,73	0,956	0,704	0,916	1,51	1,47	2,44	0,532	0,982	0,838	0,401
	25.	15,4	3,20	0,976	0,712	0,930	1,34	1,31	2,90	0,444	0,932	0,772	0,407
	26.	9,36	2,56	1,37	0,708	1,75	1,23	1,17	3,79	0,588	0,838	0,716	0,416
	27.	6,34	2,19	1,63	0,702	2,75	1,36	1,15	4,69	0,606	0,751	0,645	0,416
	28.	4,12	1,91	1,61	0,734	3,60	1,31	1,07	4,54	0,668	0,666	0,625	0,416
	29.	2,82	1,66	1,58		3,73	1,23	0,982	3,59	0,620	0,605	0,605	0,416
	30.	2,23	1,48	1,98		3,48	1,17	0,945	2,85	0,575	0,566	0,566	0,416
	31.		1,38	2,82		4,01		0,854		0,630	0,548		0,439
Summe		97,9	53,9	32,2	80,1	40,5	94,8	43,9	53,8	26,7	27,4	22,7	14,3
1985	Tag	20.	17.	19.20.	23.	1.	30.	31.	8.	25.	31.	2.	23.24.
	NQ	0,563	0,838	0,585	0,675	0,746	1,17	0,854	0,612	0,444	0,548	0,530	0,401
	MQ	3,18	1,46	0,803	2,44	1,06	2,76	1,12	1,49	0,652	0,670	0,567	0,312
	HQ	20,2	3,96	3,96	14,7	4,24	6,81	5,16	4,84	3,67	4,24	1,60	0,557
	Tag	24.	22.	31.	2.	31.	16.	12.	27.	26.	16.	3.	5.
	h_n mm												
	h_A mm	97	46	25	70	34	85	35	46	21	21	17	10

Hauptwerte

Jahre		
	Abflußjahr	
	NQ	
	MNQ	
	MQ	
	MHQ	
	HQ	
	Abflußjahr	
	Mh_N mm	
	Mh_A mm	

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	399	189	588	
	NQ m³/s	0,418	0,262	0,262	23.10.1985
	MQ m³/s	1,93	0,798	1,36	
	HQ m³/s	20,2	5,16	20,2	24.11.1984
	Nq l/s km²	4,95	3,10	3,10	
	Mq l/s km²	22,8	9,44	16,1	
	Hq l/s km²	239	60,9	239	
	h_N mm				
	h_A mm	357	150	507	

Jahre		
	NQ	m³/s
	MNQ	m³/s
	MQ	m³/s
	MHQ	m³/s
	HQ	m³/s
	HQ_1	m³/s
	HQ_5	m³/s
	MNq	l/s km²
	Mq	l/s km²
	MHq	l/s km²
	Mh_N	mm
	Mh_A	mm

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{E_0} : 228 km²
PNP : NN+ 300,04 m
Lage: 11,4 km oberh.d.Mündung rechts

Q

in m³/s
nach mittleren Tageswasserständen

Abflußjahr 1985
Pegel : Dalwigksthal Nr. 42840453
Gewässer : Orke
Flußgebiet : Fulda

Tageswerte

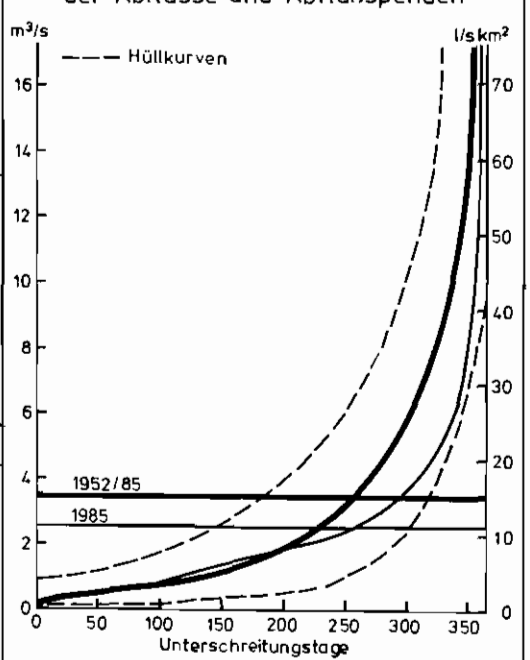
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,64	5,90	2,24	19,2	1,70 R	6,90	2,37	0,78	2,37	0,56	0,38	0,30
	2.	3,04	4,70	2,12	29,0	1,70 R	6,70	2,90	0,74	2,76	0,62	0,35	0,30
	3.	2,76	3,80	2,00 R	18,8	1,70 R	6,90	3,64	0,70	2,24	0,50	0,44	0,30
	4.	2,37	3,33	1,94 R	13,1	1,80 R	6,10	3,80	0,66	1,90	0,47	0,70	0,27
	5.	2,24	2,90	1,88 R	9,90	1,90 R	5,30	3,80	0,62	1,70	0,44	0,50	0,35
	6.	2,12	2,50	1,82 R	8,10	2,24	4,70	3,48	0,62	1,80	0,56	0,47	0,44
	7.	1,80	2,24	1,76 D	6,70	2,12	3,98	3,18	0,78	1,80	0,50	0,56	0,41
	8.	1,70	2,00	1,70 D	5,30	2,00	3,98	2,76	0,78	1,50	0,47	0,56	0,38
	9.	1,50	2,00	1,64 D	4,34	2,00	3,48	2,63	0,78	1,42	0,44	0,76	0,35
	10.	1,42	1,90	1,58 D	3,80	1,80	2,90	2,50	1,03	1,34	0,41	0,56	0,32
	11.	1,26	1,80	1,52 D	3,33 R	1,90	2,63	2,24	0,96	1,18	0,38	0,50	0,30
	12.	1,18	1,60	1,46 D	3,18 R	1,90	3,18	2,50	1,03	1,03	0,35	0,47	0,30
	13.	1,14	1,60	1,40 D	3,04 R	1,80	4,52	2,90	1,70	0,89	0,38	0,62	0,30
	14.	1,10	1,80	1,34 D	2,90 R	1,70	5,30	2,37	1,90	0,82	0,38	0,89	0,30
	15.	1,08	1,80	1,28 D	2,76 R	1,80	7,30	2,24	1,50	0,75	0,38	0,68	0,30
	16.	1,06	1,60	1,23 D	2,63 R	1,80	8,50	2,12	1,26	0,68	1,18	0,68	0,30
	17.	1,04	1,60	1,18 D	2,50 R	1,80	7,90	1,90	1,26	0,62	1,18	0,62	0,30
	18.	1,08	2,24	1,13 D	2,37 R	1,60	6,70	1,70	1,18	0,62	0,82	0,82	0,27
	19.	1,08	2,37	1,08 D	2,24 D	1,60	5,50	1,60	1,10	0,68	0,75	0,68	0,27
	20.	1,00	2,76	1,03 D	2,12 D	1,60	4,70	1,42	3,18	0,68	0,96	0,62	0,27
	21.	1,08	4,70	0,96 D	2,00 D	1,70	3,98	1,42	5,10	0,56	0,68	0,59	0,24
	22.	1,90	5,30	1,70 D	1,94 D	2,00	3,33	1,90	4,52	0,75	0,62	0,56	0,24
	23.	28,4	5,50	4,70 D	1,88 D	2,24	2,90	1,70	3,64	0,89	0,56	0,53	0,24
	24.	37,7	5,30	4,16 D	1,82 D	2,50	2,50	1,42	3,04	0,68	0,50	0,50	0,24
	25.	33,0	4,90	3,80 R	1,76 D	2,63	2,24	1,26	3,33	0,56	0,50	0,44	0,21
	26	19,6	4,34	3,48 R	1,70 D	4,34	2,00	1,10	3,48	0,56	0,50	0,41	0,21
	27.	13,1	3,80	3,33 R	1,70 D	6,70	2,12	1,03	3,48	1,03	0,47	0,38	0,21
	28.	10,3	3,33	3,33 R	1,70 D	6,90	2,37	0,96	3,33	0,68	0,44	0,35	0,21
	29.	8,50	2,76	2,90 R		6,70	2,37	0,90	3,04	0,75	0,41	0,32	0,21
	30.	7,10	2,63	4,34		6,30	2,24	0,86	2,76	0,62	0,38	0,30	0,21
	31.		2,24	8,10		6,30		0,82		0,56	0,35		0,24
	Σ m³/s	194,29	95,24	72,13	159,81	84,77	133,22	65,42	58,28	34,42	17,14	16,24	8,79

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	4 mal	21.	26./28.	18./20.	26.	31.	5./6.	4 mal	12.,31.	30.	25./30.
	NQ	1,00	1,60	0,96	1,70	1,60	2,00	0,82	0,62	0,56	0,35	0,30	0,21
	MQ	6,48	3,07	2,33	5,71	2,73	4,44	2,11	1,94	1,11	0,55	0,54	0,28
	HQ	43,6	6,30	15,0	33,0	7,10	8,90	3,98	7,70	3,64	2,00	1,34	0,56
	Tag	24.	1.	31.	1.	27.	15.	12.	20.	2.	17.	13.	6.
	h_N	112	48	75	21	60	78	56	118	65	60	60	20
	h_A	74	36	27	61	32	50	25	22	13	7	6	3
1952/1985	Abflußjahr	1972	1960	1964	1963	1963	1974	1976	1959	1976	1959	1959	1959
	NQ	0,22	0,08	0,40	0,35	0,48	0,33	0,08	0,05	0,01	0,02	0,01	0,06
	MNQ	1,20	2,17	1,82	1,96	1,78	1,59	0,76	0,48	0,47	0,45	0,42	0,58
	MQ	3,54	6,56	6,14	5,89	5,72	4,26	2,06	1,25	1,73	1,07	1,69	1,69
	MHQ	12,2	22,8	24,5	22,7	22,1	10,7	10,3	7,21	6,32	5,24	6,05	6,05
	HQ	44,9	70,5	95,5	60,8	77,1	29,4	51,3	27,2	49,3	25,6	32,2	21,8
34 Jahre	Abflußjahr	1964	1966	1968	1980	1963	1970	1984	1984	1965	1960	1957	1974
	Mh_N												
	Mh_A												

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum
1985	Tage	181	184	365		
	Σ m³/s	739,46	200,29	939,75		
	NQ m³/s	0,96	0,21	0,21		25./30.10.85
	MQ m³/s	4,09	1,09	2,57		
	HQ m³/s	43,6	7,70	43,6	186	24.11.84
	Nq l/s km²	4,21	0,92	0,92		
	Mq l/s km²	17,9	4,78	11,3		
	Hq l/s km²	191	33,8	191		
	h_N mm	394	379	773		
	h_A mm	280	76	356		
1952/1985	NQ m³/s	0,08	0,01	0,01		4.07.76
	MNQ m³/s	0,73	0,26	0,24		
	MQ m³/s	5,37	1,52	3,43		
	MHQ m³/s	42,5	16,3	45,0		
	HQ m³/s	95,5	51,3	95,5	258	15.01.68
	HQ_1 m³/s					
	HQ_2 m³/s					
	MNq l/s km²	3,20	1,14	1,05		
34 Jahre	Mq l/s km²	23,6	6,67	15,0		
	MHq l/s km²	186	71,5	197		
	Mh_N mm					
	Mh_A mm					

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser cm	m³/s	l/s km²	Datum
1	0,011	0,05	4.07.76	258	95,5	419	15.01.68
2	0,013	0,07	6.08.59	234	77,1	338	12.03.63
3	0,028	0,12	7.07.52+	220	70,5	309	19.12.65
4	0,047	0,20	10.07.57	217	68,7	301	5.12.60
5	0,059	0,26	11.07.54	211	65,0	285	4.03.56
6	0,059	0,26	19.07.64+	209	60,8	267	6.02.80
7	0,066	0,29	8.09.73+	194	57,6	253	23.03.70
8	0,080	0,35	28.08.83+	207	57,5	252	7.02.84
9	0,099	0,43	8.08.75+	194	55,3	243	20.12.66
10	0,099	0,43	16.09.82+	182	51,4	225	13.02.62

1985 Randeis an 22, Eisdecke an 28 Tagen
Verkrautung vom 15.7./31.10.

HLfU Wiesbaden

A_{Eo}: 131,2 km²
PNP: NN+ 237,71 m
Lage: 74,20 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q

m³/s

Pegel: ALSFELD
Gewässer: SCHWALM
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42880458

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,720	1,32	0,720	3,73	1,04 R	2,58	0,760	0,680	1,20	0,760	0,500	0,440
	2.	0,680	1,16	0,760	4,00	1,44 R	2,00	0,760	0,640	4,50	0,760	0,470	0,440
	3.	0,640	1,00	0,720	2,44	1,44	1,56	0,840	0,560	1,80	0,560	1,04	0,440
	4.	0,620	0,920	0,640	1,65	1,32	1,36	0,760	0,560	1,24	0,530	1,16	0,410
	5.	0,600	0,840	0,620	1,40	1,24	1,20	0,720	0,560	1,00	0,560	0,880	0,600
	6.	0,580	0,760	0,600 R	1,28	1,20	1,24	0,680	1,70	1,12	0,530	0,720	0,530
	7.	0,570	0,720	0,580 R	1,16	1,12	1,24	0,640	1,32	1,00	0,500	0,600	0,470
	8.	0,560	0,680	0,560 R	1,00	1,00	1,36	0,600	1,16	0,800	0,500	0,600	0,600
	9.	0,550	0,660	0,550 R	0,920	0,960	1,20	0,560	1,04	0,880	0,500	0,600	0,560
	10.	0,540	0,640	0,540 R	0,840 R	0,880	1,08	0,560	1,04	1,00	0,500	0,530	0,500
	11.	0,530	0,620	0,540 R	0,800 R	0,920	1,00	0,560	1,04	0,760	0,470	0,500	0,470
	12.	0,530	0,600	0,540 R	0,760 R	0,840	1,12	0,800	1,16	0,680	0,500	0,470	0,470
	13.	0,530	0,600	0,530 R	0,740 R	0,800	1,52	0,640	1,75	0,600	0,500	0,500	0,440
	14.	0,530	0,720	0,530 D	0,720 R	0,800	1,70	0,560	1,48	0,560	0,560	0,500	0,440
	15.	0,530	0,760	0,530 D	0,700 R	0,840	1,65	0,600	1,16	0,530	0,500	0,500	0,440
	16.	0,530	0,680	0,530 D	0,700 R	0,960	1,44	0,640	0,960	0,530	0,500	0,470	0,440
	17.	0,600	0,800	0,530 D	0,680 R	1,08	1,32	0,560	0,840	0,500	0,500	0,470	0,440
	18.	0,570	1,90	0,530 D	0,660 R	0,920	1,12	0,530	0,720	0,500	0,500	0,500	0,470
	19.	0,550	2,44	0,530 D	0,640 R	0,880	1,00	0,500	0,680	0,640	0,560	0,440	0,470
	20.	0,530	1,75	0,530 D	0,620 R	0,960	0,920	0,560	2,90	0,640	0,680	0,440	0,440
	21.	0,570	3,82	0,600 D	0,600 D	1,08	0,840	0,920	6,00	0,560	0,500	0,440	0,440
	22.	0,840	2,66	2,90 D	0,600 D	1,40	0,760	1,75	2,44	0,600	0,560	0,410	0,440
	23.	16,9	1,85	5,76 T	0,600 D	1,60	0,720	2,12	1,70	0,640	0,600	0,440	0,440
	24.	13,4	1,56	2,24	0,640 D	1,52	0,680	1,36	1,32	0,530	0,500	0,440	0,440
	25.	8,40	1,32	1,56	0,720 R	1,40	0,640	1,00	1,24	0,500	0,530	0,440	0,440
	26.	4,50	1,24	3,46	0,800 R	1,90	0,640	0,800	1,90	0,640	0,470	0,440	0,440
	27.	2,82	1,12	3,55	0,880 R	4,00	0,800	0,680	2,74	1,12	0,470	0,470	0,440
	28.	2,12	0,960	1,80	1,00 R	4,20	0,960	1,36	1,90	0,640	0,440	0,470	0,440
	29.	1,70	0,840	1,40		2,51	0,800	1,56	1,48	0,600	0,440	0,440	0,440
	30.	1,48	0,760	1,95		1,90	0,760	1,16	1,20	0,560	0,440	0,440	0,440
	31.		0,720	2,37		2,37		0,840		0,600	0,440		0,440
Summe		64,22	36,42	39,20	31,28	44,52	35,21	26,38	43,87	27,47	16,36	16,32	14,35

Hauptwerte

Abfluß-jahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	11.+	12./13.	13.+	21.+	13./14.	25./26.	19.	3.+	17.+	28.+	22.	4.
	NQ	0,530	0,600	0,530	0,600	0,800	0,640	0,500	0,560	0,500	0,440	0,410	0,410
	MQ	2,14	1,17	1,26	1,12	1,44	1,17	0,851	1,46	0,886	0,528	0,544	0,463
	HQ	48,0	4,80	10,8	5,00	7,70	2,82	4,10	11,1	8,26	3,64	2,12	2,74
	Tag	23.	21.	22.	1.	27.	1.	28.	20.	2.	1.	3.	5.
	h_N mm	88	36	42	18	48	51	86	123	88	58	51	23
	h_A mm	42	24	26	21	29	23	17	29	18	11	11	9
1968/1985 18 Jahre	Abflußjahr	1978	1984	1972	1972	1972	1974	1977	1976	1976	1973	1974	1977
	NQ	0,350	0,350	0,320	0,320	0,380	0,380	0,300	0,270	0,270	0,270	0,250	0,300
	MNQ	0,477	0,587	0,589	0,641	0,657	0,642	0,497	0,448	0,416	0,385	0,375	0,418
	MQ	1,04	1,58	1,55	1,79	1,67	1,34	1,13	0,857	0,658	0,645	0,537	0,741
	MHQ	8,62	11,9	10,1	12,4	8,33	6,36	7,09	7,29	5,45	6,89	3,37	3,47
	HQ	48,0	35,2	29,2	43,6	23,3	43,0	26,1	53,4	11,8	57,2	10,6	17,2
	Abflußjahr	1985	1968	1968	1984	1979	1983	1984	1981	1983	1981	1974	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	21	32	32	34	34	26	23	17	13	13	11	15

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	250,85	144,75	395,60	
	NQ m³/s	0,530	0,410	0,410	22.09.1985 +
	MQ m³/s	1,39	0,787	1,08	
	HQ m³/s	48,0	11,1	48,0	23.11.1984
	Nq l/s km²	4,04	3,12	3,12	
	Mq l/s km²	10,6	6,00	8,26	
	Hq l/s km²	366	84,6	366	
	h_N mm	283	429	712	
	h_A mm	165	95	260	
1968/1985 18 Jahre	NQ m³/s	0,320	0,250	0,250	16.09.1974
	MNQ m³/s	0,437	0,366	0,354	
	MQ m³/s	1,49	0,761	1,12	
	MHQ m³/s	26,3	14,1	29,6	
	HQ m³/s	48,0	57,2	57,2	11.08.1981
	HQ_1 m³/s	17,4	9,60	19,8	
	HQ_5 m³/s	43,2	22,1	47,0	
	MNq l/s km²	3,33	2,79	2,70	
	Mq l/s km²	11,4	5,80	8,57	
	MHq l/s km²	200	107	226	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	179	92	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,250	1,91	16.09.1974	57,2	436	269	11.08.1981
2	0,270	2,06	26.08.1973+	53,4	407	264	04.06.1981
3	0,270	2,06	27.06.1976+	48,0	366	258	23.11.1984
4	0,270	2,06	30.09.1977	46,5	354	252	03.11.1977
5	0,300	2,29	26.06.1974	43,6	332	249	07.02.1984
6	0,320	2,44	28.01.1972+	43,0	328	248	08.04.1983
7	0,320	2,44	09.08.1975+	42,6	325	244	23.02.1970
8	0,320	2,44	08.10.1975	35,2	268		24.12.1967
9	0,340	2,59	22.01.1970	34,8	265	226	17.12.1974
10	0,350	2,67	08.09.1971+	34,8	265	226	31.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1968/85 18 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	16,9	30,0	11,2	4,30
363	13,4	16,0	9,21	3,60
362	8,40	11,7	7,95	3,20
361	6,00	11,2	7,05	3,10
360	5,76	11,0	6,50	2,60
359	4,50	10,5	5,97	2,55
358	4,50	9,50	5,73	2,40
357	4,20	8,50	5,33	2,35
356	4,00	8,33	5,08	2,30
350	2,91	6,50	3,70	1,80
340	2,58	5,20	3,11	1,56
330	2,38	4,52	2,76	1,47
320	2,00	4,20	2,41	1,22
300	1,75	3,60	1,93	1,01
270	1,56	3,00	1,61	0,880
240	1,44	2,53	1,44	0,783
210	1,32	2,10	1,28	0,690
183	1,24	1,79	1,17	0,639
150	1,16	1,65	1,07	0,620
130	1,12	1,48	0,991	0,602
120	1,00	1,41	0,946	0,568
110	0,960	1,30	0,872	0,535
100	0,920	1,24	0,807	0,524
90	0,800	1,14	0,724	0,509
80	0,701	0,983	0,598	0,457
70	0,640	0,845	0,554	0,414
60	0,570	0,750	0,498	0,390
50	0,530	0,675	0,446	0,343
40	0,500	0,569	0,400	0,313
30	0,470	0,548	0,381	0,303
25	0,470	0,542	0,371	0,279
20	0,441	0,521	0,361	0,277
15	0,441	0,509	0,321	0,274
10	0,440	0,502	0,305	0,273
9	0,440	0,501	0,302	0,272
8	0,440	0,480	0,299	0,272
7	0,440	0,476	0,297	0,272
6	0,440	0,472	0,296	0,272
5	0,440	0,468	0,294	0,271
4	0,440	0,467	0,292	0,271
3	0,440	0,465	0,290	0,271
2	0,440	0,463	0,271	0,271
1	0,410	0,462	0,263	0,260
0	0,410	0,460	0,250	0,250

1985 RANDEIS AN 25, EISOECKE AN 13, EISGANG AN 1 TAG
VERKRAUTUNG VOM 1./24.11.85 SOWIE VOM 12.8./31.10.

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 250,0 km²
PNP: NN + 216,78 m
Lage: 62,00 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: ROELLSHAUSEN
Gewässer: SCHWALM
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42880800

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,45	10,6	1,50	5,52	1,62	3,84	1,30	1,30	1,68	1,35	0,880	0,840
	2.	1,40	10,6	1,56	5,97	3,15	3,22	1,30	1,20	5,43	1,50	0,880	0,840
	3.	1,35	10,3	1,45	3,92	2,31	2,59	1,40	1,15	2,73	1,10	1,30	0,840
	4.	1,32	1,92	1,35 R	2,87	2,24	2,24	1,35	1,10	1,86	1,05	1,92	0,840
	5.	1,30	1,68	1,30 R	2,45	2,04	2,04	1,25	1,15	1,56	1,00	1,30	1,10
	6.	1,28	1,62	1,25 R	2,24	2,04	2,10	1,20	2,10	1,68	1,05	1,15	1,05
	7.	1,26	1,56	1,20 R	2,04	1,92	2,04	1,20	3,15	1,74	1,00	1,05	0,920
	8.	1,24	1,50	1,15 R	1,86	1,80	2,31	1,15	1,74	1,45	0,960	1,00	1,00
	9.	1,22	1,45	1,10 R	1,74 R	1,68	2,04	1,15	1,74	1,40	0,960	1,05	0,960
	10.	1,20	1,45	1,10 R	1,62 R	1,62	1,92	1,10	1,80	1,68	0,960	0,960	0,920
	11.	1,18	1,45	1,05 R	1,56 R	1,68	1,86	1,10	1,80	1,45	0,920	0,920	0,880
	12.	1,18	1,45	1,00 R	1,50 R	1,62	1,98	1,30	1,80	1,35	0,960	0,880	0,860
	13.	1,16	1,45	1,00 R	1,45 R	1,56	2,45	1,40	2,59	1,25	1,00	0,920	0,860
	14.	1,16	1,56	1,00 R	1,40 R	1,56	2,87	1,15	2,17	1,20	1,05	0,960	0,840
	15.	1,16	1,56	1,00 R	1,35 R	1,56	2,66	1,15	1,80	1,15	0,960	0,920	0,840
	16.	1,16	1,45	1,00 R	1,35 R	1,74	2,38	1,15	1,56	1,15	1,10	0,920	0,860
	17.	1,25	1,56	1,00 R	1,30 R	1,98	2,10	1,05	1,40	1,15	0,960	0,920	0,860
	18.	1,25	2,87	1,00 R	1,38 R	1,80	1,86	1,00	1,35	1,15	0,960	1,00	0,880
	19.	1,20	4,08	1,00 R	1,25 R	1,74	1,68	0,960	1,25	1,25	1,05	0,920	0,880
	20.	1,20	2,73	1,00 R	1,25 R	1,80	1,56	1,00	3,29	1,25	1,35	0,880	0,860
	21.	1,25	5,70	1,05 R	1,20 R	1,98	1,45	1,30	9,50	1,20	1,00	0,880	0,840
	22.	1,50	4,44	3,52 R	1,20 R	2,31	1,40	2,45	3,76	1,25	1,05	0,840	0,840
	23.	11,5	3,01	7,20	1,20	2,59	1,35	2,94	2,59	1,30	1,20	0,840	0,840
	24.	11,1	2,59	8,50	1,30	2,38	1,30	2,10	1,98	1,15	0,960	0,840	0,840
	25.	8,10	2,24	3,76	1,48	2,24	1,30	1,45	1,92	1,10	1,00	0,840	0,840
	26.	7,30	2,04	4,89	1,45	2,52	1,30	1,25	2,66	1,20	0,960	0,840	0,840
	27.	7,00	1,92	6,70	1,50	5,34	1,35	1,20	4,00	2,04	0,880	0,840	0,840
	28.	7,10	1,80	3,08	1,56	6,70	1,56	1,74	2,87	1,30	0,840	0,840	0,840
	29.	7,10	1,62	2,45		3,92	1,40	2,80	2,24	1,25	0,800	0,840	0,840
	30.	8,90	1,56	3,01		3,08	1,30	2,04	1,86	1,20	0,800	0,840	0,840
	31.		1,50	3,68		3,29		1,45		1,20	0,800		0,840
Summe		95,77	91,26	70,85	54,75	73,81	59,45	44,38	68,82	47,75	31,53	29,17	27,17

Hauptwerte

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	445,89	248,82	694,71	
	NQ m³/s	1,38	0,808	0,800	29.08.1985+
	MQ m³/s	2,46	1,35	1,90	
	HQ m³/s	19,7	13,4	19,7	23.11.1984
	Nq l/skm²	4,88	3,20	3,28	
	Mq l/skm²	9,85	5,41	7,61	
	Hq l/skm²	78,8	53,6	78,8	
	h_N mm	262	411	673	
	h_A mm	155	86	241	
1960/1985 26 Jahre	NQ m³/s	0,628	0,388	0,388	26.08.1976
	MNQ m³/s	0,868	0,716	0,677	
	MQ m³/s	2,45	1,36	1,90	
	MHQ m³/s	18,1	10,8	19,5	
	HQ m³/s	65,0	33,7	65,0	05.12.1960
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/skm²	3,47	2,86	2,71	
	Mq l/skm²	9,81	5,46	7,61	
	MHq l/skm²	72,2	43,2	77,9	
	Mh_N mm	335	411	746	
	Mh_A mm	157	89	246	

	1985			1960/1985 26 Jahre			
Tag	13.+	9.+	12.+	21.+	13.+	24.+	
NQ	1,16	1,45	1,00	1,20	1,56	1,38	
MQ	3,19	2,94	2,29	1,96	2,38	1,98	
HQ	19,7	10,7	10,6	7,00	9,90	4,17	
Tag	23.	1.	22.	2.	28.	1.	
h_N mm	79	33	40	17	46	47	
h_A mm	33	32	24	19	26	21	
Abflußjahr	1965	1979	1972	1963	1963	1980	
NQ	0,620	0,670	0,720	0,670	0,670	0,670	
MNQ	0,934	1,23	1,18	1,29	1,30	1,27	
MQ	1,76	2,87	2,53	2,81	2,57	2,16	
MHQ	6,79	12,4	9,06	9,50	8,94	6,53	
HQ	22,0	65,8	33,7	29,9	36,5	18,8	
Abflußjahr	1964	1961	1961	1961	1963	1962	
Mh_N mm	65	67	52	41	50	60	
Mh_A mm	19	31	28	28	28	23	

	1960	1976	1976	1976	1973	1964
Tag	19.	4.	25.	29.+	22.+	1.+
NQ	0,960	1,10	1,10	0,800	0,840	0,840
MQ	1,43	2,29	1,54	1,02	0,972	0,876
HQ	4,26	13,4	9,00	3,22	2,73	2,45
Tag	28.	21.	2.	1.	3.	5.
h_N mm	88	118	80	54	48	23
h_A mm	15	24	17	11	10	9
Abflußjahr	1960	1976	1976	1976	1973	1964
NQ	0,520	0,490	0,450	0,380	0,480	0,500
MNQ	1,01	0,910	0,867	0,818	0,800	0,842
MQ	1,66	1,59	1,39	1,21	1,04	1,29
MHQ	6,46	5,67	5,11	4,15	3,04	3,85
HQ	21,1	30,6	33,7	21,5	11,0	16,6
Abflußjahr	1982	1961	1966	1981	1984	1966
Mh_N mm	74	82	69	76	51	59
Mh_A mm	18	17	15	14	11	14

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1960/85 26 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	11,5	26,5	14,9	5,33
363	11,1	24,0	12,2	4,48
362	10,6	23,5	10,3	3,80
361	10,6	21,0	9,53	3,60
360	10,3	20,5	8,79	3,20
359	9,58	18,0	8,23	2,90
358	8,90	17,8	7,78	2,70
357	8,50	16,5	7,40	2,67
356	8,10	14,5	7,13	2,63
350	6,71	12,0	5,97	1,90
340	5,43	10,7	5,66	1,50
330	4,00	9,50	4,99	1,40
320	3,76	8,33	4,27	1,36
300	3,01	7,30	3,29	1,25
270	2,66	6,50	2,78	1,08
240	2,45	5,53	2,46	1,03
210	2,24	4,40	2,20	1,000
183	2,04	3,67	2,00	0,976
150	1,98	3,44	1,86	0,942
130	1,86	3,16	1,74	0,922
120	1,74	2,94	1,63	0,902
110	1,68	2,66	1,55	0,880
100	1,56	2,56	1,49	0,857
90	1,50	2,35	1,38	0,828
80	1,36	1,90	1,19	0,755
70	1,25	1,73	1,07	0,718
60	1,20	1,59	0,956	0,662
50	1,05	1,44	0,841	0,617
40	0,960	1,33	0,756	0,571
30	0,920	1,26	0,695	0,551
25	0,880	1,23	0,665	0,528
20	0,841	1,21	0,627	0,507
15	0,841	1,17	0,592	0,493
10	0,840	1,15	0,582	0,487
9	0,840	1,14	0,580	0,486
8	0,840	1,14	0,558	0,485
7	0,840	1,13	0,551	0,484
6	0,840	1,12	0,544	0,483
5	0,840	1,11	0,535	0,482
4	0,840	1,11	0,524	0,481
3	0,840	1,10	0,512	0,460
2	0,800	1,05	0,500	0,450
1	0,800	1,04	0,473	0,400
0	0,808	1,04	0,380	0,380

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/skm²	Datum	Hochwasser m³/s	l/skm²	cm	Datum
1	0,388	1,52	26.08.1976	65,8	268	408	05.12.1960
2	0,468	1,84	12.07.1977+	43,5	174	363	18.12.1965
3	0,470	1,88	19.07.1964+	39,0	156	353	14.12.1961
4	0,480	1,92	06.09.1973	36,5	146	347	10.03.1963
5	0,498	1,96	30.09.1977	33,7	135	348	31.01.1961
6	0,528	2,08	12.05.1960	33,7	135	376	20.07.1966
7	0,520	2,08	04.08.1963	33,8	132	353	11.12.1966
8	0,520	2,08	17.08.1974	32,3	129	336	03.12.1961
9	0,600	2,40	13.05.1959	30,6	122	333	06.06.1961
10	0,608	2,48	05.10.1979+	27,8	108	333	01.03.1967

1985 RANDEIS AN 33 TAGEN

HOCHWASSERWERTE SEIT ABFLUSSJAHR 1968 BEEINFLUSST DURCH DAS RUECKHALTEBECKEN BEI HEIDELBACH

HLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 986,1 km²
PNP: NN + 164,56 m
Lage: 9,38 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q

m³/s

Pegel: UTTERSHAUSEN
Gewässer: SCHWALM
Flußgebiet: FULDA

Abflußjahr 1985
Nr. 42882806

NACH MITTLEREM TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	5,86	30,0	6,35	24,7	6,66	14,9	5,26	4,80	6,20	4,04	3,20	2,98
	2.	5,56	23,3	6,66	27,0	8,06	14,4	5,12	4,53	10,0	5,90	3,44	2,98
	3.	5,36	17,7	6,35	21,6	10,7	12,2	5,20	4,16	10,7	4,40	3,80	2,98
	4.	5,26	13,5	5,90	17,1	9,00	10,7	5,20	3,80	7,00	4,04	5,76	2,98
	5.	5,06	9,00	5,76	14,0	8,80	8,80	5,06	3,80	5,76	3,80	4,80	3,09
	6.	4,96	8,24	5,48	11,8	8,60	8,24	4,80	4,93	12,2	3,68	4,66	4,66
	7.	4,86	7,88	5,34	10,2	8,06	8,24	4,66	8,42	18,6	3,92	4,16	3,44
	8.	4,76	6,66	5,06	9,20	7,34	8,24	4,53	5,62	8,24	3,80	3,80	3,56
	9.	4,66	6,35	4,80 R	8,42	7,00	8,60	4,40	5,20	7,00	3,56	4,28	4,16
	10.	4,56	6,20	4,53 R	6,83	6,50	7,88	4,40	6,20	6,35	4,28	4,04	3,68
	11.	4,46	6,05	4,40 R	6,05 R	6,50	7,34	4,40	6,35	5,76	4,28	3,68	3,44
	12.	4,36	6,05	4,28 R	5,34 R	6,66	7,70	4,28	6,35	5,06	3,32	3,32	3,20
	13.	4,36	5,90	4,16 R	5,20 R	6,50	8,24	6,35	8,24	4,66	3,92	3,56	3,09
	14.	4,26	6,05	4,04 R	5,10 R	6,35	9,20	4,80	7,52	4,16	3,68	4,53	2,98
	15.	4,26	7,00	3,92 R	5,00 R	6,50	9,40	4,40	6,66	4,04	3,44	3,92	3,09
	16.	4,16	6,35	3,80 R	4,90 R	7,00	9,40	4,66	5,62	3,92	3,92	4,16	3,20
	17.	4,26	7,70	3,80 R	4,80 R	8,80	9,00	4,28	4,93	3,80	5,06	3,92	3,20
	18.	4,66	11,1	3,80 R	4,70 R	8,60	8,24	3,92	4,53	3,68	3,92	3,92	3,20
	19.	4,46	17,3	3,80 R	4,60 R	7,88	7,34	3,92	4,28	4,04	3,68	3,68	3,32
	20.	4,26	13,1	3,92 R	4,53 R	7,88	6,35	3,80	9,20	4,28	5,90	3,44	3,20
	21.	4,40	19,0	4,04 R	4,53 R	9,00	5,90	4,16	25,3	3,80	4,40	3,44	3,09
	22.	5,48	19,0	10,7 R	4,53 R	9,60	5,62	6,50	17,3	3,92	3,80	3,20	3,09
	23.	40,4	15,3	32,3 T	4,53 R	9,80	5,48	9,20	11,3	4,53	5,76	3,09	3,09
	24.	53,4	13,1	23,0	4,66 R	9,60	5,34	8,06	8,24	3,92	4,16	3,09	3,20
	25.	45,0	11,8	17,7	4,93 R	9,00	5,20	5,76	7,52	3,32	3,92	3,20	3,09
	26.	34,7	10,7	17,3	5,34 R	9,20	5,20	4,93	9,60	3,56	3,68	3,20	2,98
	27.	32,6	10,0	27,0	5,76 R	14,6	5,34	4,40	15,3	7,00	3,44	3,20	3,20
	28.	31,2	8,42	17,3	6,20 R	21,1	6,50	4,80	11,1	4,80	3,32	3,09	2,98
	29.	30,3	7,52	12,9		16,2	5,62	11,3	8,60	4,53	3,20	3,09	3,09
	30.	30,3	6,66	13,3		14,2	5,48	8,42	7,17	4,28	3,09	3,09	3,09
	31.		6,35	16,8		13,5		5,76		4,04	3,09		3,09
Summe		402,18	343,28	288,49	241,55	289,19	240,09	166,73	236,57	183,15	124,40	111,76	100,42

Hauptwerte

1985	Tag	16.	13.	16.+	20.+	14.	25./26.	20.	4./ 5.	25.	30./31.	23.+	1.+
	NQ	4,16	5,90	3,80	4,53	6,35	5,20	3,80	3,80	3,32	3,09	3,09	2,98
	MQ	13,4	11,1	9,31	8,63	9,33	8,00	5,38	7,89	5,91	4,01	3,73	3,24
	HQ	66,3	30,0	39,5	27,5	23,6	14,9	16,0	26,7	37,4	7,88	6,50	5,62
	Tag	23.	1.	22.	2.	28.	1.	29.	21.	6.	2.	4.	6.
	h_N mm	78	34	44	15	48	43	74	109	87	59	45	22
	h_A mm	35	30	25	21	25	21	15	21	16	11	10	9
1958/ 1985 28 Jahre	Abflußjahr	1965	1964	1964	1972	1972	1976	1964	1964	1964	1964	1964	1964
	NQ	1,50	1,40	1,40	1,84	2,08	2,09	1,40	1,00	0,740	0,870	0,800	1,00
	MNQ	3,10	4,28	4,22	4,73	4,65	4,53	3,35	2,90	2,65	2,42	2,30	2,52
	MQ	6,11	10,4	10,1	10,7	9,56	8,06	6,61	5,82	4,89	4,26	3,42	4,24
	MHQ	17,7	32,1	30,7	29,3	24,6	18,5	20,5	17,5	14,9	12,4	9,06	10,9
	HQ	66,3	160	77,4	76,0	81,0	52,0	75,1	76,2	51,0	47,5	25,1	41,4
	Abflußjahr	1985	1961	1961	1961	1963	1962	1984	1981	1966	1981	1960	1966
	Mh_N mm	60	63	51	40	46	55	70	72	68	71	48	52
	Mh_A mm	16	28	27	27	26	21	18	15	13	12	9	12

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1804,78	923,03	2727,81	
	NQ m³/s	3,80	2,98	2,98	01.10.1985+
	MQ m³/s	9,97	5,02	7,47	
	HQ m³/s	66,3	37,4	66,3	23.11.1984
	Nq l/skm²	3,85	3,02	3,02	
	Mq l/skm²	10,1	5,09	7,58	
	Hq l/skm²	67,2	37,9	67,2	
	h_N mm	262	396	658	
	h_A mm	157	82	239	
1958/ 1985 28 Jahre	NQ m³/s	1,40	0,740	0,740	19.07.1964
	MNQ m³/s	2,70	2,06	1,95	
	MQ m³/s	9,16	4,87	7,00	
	MHQ m³/s	49,2	28,8	52,5	
	HQ m³/s	160	76,2	160	06.12.1960
	HQ_1 m³/s	41,4	23,9	47,5	
	HQ_5 m³/s	70,0	50,0	75,5	
	MNq l/skm²	2,74	2,09	1,97	
	Mq l/skm²	9,29	4,94	7,10	
	MHq l/skm²	49,9	29,3	53,2	
	Mh_N mm	315	381	696	
	Mh_A mm	145	79	224	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1958/85 28 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	53,4	80,0	47,7	16,7
363	45,0	75,0	42,2	16,3
362	40,4	73,3	37,6	14,5
361	34,7	71,7	34,8	13,5
360	32,6	70,0	32,3	12,5
359	32,3	58,0	30,6	11,5
356	31,2	54,0	29,7	11,0
357	30,3	53,0	29,1	10,5
356	30,3	52,0	27,7	10,3
350	23,3	43,0	23,0	8,75
340	19,0	38,0	19,7	7,87
330	17,4	33,3	17,6	7,17
320	16,2	32,2	15,6	6,50
300	13,3	27,0	13,4	5,50
270	11,1	23,0	11,4	5,00
240	9,80	18,7	9,92	4,60
210	9,20	16,2	8,88	4,16
183	8,60	14,1	8,03	3,83
150	8,24	13,2	7,36	3,64
130	7,68	12,1	6,74	3,45
120	7,34	11,3	6,24	3,18
110	6,66	10,4	5,93	3,02
100	6,50	9,83	5,70	2,70
90	5,90	8,78	5,10	2,61
80	5,21	7,19	4,31	2,41
70	4,76	6,40	3,78	2,22
60	4,40	5,60	3,28	1,84
50	4,04	5,01	2,91	1,55
40	3,80	4,66	2,54	1,25
30	3,44	4,44	2,31	1,17
25	3,20	4,35	2,17	1,09
20	3,21	4,27	1,99	1,06
15	3,10	4,16	1,77	1,02
10	3,09	4,04	1,62	0,937
9	3,09	4,02	1,58	0,931
8	3,09	4,00	1,55	0,925
7	3,09	3,93	1,51	0,919
6	2,98	3,87	1,48	0,912
5	2,98	3,80	1,45	0,906
4	2,98	3,76	1,36	0,900
3	2,98	3,72	1,25	0,850
2	2,98	3,68	1,14	0,825
1	2,98	3,64	1,01	0,750
0	2,98	3,64	0,740	0,740

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/skm²	Datum	Hochwasser m³/s	l/skm²	cm	Datum
1	0,740	0,750	19.07.1964	160	162		06.12.1960
2	0,800	0,811	03.07.1976	84,6	85,8		13.12.1966
3	1,28	1,30	09.09.1973	81,0	82,1		11.03.1963
4	1,32	1,34	30.07.1963+	77,4	78,5		31.01.1961
5	1,40	1,42	25.12.1963+	76,2	77,3	329	04.06.1981
6	1,42	1,44	07.08.1977	75,1	76,2	338	31.05.1984
7	1,42	1,44	22.09.1974	70,6	71,6	332	07.02.1984
8	1,45	1,47	11.09.1959+	70,0	71,0		26.02.1958
9	1,50	1,52	12.11.1964+	66,3	67,2	326	23.11.1984
10	1,50	1,52	19.07.1960	61,2	62,1		02.12.1961

1985 RANDEIS AN 32 TAGEN, EISGANG AM 1 TAG
VERKRAUTUNG VOM 1./22.11.84 SOWIE VOM 8.5./31.10.

HOCHWASSERABFLUESSE SEIT 1968 DURCH RUECKHALTUNGEN BEEINFLUSST

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 113,4 km²
PNP: NN+ 218,42 m
Lage: 2,40 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel: GUNGELSHAUSEN **Nr.** 42881100
Gewässer: ANTREFF
Flußgebiet: FULDA

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,860	1,50	1,02	2,34	0,800	1,80	0,660	0,620	0,860	0,620	0,580	0,500
	2.	0,810	1,44	1,02	2,40	0,920	1,74	0,660	0,600	1,50	0,620	0,540	0,500
	3.	0,810	1,56	1,02	2,28	0,920	1,68	0,640	0,580	1,62	0,580	0,580	0,500
	4.	0,810	1,68	0,980	2,04	0,880	1,50	0,640	0,560	1,08	0,580	0,620	0,480
	5.	0,760	1,62	0,940	1,32	0,880	0,960	0,640	0,560	0,860	0,580	0,660	0,540
	6.	0,760	1,56	0,900	1,26	0,880	1,02	0,640	0,820	0,780	0,580	0,700	0,540
	7.	0,760	1,32	0,860 R	1,20	0,840	1,02	0,640	0,920	0,780	0,580	0,620	0,540
	8.	0,680	0,910	0,820 R	1,14	0,840	1,20	0,620	0,780	0,780	0,580	0,580	0,620
	9.	0,640	0,910	0,780 R	0,980	0,840	1,14	0,620	0,780	0,740	0,580	0,560	0,580
	10.	0,640	0,960	0,760 R	0,960	0,800	1,08	0,620	0,960	0,740	0,620	0,540	0,540
	11.	0,640	1,02	0,740 R	0,940 R	0,840	1,14	0,620	0,860	0,700	0,580	0,540	0,540
	12.	0,640	1,02	0,720 R	0,900 R	0,960	1,20	0,700	0,860	0,660	0,620	0,520	0,580
	13.	0,600	1,02	0,700 R	0,860 R	0,920	1,26	0,700	0,960	0,580	0,620	0,580	0,580
	14.	0,600	1,08	0,680 R	0,820 R	0,920	1,20	0,620	0,960	0,560	0,580	0,620	0,540
	15.	0,600	0,910	0,660 R	0,800 R	0,960	1,26	0,620	0,860	0,540	0,580	0,540	0,520
	16.	0,600	0,910	0,640 R	0,780 R	1,02	1,50	0,620	0,780	0,520	0,740	0,540	0,500
	17.	0,640	1,02	0,640 R	0,760 R	1,08	1,44	0,600	0,740	0,500	0,620	0,620	0,500
	18.	0,640	1,50	0,640 R	0,740 R	1,02	1,38	0,600	0,580	0,500	0,620	0,620	0,540
	19.	0,600	1,56	0,640 R	0,720 R	1,02	0,960	0,600	0,580	0,520	0,620	0,580	0,540
	20.	0,640	1,56	0,640 R	0,700 R	1,02	0,760	0,600	1,32	0,520	0,740	0,560	0,540
	21.	0,680	2,34	0,720 R	0,680 R	1,08	0,740	0,640	3,06	0,520	0,660	0,540	0,520
	22.	0,760	2,22	1,74 R	0,660 R	1,08	0,720	0,920	1,86	0,520	0,620	0,520	0,520
	23.	7,66	2,16	2,04	0,640 R	1,02	0,700	1,20	1,38	0,520	0,620	0,500	0,540
	24.	9,00	2,04	1,80	0,640 R	0,960	0,680	1,20	1,08	0,480	0,620	0,500	0,520
	25.	6,36	1,98	2,28	0,680 R	1,02	0,660	0,920	1,02	0,480	0,660	0,500	0,520
	26.	5,80	1,86	2,28	0,680	1,14	0,660	0,800	1,14	0,520	0,540	0,500	0,520
	27.	3,26	1,80	2,40	0,720	1,56	0,660	0,760	1,56	0,700	0,540	0,520	0,520
	28.	3,00	1,68	2,10	0,760	1,74	0,680	0,740	1,44	0,560	0,540	0,540	0,520
	29.	3,06	1,14	1,92		1,74	0,660	0,780	1,20	0,580	0,540	0,540	0,520
	30.	2,60	1,08	1,98		1,74	0,660	0,780	1,02	0,580	0,520	0,520	0,520
	31.		1,02	2,16		1,74		0,700		0,580	0,520		0,520
Summe		55,91	44,38	37,22	29,48	33,18	32,06	22,10	30,44	21,38	18,62	16,88	16,46

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	13.+	8.+	16.+	23./24.	1.,10.	25.+	17.+	4./ 5.	24./25.	30./31.	23.+	4.
	NQ	0,600	0,910	0,640	0,640	0,800	0,660	0,600	0,560	0,480	0,520	0,508	0,480
	MQ	1,86	1,43	1,20	1,05	1,07	1,07	0,713	1,01	0,690	0,601	0,563	0,531
	HQ	16,5	2,40	3,00	2,46	2,10	1,86	1,50	4,14	2,16	1,14	1,02	1,02
	Tag	23.	21.	22.	1.	27.	1.	23.	21.	2.	16.	13.	5.
	h_N mm	78	36	42	16	50	46	73	118	80	64	47	21
	h_A mm	43	34	28	22	25	24	17	23	16	14	13	13
1974/ 1985 12 Jahre	Abflußjahr	1976	1977	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0,290	0,290	0,290	0,480	0,440	0,350	0,290	0,180	0,180	0,200	0,200	0,230
	MNQ	0,465	0,612	0,614	0,608	0,673	0,602	0,488	0,429	0,393	0,358	0,349	0,422
	MQ	0,906	1,44	1,27	1,46	1,37	1,05	0,959	0,810	0,591	0,551	0,473	0,678
	MHQ	4,13	5,65	4,11	6,16	3,41	2,69	4,08	3,52	2,21	2,30	1,13	1,81
	HQ	18,6	18,8	10,3	18,4	7,92	10,9	19,6	18,4	6,56	12,0	4,98	8,68
	Abflußjahr	1978	1975	1982	1984	1979	1983	1984	1981	1981	1981	1984	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	21	34	30	32	32	24	23	18	14	13	11	16

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	232,15	125,88	358,03	
	NQ m³/s	0,600	0,480	0,480	24.07.1985+
	MQ m³/s	1,28	0,684	0,981	
	HQ m³/s	16,5	4,14	16,5	23.11.1984
	Nq l/s km²	5,29	4,23	4,23	
	Mq l/s km²	11,3	6,03	8,65	
	Hq l/s km²	146	36,5	146	
	h_N mm	268	403	671	
	h_A mm	176	96	272	
1974/ 1985 12 Jahre	NQ m³/s	0,290	0,180	0,180	27.06.1976
	MNQ m³/s	0,453	0,328	0,319	
	MQ m³/s	1,25	0,677	0,961	
	MHQ m³/s	11,5	6,91	12,7	
	HQ m³/s	18,8	19,6	19,6	30.05.1984
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4,00	2,90	2,81	
	Mq l/s km²	11,0	5,97	8,48	
	MHq l/s km²	101	60,9	112	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	173	95	268	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,080	0,705	27.06.1976	19,6	173	249	30.05.1984
2	0,200	1,76	07.08.1977	18,8	166	242	17.12.1974
3	0,200	1,76	02.10.1973	18,6	164	241	04.11.1977
4	0,230	2,03	12.07.1979+	18,4	162	240	07.02.1984
5	0,260	2,29	04.08.1978+	18,4	162	240	04.06.1981
6	0,260	2,29	01.08.1975+	17,6	155	236	29.06.1981
7	0,260	2,29	17.08.1974	16,5	146	230	23.11.1984
8	0,290	2,56	30.12.1976+	12,8	113	195	31.12.1981
9	0,290	2,56	06.06.1974	12,5	110	193	27.12.1974
10	0,350	3,09	17.08.1980	12,0	106	190	11.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1974/85 12 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	9,00	11,5	7,80	2,30
363	7,66	10,0	6,33	2,25
362	6,36	8,50	5,64	2,20
361	5,80	8,33	5,27	2,10
360	3,26	8,17	4,77	1,90
359	3,06	7,50	4,38	1,80
358	3,06	6,50	4,10	1,75
357	3,00	6,25	3,88	1,70
356	2,60	5,80	3,69	1,60
350	2,29	4,40	2,91	1,25
340	2,10	3,73	2,49	1,11
330	1,98	3,27	2,31	1,00
320	1,80	2,97	2,13	0,958
300	1,68	2,65	1,80	0,817
270	1,50	2,46	1,51	0,691
240	1,32	2,37	1,35	0,647
210	1,20	2,26	1,21	0,622
183	1,08	2,15	1,08	0,578
150	1,02	1,92	0,971	0,540
130	1,02	1,73	0,903	0,529
120	0,960	1,54	0,849	0,498
110	0,920	1,38	0,804	0,483
100	0,900	1,31	0,762	0,448
90	0,810	1,13	0,675	0,409
80	0,741	0,914	0,589	0,359
70	0,660	0,840	0,545	0,338
60	0,620	0,780	0,479	0,321
50	0,600	0,698	0,398	0,270
40	0,560	0,650	0,363	0,239
30	0,540	0,605	0,320	0,234
25	0,520	0,537	0,308	0,232
20	0,521	0,529	0,288	0,208
15	0,521	0,521	0,281	0,203
10	0,500	0,513	0,254	0,190
9	0,508	0,511	0,253	0,189
8	0,500	0,509	0,251	0,188
7	0,500	0,507	0,230	0,187
6	0,500	0,505	0,228	0,186
5	0,500	0,504	0,226	0,185
4	0,500	0,502	0,223	0,184
3	0,500	0,500	0,221	0,183
2	0,480	0,493	0,197	0,182
1	0,480	0,487	0,191	0,181
0	0,480	0,480	0,180	0,180

1985 RANDEIS AN 31 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1./22.11.1984 BIS WIE VOM 10.5./31.10.

SEIT ABFLUSSJAHR 1979 DURCH DIE ANTRIFTTALSPERRE BEEINFLUSST

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 220,4 km²
PNP: NN+ 165,74 m
Lage: 1,30 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel: HEBEL
Gewässer: EFZE
Flußgebiet: FULDA
Nr. 42883558

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,54	2,24	1,22	3,70	1,14	2,44	1,14	1,44	1,64	0,930	0,660	0,540
	2.	1,48	2,04	1,18	3,58	1,14	2,34	1,14	1,34	2,76	1,07	0,660	0,540
	3.	1,42	1,84	1,14 R	2,98	1,24	2,14	1,14	1,24	1,94	0,790	1,14	0,540
	4.	1,36	1,74	1,10 R	2,44	1,34	1,94	1,14	1,04	1,54	0,790	1,07	0,480
	5.	1,38	1,64	1,06 R	2,14	1,34	1,84	1,04	1,14	1,34	0,720	0,860	0,860
	6.	1,26	1,54	1,02 D	2,04	1,34	1,74	0,940	1,44	1,84	0,720	0,860	1,00
	7.	1,22	1,44	0,980 D	1,94	1,34	1,64	0,940	1,44	2,24	0,720	0,720	0,660
	8.	1,18	1,44	0,940 D	1,84	1,24	1,64	0,940	1,34	1,54	0,720	0,720	0,930
	9.	1,14	1,44	0,900 D	1,74 R	1,24	1,64	0,940	1,34	1,44	0,720	0,860	0,860
	10.	1,10	1,44	0,860 D	1,64 R	1,14	1,54	0,940	1,74	1,34	1,22	0,720	0,720
	11.	1,06	1,34	0,820 D	1,54 R	1,14	1,44	0,940	1,44	1,24	0,930	0,660	0,660
	12.	1,02	1,24	0,780 D	1,44 R	1,14	1,44	0,940	1,54	1,14	0,790	0,660	0,600
	13.	0,980	1,24	0,740 D	1,34 D	1,14	1,44	2,54	1,94	1,04	0,790	0,860	0,600
	14.	0,940	1,44	0,700 D	1,28 D	1,14	1,44	2,24	1,94	0,940	0,660	1,07	0,600
	15.	0,940	1,34	0,660 D	1,22 D	1,14	1,64	2,04	1,74	0,860	0,660	0,930	0,600
	16.	0,940	1,24	0,620 D	1,16 D	1,14	1,84	1,84	1,44	0,790	1,30	1,00	0,600
	17.	1,14	1,34	0,580 D	1,10 R	1,24	1,74	1,64	1,24	0,790	1,14	0,790	0,600
	18.	1,04	2,54	0,550 D	1,04 R	1,34	1,74	1,44	1,14	0,790	1,00	0,720	0,540
	19.	1,04	2,65	0,550 D	0,980 R	1,34	1,64	1,24	1,04	1,07	1,00	0,660	0,540
	20.	0,940	2,04	0,550 D	0,920 R	1,34	1,54	0,940	2,14	0,860	1,86	0,600	0,540
	21.	1,04	3,34	0,620 D	0,860 R	1,44	1,44	0,940	3,58	0,720	1,07	0,600	0,540
	22.	1,44	2,44	6,21 R	0,860 R	1,74	1,34	1,64	2,34	0,930	1,00	0,660	0,540
	23.	17,7	2,04	6,21	0,860 R	1,94	1,24	1,54	1,94	0,930	1,38	0,600	0,540
	24.	17,5	1,94	2,87	0,860	1,94	1,14	1,14	1,64	0,720	0,930	0,540	0,540
	25.	8,76	1,84	2,14	0,860	1,84	1,04	0,940	1,84	0,660	0,930	0,540	0,660
	26.	3,94	1,74	3,46	0,860	2,24	1,04	0,860	2,34	0,720	0,790	0,540	0,660
	27.	3,18	1,64	4,18	0,860	3,58	1,14	0,780	2,98	2,02	0,720	0,540	0,660
	28.	2,87	1,44	2,44	0,940	3,34	1,24	1,74	2,04	1,07	0,660	0,540	0,720
	29.	2,65	1,34	2,04		2,76	1,24	4,67	1,74	1,07	0,600	0,540	0,790
	30.	2,44	1,30	2,34		2,44	1,24	2,24	1,54	0,860	0,600	0,540	0,720
	31.		1,26	2,65		2,54		1,74		0,720	0,600		0,790
Summe		84,48	53,53	52,11	43,02	50,40	46,90	44,33	51,08	37,56	27,81	21,86	20,17

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	12.+	18.+	21.+	1.+	25./26.	27.	4.,19.	25.	29.+	24.+	4.
	NQ	0,940	1,24	0,550	0,860	1,14	1,04	0,780	1,04	0,660	0,600	0,540	0,480
	MQ	2,82	1,73	1,68	1,54	1,63	1,56	1,43	1,70	1,21	0,897	0,729	0,651
	HQ	31,8	3,82	16,9	5,95	6,87	2,65	8,76	5,05	4,44	4,08	3,63	2,91
	Tag	23.	18.	22.	14.	27.	1.	29.	20.	26.	19.	13.	5.
	h_N mm	77	33	47	12	48	43	87	101	99	64	45	28
	h_A mm	33	21	20	17	20	18	17	20	15	11	9	8
1963/1985 23 Jahre	Abflußjahr	1965	1984	1964	1963	1963	1976	1976	1964	1964	1964	1964	1964
	NQ	0,300	0,300	0,420	0,380	0,420	0,520	0,320	0,100	0,040	0,100	0,120	0,180
	MNQ	0,708	1,08	0,930	1,03	1,02	1,09	0,812	0,714	0,563	0,485	0,485	0,524
	MQ	1,33	2,00	1,87	1,93	2,13	1,81	1,53	1,28	1,14	0,812	0,741	0,939
	MHQ	6,29	8,14	8,27	8,66	7,42	5,60	7,64	7,53	5,84	5,91	3,65	4,14
	HQ	31,8	29,7	21,6	31,4	20,4	21,9	31,2	40,0	26,0	29,7	13,1	20,1
	Abflußjahr	1985	1982	1968	1984	1963	1983	1984	1981	1966	1981	1968	1966
	Mh_N mm	68	57	47	37	47	57	71	76	70	68	52	50
	Mh_A mm	16	24	23	21	26	21	19	15	14	10	9	11

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	330,44	202,81	533,25	
	NQ m³/s	0,550	0,480	0,480	04.10.1985
	MQ m³/s	1,83	1,10	1,46	
	HQ m³/s	31,8	8,76	31,8	23.11.1984
	Nq l/s km²	2,50	2,18	2,18	
	Mq l/s km²	8,28	5,00	6,63	
	Hq l/s km²	144	39,7	144	
	h_N mm	260	424	684	
	h_A mm	129	80	209	
1963/1985 23 Jahre	NQ m³/s	0,300	0,040	0,040	19.07.1964
	MNQ m³/s	0,633	0,424	0,407	
	MQ m³/s	1,85	1,07	1,46	
	MHQ m³/s	16,9	14,4	20,5	
	HQ m³/s	31,8	40,0	40,0	04.06.1981
	HQ_1 m³/s	15,3	11,8	19,4	
	HQ_5 m³/s	21,9	26,0	29,7	
	MNq l/s km²	2,87	1,92	1,85	
	Mq l/s km²	8,39	4,87	6,61	
	MHq l/s km²	76,9	65,1	92,9	
	Mh_N mm	305	387	692	
	Mh_A mm	131	78	209	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,040	0,181	19.07.1964	40,8	181	266	04.06.1981
2	0,168	0,726	14.08.1976	31,8	144	230	23.11.1984
3	0,228	0,998	31.08.1963+	31,4	142	228	07.02.1984
4	0,270	1,23	09.09.1973+	31,2	142	227	29.05.1984
5	0,300	1,36	08.12.1983+	29,7	135	249	31.12.1981
6	0,320	1,45	18.08.1982+	29,7	135	249	11.08.1981
7	0,330	1,50	05.10.1983+	29,0	132	247	30.08.1968
8	0,330	1,50	30.09.1977	27,2	123	243	10.12.1966
9	0,330	1,50	08.08.1977	26,0	118	240	19.07.1966
10	0,330	1,50	09.07.1977+	22,0	99,8	226	10.06.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/85 23 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	17,7	19,0	11,1	2,75
363	17,5	15,0	9,59	2,70
362	8,76	13,5	8,33	2,67
361	6,21	11,5	7,58	2,63
360	6,21	11,0	6,82	2,50
359	4,67	10,9	6,26	2,30
358	4,18	10,7	5,94	2,20
357	3,94	10,6	5,82	2,10
356	3,70	10,0	5,48	2,07
350	3,34	7,50	4,33	1,80
340	2,87	6,36	3,69	1,63
330	2,65	6,00	3,22	1,45
320	2,44	5,40	2,96	1,32
300	2,24	4,76	2,56	1,16
270	2,04	4,47	2,26	1,07
240	1,94	3,80	2,03	0,933
210	1,84	3,30	1,83	0,864
193	1,74	3,08	1,67	0,811
150	1,64	2,87	1,55	0,776
130	1,54	2,70	1,46	0,747
120	1,44	2,51	1,39	0,721
110	1,44	2,28	1,32	0,691
100	1,44	2,20	1,27	0,647
90	1,34	1,98	1,13	0,579
80	1,15	1,64	0,972	0,537
70	1,07	1,36	0,840	0,493
60	0,940	1,12	0,728	0,440
50	0,860	1,00	0,619	0,303
40	0,720	0,900	0,535	0,220
30	0,660	0,864	0,465	0,183
25	0,620	0,817	0,428	0,145
20	0,601	0,775	0,391	0,142
15	0,541	0,740	0,350	0,125
10	0,540	0,708	0,315	0,123
9	0,540	0,707	0,307	0,122
8	0,540	0,705	0,299	0,122
7	0,540	0,703	0,293	0,121
6	0,540	0,702	0,274	0,121
5	0,540	0,700	0,248	0,120
4	0,540	0,675	0,217	0,105
3	0,540	0,660	0,211	0,102
2	0,540	0,655	0,173	0,075
1	0,540	0,650	0,137	0,042
0	0,488	0,640	0,048	0,040

1985 RANBEIS AN 15, EISDECKE AN 20 TAGEN

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 281 km^2

PNP : NN+ 114.83 m

Lage: 3.91 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Vernawahlshausen

Gewässer: Schwuelme

Gebiet : Oberweser

NR 4369101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.83	3.84	3.09	18.0	2.67	5.94	3.53	2.27	3.42	2.41	1.79	1.73
	2.	3.74	3.67	3.13	16.4	2.92	5.71	4.17	2.21	4.42	2.49	1.85	1.73
	3.	3.65	3.51	3.01	12.5	2.85	4.82	5.52	2.30	3.39	2.50	2.19	1.61
	4.	3.48	3.53	2.88	9.31	2.87	4.34	4.53	2.24	3.11	2.44	2.04	1.67
	5.	3.48	3.36	2.76	8.15	2.88	4.05	4.14	2.57	2.83	2.30	1.90	2.00
	6.	3.31	3.20	2.55	7.24	2.90	4.33	3.85	3.57	2.98	2.38	1.89	2.00
	7.	3.23	3.12	2.51	6.50	2.84	4.23	3.65	3.60	2.96	2.24	1.88	1.80
	8.	3.15	3.05	2.47	5.66	2.78	4.23	3.37	2.78	2.77	2.17	2.02	1.93
	9.	3.15	3.32	2.35	5.24	2.64	4.13	3.36	2.65	3.35	2.11	1.87	1.87
	10.	3.16	3.16	2.22	4.88	2.65	3.74	3.09	2.98	3.60	2.11	1.74	1.87
	11.	3.07	3.26	2.18	4.42	2.82	3.56	2.91	3.11	2.89	2.05	1.67	1.68
	12.	2.91	3.19	2.15	4.06	2.67	3.47	2.90	4.36	2.55	2.05	1.60	1.62
	13.	2.75	3.20	2.04	3.80	2.59	4.68	3.31	5.72	2.42	2.05	1.84	1.57
	14.	2.61	3.21	2.07	3.63	2.58	4.96	2.82	5.10	2.43	1.97	2.55	1.70
	15.	2.62	3.22	1.96	3.46	2.73	5.24	2.67	3.65	3.17	2.47	2.13	1.78
	16.	2.56	3.15	1.91	3.31	2.80	4.74	2.61	3.19	2.51	2.93	1.92	1.79
	17.	2.65	3.16	1.80	3.24	3.04	4.15	2.49	3.26	2.38	2.31	2.34	1.73
	18.	2.66	5.18	1.88	3.00	2.80	3.86	2.44	3.16	2.32	2.16	2.64	1.74
	19.	2.67	4.45	1.89	2.84	2.79	3.85	2.38	2.81	2.69	2.01	1.99	1.75
	20.	2.61	4.99	1.91	2.68	2.79	3.47	2.78	3.55	2.87	2.15	1.92	1.76
	21.	2.84	10.2	1.92	2.78	2.86	3.29	2.89	5.54	2.55	2.07	1.85	1.70
	22.	3.46	6.13	4.69	2.71	2.79	3.11	2.73	4.45	2.89	2.35	1.92	1.71
	23.	11.6	5.05	7.00	2.66	2.71	3.10	2.84	4.52	3.41	2.27	1.92	1.72
	24.	11.5	4.71	3.79	3.09	2.63	3.00	2.63	3.56	2.57	1.97	1.85	1.73
	25.	6.94	4.38	3.36	2.85	2.47	2.90	2.50	3.81	2.36	1.97	1.85	1.74
	26.	5.42	4.15	6.65	2.86	2.62	2.89	2.38	4.08	2.30	1.90	1.79	1.74
	27.	4.74	3.92	7.10	2.79	2.84	3.40	2.47	5.41	2.92	1.82	1.73	1.75
	28.	4.37	3.59	4.15	2.81	2.84	3.84	2.95	4.32	2.46	1.75	1.79	1.76
	29.	4.20	3.38	3.44		3.09	4.30	2.88	3.83	2.54	1.81	1.79	1.77
	30.	4.02	3.25	7.17		3.17	3.54	2.45	3.53	2.40	1.81	1.73	1.65
	31.		2.96	9.80		3.97		2.32		2.34	1.80		1.72
	Summe	120.38	122.49	105.83	150.87	87.60	120.87	95.56	108.13	87.80	66.82	57.99	54.32

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	31.	17.	23.	25.	26.	31.	2.	26.	28.	12.	13.
	NQ	2.56	2.96	1.80	2.66	2.47	2.89	2.32	2.21	2.30	1.75	1.60	1.57
	MQ	4.01	3.95	3.41	5.39	2.83	4.03	3.08	3.60	2.83	2.16	1.93	1.75
	HQ	18.0	12.9	13.3	24.7	6.28	7.30	6.23	7.92	6.64	5.55	4.05	3.79
	Tag	23.	21.	26.	1.	31.	1.	20.	12.	9.	15.	14.	5.
	h_N mm	51	52	76	17	48	74	61	146	85	56	57	26
	h_A mm	37	38	33	46	27	37	29	33	27	21	18	17
1967/1985 19 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1977	1977	1972	1984	1974	1974	1976	1983	1973+	1976
	NQ	1.03	1.07	1.09	1.18	1.38	1.84	1.50	1.25	1.09	1.04	1.16	1.10
	MNQ	1.83	2.32	2.57	2.70	2.81	3.09	2.46	2.15	1.85	1.58	1.59	1.70
	MQ	2.80	4.39	4.69	4.70	4.84	4.25	3.25	3.02	2.41	2.06	2.04	2.30
	MHQ	11.1	17.7	17.2	17.5	15.2	8.89	10.2	12.5	7.24	8.08	6.52	6.91
	HQ	46.9	55.5	69.1	54.5	59.5	28.7	34.9	61.5	21.0	39.7	18.6	23.9
	Abflußjahr	1982	1974	1968	1970	1981	1969	1984	1981	1980	1981	1968	1984
	Mh_N mm	72	78	73	48	60	60	73	88	67	69	62	58
	Mh_A mm	26	42	45	41	46	39	31	28	23	20	19	22

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	708	471	1179	
	NQ m^3/s	1.80	1.57	1.57	am 13.10.1985
	MQ m^3/s	3.91	2.56	3.23	
	HQ m^3/s	24.7	7.92	24.7	am 01.02.1985 bei W= 386 cm
	Nq $l/s\ km^2$	6.41	5.59	5.59	
	Mq $l/s\ km^2$	13.9	9.10	11.5	
	Hq $l/s\ km^2$	87.9	28.2	87.9	
	h_N mm	318	431	749	
	h_A mm	218	145	362	
1967/1985 19 Jahre	NQ m^3/s	1.03	1.04	1.03	am 21.11.1975
	MNQ m^3/s	1.65	1.45	1.34	
	MQ m^3/s	4.28	2.51	3.40	
	MHQ m^3/s	32.6	16.7	33.9	
	HQ m^3/s	69.1	61.5	69.1	am 15.01.1968 bei W= 484 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	5.87	5.16	4.77	
	Mq $l/s\ km^2$	15.2	8.93	12.1	
	MHq $l/s\ km^2$	116	59.4	120	
	Mh_N mm	391	416	808	
	Mh_A mm	239	142	381	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.03	3.67	21.11.1976	69.1	246	484	15.01.1968
2	1.04	3.70	21.08.1983	61.5	219	475	04.06.1981
3	1.07	3.81	24.12.1976	59.5	212	468	10.03.1981
4	1.09	3.89	08.07.1976	55.5	198	464.	26.12.1974
5	1.09	3.88	01.01.1977	54.5	194	451	23.02.1970
6	1.10	3.91	22.10.1976	49.3	175	463	04.12.1981
7	1.13	4.02	09.10.1973	48.2	172	458	23.12.1967
8	1.14	4.06	14.11.1983	46.9	167	456	27.11.1981
9	1.16	4.13	11.09.1973	42.9	153	434	08.02.1981
10	1.16	4.13	03.09.1983	41.3	147	426	29.12.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1967/1985 19 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			48.0	
364	18.0	48.0	29.0	6.34
363	16.0	46.0	20.0	5.80
362	12.5	42.0	17.0	5.60
361	11.8	40.0	14.5	5.20
360	11.5	38.0	13.0	4.90
359	10.0	34.0	12.5	4.80
358	9.50	29.0	11.8	4.70
357	9.00	24.0	11.5	4.60
356	8.00	23.0	11.0	4.40
350	6.67	16.5	8.50	3.70
340	5.40	12.2	6.92	3.16
330	4.76	9.83	6.00	2.88
320	4.40	9.50	5.47	2.66
300	4.00	6.88	4.66	2.38
270	3.51	5.57	3.88	2.12
240	3.22	5.02	3.37	1.92
210	2.99	4.67	2.92	1.77
183	2.84	4.36	2.60	1.63
150	2.66	3.98	2.30	1.48
130	2.55	3.78	2.13	1.43
120	2.48	3.68	2.05	1.40
110	2.41	3.58	1.97	1.37
100	2.34	3.49	1.89	1.35
90	2.23	3.39	1.82	1.32
80	2.11	3.29	1.75	1.29
70	2.02	3.19	1.68	1.27
60	1.95	3.09	1.60	1.24
50	1.88	2.99	1.52	1.21
40	1.83	2.86	1.44	1.18
30	1.78	2.72	1.37	1.15
25	1.76	2.66	1.34	1.13
20	1.74	2.59	1.30	1.11
15	1.73	2.53	1.26	1.10
10	1.71	2.35	1.23	1.08
9	1.70	2.30	1.22	1.08
8	1.70	2.25	1.21	1.07
7	1.69	2.20	1.21	1.07
6	1.67	2.10	1.20	1.07
5	1.66	2.05	1.18	1.06
4	1.64	2.00	1.15	1.06
3	1.63	1.98	1.10	1.06
2	1.61	1.96	1.08	1.05
1	1.60	1.93	1.05	1.05
0	1.57	1.91	1.03	1.03

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 103.00 km²
PNP : NN+ 336.97 m
Lage: 9D.DO km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel : HELMINGHAUSEN *)
Gewässer : DIEMEL
Flußgebiet: WESER

Abflußjahr 1985
NR 4410D20

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4.33	2.50	1.58	1.51	2.62	1.50	1.50	1.51	2.39	1.43	3.9B	1.46
	2.	4.33	2.50	1.51	1.56	2.66	1.55	2.24	1.50	2.44	1.43	3.43	1.46
	3.	4.33	2.50	1.39	1.50	2.72	1.5D	2.61	1.55	2.42	1.42	3.13	1.46
	4.	4.33	2.50	1.44	2.27	2.72	1.51	2.71	1.52	2.44	1.42	3.13	1.44
	5.	4.27	2.50	1.5D	2.75	2.68	1.58	2.72	1.48	2.31	1.44	3.12	1.43
	6.	4.19	2.5D	1.50	2.72	2.61	1.5B	3.30	1.53	2.01	1.44	3.14	1.44
	7.	4.12	2.50	1.51	2.72	2.61	1.58	3.43	1.54	2.01	1.43	3.24	1.45
	8.	4.06	2.50	1.44	2.72	2.61	1.5B	3.42	1.57	2.01	1.39	3.22	1.44
	9.	4.06	2.5D	1.44	2.65	2.61	1.54	3.42	1.53	2.01	2.49	3.87	1.42
	10.	4.06	2.50	1.45	2.67	2.61	1.45	3.42	1.52	2.01	4.06	4.34	1.41
	11.	4.D6	2.50	1.44	2.72	2.61	1.44	3.42	1.47	2.01	4.05	4.00	1.45
	12.	2.96	2.54	1.50	3.80	2.61	1.43	3.42	1.47	2.02	4.05	3.06	1.45
	13.	2.56	2.61	1.50	4.73	2.61	1.50	3.42	1.57	2.04	4.06	3.22	1.46
	14.	2.61	2.55	1.53	3.68	2.61	1.50	3.42	1.46	2.04	3.47	3.94	1.44
	15.	2.56	2.41	1.48	2.72	1.96	1.51	2.97	1.46	2.06	3.17	3.84	1.40
	16.	2.50	2.40	1.48	2.72	1.50	1.46	2.83	1.46	2.04	3.19	3.24	1.46
	17.	2.50	2.50	1.48	2.66	1.50	1.46	2.29	1.50	1.66	3.18	2.60	1.48
	18.	2.50	2.55	1.44	2.72	1.52	1.46	2.D1	1.52	1.43	3.18	1.75	1.49
	18.	2.50	2.50	1.50	2.72	1.4B	1.55	2.01	1.48	1.43	3.21	1.41	1.51
	20.	2.5D	2.50	1.50	2.72	1.4B	1.66	2.01	1.50	1.50	3.17	1.43	1.51
	21.	2.5D	2.00	1.52	2.72	1.48	1.66	2.01	1.46	1.50	3.18	1.45	1.52
	22.	2.48	1.50	1.47	2.72	1.46	1.55	2.01	1.50	1.50	4.08	1.45	1.47
	23.	2.44	1.53	1.47	2.72	1.5D	1.44	2.01	1.50	1.43	4.58	2.94	2.28
	24.	2.50	1.5B	1.4B	2.72	1.50	1.44	2.01	3.B6	1.44	3.92	3.14	4.06
	25.	2.50	1.58	1.46	2.72	1.54	1.44	2.01	5.D4	1.45	3.92	1.44	1.49
	26.	2.50	1.58	1.50	2.72	1.50	1.45	2.D1	5.02	1.44	3.48	1.44	1.43
	27.	2.50	1.60	1.50	2.72	1.48	1.50	2.01	4.87	1.44	3.20	2.44	1.42
	28.	2.50	1.53	1.53	2.69	1.47	1.50	2.01	4.87	1.43	3.19	3.92	1.2B
	29.	2.50	1.58	1.48		1.45	1.49	2.01	4.87	1.43	3.19	3.01	1.11
	30.	2.50	1.58	1.4B		1.50	1.45	2.01	4.10	1.43	3.65	1.46	1.05
	31.		1.58	1.49		1.50		1.65		1.43	4.06		1.02
	Summe	94.25	67.7D	45.99	75.99	62.71	45.26	78.32	67.23	56.20	93.13	85.78	47.19

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	23.	22.	3.	3.	29.	12.	1.	14.+	18.+	8.	19.	31.
	NQ	2.44	1.50	1.39	1.50	1.45	1.43	1.50	1.46	1.43	1.39	1.41	1.02
	MQ	3.14	2.18	1.48	2.71	2.02	1.51	2.53	2.24	1.81	3.00	2.86	1.52
	HQ	4.33	2.61	1.66	4.73	2.72	1.66	4.33	5.28	2.50	4.87	4.73	4.19
	Tag	1.+	3.+	2.	12.+	1.+	2.+	6.	25.	1.+	22.+	9.	23.+
	h_N mm	82.0	40.0	77.0	24.0	69.0	91.0	79.0	145	88.0	77.0	59.0	30.0
	h_A mm	79.1	56.8	38.6	63.7	52.6	38.0	65.7	56.4	47.1	78.1	72.0	39.6
	Abflußjahr	1960	1960	1960	1970	1970	1960	1968	1968	1967	1959	1959	1959
1941 1985	NQ	D.17	D.15	0.19	0.45	0.49	0.68	0.50	0.45	0.35	0.17	0.15	D.17
	MNQ	1.29	1.35	1.37	1.32	1.16	1.24	1.D6	1.05	1.08	1.11	1.27	1.34
	MQ	2.D6	2.19	2.50	2.77	2.17	2.38	1.73	1.47	2.09	1.81	2.44	2.25
45 Jahre	MHQ	4.D6	5.31	5.81	6.58	5.35	5.36	3.87	4.08	5.49	3.89	4.52	4.32
	HQ	16.1	48.4	46.7	62.4	26.8	16.8	14.3	15.4	42.4	8.81	9.32	8.47
	Abflußjahr	1941	194B	1948	1946	1981	197D	1965	1966	1965	1975+	1969	1983
1979 1985	Mh_N mm	87.3	107	126	63.6	82.6	90.0	97.3	98.0	91.0	84.3	74.1	71.1
	Mh_A mm	54.8	53.4	60.9	81.7	67.1	66.8	56.4	45.4	55.8	58.5	73.0	71.7

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	391.90	427.85	819.75	
	NQ m³/s	1.39	1.02	1.D2	AM 31.10.1985
	MQ m³/s	2.17	2.33	2.25	
	HQ m³/s	4.73	5.28	5.28	AM 25.06.1985 BEI W = 95 CM
	Nq l/s km²	13.50	9.90	9.9D	
	Mq l/s km²	21.00	22.60	21.80	
	Hq l/s km²	45.90	51.30	51.30	
	h_N mm	383	478	861	
	h_A mm	329	359	688	
1941 1985	NQ m³/s	0.15	0.15	0.15	AM 22.09.1959
	MNQ m³/s	0.B8	0.82	0.69	
	MQ m³/s	2.35	1.97	2.16	
	MHQ m³/s	11.5D	8.52	13.70	
	HQ m³/s	62.40	42.40	62.4D	AM 8.D2.1946 BEI W = 2B7 CM
45 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_S m³/s				
	MNq l/s km²	8.57	7.99	6.74	
	Mq l/s km²	22.B0	19.10	20.9D	
	MHq l/s km²	112	82.80	133	
1979 1985	Mh_N mm	557	516	1073	
	Mh_A mm	385	361	745	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	D.15	1.46	22.D9.1959	62.40	606.00	287	8.02.1946
2	0.19	1.84	7.11.1949	48.4D	470.00	252	28.12.1947
3	0.27	2.62	25.07.1967	46.70	453.00	248	14.01.1948
4	0.27	2.62	4.12.1953	42.40	412.D0	238	16.07.1965
5	D.35	3.4D	8.10.1969	26.80	260.00	193	11.03.1981
6	0.45	4.37	10.12.1969	20.00	194.D0	170	22.07.19B0
7	0.45	4.37	4.06.1968	20.00	194.D0	170	25.03.1970
8	0.45	4.37	5.06.1955	19.00	184.00	166	23.01.1976
9	0.5D	4.85	13.11.1971	17.50	170.00	160	20.07.1956
10	0.56	5.44	27.10.1976	17.30	16B.0D	159	11.02.1948

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	5.D4	55.60	14.80	4.06
363	5.D2	54.00	10.9D	4.06
362	4.87	29.10	8.98	4.06
361	4.87	22.40	8.66	3.92
360	4.87	18.50	8.37	3.92
359	4.73	16.10	7.72	3.67
358	4.58	16.10	6.93	3.42
357	4.34	16.1D	6.41	2.50
358	4.33	16.1D	6.10	2.40
350	4.12	12.60	4.B7	2.30
340	4.06	8.61	4.60	2.10
330	3.86	8.47	4.39	2.D1
320	3.42	6.47	4.19	1.28
300	3.17	6.00	3.59	1.21
270	2.72	4.60	2.45	1.07
240	2.50	3.92	2.10	1.00
210	2.44	3.06	1.76	1.00
183	2.01	2.40	1.42	D.93
150	1.54	2.22	1.27	D.87
130	1.51	2.20	1.21	D.81
120	1.5D	2.20	1.14	0.81
110	1.5D	2.20	1.14	0.81
100	1.50	2.10	1.14	0.59
90	1.48	2.1D	1.07	0.50
80	1.48	2.01	1.D7	0.50
70	1.46	1.75	1.07	0.29
60	1.46	1.75	1.06	0.20
60	1.45	1.66	1.00	0.19
40	1.44	1.45	1.D0	0.17
30	1.44	1.45	0.93	D.17
25	1.43	1.45	0.87	0.17
20	1.43	1.44	0.81	0.17
15	1.43	1.44	0.76	0.17
10	1.42	1.43	0.56	D.17
9	1.42	1.43	0.50	0.17
6	1.41	1.42	0.50	D.17
7	1.41	1.42	0.5D	0.15
8	1.40	1.42	0.48	D.15
5	1.39	1.42	0.45	0.15
4	1.39	1.42	0.37	0.15
3	1.2B	1.41	0.26	0.15
2	1.11	1.41	0.20	0.15
1	1.05	1.37	0.17	0.15
0	1.02	1.36	D.16	0.15

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1941
*) ABFLUSS AUS DER DIEMELTALSPERRE
EISFREI

BfG Koblenz

A_{Eo} 357,D0 **km²**
PNP: NN + 22D,41 **m**
Lage: 65,0D **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: WESTHEIM
Gewässer: DIEMEL
Gebiet: WESER

Abflußjahr 1985
Nr. 54005004

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	8,53	6,60	3,42	9,83	3,93	5,73	4,34	3,44	5,51	1,98	4,26	1,44
	2.	8,43	6,15	3,49	17,5	4,13	6,23	5,73	3,35	6,82	1,97	4,03	1,47
	3.	8,53	5,81	3,07	18,4	4,18	5,95	7,20	3,15	5,38	1,91	3,55	1,36
	4.	8,26	5,34	3,18	15,2	3,98	5,95	7,46	2,86	4,99	1,91	3,68	1,34
	5.	7,84	5,34	3,18	12,1	3,85	5,66	7,16	2,79	4,60	1,88	3,68	1,42
	6.	7,54	5,21	3,18	1D,4	4,39	5,41	7,42	3,08	4,38	1,96	3,75	1,53
	7.	7,49	5,D7	3,18	9,4D	4,60	5,17	7,64	3,19	4,18	1,97	3,72	1,49
	8.	7,42	4,83	3,18	8,45	4,41	4,93	7,37	2,94	3,98	1,75	4,00	1,41
	9.	7,D2	4,83	3,18	8,55	4,31	4,66	7,D8	2,89	3,90	2,12	4,52	1,48
	10.	6,97	4,85	3,18	7,54	4,30	4,20	6,82	2,98	3,78	4,39	5,03	1,45
	11.	6,86	4,68	3,18	7,20	4,50	3,95	6,52	2,83	3,59	4,46	5,D3	1,39
	12.	5,75	4,59	3,18	7,69	4,50	4,17	7,29	3,D1	3,42	4,64	3,64	1,31
	13.	4,42	4,57	3,18	9,82	4,58	4,17	8,34	3,54	3,36	4,69	3,75	1,41
	14.	4,38	4,7D	3,08	8,46	4,54	4,15	7,25	3,46	3,15	4,16	4,51	1,44
	15.	4,41	4,72	2,79	6,22	4,15	5,D7	6,35	3,10	3,44	4,13	4,65	1,41
	16.	4,37	4,37	2,79	6,16	3,28	5,77	5,96	3,D1	3,33	4,90	3,75	1,43
	17.	4,38	4,63	2,79	5,77	3,3D	5,53	5,49	2,84	3,01	4,57	3,28	1,57
	18.	4,33	4,73	3,07	5,29	3,D9	5,25	4,77	2,65	2,42	4,D9	2,69	1,58
	19.	4,12	4,82	3,71	4,62	2,98	5,0D	4,54	2,5D	2,54	3,95	1,60	1,62
	20.	4,15	4,95	3,6D	4,50	2,89	4,98	4,29	5,12	2,46	3,94	1,49	1,58
	21.	4,08	5,3D	3,60	4,46	2,98	4,75	4,51	6,30	2,60	3,9D	1,46	1,54
	22.	4,25	4,11	3,98	4,15	3,20	4,26	5,90	6,19	2,84	4,15	1,47	1,5D
	23.	9,92	4,15	4,14	4,11	3,88	4,D4	5,30	5,46	2,71	5,27	2,18	1,55
	24.	12,2	4,1D	3,47	4,27	3,94	3,59	4,92	6,42	2,47	4,31	3,95	3,89
	25.	12,4	3,97	3,50	4,33	4,40	3,79	4,76	8,51	2,36	4,3D	1,54	2,20
	26.	11,1	3,98	4,22	4,29	4,68	3,35	4,35	8,63	2,4D	4,00	1,44	1,48
	27.	9,88	3,93	5,13	4,21	5,23	3,77	4,31	8,35	2,72	3,41	1,61	1,33
	28.	8,74	3,59	4,60	4,D3	5,45	3,96	4,21	8,6D	2,50	3,41	3,66	1,38
	29.	7,96	3,49	4,56		5,61	4,15	4,16	8,69	2,38	3,42	3,28	1,16
	30.	7,24	3,41	4,47		5,59	3,93	4,04	7,99	2,23	3,70	1,48	1,D9
	31.		3,38	6,96		5,53		3,76		2,05	4,29		1,10
Summe		213	144	112	217	130	141	179	138	1D6	110	96,7	47,3

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	31. .	15.+	28.	2D.	26.	31.	19.	31.	8.	26.	3D.
	NQ	4,D8	3,38	2,79	4,03	2,89	3,35	3,76	2,50	2,05	1,75	1,44	1,09
	MQ	7,10	4,65	3,62	7,76	4,21	4,68	5,78	4,59	3,40	3,53	3,22	1,53
	HQ	20,67	7,90	7,62	22,9	6,55	6,81	12,0	1D,6	8,16	8,86	5,80	4,46
	Tag	24.	1.	31.	2.	28.	15.	31.	24.	2.	16.	28.	24.
	h_n mm												
	h_A mm	52	35	27	53	31	34	43	33	26	27	23	11

Jahre		
	Abflußjahr	
	NQ	
	MNQ	
	MQ	
	MHQ	
	HQ	
	Abflußjahr	
	Mh_N mm	
	Mh_A mm	

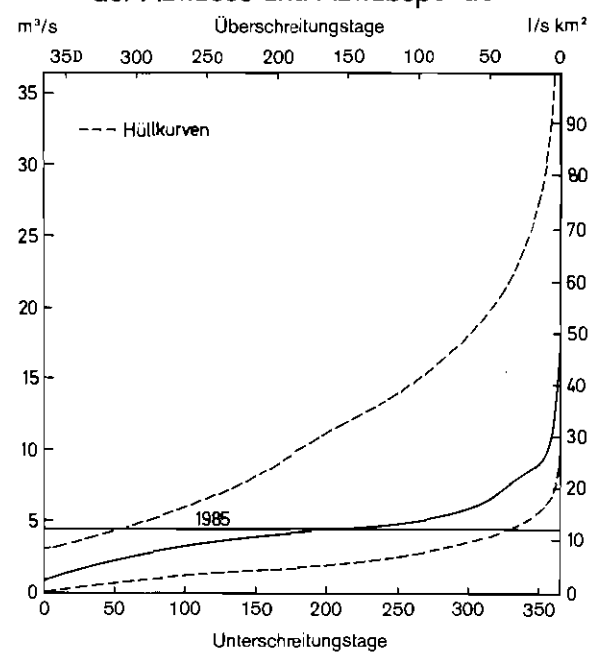
Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	957	677	1634	
	NQ m³/s	2,79	1,09	1,09	3D.10.1985
	MQ m³/s	5,34	3,68	4,51	
	HQ m³/s	22,9	12,2	22,9	02.02.1985
	Nq l/s km²	7,82	3,05	3,05	
	Mq l/s km²	15,0	10,3	12,6	
	Hq l/s km²	64,2	34,2	64,2	
	h_N mm				
	h_A mm	232	163	395	

Jahre		Winter	Sommer	Jahr
	NQ m³/s			
	MNQ m³/s			
	MQ m³/s			
	MHQ m³/s			
	HQ m³/s			
	HQ_1 m³/s			
	HQ_5 m³/s			
	MNq l/s km²			
	Mq l/s km²			
	MHq l/s km²			
	Mh_N mm			
	Mh_A mm			

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 1739,3 **km²**

PNP: NN+ 104,25 **m**

Lage: 6,45 **km** OBERHALB BER MUENDUNG LINKS

Q m^3/s

Pegel: HELMARSHAUSEN **Nr.** 44950055

Gewässer: DIEMEL

Flußgebiet: OBERWESER

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	16,6	17,5	12,8	38,3	13,2	18,0	12,6	9,60	11,2	8,40	9,00	7,23
	2.	16,2	17,7	13,0	47,1	13,4	17,5	13,4	9,20	15,6	8,60	8,80	7,06
	3.	16,0	14,6	12,6	39,4	13,4	16,6	16,4	9,00	13,2	8,20	8,40	7,48
	4.	15,2	13,8	12,2	31,7	13,4	16,2	16,4	9,00	10,8	8,00	8,60	7,23
	5.	14,8	13,2	12,0 R	28,3	13,4	15,6	16,0	9,60	18,4	7,80	8,40	7,60
	6.	14,2	12,8	11,8 R	25,3	13,8	15,2	15,6	11,8	18,8	7,60	8,20	8,40
	7.	14,0	12,8	11,6 R	23,3	14,0	14,8	15,8	14,0	10,2	7,23	8,60	7,06
	8.	13,6	12,6	11,4 R	20,9	13,6	14,6	15,6	18,8	9,20	7,06	8,40	6,90
	9.	13,2	12,4	11,2 R	19,8	13,2	14,0	15,0	9,20	10,0	7,23	8,48	6,90
	10.	13,8	12,4	11,0 R	18,7 R	13,2	13,4	14,6	9,28	11,2	7,40	8,68	6,90
	11.	12,8	12,2	10,8 R	17,7 R	13,2	13,2	14,4	9,28	9,40	9,80	8,88	6,60
	12.	12,4	12,2	10,6 R	16,8 R	13,6	12,8	15,2	9,60	8,40	9,88	8,80	6,75
	13.	11,0	12,2	10,4 R	16,0 R	13,4	13,2	18,0	11,2	7,80	9,20	7,80	6,75
	14.	18,8	12,0	10,2 R	15,4 R	13,4	13,4	16,4	10,6	7,80	8,88	9,80	7,06
	15.	11,4	12,8	10,0 R	14,8 R	13,4	13,6	15,4	9,20	9,80	8,80	8,80	7,23
	16.	11,0	12,2	9,80 R	14,2 R	12,6	15,2	14,6	8,60	8,80	9,20	8,80	7,23
	17.	11,2	12,2	9,60 R	13,6 R	13,2	14,8	13,2	8,60	8,40	10,2	8,20	7,23
	18.	11,4	13,0	9,40 O	13,0 R	13,0	14,0	12,6	9,20	8,60	8,20	9,00	7,23
	19.	11,0	14,6	9,40 O	12,8 R	12,4	13,8	12,0	9,00	9,28	8,40	7,60	7,23
	20.	10,8	13,2	9,40 B	12,8 R	12,8	13,6	11,6	10,0	8,68	9,80	7,06	7,23
	21.	10,8	17,7	10,4 B	12,8 R	13,0	13,4	11,6	17,7	8,40	8,60	7,23	7,23
	22.	11,4	19,0	18,0 R	12,8 R	14,4	12,8	12,8	14,4	8,60	8,40	7,23	7,23
	23.	27,0	16,4	32,0	12,8 R	14,4	12,4	14,4	15,4	9,40	9,00	7,60	7,80
	24.	31,3	15,2	20,3	12,8 R	14,2	12,2	12,6	12,0	8,00	9,40	8,60	8,20
	25.	27,0	14,6	15,6	13,6	13,6	12,2	11,6	13,6	7,80	9,00	9,00	9,20
	26.	22,1	14,2	17,3	13,4	13,6	12,2	11,0	14,6	7,80	8,60	7,23	7,68
	27.	19,5	13,8	26,6	13,4	14,6	12,0	10,8	15,0	9,80	8,20	7,23	7,48
	28.	17,7	13,4	19,0	13,2	14,8	13,6	10,4	14,8	8,48	8,00	7,80	7,40
	29.	16,8	13,0	16,6		15,0	14,6	11,6	14,8	8,40	7,80	9,00	7,40
	30.	15,6	12,8	18,5		15,4	13,4	10,6	13,6	7,80	8,20	8,20	7,40
	31.		12,6	25,0		15,4		10,2		7,80	8,40		7,06
Summe		459,80	429,10	438,58	544,78	424,00	422,30	422,40	348,90	290,80	261,72	249,18	227,14

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	14.	18.+	19.+	19.	27.	31.	16./17.	13.+	8.	20.	11.
	NQ	10,8	12,0	9,40	12,8	12,4	12,0	10,2	8,60	7,80	7,06	7,06	6,60
	MQ	15,3	13,8	14,1	19,5	13,7	14,1	13,6	11,4	9,38	8,44	8,31	7,33
	HQ	44,5	20,6	43,1	49,7	20,0	20,6	21,8	21,2	20,6	13,4	11,0	9,40
	Tag	23.	22.	23.	2.	31.	1.	13.	21.	2.	17.	14.	24.
	h_N mm	49	36	52	13	45	59	58	116	78	50	49	22
	h_A mm	23	21	22	27	21	21	21	17	14	13	12	11
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1972	1960	1977	1960	1977	1960	1977	1959	1959	1977	1976	1959
	NQ	3,90	4,08	5,30	6,34	5,63	5,77	5,63	4,40	4,88	3,90	3,20	3,20
	MNQ	9,08	12,1	12,4	13,7	12,9	14,0	18,9	9,44	8,45	8,08	8,09	8,41
	MQ	12,3	18,8	20,6	21,7	21,0	19,6	15,3	12,9	13,9	10,7	10,6	11,3
	MHQ	24,4	43,1	52,5	53,8	44,3	31,1	32,2	29,1	57,9	23,4	19,7	20,8
	HQ	79,8	162	228	196	140	77,7	96,6	85,0	820	86,0	67,7	48,3
	Abflußjahr	1982	1982	1968	1970	1981	1961	1984	1984	1965	1981	1968	1960
	Mh_N mm	60	66	61	46	52	58	76	79	80	75	53	54
	Mh_A mm	18	29	32	30	33	29	24	19	22	16	16	17

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2718,40	1792,14	4510,54	
	NQ m^3/s	9,40	6,60	6,60	11.10.1985
	MQ m^3/s	15,0	9,74	12,4	
	HQ m^3/s	49,7	21,8	49,7	02.02.1985
	Nq $l/s km^2$	5,40	3,79	3,79	
	Mq $l/s km^2$	8,63	5,60	7,10	
	Hq $l/s km^2$	28,6	12,5	28,6	
	h_N mm	254	373	627	
	h_A mm	135	88	223	
1956/1985 30 Jahre	NQ m^3/s	3,90	3,20	3,20	19.10.1959+
	MNQ m^3/s	8,35	6,92	6,41	
	MQ m^3/s	19,0	12,5	15,7	
	MHQ m^3/s	84,5	77,1	118	
	HQ m^3/s	228	820	820	17.07.1965
	HQ_1 m^3/s	73,2	41,5	79,8	
	HQ_5 m^3/s	135	85,0	140	
	MNq $l/s km^2$	4,80	3,98	3,69	
	Mq $l/s km^2$	10,9	7,17	9,03	
	MHq $l/s km^2$	48,6	44,4	67,9	
	Mh_N mm	343	417	760	
	Mh_A mm	171	114	285	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: 1985	1956/85 30 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	47,1	180	82,1	23,0
363	39,4	118	68,8	21,0
362	38,3	115	61,7	20,5
361	32,0	113	58,2	19,0
360	31,7	105	54,4	18,5
359	31,3	103	51,1	17,0
358	28,3	180	48,5	16,7
357	27,0	90,0	46,1	16,3
356	27,0	85,0	44,5	16,0
350	20,9	65,0	37,3	14,4
340	19,0	55,3	33,2	13,5
330	18,0	51,8	30,3	12,7
320	17,7	48,5	29,0	12,3
300	16,4	44,8	25,9	11,6
270	15,6	38,8	23,6	10,7
240	15,2	35,5	21,7	10,0
210	14,8	33,8	19,9	9,50
183	14,6	32,2	18,5	9,25
150	14,2	30,9	17,4	9,00
130	13,8	29,5	16,5	8,58
120	13,6	27,8	15,7	8,39
110	13,4	26,7	15,0	8,26
100	13,2	25,7	14,7	8,13
90	12,8	23,9	13,7	7,49
80	12,3	20,8	12,1	7,01
70	11,0	17,7	10,8	6,46
60	9,60	16,4	9,53	6,17
50	9,00	15,7	8,32	5,55
40	8,40	14,9	7,05	5,04
30	7,80	14,5	6,33	4,58
25	7,60	14,2	5,96	4,38
20	7,24	13,9	5,75	4,23
15	7,24	13,7	5,32	3,73
10	7,06	13,5	5,01	3,62
9	7,06	13,5	4,92	3,60
8	7,06	13,4	4,82	3,56
7	7,06	13,4	4,73	3,52
6	7,06	13,3	4,63	3,48
5	6,90	13,3	4,52	3,44
4	6,90	13,2	4,41	3,40
3	6,90	13,2	4,30	3,35
2	6,75	13,1	4,15	3,30
1	6,75	13,1	3,85	3,25
0	6,60	13,0	3,20	3,20

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s km^2$	cm	Datum
1	3,20	1,84	22.09.1976	820	471	580	17.07.1965
2	3,20	1,84	19.10.1959	260	149	462	20.07.1956
3	3,90	2,24	11.08.1977	228	131	426	15.81.1968
4	3,90	2,24	09.11.1971	196	113	410	23.02.1970
5	4,05	2,33	12.09.1974+	162	93,1	390	05.12.1981
6	4,40	2,53	14.09.1964+	140	80,5	373	11.03.1981
7	4,40	2,53	29.06.1964	137	78,8	371	07.02.1980
8	4,80	2,76	01.09.1979	135	77,6	369	31.01.1982
9	4,96	2,85	26.09.1973	127	73,0	383	05.03.1956
10	5,20	2,99	27.10.1969	118	67,8	354	09.02.1981

1985 RANBE15 AN 29, EISDECKE AM 4 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 1.11./22.12.84 SBWIE VBM 16.5./31.10.

NLFU WIESBADEN

A_{Eo}: 116,9 km²
PNP: NN+ 213,75 m
Lage: 19,80 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Pegel: BRAUNSEN
Gewässer: TWISTE
Flußgebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 44430055

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,600	0,820	0,700	2,44	0,630	0,820	0,870	0,560	0,630	0,440	0,380	0,380
	2.	0,600	0,800	0,700	1,96	0,700	0,820	0,920	0,560	0,870	0,440	0,380	0,360
	3.	0,570	0,780	0,680	1,64	0,660	0,820	0,920	0,600	0,660	0,440	0,470	0,360
	4.	0,560	0,760	0,680 R	1,34	0,740	0,780	0,870	0,600	0,660	0,440	0,440	0,360
	5.	0,550	0,740	0,680 R	1,20	0,740	0,780	0,860	0,630	0,660	0,440	0,440	0,400
	6.	0,540	0,720	0,680 R	1,20	0,820	0,780	0,850	0,560	0,630	0,440	0,420	0,400
	7.	0,530	0,700	0,680 R	1,08	0,820	0,820	0,840	0,600	0,630	0,440	0,440	0,380
	8.	0,520	0,700	0,680 R	0,970	0,740	0,820	0,830	0,600	0,630	0,420	0,420	0,380
	9.	0,510	0,700	0,680 R	0,970	0,740	0,820	0,820	0,600	0,630	0,420	0,420	0,380
	10.	0,500	0,700	0,680 R	0,970	0,740	0,780	0,810	0,630	0,630	0,420	0,400	0,380
	11.	0,500	0,700	0,660 R	0,920 R	0,740	0,780	0,870	0,600	0,630	0,420	0,400	0,380
	12.	0,500	0,700	0,660 R	0,870 R	0,740	0,780	1,20	0,630	0,600	0,420	0,380	0,380
	13.	0,500	0,660	0,660 R	0,820 R	0,740	0,780	1,34	0,660	0,560	0,420	0,420	0,380
	14.	0,530	0,700	0,660 R	0,780 R	0,740	0,820	0,970	0,630	0,530	0,400	0,500	0,380
	15.	0,560	0,700	0,630 R	0,740 R	0,740	0,920	0,870	0,630	0,530	0,420	0,420	0,380
	16.	0,560	0,660	0,630 R	0,720 R	0,740	0,920	0,840	0,560	0,530	0,470	0,400	0,380
	17.	0,560	0,700	0,600 R	0,700 R	0,740	0,870	0,810	0,600	0,470	0,470	0,400	0,380
	18.	0,560	0,740	0,600 R	0,680 R	0,740	0,820	0,780	0,630	0,440	0,470	0,400	0,380
	19.	0,560	0,740	0,580 R	0,660 R	0,740	0,820	0,780	0,600	0,470	0,470	0,400	0,380
	20.	0,560	0,740	0,580 R	0,640 R	0,780	0,820	0,780	1,02	0,470	0,500	0,400	0,380
	21.	0,560	0,920	0,560 R	0,630 R	0,820	0,780	0,810	0,820	0,440	0,470	0,400	0,380
	22.	0,600	0,870	0,780	0,630 R	0,920	0,780	0,970	0,740	0,440	0,440	0,400	0,380
	23.	3,86	0,820	0,970	0,630 R	0,820	0,780	0,920	0,720	0,470	0,440	0,380	0,360
	24.	2,93	0,780	0,740	0,630 R	0,780	0,780	0,870	0,700	0,470	0,420	0,380	0,360
	25.	1,72	0,760	0,740	0,660	0,780	0,780	0,810	0,680	0,440	0,420	0,380	0,360
	26.	1,41	0,740	0,970	0,660	0,780	0,780	0,740	0,660	0,470	0,420	0,380	0,360
	27.	1,08	0,720	1,08	0,700	0,780	0,820	0,660	0,700	0,600	0,420	0,380	0,360
	28.	1,02	0,720	0,820	0,660	0,780	0,920	0,630	0,680	0,470	0,420	0,380	0,360
	29.	0,920	0,720	0,740		0,780	0,920	0,600	0,660	0,440	0,420	0,380	0,360
	30.	0,870	0,700	1,14		0,780	0,870	0,560	0,630	0,440	0,400	0,380	0,360
	31.		0,700	1,48		0,780		0,560		0,440	0,400		0,360
Summe		25,84	22,91	23,12	26,50	23,57	24,58	25,96	19,49	16,98	13,47	12,17	11,58

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	10.+	13.,16.	21.	21.+	1.	4.+	30./31.	1.+	18.+	14.+	1.+	2.+
	NQ	0,500	0,660	0,560	0,630	0,630	0,780	0,560	0,560	0,440	0,400	0,380	0,360
	MQ	0,861	0,739	0,746	0,946	0,760	0,819	0,837	0,650	0,548	0,435	0,406	0,374
	HQ	7,40	1,02	3,28	3,28	1,34	1,27	4,76	1,96	1,34	0,740	0,870	0,660
	Tag	23.	21.	31.	1.	30.	4.	12.	20.	27.	16.	14.	5.
	h_N mm	59	30	50	12	42	47	60	94	60	48	48	19
	h_A mm	19	17	17	20	17	18	19	14	13	10	9	9
1977/1985 9 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	NQ	0,350	0,320	0,320	0,440	0,410	0,380	0,440	0,410	0,320	0,300	0,270	0,320
	MNQ	0,424	0,499	0,556	0,642	0,640	0,721	0,620	0,537	0,464	0,411	0,377	0,399
	MQ	0,569	0,738	0,890	1,09	1,05	0,932	0,830	0,694	0,586	0,480	0,451	0,466
	MHQ	2,04	2,75	3,96	5,12	2,39	1,80	3,47	2,80	2,70	1,56	1,03	0,882
	HQ	7,40	12,5	7,50	16,5	6,75	3,86	11,3	8,01	8,01	3,68	2,20	1,44
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1979	1983	1984	1981	1980	1981	1978	1980
	Mh_N mm	60	63	63	40	52	54	78	73	62	60	53	45
	Mh_A mm	13	17	20	23	24	20	19	15	14	11	10	11

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	146,52	99,65	246,17	
	NQ m³/s	0,500	0,360	0,360	02.10.1985+
	MQ m³/s	0,810	0,542	0,674	
	HQ m³/s	7,40	4,76	7,40	23.11.1984
	Nq l/s km²	4,28	3,08	3,08	
	Mq l/s km²	6,92	4,63	5,77	
	Hq l/s km²	63,3	40,7	63,3	
	h_N mm	240	329	569	
	h_A mm	108	74	182	
1977/1985 9 Jahre	NQ m³/s	0,320	0,270	0,270	21.09.1977+
	MNQ m³/s	0,421	0,362	0,349	
	MQ m³/s	0,875	0,584	0,729	
	MHQ m³/s	7,55	5,57	8,01	
	HQ m³/s	16,5	11,3	16,5	07.02.1984
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,60	3,10	2,98	
	Mq l/s km²	7,49	5,00	6,23	
	MHq l/s km²	64,6	47,6	68,5	
	Mh_N mm	332	371	703	
	Mh_A mm	117	80	197	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,270	2,31	21.09.1977+	16,5	141	157	07.02.1984
2	0,300	2,57	11.08.1977	12,5	107	134	04.12.1981
3	0,320	2,74	31.12.1976+	11,3	96,7	127	30.05.1984
4	0,320	2,74	10.10.1979+	8,14	69,6	104	08.02.1981
5	0,320	2,74	19.10.1982+	8,01	68,5	103	11.07.1980
6	0,350	2,99	19.07.1979+	8,01	68,5	103	29.06.1981
7	0,350	2,99	24.11.1983+	7,76	66,4	102	06.02.1980
8	0,360	3,08	02.10.1985+	7,50	64,2	99	30.01.1982
9	0,380	3,25	10.04.1977	7,40	63,3	98	23.11.1984
10	0,380	3,25	11.08.1978+	6,75	57,7	93	10.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1977/85 9 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	3,86	6,50	4,40	0,950
363	2,93	5,80	3,36	0,900
362	2,44	5,20	2,98	0,850
361	1,96	5,10	2,83	0,825
360	1,72	4,40	2,56	0,800
359	1,64	4,00	2,42	0,783
358	1,48	3,80	2,25	0,767
357	1,41	3,20	2,12	0,750
356	1,34	3,16	1,90	0,744
350	1,09	2,65	1,53	0,706
340	0,970	2,10	1,36	0,646
330	0,970	1,75	1,25	0,636
320	0,920	1,60	1,17	0,626
300	0,870	1,37	1,02	0,606
270	0,850	1,27	0,922	0,574
240	0,820	1,22	0,876	0,566
210	0,820	1,15	0,839	0,538
183	0,780	1,04	0,794	0,530
150	0,780	0,979	0,755	0,523
130	0,780	0,946	0,725	0,516
120	0,760	0,931	0,698	0,509
110	0,740	0,917	0,683	0,503
100	0,740	0,903	0,668	0,476
90	0,700	0,827	0,626	0,461
80	0,660	0,757	0,587	0,447
70	0,630	0,724	0,545	0,415
60	0,560	0,685	0,493	0,401
50	0,470	0,627	0,444	0,382
40	0,420	0,538	0,417	0,343
30	0,400	0,514	0,388	0,333
25	0,380	0,506	0,378	0,329
20	0,380	0,479	0,368	0,324
15	0,380	0,466	0,338	0,320
10	0,360	0,460	0,326	0,312
9	0,360	0,458	0,323	0,310
8	0,360	0,456	0,321	0,308
7	0,360	0,454	0,318	0,307
6	0,360	0,452	0,315	0,305
5	0,360	0,450	0,311	0,303
4	0,360	0,448	0,308	0,302
3	0,360	0,446	0,305	0,280
2	0,360	0,444	0,301	0,277
1	0,360	0,442	0,295	0,273
0	0,360	0,440	0,270	0,270

1985 RANDEIS AN 32 TAGEN
VERKRAUTUNG VOM 29.7./11.9.

HLFU WIESBADEN

A_{Eo} 433,00 **km²**
PNP: NN + 165,32 **m**
Lage: 4,7D **km** OBERHALB DER MUENDUNG.REGHTS

Q
m³/s

Pegel: WELDA
Gewässer: TWISTE
Gebiet: DBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 54008002

Tageswerte

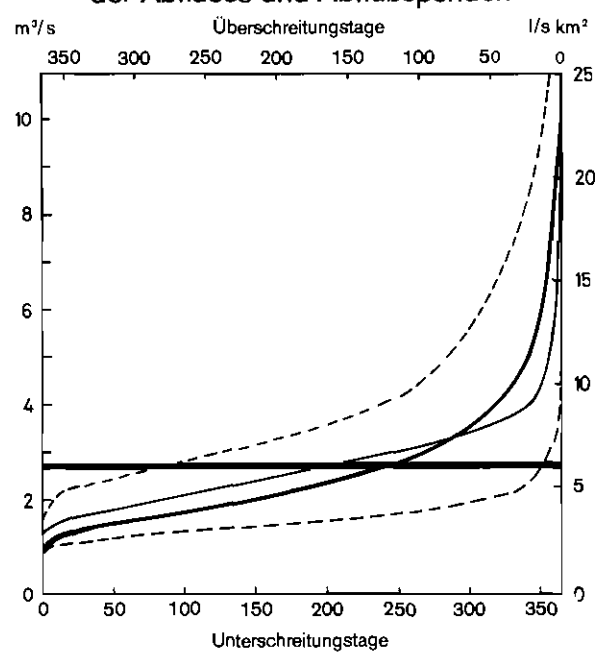
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,23	3,84	3,13	6,10	3,03	3,23	2,74	2,15	2,25	1,77	1,39	2,05
	2.	2,93	3,73	3,13	6,20	3,13	3,23	2,93	2,15	4,75	1,86	1,48	1,96
	3.	2,84	3,63	2,93	5,27	3,12	3,03	2,93	2,05	2,74	1,77	1,86	1,96
	4.	2,74	3,63	2,74	4,75	3,13	2,84	2,84	1,86	2,35	1,67	1,86	1,96
	5.	2,74	3,63	2,64	4,24	3,13	2,93	2,74	2,35	2,25	1,67	1,67	2,25
	6.	2,64	3,53	2,54	4,14	3,33	2,74	2,54	2,84	2,35	1,77	1,67	2,35
	7.	2,65	3,53	2,54 R	4,04	3,13	2,84	2,25	2,44	2,54	1,58	1,67	1,96
	8.	2,64	3,43	2,54 R	3,84	3,03	2,93	2,25	2,15	2,25	1,67	1,96	2,05
	9.	2,54	3,53	2,54 R	3,63	2,93	2,93	2,25	2,15	2,25	1,58	1,96	2,15
	10.	2,54	3,43	2,54 R	3,53	3,03	2,74	2,25	2,35	2,25	1,67	1,77	2,15
	11.	2,44	3,33	2,44	3,43	3,23	2,64	2,44	2,15	2,15	1,48	1,67	2,15
	12.	2,35	3,23	2,44	3,23	3,03	2,64	3,13	2,35	2,05	1,48	1,67	2,15
	13.	2,35	3,33	2,35	3,23	3,03	2,74	3,63	2,64	1,96	1,39	1,86	2,05
	14.	2,35	3,43	2,35	3,23	3,03	2,74	2,74	2,44	2,05	1,29	2,74	2,15
	15.	2,25	3,43	2,35	3,13	3,03	2,93	2,74	2,15	2,35	1,39	2,05	2,25
	16.	2,25	3,33	2,35	3,23	3,03	2,84	2,64	2,05	1,86	1,86	1,96	2,15
	17.	2,25	3,33	2,35	3,13	2,93	2,74	2,64	1,96	1,77	1,77	2,25	2,15
	18.	2,44	3,63	2,35	3,13	2,93	2,64	2,54	2,05	1,67	1,67	2,44	2,15
	19.	2,25	3,73	2,35	2,93	3,03	2,54	2,54	2,05	1,86	1,67	2,05	2,05
	20.	2,15	3,53	2,35	2,84	3,13	2,54	2,64	3,73	1,86	1,77	2,05	2,05
	21.	2,15	4,24	2,35	2,93	3,23	2,54	2,74	3,94	1,67	1,48	2,05	2,15
	22.	2,35	4,34	3,84	2,93	3,53	2,54	2,84	3,53	1,96	1,39	1,96	2,15
	23.	9,98	4,04	5,47	3,03	3,53	2,54	2,84	3,43	1,96	1,48	1,96	2,15
	24.	7,36	3,73	3,63	3,13	3,43	2,44	2,54	3,03	1,67	1,29	2,15	2,15
	25.	5,79	3,63	3,23	3,13	3,23	2,44	2,54	2,93	1,67	1,39	2,05	2,05
	26.	4,75	3,63	4,14	3,13	3,33	2,54	2,44	3,03	1,86	1,29	1,96	2,15
	27.	4,44	3,53	4,85	3,03	3,33	2,64	2,44	2,93	2,35	1,29	2,05	1,96
	28.	4,24	3,33	3,63	3,03	3,23	2,93	2,44	2,54	1,77	1,29	2,05	2,05
	29.	4,04	3,23	3,33		3,23	3,03	2,54	2,25	1,96	1,39	1,96	2,05
	30.	3,94	3,13	3,84		3,23	2,64	2,44	2,25	1,77	1,39	2,05	1,96
	31.		3,13	4,34		3,23		2,35		1,67	1,39		1,96
Summe		99,6	110	93,6	102	97,9	82,7	81,6	75,9	65,9	47,9	58,3	64,9

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.21.	30.31.	13.+	20.	09.18.	24.25.	7.+	4.	18.+	14.+	1.	2.+
	NQ	2,15	3,13	2,35	2,84	2,93	2,44	2,25	1,86	1,67	1,29	1,39	1,96
	MQ	3,32	3,55	3,02	3,63	3,16	2,76	2,63	2,53	2,12	1,54	1,94	2,09
	HQ	14,7	5,27	6,83	7,15	4,14	4,96	7,15	6,41	8,47	3,03	4,04	3,73
	Tag	23.	19.	23.	01.	13.	17.	13.	20.	02.	21.	14.	05.
	h_n mm	52	32	42	10	40	50	57	103	71	44	51	19
	h_A mm	20	22	19	20	20	17	16	15	13	10	12	13
1969/ 1985 17 Jahre	Abflußjahr	1972	1977	1977	1977	1977	1977	1972	1976	1977	1983	1983	1977
	NQ	0,980	0,980	1,06	1,13	1,21	1,28	1,43	1,36	1,06	1,20	0,863	0,910
	MNQ	1,56	1,85	1,97	2,27	2,26	2,43	2,27	2,06	1,85	1,66	1,49	1,56
	MQ	2,15	2,76	3,16	3,65	3,52	3,25	3,05	2,84	2,31	2,10	1,85	1,99
	MHQ	5,29	6,55	8,80	11,6	8,73	6,13	9,50	10,3	6,67	6,85	4,32	4,02
	HQ	14,7	31,0	23,5	55,2	29,0	10,4	27,6	27,6	16,9	21,1	9,27	7,92
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1970	1970	1970	1984	1984	1969	1981	1978	1970
	Mh_N mm	57	51	51	39	44	57	76	77	57	60	47	46
	Mh_A mm	13	17	20	21	22	19	19	17	14	13	11	12

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		586	394	980	
	NQ	m³/s	2,15	1,29	1,29	14.08.1985
	MQ	m³/s	3,24	2,14	2,68	
	HQ	m³/s	14,7	8,47	14,7	23.11.1984
	Nq	l/s km²	4,97	2,98	2,98	
	Mq	l/s km²	7,47	4,95	6,20	
	Hq	l/s km²	33,9	19,6	33,9	
	h_N	mm	226	345	571	
	h_A	mm	117	79	196	
1969/ 1985 17 Jahre	NQ	m³/s	0,980	0,836	0,836	23.09.1983
	MNQ	m³/s	1,43	1,38	1,22	
	MQ	m³/s	3,08	2,36	2,71	
	MHQ	m³/s	17,1	12,9	19,4	
	HQ	m³/s	55,2	27,6	55,2	23.02.1970
	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	3,30	3,19	2,82	
	Mq	l/s km²	7,11	5,45	6,26	
	MHq	l/s km²	39,5	29,8	44,8	
1969/ 1985	Mh_N	mm	299	364	663	
	Mh_A	mm	111	86	198	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,836	1,93	23.09.1983	55,2	127	281	23.02.1970
2	0,91	2,10	19.10.1977	31,0	71,6	232	05.12.1981
3	0,98	2,26	09.11.1971	29,0	67,0	198	25.03.1970
4	0,98	2,23	15.12.1976	27,6	63,7	215	30.05.1984
5	1,03	2,38	29.10.1979	27,6	63,7	210	09.06.1984
6	1,06	2,45	12.07.1977	24,9	57,5	182	18.03.1970
7	1,11	2,56	07.11.1977	24,0	55,4	192	06.02.1980
0	1,13	2,61	03.10.1973	23,5	54,3	191	30.01.1982
9	1,13	2,61	14.10.1974	21,5	49,7	169	23.06.1970
10	1,19	2,75	05.09.1978	21,1	48,7	177	11.08.1981

EISVERHAELTNISSE 1985

RANDEIS AN 4 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERREGHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo}: 137,6 km²
PNP: NN+ 191,75 m
Lage: 5,60 km OBERHALB DER MUENDUHG RECHTS

Q

m³/s

Pegel: EHRINGEH
Gewässer: ERPE
Flußgebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 44480552

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,780	0,960	0,640	1,80	0,600	0,780	0,660	0,480	0,540	0,330	0,300	0,280
	2.	0,760	0,900	0,620	1,80	0,600	0,840	0,660	0,480	1,26	0,330	0,300	0,280
	3.	0,740	0,840	0,600	1,38	0,600	0,720	0,720	0,480	0,600	0,360	0,400	0,280
	4.	0,720	0,780	0,580 R	1,14	0,600	0,720	0,660	0,480	0,540	0,330	0,360	0,280
	5.	0,700	0,760	0,560 R	1,08	0,600	0,660	0,600	0,560	0,520	0,300	0,330	0,400
	6.	0,680	0,740	0,550 R	1,02	0,600	0,720	0,580	0,520	0,600	0,300	0,330	0,360
	7.	0,660	0,720	0,540 D	0,900	0,600	0,660	0,560	0,500	0,560	0,300	0,330	0,300
	8.	0,640	0,700	0,530 D	0,820	0,600	0,720	0,540	0,480	0,500	0,300	0,300	0,300
	9.	0,620	0,780	0,520 D	0,800	0,600	0,660	0,520	0,460	0,480	0,300	0,360	0,300
	10.	0,600	0,700	0,510 D	0,730 R	0,600	0,600	0,500	0,480	0,460	0,330	0,300	0,300
	11.	0,600	0,660	0,500 D	0,760 R	0,660	0,600	0,600	0,480	0,440	0,330	0,300	0,300
	12.	0,600	0,660	0,500 R	0,740 R	0,600	0,600	1,08	0,520	0,420	0,330	0,300	0,300
	13.	0,600	0,660	0,500 R	0,720 D	0,600	0,600	1,26	0,560	0,400	0,300	0,300	0,280
	14.	0,600	0,700	0,500 R	0,700 D	0,600	0,600	0,780	0,520	0,400	0,300	0,560	0,280
	15.	0,600	0,700	0,500 R	0,680 D	0,600	0,720	0,660	0,500	0,440	0,360	0,360	0,280
	16.	0,600	0,680	0,500 D	0,660 D	0,600	0,660	0,600	0,480	0,420	0,480	0,360	0,280
	17.	0,660	0,660	0,500 D	0,640 D	0,720	0,600	0,580	0,460	0,400	0,400	0,400	0,280
	18.	0,660	0,960	0,500 D	0,620 D	0,600	0,560	0,560	0,440	0,400	0,360	0,440	0,280
	19.	0,600	1,02	0,500 D	0,600 D	0,600	0,540	0,540	0,440	0,460	0,360	0,360	0,280
	20.	0,580	0,840	0,500 D	0,580 D	0,660	0,520	0,520	0,840	0,460	0,400	0,330	0,280
	21.	0,560	1,38	0,500 D	0,560 R	0,720	0,500	0,660	0,900	0,440	0,330	0,330	0,280
	22.	0,660	1,32	1,38	0,560 R	0,960	0,500	0,720	0,660	0,480	0,330	0,330	0,280
	23.	4,23	1,08	1,98	0,560 R	0,900	0,500	0,600	0,560	0,460	0,330	0,330	0,260
	24.	2,73	0,960	1,20	0,600 R	0,780	0,500	0,580	0,540	0,440	0,300	0,330	0,260
	25.	1,98	0,900	0,960	0,600 R	0,720	0,500	0,560	0,560	0,420	0,300	0,330	0,260
	26.	1,50	0,840	1,26	0,600 R	0,720	0,500	0,540	0,600	0,400	0,300	0,300	0,260
	27.	1,26	0,780	1,50	0,600	0,720	0,600	0,520	0,540	0,480	0,300	0,300	0,260
	28.	1,14	0,720	1,08	0,600	0,720	0,720	0,500	0,540	0,360	0,300	0,300	0,260
	29.	1,08	0,700	0,840		0,780	0,720	0,500	0,540	0,360	0,300	0,300	0,260
	30.	1,02	0,680	1,08		0,780	0,600	0,500	0,540	0,330	0,300	0,300	0,260
	31.		0,660	1,26		0,720		0,480		0,330	0,300		0,260
Summe		29,16	25,44	23,69	22,90	20,76	18,72	19,34	16,14	14,80	10,19	10,17	8,820

Hauptwerte

1985	Tag	21.	11.+	11.+	21.+	1.+	21.+	31.	18./19.	30./31.	5.+	1.+	23.+
	NQ	0,560	0,660	0,500	0,560	0,600	0,500	0,480	0,440	0,330	0,300	0,300	0,260
	MQ	0,972	0,821	0,764	0,818	0,670	0,624	0,624	0,538	0,477	0,329	0,339	0,285
	HQ	7,64	1,56	3,04	1,92	1,02	1,02	3,12	1,74	2,73	1,32	1,56	1,40
	Tag	23.	21.	22.	1.	22.	15.,27.	12.	20.	2.	16.	14.	5.
	h_N mm	56	33	44	10	41	51	55	105	72	40	52	21
	h_A mm	18	16	15	14	13	12	12	10	9	6	6	6
1962/ 1985 24 Jahre	Abflußjahr	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1964	1964	1964	1964	1976	1964
	NQ	0,100	0,110	0,150	0,190	0,190	0,280	0,220	0,110	0,110	0,130	0,110	0,130
	MNQ	0,332	0,488	0,502	0,583	0,592	0,636	0,506	0,385	0,317	0,329	0,318	0,326
	MQ	0,523	0,859	0,896	1,02	1,08	0,895	0,780	0,638	0,618	0,504	0,425	0,438
	MHQ	1,97	3,38	3,90	4,41	3,83	2,00	3,88	6,14	5,30	3,44	1,76	1,40
	HQ	7,64	18,6	19,2	23,6	13,7	4,72	20,0	60,7	60,0	13,5	7,04	3,58
	Abflußjahr	1985	1982	1968	1970	1970	1983	1984	1984	1965	1968	1968	1966
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	10	17	17	18	21	17	15	12	12	10	8	9

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	140,67	79,46	220,13	
	NQ m³/s	0,500	0,260	0,260	23.10.1985+
	MQ m³/s	0,777	0,432	0,603	
	HQ m³/s	7,64	3,12	7,64	23.11.1984
	Nq l/s km²	3,63	1,89	1,89	
	Mq l/s km²	5,65	3,14	4,38	
	Hq l/s km²	55,5	22,7	55,5	
	h_N mm	235	345	580	
	h_A mm	88	49	137	
1962/ 1985 24 Jahre	NQ m³/s	0,100	0,110	0,100	12.11.1964+
	MNQ m³/s	0,309	0,237	0,215	
	MQ m³/s	0,878	0,568	0,722	
	MHQ m³/s	8,07	10,8	14,0	
	HQ m³/s	23,6	60,7	60,7	08.06.1984
	HQ_1 m³/s	5,70	4,13	9,50	
	HQ_5 m³/s	12,4	13,5	19,2	
	MNq l/s km²	2,25	1,72	1,56	
	Mq l/s km²	6,38	4,12	5,25	
	MHq l/s km²	58,7	78,5	102	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	100	66	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,100	0,727	12.11.1964+	60,7	441	301	08.06.1984
2	0,110	0,799	01.09.1976	60,0	436	300	16.07.1965
3	0,110	0,799	03.07.1964+	23,6	172	195	23.02.1970
4	0,130	0,945	02.09.1974+	20,0	145	200	30.05.1984
5	0,170	1,24	15.09.1975+	19,2	140	175	15.01.1968
6	0,170	1,24	06.10.1973	18,6	135	189	04.12.1981
7	0,170	1,24	02.10.1971+	16,2	118	160	16.07.1967
8	0,170	1,24	22.08.1968+	13,7	99,6	146	18.03.1970
9	0,180	1,31	02.07.1977+	13,5	98,1	146	31.08.1968
10	0,190	1,38	04.06.1965	12,7	92,3	142	03.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitene Abflüsse m³/s 1985	1962/85 24 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	4,23	16,0	5,44	1,10
363	2,73	7,50	4,08	1,00
362	1,98	6,50	3,60	0,983
361	1,98	5,80	3,16	0,967
360	1,80	5,70	2,98	0,950
359	1,80	5,60	2,89	0,900
358	1,50	4,40	2,71	0,850
357	1,50	4,20	2,55	0,825
356	1,38	4,10	2,44	0,800
350	1,26	3,60	1,93	0,650
340	1,14	3,18	1,69	0,577
330	1,08	3,07	1,57	0,563
320	0,960	2,90	1,46	0,533
300	0,840	2,60	1,30	0,492
270	0,780	2,40	1,16	0,452
240	0,760	2,22	1,07	0,441
210	0,720	2,09	0,957	0,412
183	0,720	2,02	0,894	0,379
150	0,700	1,89	0,806	0,373
130	0,660	1,79	0,750	0,366
120	0,660	1,76	0,702	0,339
110	0,620	1,73	0,663	0,334
100	0,600	1,70	0,627	0,329
90	0,600	1,55	0,587	0,299
80	0,560	1,38	0,496	0,290
70	0,520	1,20	0,429	0,257
60	0,480	1,01	0,381	0,197
50	0,400	0,780	0,314	0,177
40	0,330	0,669	0,276	0,159
30	0,300	0,529	0,247	0,154
25	0,300	0,521	0,231	0,152
20	0,300	0,484	0,211	0,134
15	0,280	0,419	0,181	0,131
10	0,280	0,412	0,168	0,113
9	0,280	0,411	0,165	0,113
8	0,260	0,410	0,163	0,112
7	0,260	0,409	0,160	0,112
6	0,260	0,407	0,154	0,111
5	0,260	0,406	0,149	0,111
4	0,260	0,405	0,147	0,110
3	0,260	0,404	0,145	0,105
2	0,260	0,402	0,128	0,103
1	0,260	0,401	0,125	0,102
0	0,260	0,400	0,100	0,100

1985 RANDEIS AN 16,EISDECKE AN 19 TAGEN

HLFU WIESBADEN

Abflußjahr 1985

A_{Eo}: 46,7 km²
PNP: NN+ 152,81 m
Lage: 2,00 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q
m³/s

Pegel: HOFGEISMAR
Gewässer: LEMPE
Flußgebiet: OBERWESER

Nr. 44840308

NACH MITTLEREN TAGESWASSERSTAENDEN

Tageswerte

Abfluß-jahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,140	0,148	0,140	1,68	0,140	0,280	0,200	0,130	0,320	0,160	0,100	0,080
	2.	0,140	0,140	0,140 R	1,44	0,160	0,320	0,240	0,100	0,560	0,160	0,100	0,080
	3.	0,148	0,140	0,140 R	0,758	0,160	0,280	0,280	0,100	0,320	0,160	0,100	0,080
	4.	0,148	0,140	0,140 R	0,448	0,160	0,240	0,280	0,100	0,240	0,160	0,100	0,080
	5.	0,148	0,140	0,140 R	0,480	0,160	0,240	0,240	0,160	0,200	0,160	0,100	0,100
	6.	0,140	0,130	0,140 R	0,360	0,160	0,240	0,200	0,360	0,160	0,160	0,100	0,100
	7.	0,130	0,130	0,140 R	0,320	0,160	0,240	0,160	0,560	0,160	0,130	0,100	0,100
	8.	0,130	0,130	0,130 R	0,280	0,160	0,248	0,160	0,480	0,160	0,130	0,130	0,100
	9.	0,130	0,130	0,130 R	0,260	0,160	0,240	0,130	0,280	0,440	0,130	0,100	0,100
	10.	0,130	0,130	0,130 R	0,248	0,160	0,200	0,130	0,240	0,750	0,160	0,100	0,080
	11.	0,130	0,130	0,138 R	0,220 R	0,160	0,200	0,130	0,240	0,440	0,130	0,180	0,080
	12.	0,130	0,130	0,138 R	0,200 R	0,160	0,200	0,160	0,320	0,280	0,130	0,100	0,080
	13.	0,130	0,130	0,130 R	0,180 R	0,160	0,240	0,130	0,440	0,240	0,130	0,130	0,080
	14.	0,130	0,130	0,130 R	0,160 D	0,160	0,240	0,130	0,360	0,200	0,130	0,130	0,080
	15.	0,130	0,140	0,130 R	0,140 D	0,168	0,240	0,130	0,280	0,180	0,200	0,130	0,080
	16.	0,130	0,140	0,130 R	0,148 D	0,160	0,240	0,130	0,200	0,160	0,160	0,100	0,088
	17.	0,138	0,140	0,130 R	0,140 D	0,200	0,240	0,130	0,180	0,160	0,160	0,100	0,080
	18.	0,130	0,180	0,130 R	0,140 D	0,200	0,200	0,100	0,160	0,160	0,160	0,130	0,080
	19.	0,130	0,220	0,130 R	0,140 D	0,200	0,160	0,100	0,160	0,200	0,160	0,130	0,080
	20.	0,130	0,220	0,130 R	0,140 D	0,200	0,160	0,130	0,240	0,200	0,160	0,100	0,080
	21.	0,140	0,808	0,130 R	0,148 R	0,208	0,160	0,130	0,650	0,200	0,160	0,100	0,080
	22.	0,140	0,480	0,440	0,138 R	0,280	0,160	0,130	0,560	0,200	0,130	0,100	0,080
	23.	0,950	0,280	0,900	0,138 R	0,280	0,160	0,130	0,700	0,240	0,130	0,100	0,080
	24.	0,728	0,200	0,440	0,140	0,280	0,130	0,130	0,360	0,200	0,130	0,100	0,080
	25.	0,320	0,200	0,320	0,140	0,240	0,138	0,130	0,280	0,160	0,130	0,080	0,080
	26.	0,220	0,180	0,400	0,140	0,200	0,130	0,100	0,280	0,160	0,130	0,080	0,080
	27.	0,180	0,168	0,480	0,140	0,200	0,130	0,100	0,320	0,200	0,130	0,080	0,080
	28.	0,168	0,168	0,320	0,140	0,200	0,160	0,100	0,480	0,280	0,130	0,080	0,070
	29.	0,160	0,160	0,240		0,200	0,160	0,320	0,560	0,160	0,130	0,080	0,070
	30.	0,140	0,140	0,640		0,200	0,200	0,200	0,360	0,160	0,100	0,080	0,070
	31.		0,140	0,950		0,240		0,130		0,160	0,100		0,070
Summe		5,790	5,810	7,930	8,870	5,868	6,160	4,890	9,648	7,650	4,430	3,060	2,548

Hauptwerte

1985	Tag	7.+	6.+	8.+	22./23.	1.	24.+	18.+	2.+	6.+	30./31.	25.+	28.+
	NQ	0,130	0,130	0,130	0,130	0,140	0,130	0,100	0,100	0,160	0,100	0,080	0,070
	MQ	0,193	0,187	0,256	0,317	0,189	0,205	0,158	0,321	0,247	0,143	0,102	0,082
	HQ	1,26	1,85	1,56	2,16	0,320	0,360	0,360	2,18	3,28	0,900	1,20	0,488
	Tag	23.	21.	31.	1.	23.	2.	29.	6.,22.	9.	15.	13.	5.
	h_N mm												
	h_A mm	11	11	15	16	11	11	9	18	14	8	6	5
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1976	1978	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1977	1976
	NQ	0,040	0,078	0,040	0,070	0,050	0,070	0,040	0,050	0,040	0,050	0,040	0,050
	MNQ	0,110	0,133	0,141	0,138	0,141	0,150	0,128	0,108	0,104	0,079	0,089	0,100
	MQ	0,204	0,264	0,304	0,338	0,355	0,244	0,278	0,254	0,182	0,146	0,128	0,137
	MHQ	0,935	1,62	1,27	2,24	1,39	0,541	2,19	1,88	1,63	1,19	0,579	0,450
	HQ	4,04	9,55	4,28	6,00	6,20	1,20	7,10	8,38	5,20	7,50	1,20	1,32
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1985	1984
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	12	15	17	18	20	14	15	14	11	8	7	8

Abfluß-jahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	40,42	32,21	72,63	
	NQ m³/s	0,130	0,070	0,070	28.10.1985+
	MQ m³/s	0,223	0,175	0,199	
	HQ m³/s	2,16	3,28	3,28	09.07.1985
	Nq l/skm²	2,78	1,50	1,50	
	Mq l/skm²	4,78	3,75	4,26	
	Hq l/skm²	46,3	70,2	70,2	
	h_N mm				
	h_A mm	75	60	135	
1976/1985 10 Jahre	NQ m³/s	0,040	0,040	0,040	21.11.1975+
	MNQ m³/s	0,102	0,071	0,069	
	MQ m³/s	0,285	0,186	0,235	
	MHQ m³/s	3,53	3,67	4,57	
	HQ m³/s	9,55	8,38	9,55	04.12.1981
	HQ_1 m³/s	2,93	2,79	4,70	
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/skm²	2,18	1,52	1,48	
	Mq l/skm²	6,10	3,99	5,03	
	MHq l/skm²	75,5	78,7	97,8	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	96	63	159	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/skm²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/skm²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,040	0,857	04.09.1977+	9,55	204	216	04.12.1981
2	0,040	0,857	19.05.1977	8,38	179	214	04.06.1981
3	0,040	0,857	11.07.1976	7,50	161	207	11.08.1981
4	0,040	0,857	05.01.1976	7,10	152	195	30.05.1984
5	0,040	0,857	21.11.1975	6,20	133	190	10.03.1981
6	0,060	1,28	14.11.1983	6,00	128	184	07.02.1984
7	0,070	1,50	04.08.1981+	5,20	111	184	21.07.1980
8	0,070	1,50	02.08.1980	5,00	107	180	26.03.1981
9	0,070	1,50	03.08.1979+	4,80	103	176	08.02.1981
10	0,070	1,50	29.07.1978+	4,70	101	184	28.05.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1976/85 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	1,68	4,40	2,70	0,750
363	1,44	4,20	2,10	0,700
362	0,950	3,60	1,88	0,500
361	0,950	3,40	1,56	0,428
360	0,900	3,20	1,35	0,413
359	0,800	2,90	1,15	0,407
358	0,750	2,80	1,06	0,380
357	0,750	2,50	0,975	0,340
356	0,720	2,30	0,900	0,300
350	0,560	1,90	0,644	0,237
340	0,480	1,19	0,556	0,207
330	0,440	1,12	0,503	0,201
320	0,360	0,925	0,465	0,177
300	0,320	0,783	0,394	0,160
270	0,280	0,640	0,348	0,154
240	0,240	0,565	0,309	0,135
210	0,240	0,500	0,283	0,133
183	0,240	0,454	0,256	0,131
150	0,200	0,420	0,235	0,115
130	0,200	0,380	0,226	0,114
120	0,200	0,368	0,199	0,113
110	0,180	0,338	0,195	0,112
100	0,160	0,333	0,191	0,111
90	0,160	0,323	0,159	0,095
80	0,140	0,250	0,148	0,092
70	0,140	0,231	0,128	0,090
60	0,130	0,202	0,125	0,074
50	0,130	0,171	0,106	0,072
40	0,130	0,160	0,089	0,071
30	0,100	0,134	0,086	0,052
25	0,100	0,133	0,077	0,051
20	0,080	0,132	0,068	0,051
15	0,088	0,131	0,066	0,051
10	0,080	0,130	0,065	0,058
9	0,080	0,130	0,065	0,050
8	0,080	0,130	0,050	0,050
7	0,080	0,105	0,050	0,050
6	0,080	0,104	0,050	0,050
5	0,080	0,104	0,050	0,050
4	0,080	0,103	0,050	0,058
3	0,070	0,102	0,049	0,042
2	0,070	0,101	0,048	0,041
1	0,070	0,101	0,048	0,041
0	0,070	0,100	0,040	0,040

1985 RAHDEIS AN 26,EISDECKE AN 7 TAGEN

HLFU WIESBADEN

A_{Eo} 432,00 **km²**
PNP: NN + 101,40 **m**
Lage: 5,10 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: OTTBERGEN
Gewässer: NETHE
Gebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 55202000

Tageswerte

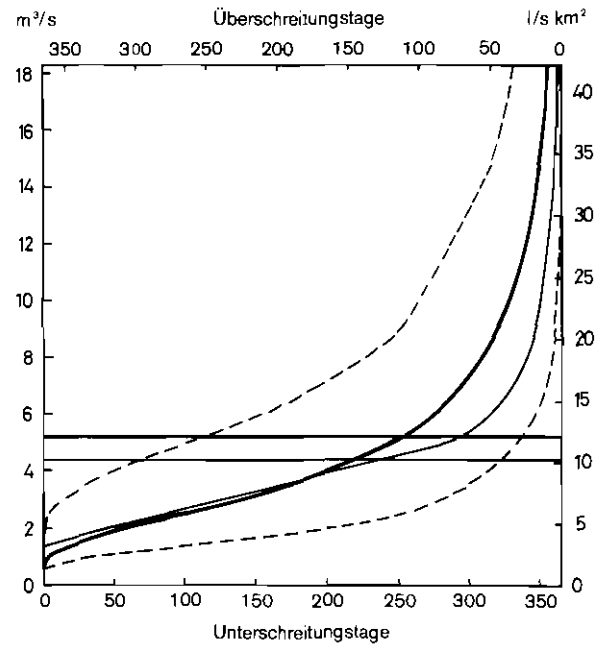
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4,64	5,32	4,47	30,7	4,14	7,34	6,77	3,18	3,49	2,02	1,89	2,02
	2.	4,64	4,98	4,47	26,2	4,14	8,31	8,90	2,88	6,22	2,58	1,89	1,89
	3.	4,47	4,64	4,14	17,3	4,30	7,34	11,4	3,03	4,98	1,89	2,02	2,02
	4.	4,30	4,14	3,97	12,5	4,30	6,40	8,70	2,88	3,65	2,16	2,44	1,75
	5.	4,30	3,97	3,81	10,5	4,14	5,68	7,34	2,88	3,34	2,30	2,30	1,89
	6.	4,14	3,97	3,65	9,51	4,30	5,68	6,59	3,18	3,18	2,30	2,16	2,16
	7.	3,97	3,81	3,34	8,90	4,30	5,86	5,86	3,18	3,03	2,16	2,88	1,89
	8.	3,97	3,65	3,34	8,11	4,14	5,86	5,32	2,88	3,03	2,02	2,58	1,89
	9.	3,81	3,81	3,34	7,72	3,97	5,68	4,98	2,73	3,03	2,02	2,88	2,30
	10.	3,65	3,81	3,34	6,96	3,81	5,32	4,98	2,88	3,18	2,02	2,30	2,44
	11.	3,34	3,81	3,34	6,59	3,81	4,98	4,64	3,18	3,03	1,89	2,30	2,30
	12.	3,34	3,97	3,34	6,22	4,14	4,98	4,64	3,49	2,73	1,89	2,16	2,02
	13.	3,34	3,81	3,18	5,86	4,14	6,59	4,81	3,65	2,58	1,89	2,16	2,02
	14.	3,34	3,81	2,73	5,86	4,14	7,72	4,47	3,65	2,44	1,89	2,44	1,89
	15.	3,18	4,30	2,88	5,50	3,97	9,10	4,47	3,03	2,88	2,58	2,44	1,89
	16.	3,18	3,97	3,03	5,32	4,14	7,53	4,98	2,73	2,44	3,18	2,73	1,89
	17.	3,18	3,81	2,73	5,32	4,30	6,59	4,30	2,73	2,30	3,97	2,58	1,89
	18.	3,18	4,64	2,88	5,15	4,14	6,22	3,97	2,58	2,16	3,18	3,18	1,89
	19.	3,18	5,15	2,73	4,64	4,14	5,50	4,14	2,44	2,16	2,58	3,03	1,75
	20.	2,88	5,15	2,73	4,64	4,14	5,15	4,14	3,34	2,02	2,73	2,58	1,75
	21.	3,03	13,8	2,73	4,64	4,14	4,98	4,14	5,68	2,16	2,73	2,30	1,75
	22.	3,81	10,3	4,30	4,30	5,32	4,64	4,64	4,47	2,30	2,44	2,16	1,75
	23.	14,2	7,92	8,11	4,30	5,32	4,47	4,47	4,98	2,58	2,16	2,44	1,62
	24.	17,9	6,96	5,68	4,47	4,98	4,30	3,81	3,65	2,16	1,89	2,30	1,62
	25.	13,1	6,40	5,68	4,81	4,64	4,47	3,81	3,65	1,89	1,89	2,16	1,62
	26.	9,51	5,86	10,5	4,30	4,47	4,47	3,65	4,30	2,02	1,89	2,02	1,49
	27.	7,53	5,32	14,5	4,30	4,81	4,81	3,34	5,68	2,44	1,89	2,02	1,49
	28.	6,77	4,98	8,50	4,30	4,64	6,77	3,49	4,64	2,16	1,89	1,89	1,49
	29.	6,22	4,64	6,96		4,64	8,90	3,34	4,14	2,16	1,89	1,89	1,49
	30.	5,86	4,47	12,7		4,81	7,34	3,34	3,65	2,02	1,89	1,89	1,37
	31.		4,30	19,0		5,15		3,18		1,89	1,89		1,37
Summe		162	159	166	229	136	183	157	105	85,6	69,7	70,00	56,6

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	8.	14.+	22.+	10.11.	24.	31.	19.	25.31.	3.+	1.+	30.31.
	NQ	2,88	3,65	2,73	4,30	3,81	4,30	3,18	2,44	1,89	1,89	1,89	1,37
	MQ	5,40	5,14	5,36	8,18	4,37	6,10	5,05	3,51	2,76	2,25	2,33	1,83
	HQ	22,1	16,8	32,4	43,1	6,40	9,92	12,9	6,22	7,15	4,47	6,59	6,77
	Tag	24.	21.	31.	01.	31.	30.	02.	21.	02.	17.	05.	03.
	h_n mm	59	53	72	17	49	71	53	120	85	60	61	24
	h_A mm	32	32	33	46	27	37	31	21	17	14	14	11
1969/ 1985 17 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1972	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0,555	0,916	0,714	1,41	1,76	2,03	1,68	1,28	1,13	1,08	1,00	0,960
	MNQ	2,29	3,28	3,82	4,17	4,01	4,65	3,53	2,68	2,40	2,01	1,86	1,93
	MQ	4,58	6,59	7,76	7,96	7,77	6,99	5,07	3,75	3,31	2,78	2,52	3,16
	MHQ	16,0	23,6	28,5	28,9	24,3	15,8	13,3	11,6	10,2	8,49	7,39	10,7
	HQ	35,5	75,0	82,8	123,0	96,9	36,0	32,9	58,8	24,6	34,0	32,1	63,6
	Abflußjahr	1971	1975	1982	1970	1981	1969	1984	1981	1972	1972	1970	1970
	Mh_N mm	78	79	81	52	62	62	74	82	66	70	57	58
	Mh_A mm	27	41	48	45	48	42	31	23	21	17	15	20

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1035	544	1579	
	NQ m³/s	2,73	1,37	1,37	30.10.1985
	MQ m³/s	5,72	2,96	4,33	
	HQ m³/s	43,1	12,9	43,1	01.02.1985
	Nq l/s km²	6,32	3,17	3,17	
	Mq l/s km²	13,2	6,84	10,0	
	Hq l/s km²	99,8	29,9	99,8	
	h_N mm	321	403	724	
	h_A mm	207	109	316	
1969/ 1985 17 Jahre	NQ m³/s	0,555	0,960	0,555	19.11.1976
	MNQ m³/s	1,96	1,73	1,43	
	MQ m³/s	6,94	3,43	5,18	
	MHQ m³/s	48,1	22,7	49,5	
	HQ m³/s	123	63,6	123	23.02.1970
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4,53	4,01	3,31	
	Mq l/s km²	16,1	7,94	12,0	
	MHq l/s km²	111	52,5	115	
1968/ 1985	Mh_N mm	416	406	821	
	Mh_A mm	252	126	378	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,555	1,28	19.11.1976	123,	285	321	23.02.1970
2	1,13	2,62	07.07.1976	96,9	224	307	12.03.1981
3	1,18	2,73	07.11.1975	82,8	192	312	29.01.1982
4	1,37	3,17	04.11.1980	75,9	176	304	08.12.1974
5	1,37	3,17	23.10.1982	70,1	162	297	03.01.1981
6	1,37	3,17	30.10.1985	70,1	162	307	04.12.1981
7	1,40	3,24	23.08.1973	63,6	147	299	01.10.1970
8	1,41	3,26	03.02.1977	60,3	140	297	06.01.1982
9	1,47	3,40	06.10.1971	58,8	136	292	30.06.1981
10	1,53	3,54	12.07.1977	54,9	127	294	12.03.1979

EISVERHAELTNISSE 1985

EISFREI

ERGEBNISSE DURCH AOV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 78,50 **km²**

PNP: NN + 138,93 **m**

Lage: 2,90 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: RUSTENHOF

Gewässer: AA HOEXTERSCHE

Gebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985

Nr. 55205009

Tageswerte

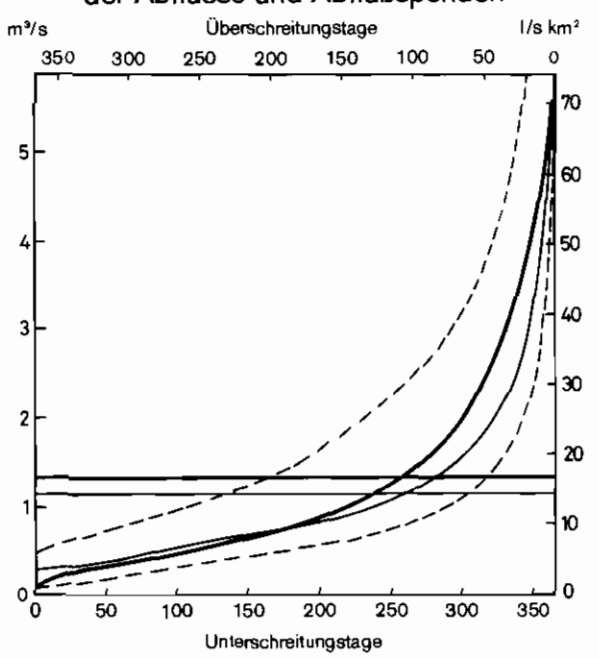
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,917	1,25	0,980	11,6	0,683	3,43	2,13	0,629	1,11	0,479	D,307	0,347
	2.	0,917	1,11	0,917	7,21	0,738	3,00	4,11	0,577	2,80	0,527	0,347	0,307
	3.	0,855	1,04	0,855	4,72	0,796	2,41	4,35	0,527	1,32	0,527	0,389	0,307
	4.	0,796	0,917	0,796	3,54	0,796	1,96	2,80	0,433	0,917	0,479	0,577	0,307
	5.	0,796	0,917	0,796	2,90	0,796	1,63	2,22	0,433	0,738	0,433	0,527	0,307
	6.	0,683	0,855	0,796	2,60	0,855	1,71	2,04	0,577	0,683	0,389	0,855	0,347
	7.	0,683	0,796	0,796	2,22	0,855	1,79	1,71	0,479	0,629	0,389	0,738	0,347
	8.	0,683	0,796	0,738	1,96	0,796	1,79	1,63	0,433	0,629	0,347	0,917	0,433
	9.	0,738	0,917	0,738 R	1,87	0,738	1,71	1,47	0,479	0,629	0,307	0,738	0,577
	10.	0,796	0,796	0,683 R	1,55	0,738	1,47	1,47	0,479	0,683	0,307	0,479	0,683
	11.	0,683	0,980	0,629 R	1,40	0,855	1,32	1,18	0,629	0,629	0,307	0,433	0,479
	12.	0,738	0,980	0,629 R	1,32	0,917	1,47	1,25	1,11	0,527	0,307	0,389	0,433
	13.	0,738	0,917	0,577 R	1,32	0,917	2,70	1,25	1,11	0,479	0,307	0,479	0,389
	14.	0,629	0,980	0,738 R	1,18	0,855	3,21	1,11	0,855	0,433	0,917	0,479	0,347
	15.	0,577	1,04	0,577 D	1,11	0,917	3,76	1,40	0,629	0,683	0,738	0,738	0,389
	16.	0,527	0,980	0,577 D	1,11	0,980	2,60	1,40	0,527	0,479	1,71	0,738	0,347
	17.	0,527	0,917	0,629 D	1,04	1,04	2,13	1,11	0,479	0,433	0,917	1,40	0,389
	10.	0,527	1,63	0,577 D	0,980	0,980	1,79	0,980	0,479	0,433	0,577	1,47	0,347
	19.	0,527	1,47	0,629 D	0,917	0,917	1,55	0,980	0,433	0,389	0,917	0,855	0,347
	20.	0,479	1,79	0,527 R	0,855	0,980	1,47	0,980	1,25	0,433	0,738	0,683	0,307
	21.	0,683	6,47	0,577 R	0,796	1,40	1,32	0,917	1,63	0,433	0,577	0,577	0,347
	22.	1,25	3,32	1,63	0,796	1,96	1,25	1,18	1,04	0,629	0,479	0,683	0,307
	23.	6,76	2,32	2,32	0,796	1,63	1,11	1,04	0,917	0,577	0,433	0,738	0,307
	24.	7,36	1,96	1,47	0,980	1,47	1,04	0,917	0,683	0,389	0,389	0,577	0,307
	25.	4,60	1,71	1,96	0,917	1,32	1,18	0,917	0,796	0,347	0,389	0,479	0,307
	26.	2,70	1,47	4,60	0,855	1,32	1,04	0,796	1,32	0,389	0,347	0,389	0,307
	27.	2,04	1,32	3,88	0,855	1,55	1,63	0,738	1,79	0,527	0,347	0,389	0,269
	28.	1,79	1,18	2,22	0,738	1,40	2,90	0,683	1,18	0,389	0,269	0,389	0,307
	29.	1,47	1,04	1,63		1,71	3,54	0,683	0,917	0,389	0,307	0,347	0,307
	30.	1,32	0,980	5,50		1,71	2,41	0,629	0,796	0,347	0,307	0,347	0,307
	31.		0,980	6,47		2,50		0,629		0,433	0,307		0,307
Summe		43,8	43,8	46,4	58,1	35,1	60,3	44,7	23,6	19,9	15,8	18,5	11,1

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	7.+	20.	28.	1.	24.26.	30.31.	4.+	25.30.	28.+	1.	27.
	NQ	0,479	0,796	0,527	0,738	0,683	1,04	0,629	0,433	0,347	0,269	0,307	0,269
	MQ	1,46	1,41	1,50	2,08	1,13	2,01	1,44	0,787	0,642	0,509	0,615	0,359
	HQ	12,9	8,78	10,1	23,8	4,11	5,77	6,47	2,90	4,47	6,47	3,76	0,855
	Tag	24.	21.	31.	01.	31.	14.	02.	20.	02.	14.	17.	05.
	h_n mm	61	62	81	21	55	80	58	111	82	68	70	28
	h_A mm	48	48	51	64	39	66	49	26	22	17	20	12
	Abflußjahr	1970	1970	1970	1972	1972	1974	1974	1978	1983	1969	1974	1974
1969 1985	NQ	0,100	0,120	0,260	0,360	0,310	0,260	0,260	0,336	0,250	0,190	0,140	0,160
	MNQ	0,413	0,750	0,893	0,850	0,770	0,889	0,611	0,448	0,399	0,319	0,307	0,356
	MQ	1,31	2,04	2,28	2,04	2,04	1,75	1,15	0,823	0,769	0,577	0,594	0,805
17 Jahre	MHQ	8,10	11,2	13,4	12,0	11,1	7,37	5,73	5,66	4,52	5,65	4,52	4,81
	HQ	19,0	31,7	37,7	34,2	39,5	31,0	17,2	31,4	10,9	23,5	24,8	26,6
	Abflußjahr	1981	1982	1981	1970	1981	1969	1984	1981	1982	1970	1970	1970
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	43	70	78	63	70	58	39	27	26	20	20	27

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		288	134	422	
	NQ	m³/s	0,479	0,269	0,269	28.08.1985
	MQ	m³/s	1,59	0,726	1,15	
	HQ	m³/s	23,8	6,47	23,8	01.02.1985
	Nq	l/s km²	6,10	3,43	3,43	
	Mq	l/s km²	20,2	9,25	14,7	
	Hq	l/s km²	303	82,4	303	
	h_N	mm	360	417	777	
	h_A	mm	317	147	464	
1969/1985	NQ	m³/s	0,100	0,140	0,100	12.11.1969
	MNQ	m³/s	0,349	0,266	0,224	
	MQ	m³/s	1,91	0,787	1,34	
	MHQ	m³/s	23,0	10,9	23,9	
	HQ	m³/s	39,5	31,4	39,5	12.03.1981
17 Jahre	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	4,45	3,39	2,85	
	Mq	l/s km²	24,3	10,0	17,1	
	MHq	l/s km²	293	139	304	
1969/1985	Mh_N	mm				
	Mh_A	mm	381	159	540	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,100	1,27	12.11.1969	39,5	503	302	12.03.1981
2	0,120	1,53	04.12.1969	37,7	480	296	03.01.1981
3	0,140	1,78	17.09.1974	37,4	476	295	31.01.1982
4	0,140	1,78	23.09.1975	34,2	436	276	23.02.1970
5	0,162	2,06	17.09.1982	34,2	436	280	07.02.1984
6	0,190	2,42	28.08.1983	31,7	404	274	04.12.1981
7	0,210	2,68	13.09.1971	31,4	400	274	29.06.1981
8	0,220	2,93	22.08.1976	31,0	395	265	01.04.1969
9	0,250	3,18	10.10.1979	27,9	355	260	06.01.1982
10	0,250	3,18	29.08.1984	27,5	350	267	29.12.1979

EISVERHAELTNISSE 1985

RANDEIS AN 8 TAGEN,EISDECKE AN 5 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 65.1 km²

PNP : NN+ 125.01 m

Lage: 8.90 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oelkassen

Gewässer: Lenne

Gebiet : Oberweser

NR 4545104

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.774	0.578	0.594	5.65	0.468	1.53	1.26	0.379	0.746	0.397	0.181	0.138
	2.	0.727	0.675	0.555	5.38	0.534	1.54	1.31	0.367	1.59	0.340	0.179	0.169
	3.	0.682	0.566	0.558	3.55	0.534	1.26	2.51	0.338	0.864	0.363	0.218	0.151
	4.	0.637	0.564	0.527	2.25	0.501	1.03	1.74	0.311	0.669	0.359	0.256	0.151
	5.	0.632	0.527	0.529	1.80	0.501	0.930	1.35	0.300	0.621	0.355	0.234	0.182
	6.	0.588	0.529	0.532	1.45	0.534	0.968	1.14	0.290	0.472	0.402	0.252	0.182
	7.	0.545	0.495	0.534	1.22	0.538	1.24	1.01	0.305	0.569	0.397	0.230	0.182
	8.	0.541	0.499	0.570	1.04	0.509	1.13	0.894	0.303	0.531	0.344	0.209	0.182
	9.	0.507	0.537	0.572	0.980	0.479	1.07	0.826	0.282	0.560	0.317	0.208	0.182
	10.	0.537	0.503	0.506	0.864	0.482	0.915	0.811	0.294	0.555	0.315	0.206	0.182
	11.	0.504	0.578	0.508	0.734	0.521	0.832	0.795	0.365	0.518	0.288	0.185	0.167
	12.	0.502	0.654	0.545	0.668	0.490	0.869	0.780	0.463	0.481	0.285	0.184	0.167
	13.	0.469	0.620	0.512	0.634	0.529	1.00	0.914	0.439	0.477	0.284	0.219	0.151
	14.	0.467	0.549	0.549	0.634	0.533	1.15	0.798	0.410	0.409	0.282	0.255	0.167
	15.	0.466	0.626	0.551	0.601	0.573	1.21	0.703	0.378	0.608	0.280	0.289	0.167
	16.	0.464	0.629	0.553	0.568	0.577	1.05	0.688	0.356	0.433	0.301	0.250	0.167
	17.	0.463	0.594	0.555	0.535	0.581	0.894	0.674	0.356	0.429	0.275	0.284	0.167
	18.	0.430	0.823	0.557	0.535	0.549	0.813	0.659	0.344	0.395	0.273	0.300	0.151
	19.	0.429	0.826	0.560	0.468	0.553	0.771	0.671	0.331	0.512	0.271	0.244	0.167
	20.	0.396	0.754	0.527	0.468	0.569	0.769	0.656	0.587	0.448	0.269	0.206	0.167
	21.	0.426	1.45	0.529	0.501	0.900	0.589	0.640	1.07	0.414	0.266	0.187	0.167
	22.	0.515	1.13	1.76	0.468	1.07	0.648	0.717	0.715	0.498	0.242	0.168	0.167
	23.	1.55	0.880	2.74	0.501	0.968	0.646	0.701	0.673	0.493	0.240	0.167	0.167
	24.	3.43	0.845	1.53	0.568	0.843	0.605	0.570	0.551	0.402	0.238	0.165	0.167
	25.	1.67	0.810	1.71	0.534	0.771	0.641	0.555	0.509	0.369	0.214	0.164	0.151
	26.	1.30	0.775	3.22	0.534	0.816	0.639	0.518	0.661	0.422	0.212	0.162	0.151
	27.	1.03	0.700	2.66	0.501	0.995	0.854	0.504	1.64	0.643	0.211	0.144	0.151
	28.	0.867	0.663	1.60	0.468	0.947	1.33	0.532	0.932	0.442	0.209	0.143	0.136
	29.	0.791	0.586	1.29		1.06	2.09	0.516	0.750	0.410	0.207	0.141	0.151
	30.	0.716	0.589	3.05		1.02	1.62	0.442	0.652	0.406	0.205	0.156	0.151
	31.		0.551	3.90		1.08		0.410		0.428	0.203		0.151
Summe		23.055	21.206	34.884	34.104	21.125	30.753	26.294	15.371	16.814	8.845	6.186	5.049

Hauptwerte

1985	Tag	20.	7.	10.	19.+	1.	24.	31.	9.	25.	31.	29.	28.
	NQ	0.396	0.495	0.506	0.468	0.468	0.605	0.410	0.282	0.369	0.203	0.141	0.136
	MQ	0.769	0.684	1.13	1.22	0.681	1.03	0.848	0.512	0.542	0.285	0.206	0.163
	HQ	5.33	1.92	5.78	7.71	1.38	2.35	3.24	2.38	2.38	1.02	0.476	0.340
	Tag	24.	21.	26.	1.	21.	28.	3.	27.	2.	6.	17.	5.
	h_N mm	46	40	71	17	46	79	63	105	98	51	61	25
	h_A mm	31	28	46	45	28	41	35	20	22	12	8	7
1962/ 1985	Abflußjahr	1965	1977	1972	1963	1972	1974	1974	1974	1975	1973	1976	1976
	NQ	0.100	0.200	0.160	0.180	0.240	0.160	0.160	0.140	0.120	0.080	0.080	0.080
	MNQ	0.301	0.471	0.517	0.536	0.528	0.612	0.422	0.294	0.263	0.213	0.206	0.247
	MQ	0.645	1.23	1.24	1.20	1.29	1.14	0.770	0.563	0.474	0.360	0.351	0.460
24 Jahre	MHQ	3.13	6.44	6.36	6.09	5.65	3.53	4.47	3.96	2.80	2.26	1.65	1.93
	HQ	12.2	18.6	22.3	21.3	17.7	10.2	16.0	22.8	15.3	21.2	9.79	6.77
1980/ 1985	Abflußjahr	1971	1982	1968	1970	1970	1969	1984	1981	1980	1981	1984	1970
	Mh_N mm	81	78	94	41	66	79	92	104	74	69	73	65
	Mh_A mm	26	51	51	45	53	45	32	22	20	15	14	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	366	
	Summe	165	78.5	244	
	NQ m³/s	0.396	0.136	0.136	am 28.10.1985
	MQ m³/s	0.912	0.427	0.668	
	HQ m³/s	7.71	3.24	7.71	am 01.02.1985 bei W= 129 cm
	Nq l/s km²	6.08	2.09	2.09	
	Mq l/s km²	14.0	6.56	10.3	
	Nq l/s km²	118	49.8	118	
	h_N mm	297	404	701	
	h_A mm	219	104	323	
1962/ 1985	NQ m³/s	0.100	0.080	0.080	am 27.08.1973+
	MNQ m³/s	0.239	0.169	0.147	
	MQ m³/s	1.12	0.496	0.809	
	MHQ m³/s	11.1	7.20	12.1	
	HQ m³/s	22.3	22.8	22.8	am 04.06.1981 bei W= 195 cm
24 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.67	2.60	2.26	
	Mq l/s km²	17.2	7.62	12.4	
	MNq l/s km²	171	111	186	
1980/ 1985	Mh_N mm	438	477	915	
	Mh_A mm	271	121	392	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.080	1.23	27.08.1973	22.8	350	195	04.06.1981
2	0.080	1.23	15.09.1976	22.3	343	231	15.01.1968
3	0.090	1.38	21.09.1976	21.3	327	202	23.02.1970
4	0.100	1.54	08.11.1964	21.2	326	189	07.08.1981
5	0.108	1.66	26.10.1983	18.6	286	190	04.12.1981
6	0.110	1.69	11.09.1974	17.7	272	183	18.03.1970
7	0.110	1.69	12.09.1982	16.8	258	165	03.01.1981
8	0.110	1.69	03.10.1979	16.0	246	175	30.05.1984
9	0.117	1.80	01.11.1983	15.8	243	174	06.01.1982
10	0.119	1.83	23.09.1983	15.4	237	191	19.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			16.5	
364	5.65	16.5	7.50	3.12
363	5.20	13.0	6.50	2.40
362	3.80	9.50	5.60	2.30
361	3.50	9.00	4.80	2.20
360	3.40	8.75	4.60	2.10
359	3.20	8.50	4.20	1.90
358	3.00	8.00	3.80	1.80
357	2.70	6.83	3.70	1.70
356	2.60	6.67	3.50	1.60
350	1.73	4.80	2.90	1.28
340	1.50	3.33	2.15	1.02
330	1.23	2.83	1.77	0.833
320	1.07	2.45	1.62	0.689
300	0.888	1.98	1.18	0.570
270	0.733	1.44	0.894	0.469
240	0.629	1.19	0.714	0.398
210	0.561	1.04	0.584	0.333
183	0.531	0.923	0.503	0.281
150	0.600	0.797	0.415	0.225
130	0.461	0.745	0.367	0.195
120	0.425	0.720	0.342	0.183
110	0.400	0.695	0.320	0.170
100	0.363	0.673	0.298	0.158
90	0.318	0.650	0.280	0.147
80	0.289	0.628	0.262	0.138
70	0.270	0.607	0.244	0.128
60	0.237	0.580	0.225	0.120
50	0.206	0.560	0.208	0.114
40	0.185	0.532	0.188	0.107
30	0.158	0.508	0.165	0.100
25	0.155	0.490	0.164	0.098
20	0.162	0.465	0.142	0.095
15	0.159	0.440	0.132	0.092
10	0.155	0.393	0.120	0.090
9	0.154	0.387	0.118	0.089
8	0.153	0.380	0.115	0.088
7	0.152	0.373	0.113	0.087
6	0.151	0.367	0.110	0.086
5	0.150	0.360	0.108	0.085
4	0.143	0.340	0.105	0.084
3	0.142	0.330	0.102	0.083
2	0.140	0.320	0.100	0.082
1	0.138	0.300	0.095	0.081
0	0.136	0.290	0.080	0.080

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 21.1.1986

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 509 km²
PNP : NN+ 81.10 m
Lage: 7.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Weisede
Gewässer: Emmer
Gebiet : Oberweser

Abflußjahr
NR 4569106

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.63	6.93	6.25	31.6	5.86	12.5	6.62	3.95	4.55	3.64	3.02	2.91
	2.	2.72	6.54	6.42	31.6	5.85	12.9	8.03	3.94	6.68	3.73	3.03	2.83
	3.	3.10	6.14	6.09	19.9	6.16	10.7	11.7	3.94	4.87	3.94	3.04	2.84
	4.	3.13	6.08	5.76	15.7	6.14	10.0	8.76	3.82	4.00	4.40	5.16	2.85
	5.	3.15	6.02	5.27	13.8	5.97	8.03	7.80	4.45	3.75	4.05	4.68	2.92
	6.	3.24	6.02	5.11	11.9	5.95	7.81	6.88	3.92	3.72	4.51	3.98	3.26
	7.	3.17	5.86	5.28	11.3	6.10	7.79	6.71	4.16	3.80	3.92	4.96	2.89
	8.	3.26	5.86	5.12	9.80	5.92	7.97	6.39	4.91	3.67	4.38	4.01	2.87
	9.	3.26	5.86	5.12	9.80	5.59	7.95	6.07	4.11	4.40	4.49	4.75	3.20
	10.	3.16	5.87	5.12	9.80	5.58	7.19	5.91	4.47	5.52	4.60	3.83	4.02
	11.	3.05	5.87	4.96	8.56	5.56	6.85	5.90	5.22	4.33	4.24	3.44	3.24
	12.	3.22	6.03	5.12	7.62	6.18	6.84	6.05	6.06	3.75	4.00	3.35	2.96
	13.	3.30	5.71	4.96	7.44	6.01	10.5	6.66	6.63	3.53	4.00	3.26	2.86
	14.	3.28	5.88	4.80	7.27	5.99	11.5	6.18	7.13	3.30	3.99	4.58	2.84
	16.	3.35	6.20	4.80	7.09	6.82	13.9	5.71	3.70	4.68	4.92	4.12	2.65
	16.	3.43	6.04	4.80	6.74	6.63	10.4	6.01	3.93	3.54	4.82	5.13	2.63
	17.	3.51	5.72	4.66	6.57	6.27	8.61	5.70	3.78	3.34	6.18	4.25	2.78
	18.	3.58	7.43	4.66	6.39	6.43	7.63	5.38	3.87	3.33	4.27	8.32	2.68
	19.	3.54	8.14	4.52	5.90	6.07	7.08	5.36	3.73	3.33	3.81	4.80	2.58
	20.	3.62	7.44	4.52	5.90	6.06	6.75	5.67	3.94	3.42	4.89	3.87	2.48
	21.	4.06	21.5	4.66	6.06	5.89	6.42	5.36	5.72	3.61	4.08	3.57	5.22
	22.	5.60	14.7	8.63	6.07	5.41	6.09	5.96	5.40	3.60	3.67	3.37	3.68
	23.	19.9	10.2	20.5	6.07	5.86	6.08	5.96	5.50	4.36	3.40	3.49	2.66
	24.	32.9	9.40	11.1	6.07	6.50	5.91	5.20	4.41	3.50	3.22	3.50	2.26
	25.	18.1	8.36	11.4	6.23	6.31	5.90	4.79	4.38	3.30	3.23	3.21	2.11
	26.	11.8	7.81	25.0	6.07	6.46	6.05	4.92	5.25	3.30	3.15	3.13	2.09
	27.	9.40	7.46	33.1	6.05	8.01	6.20	4.78	10.4	3.98	3.07	3.05	2.14
	26.	8.18	6.75	14.6	5.88	8.19	8.65	4.24	6.35	3.57	2.98	3.06	2.12
	29.	7.54	6.08	12.2		7.57	9.63	4.23	5.14	3.57	2.99	2.98	2.11
	30.	7.14	6.08	19.7		7.06	7.49	4.23	4.45	3.47	3.00	2.99	2.09
	31.		6.08	24.4		5.89		4.22		3.56	3.01		2.07
	Summe	189.32	230.06	288.63	283.18	194.29	251.32	187.40	146.66	121.33	122.58	117.93	86.84

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	1.	13.	19.+	23.	22.	25.	31.	15.	14.+	28.	29.	31.
	HQ	2.63	5.71	4.52	5.88	5.41	5.90	4.22	3.70	3.30	2.98	2.98	2.07
	MQ	6.31	7.42	9.31	10.1	6.27	8.38	6.05	4.89	3.91	3.95	3.93	2.80
	HQ	45.6	39.9	57.7	52.3	11.2	19.2	15.3	14.0	9.06	7.22	12.1	9.11
	Tag	24.	21.	3.	2.	31.	15.	2.	27.	2.	17.	18.	21.
	h_N mm	58	46	75	17	55	69	40	113	86	80	64	27
	h_A mm	32	39	49	48	33	43	32	25	21	21	20	15
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1964	1976	1977	1963	1972	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1964
	NQ	1.42	1.92	2.10	2.30	2.33	3.05	2.68	1.98	1.70	1.45	1.44	1.29
	MNQ	3.30	5.20	5.60	6.40	5.90	6.10	4.90	3.80	3.50	3.20	2.90	3.40
	MQ	6.30	11.0	11.2	11.2	10.6	9.60	7.40	5.50	5.10	4.30	4.10	4.30
	MHQ	26.7	54.4	43.6	38.9	34.6	24.5	23.5	21.8	18.1	15.9	14.9	14.8
	HQ	62.5	110	133	111	82.8	99.8	80.6	59.3	61.1	46.8	54.5	56.2
	Abflußjahr	1970	1960	1968	1970	1981	1969	1978	1981	1965	1970	1972	1970
	Mh_N mm	79	88	80	55	64	67	81	84	81	78	62	56
	Mh_A mm	32	58	59	54	56	49	39	28	27	23	21	23

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1437	783	2220	
	HQ m³/s	2.63	2.07	2.07	am 31.10.1985
	MQ m³/s	7.94	4.25	6.08	
	HQ m³/s	57.7	15.3	57.7	am 03.01.1985 bei W= 269 cm
	Nq l/s km²	5.17	4.07	4.07	
	Mq l/s km²	15.6	8.36	11.9	
	Hq l/s km²	113	30.1	113	
	h_N mm	320	410	730	
	h_A mm	244	133	377	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	1.42	1.29	1.29	am 31.10.1964
	MNQ m³/s	3.10	2.60	2.20	
	MQ m³/s	10.0	5.10	7.50	
	MHQ m³/s	66.8	37.9	70.3	
	HQ m³/s	133	80.6	133	am 15.01.1968 bei W= 342 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	6.09	5.11	4.32	
	Mq l/s km²	19.6	10.0	14.7	
	MHq l/s km²	131	74.5	138	
	Mh_N mm	434	442	876	
	Mh_A mm	307	160	467	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	1.29	2.53	03.10.1959	133	261	342	15.01.1968
2	1.39	2.73	13.10.1976	111	218	323	23.02.1970
3	1.42	2.79	D7.11.1964	110	216	330	05.12.196D
4	1.48	2.91	02.11.1976	99.8	196	318	D1.04.1969
5	1.58	3.10	13.1D.1971	82.8	163	300	12.03.1981
6	1.64	3.22	D6.11.1977	82.1	161	303	24.12.1967
7	1.83	3.6D	D6.11.1972	81.0	159	3D3	31.01.1982
8	1.85	3.63	09.D9.1973	80.6	158	3D2	24.05.1978
9	1.86	3.65	D4.09.1974	78.7	155	30D	07.D1.1975
10	1.9D	3.73	21.09.1963	77.5	152	293	D5.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittenes Abflüsses m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			98.3	
364	33.1	98.3	56.0	20.2
363	32.0	35.0	46.0	19.0
362	31.0	60.0	38.0	14.5
381	30.0	58.0	36.0	12.5
360	25.0	56.0	32.0	12.0
359	24.0	52.0	30.0	11.5
358	21.0	48.0	29.0	11.2
357	20.0	46.0	27.0	11.0
358	19.7	42.0	26.0	10.8
350	14.5	32.0	22.0	9.50
340	11.3	25.5	17.7	7.71
330	9.75	22.3	15.0	6.20
320	8.44	19.8	14.0	5.68
300	7.38	16.7	11.0	5.00
270	6.46	13.6	8.67	4.20
240	6.12	12.0	7.18	3.62
210	5.84	10.8	6.17	3.24
183	5.24	9.88	5.48	2.92
150	4.58	9.02	4.72	2.48
130	4.24	8.50	4.30	2.16
12D	4.05	8.05	4.10	2.03
11D	3.92	7.12	3.91	1.98
100	3.80	6.48	3.73	1.95
90	3.66	6.22	3.54	1.93
80	3.53	5.99	3.35	1.90
7D	3.41	5.87	3.16	1.88
60	3.32	5.73	2.98	1.85
60	3.23	5.56	2.82	1.83
40	3.11	5.35	2.64	1.81
30	2.99	5.07	2.45	1.77
25	2.91	4.91	2.34	1.74
20	2.84	4.76	2.23	1.72
15	2.70	4.56	2.10	1.68
1D	2.60	4.37	1.97	1.58
8	2.5D	4.33	1.93	1.56
6	2.40	4.30	1.9D	1.54
7	2.20	4.27	1.85	1.52
6	2.18	4.23	1.80	1.50
5	2.15	4.20	1.75	1.48
4	2.12	4.15	1.70	1.45
3	2.10	4.10	1.67	1.4D
2	2.09	4.D5	1.63	1.35
1	2.08	4.00	1.60	1.3D
D	2.07	3.97	1.29	1.29

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 99.3 km²
PNP : NN+ 70.41 m
Lage: 4.60 km oberhalb der Muendung linka

Q

m³/s

Pegel : Uchtdorf
Gewässer: Exter
Gebiet : Oberweser

Abflußjahr 1985
NR 4589101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.794	1.10	0.972	8.63	0.581	3.11	1.06	0.551	1.16	0.619	0.418	0.605
	2.	0.802	1.05	0.911	6.70	0.715	3.20	1.48	0.513	1.60	0.533	0.415	0.608
	3.	0.709	0.941	0.788	4.96	0.718	2.49	3.05	0.516	0.972	0.620	0.491	0.611
	4.	0.666	0.828	0.727	3.35	0.720	1.92	1.81	0.477	0.780	0.750	0.681	0.614
	5.	0.673	0.774	0.727	2.82	0.678	1.49	1.48	0.480	0.695	0.708	0.607	0.520
	6.	0.578	0.720	1.03	2.42	0.725	1.40	1.31	0.440	0.738	0.665	0.650	0.519
	7.	0.533	0.720	1.22	2.04	0.773	1.48	1.22	0.653	0.695	0.622	0.614	0.565
	8.	0.539	0.682	1.10	1.70	0.725	1.56	1.11	0.610	0.695	0.535	0.618	0.518
	9.	0.518	0.721	0.974	1.45	0.721	1.38	1.05	0.525	1.10	0.536	0.621	0.564
	10.	0.496	0.721	0.852	1.24	0.674	1.23	1.05	0.695	1.23	0.862	0.544	0.655
	11.	0.501	0.782	0.611	1.18	0.803	1.11	1.06	0.653	0.844	0.623	0.466	0.701
	12.	0.536	0.783	0.611	1.38	0.799	1.22	1.07	1.23	0.738	0.537	0.509	0.561
	13.	0.483	0.722	0.611	1.25	0.796	2.12	1.33	1.51	0.653	0.537	0.676	0.515
	14.	0.488	0.683	0.791	1.07	0.749	2.42	1.08	1.04	0.611	0.494	0.952	0.514
	15.	0.494	0.783	0.853	0.885	0.788	2.32	0.968	0.738	0.975	0.800	1.93	0.513
	16.	0.499	0.684	0.730	0.825	0.849	1.69	0.915	0.610	0.655	1.32	1.28	0.513
	17.	0.504	0.723	0.691	0.764	0.845	1.36	0.980	0.610	0.613	0.866	2.12	0.512
	18.	0.509	1.68	0.612	0.726	0.777	1.21	0.986	0.610	0.570	0.758	1.86	0.511
	19.	0.515	1.27	0.652	0.728	0.732	1.09	0.932	0.525	0.571	0.759	1.30	0.465
	20.	0.488	1.94	0.613	0.837	0.834	1.09	1.06	0.653	0.657	0.862	1.11	0.464
	21.	0.679	5.62	0.573	0.650	1.21	0.968	0.944	0.844	0.657	0.706	0.922	0.464
	22.	1.28	3.00	3.02	0.652	1.33	0.907	0.950	0.738	0.701	0.615	0.861	0.463
	23.	4.03	2.30	3.81	0.612	1.07	0.847	1.02	0.695	1.04	0.654	0.801	0.463
	24.	11.6	1.85	1.95	0.657	0.944	0.786	0.900	0.568	0.745	0.608	0.761	0.507
	25.	4.31	1.60	3.69	0.616	0.940	0.843	0.845	0.568	0.616	0.604	0.721	0.552
	26.	2.76	1.34	7.97	0.661	1.25	0.724	0.727	0.780	0.660	0.558	0.724	0.506
	27.	1.99	1.28	4.96	0.621	2.44	0.956	0.732	4.17	0.703	0.513	0.728	0.460
	28.	1.67	1.09	2.92	0.579	1.79	1.25	0.697	1.68	0.574	0.428	0.687	0.460
	29.	1.35	0.971	2.21		1.87	1.91	0.621	1.23	0.575	0.466	0.690	0.414
	30.	1.21	0.910	7.16		1.95	1.24	0.625	0.972	0.575	0.423	0.694	0.458
	31.		0.849	7.31		2.51		0.588		0.705	0.421		0.413
Summe		42.204	39.117	61.649	50.003	32.306	45.321	33.650	25.884	24.103	20.002	25.451	16.208

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	13.	8.	21.	28.	1.	26.	31.	6.	18.	31.	2.	31.
	NQ	0.483	0.682	0.573	0.579	0.581	0.724	0.588	0.440	0.570	0.421	0.415	0.413
	MQ	1.41	1.26	1.99	1.79	1.04	1.51	1.09	0.863	0.778	0.645	0.848	0.523
	HQ	25.2	10.4	17.4	11.4	3.49	4.15	4.60	10.5	3.02	4.34	5.64	1.04
	Tag	24.	21.	26.	1.	27.	1.	3.	27.	1.	15.	17.	10.
	h_N mm	54	40	57	11	53	65	35	132	92	73	71	23
	h_A mm	37	34	54	44	28	39	29	23	21	17	22	14
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1976	1977	1977	1963	1972	1976	1976	1976	1964	1964	1964	1976
	NQ	0.200	0.120	0.300	0.250	0.390	0.390	0.220	0.200	0.160	0.170	0.090	0.170
	MNQ	0.500	0.770	0.850	0.780	0.760	0.830	0.630	0.490	0.430	0.390	0.380	0.380
	MQ	1.26	2.20	2.17	1.98	1.82	1.71	1.26	0.850	0.790	0.700	0.670	0.750
	MHQ	7.55	12.0	12.1	10.5	8.85	5.53	8.24	6.38	5.60	5.62	4.57	4.22
	HQ	25.2	24.1	39.4	31.6	25.4	29.2	29.7	33.8	28.3	30.6	14.1	13.4
1980/1985	Abflußjahr	1985	1966	1968	1966	1982	1969	1984	1981	1965	1965	1978	1974
	Mh_N mm	70	75	87	37	67	70	89	118	76	71	66	67
	Mh_A mm	33	59	59	49	49	45	34	22	21	19	17	20

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	271	145	416	
	NQ m³/s	0.483	0.413	0.413	am 31.10.1985
	MQ m³/s	1.50	0.790	1.14	
	HQ m³/s	25.2	10.5	25.2	am 24.11.1984 bei W= 296 cm
	Nq l/s km²	4.86	4.16	4.16	
	Mq l/s km²	15.1	7.95	11.5	
	Hq l/s km²	254	108	254	
	h_N mm	280	426	706	
	h_A mm	235	126	362	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	0.120	0.090	0.090	am 29.09.1964
	MNQ m³/s	0.410	0.290	0.270	
	MQ m³/s	1.86	0.840	1.35	
	MHQ m³/s	19.6	13.6	21.9	
	HQ m³/s	39.4	33.8	39.4	am 15.01.1968 bei W= 339 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
1980/1985	MNq l/s km²	4.13	2.92	2.72	
	Mq l/s km²	18.7	8.46	13.6	
	MHq l/s km²	197	137	221	
	Mh_N mm	405	486	891	
	Mh_A mm	293	134	427	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Datum
1	0.090	0.906	29.09.1964	39.4	397	339	15.01.1968
2	0.120	1.21	17.12.1976	33.8	340	332	30.06.1971
3	0.140	1.41	13.12.1963	31.6	318	330	06.02.1966
4	0.150	1.51	17.12.1975	30.6	308	326	15.08.1972
5	0.160	1.61	11.10.1961	29.7	299	310	30.05.1984
6	0.200	2.01	11.09.1973	29.6	298	322	23.02.1970
7	0.210	2.11	14.08.1975	29.2	294	322	01.04.1969
8	0.220	2.22	11.05.1976	28.3	285	320	14.07.1975
9	0.250	2.52	08.09.1983	25.7	259	311	18.04.1965
10	0.260	2.62	06.11.1983	25.4	256	300	03.03.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			29.5	
364	11.6	29.5	13.5	5.21
363	8.50	24.0	10.0	2.90
362	7.50	20.0	8.50	2.80
361	7.25	16.0	8.00	2.60
360	7.00	14.5	7.50	2.40
359	6.50	11.0	6.50	2.20
358	5.60	9.50	6.25	1.90
357	4.90	8.83	6.00	1.70
356	4.80	8.67	5.80	1.45
350	3.30	7.50	4.50	1.20
340	2.48	5.40	3.53	0.940
330	1.99	4.10	2.93	0.896
320	1.80	3.63	2.53	0.876
300	1.35	2.87	1.98	0.800
270	1.12	2.33	1.47	0.679
240	0.962	1.99	1.17	0.520
210	0.822	1.77	0.965	0.405
183	0.750	1.40	0.827	0.342
150	0.705	1.15	0.693	0.309
130	0.678	1.07	0.628	0.296
120	0.665	1.04	0.597	0.290
110	0.651	1.01	0.569	0.282
100	0.636	0.989	0.537	0.272
90	0.620	0.966	0.506	0.261
80	0.605	0.945	0.478	0.250
70	0.572	0.928	0.450	0.232
60	0.550	0.910	0.420	0.218
50	0.525	0.887	0.388	0.200
40	0.513	0.853	0.354	0.178
30	0.502	0.770	0.326	0.156
25	0.493	0.725	0.311	0.147
20	0.482	0.686	0.298	0.135
15	0.472	0.650	0.290	0.125
10	0.462	0.614	0.273	0.113
9	0.460	0.607	0.270	0.110
8	0.450	0.600	0.265	0.108
7	0.440	0.590	0.260	0.107
6	0.433	0.580	0.250	0.105
5	0.427	0.573	0.240	0.102
4	0.420	0.567	0.220	0.100
3	0.418	0.560	0.210	0.098
2	0.417	0.540	0.180	0.095
1	0.415	0.530	0.145	0.092
0	0.413	0.520	0.090	0.090

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 23. bis 27.2.1985

NLW Hildesheim

A_{Eo} 128,00 **km²**
PNP: NN + 101,18 **m**
Lage: 46,40 **km** OBERHALB OER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: EHRENTRUP
Gewässer: WERRE
Gebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 56001004

Tageswerte

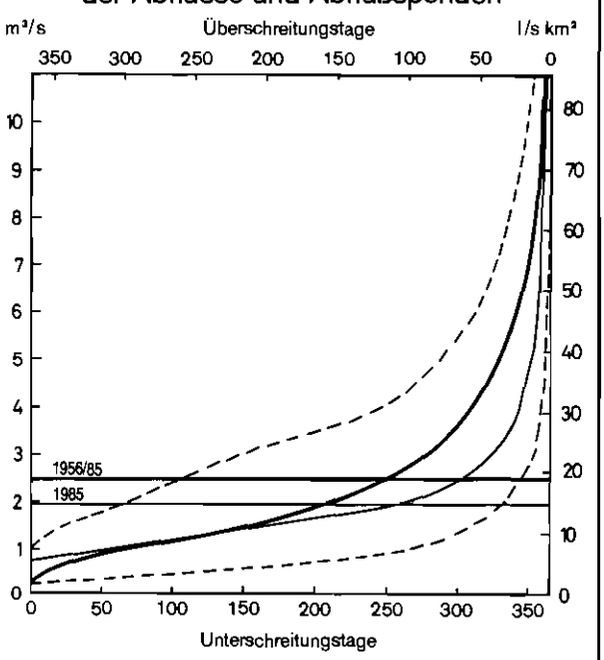
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2,15	1,85	1,85	10,6	1,71	5,19	1,85	0,972	2,08	1,45	0,919	0,867
	2.	2,08	1,71	1,71	7,79	2,00	4,84	2,56	0,919	3,00	1,32	0,816	0,816
	3.	2,08	1,64	1,58	5,54	1,85	3,77	2,82	0,919	1,78	1,38	1,32	0,867
	4.	1,85	1,51	1,45	4,51	1,78	3,09	2,23	0,919	1,51	1,38	2,08	0,816
	5.	1,85	1,51	1,38	3,97	1,64	2,65	2,08	1,64	1,38	2,08	1,38	0,867
	6.	1,71	1,45	1,38	3,67	1,85	2,73	1,93	1,03	1,78	1,93	1,32	0,867
	7.	1,71	1,32	1,38 R	3,28	1,78	2,91	1,85	1,03	1,38	1,58	1,14	0,816
	8.	1,64	1,32	1,32 R	3,09	1,71	3,38	1,78	1,20	1,45	1,32	1,26	1,20
	9.	1,58	1,38	1,32 R	2,91	1,64	3,00	1,71	1,03	1,58	1,26	1,20	1,45
	10.	1,51	1,32	1,26 R	2,65	1,58	2,56	1,71	1,78	1,58	1,58	0,972	1,38
	11.	1,51	1,32	1,20 R	2,56	1,93	2,48	1,58	1,51	1,38	1,14	0,972	1,03
	12.	1,45	1,32	1,20 R	2,39 R	1,78	3,19	1,78	2,56	1,32	1,14	0,919	0,919
	13.	1,45	1,26	1,14 R	2,39 R	1,71	4,95	1,78	3,38	1,20	1,08	1,38	0,816
	14.	1,45	1,45	1,14 R	2,31 R	1,71	4,62	1,51	2,00	1,26	1,08	1,45	0,816
	15.	1,45	1,45	1,20 R	2,08	1,78	4,40	1,51	1,51	2,15	1,93	2,23	0,919
	16.	1,38	1,32	1,14 R	2,00	1,78	3,38	1,45	1,26	1,32	1,71	1,64	0,816
	17.	1,45	1,32	1,14 R	2,00	2,00	2,82	1,32	1,38	1,20	1,32	3,28	0,867
	18.	1,38	3,09	1,14 R	1,93	1,78	2,56	1,32	1,20	1,14	1,14	2,65	0,867
	19.	1,38	2,39	1,03 R	1,93	1,85	2,48	1,26	1,08	1,26	1,38	1,71	0,816
	20.	1,32	3,47	1,14 R	1,85	1,85	2,31	1,26	1,64	1,45	1,58	1,38	0,816
	21.	1,78	10,1	1,26 R	1,85	2,23	2,08	1,20	1,71	1,38	1,20	1,26	0,816
	22.	2,73	4,29	5,42	1,78	2,23	1,93	1,38	1,93	1,71	1,26	1,26	0,766
	23.	7,79	3,09	5,42	1,71	1,85	1,93	1,38	1,64	1,58	1,03	1,14	0,766
	24.	7,93	2,56	2,82	1,85	1,85	1,78	1,20	1,78	1,26	0,972	1,03	0,766
	25.	4,29	2,31	3,97	1,78	1,85	2,00	1,14	2,23	1,20	1,03	1,03	0,766
	26.	3,00	2,15	13,3	1,78	2,82	1,78	1,08	2,65	1,38	0,972	0,972	0,766
	27.	2,48	2,00	7,51	1,78	3,57	2,56	1,08	3,67	1,58	0,919	0,919	0,718
	28.	2,23	1,78	4,29	1,71	2,91	2,48	1,08	2,15	1,26	0,919	0,919	0,766
	29.	2,08	1,64	3,38		2,82	2,31	1,03	1,85	1,26	0,919	0,867	0,718
	30.	2,08	1,58	7,93		2,91	2,08	1,03	1,71	1,20	0,867	0,867	0,718
	31.		1,58	7,10		4,73		0,972		1,45	0,867		0,718
Summe		68,77	66,48	88,5	83,69	65,48	88,24	47,862	50,279	46,46	39,735	40,282	26,912

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	13.	19.	23.28.	10.	24.26.	31.	2. +	18.	30.31.	2.	27. +
	NQ	1,32	1,26	1,03	1,71	1,58	1,78	0,972	0,919	1,14	0,867	0,816	0,718
	MQ	2,29	2,14	2,85	2,99	2,11	2,94	1,54	1,68	1,50	1,28	1,34	0,668
	HQ	11,1	15,8	26,6	16,2	7,23	6,69	4,29	9,27	5,91	9,43	5,79	3,38
	Tag	24.	21.	26.	01.	31.	13.	12.	13.	01.	15.	17.	09.
	h_n mm	58	52	73	14	61	78	37	119	90	73	74	27
	h_A mm	46	45	60	57	44	60	32	34	31	27	27	18
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1960	1959	1959	1959	1959
	NQ	0,343	0,330	0,389	0,803	0,726	0,587	0,514	0,409	0,328	0,319	0,273	0,284
	MNQ	1,08	1,49	1,70	1,80	1,72	1,68	1,35	1,08	1,07	0,984	0,816	0,944
	MQ	2,20	3,73	3,73	3,57	3,28	2,92	2,19	1,74	1,84	1,53	1,46	1,68
	MHQ	10,8	19,1	17,9	15,6	14,1	9,16	10,4	10,4	11,4	10,8	8,62	7,87
	HQ	29,3	45,4	49,1	43,1	32,0	26,6	31,2	30,1	42,1	56,6	31,8	19,7
	Abflußjahr	1971	1961	1968	1970	1982	1969	1983	1981	1956	1981	1957	1970
	Mh_N mm	76	98	86	60	67	68	79	85	88	84	69	68
	Mh_A mm	45	78	78	68	69	59	46	35	38	32	29	35

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	461,16	251,53	712,69	
	NQ m³/s	1,03	0,718	0,718	27.10.1985
	MQ m³/s	2,55	1,37	1,95	
	HQ m³/s	26,6	9,43	26,6	26.01.1985
	Nq l/s km²	8,05	5,61	5,61	
	Mq l/s km²	19,9	10,7	15,3	
	Hq l/s km²	208,0	73,7	208,0	
	h_N mm	336	420	756	
	h_A mm	311	170	481	
1956/1985 30 Jahre	NQ m³/s	0,330	0,273	0,273	21.09.1959
	MNQ m³/s	0,998	0,783	0,706	
	MQ m³/s	3,24	1,75	2,48	
	MHQ m³/s	26,4	19,4	29,1	
	HQ m³/s	49,1	56,6	56,6	08.08.1981
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	7,79	6,12	5,52	
	Mq l/s km²	25,3	13,7	19,4	
	MHq l/s km²	206,0	152,0	227,0	
1956 1985	Mh_N mm	454	472	926	
	Mh_A mm	396	217	613	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,273	2,13	21.09.1959	56,6	442	306	08.08.1981
2	0,409	3,20	26.06.1960	49,1	384	287	15.01.1968
3	0,438	3,42	13.09.1964	45,4	355	273	05.12.1960
4	0,442	3,45	26.10.1976	44,4	347	273	23.12.1967
5	0,523	4,09	12.09.1971	43,1	337	266	23.02.1970
6	0,642	5,02	25.08.1978	42,1	329	275	15.07.1956
7	0,649	5,07	02.10.1982	38,2	298	251	15.12.1962
8	0,656	5,13	06.08.1963	35,1	274	244	19.12.1965
8	0,656	5,13	03.12.1973	34,5	270	241	12.02.1962
10	0,666	5,20	07.12.1962	32,4	253	234	02.12.1961

EISVERHAELTNISSE 1985
hN FUER GEBIET BIS UNTERHAL8 HAFERBACH AEO 165km

RANDEIS AN 18 TAGEN

ERGEBNISSE OURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA OUESSELDORF

A_{Eo} 598,00 **km²**
PNP: NN+ 63,69 **m**
Lage: 27,64 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: AHMSEN
Gewässer: WERRE
Gebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 56003000

Tageswerte

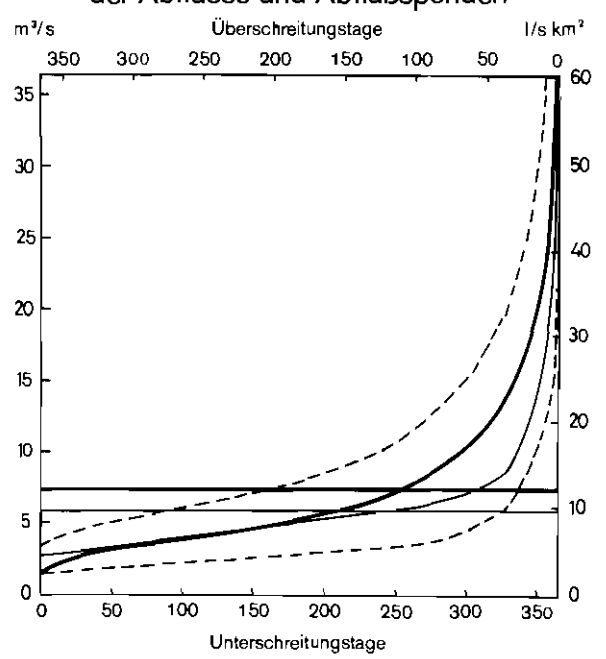
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	6,55	6,55	6,21	25,4	5,25	12,8	5,72	3,18	5,10	4,28	2,96	2,85
	2.	6,21	6,04	6,38	23,5	5,56	12,3	6,38	3,07	7,96	4,15	2,96	2,85
	3.	5,72	5,56	5,72	17,8	5,72	10,5	7,43	3,07	5,25	4,15	3,90	3,07
	4.	5,72	5,40	5,25	13,7	5,56	8,70	6,38	3,07	4,54	4,41	5,10	2,85
	5.	5,56	5,25	5,10	12,3	5,56	7,61	5,88	3,78	4,15	4,68	3,53	3,07
	6.	5,56	5,40	5,72	10,9	6,04	7,43	5,56	2,96	4,15	4,96	3,65	3,07
	7.	5,25	4,96	7,43	9,86	5,72	9,27	5,25	3,78	4,54	4,54	3,53	2,96
	8.	4,82	4,96	5,40	9,27	5,56	9,66	5,10	3,53	4,54	3,90	3,53	3,65
	9.	4,82	5,10	4,96	8,70	5,56	8,89	5,10	3,42	5,10	3,90	3,42	4,02
	10.	4,68	5,10	4,82 R	7,78	5,25	7,78	5,25	4,41	5,56	4,68	2,96	4,41
	11.	4,54	5,10	4,54 R	7,43	6,04	7,43	4,82	4,68	4,41	3,90	2,85	3,30
	12.	4,54	5,25	4,82 R	6,90	6,21	8,33	4,82	6,04	4,15	3,53	2,96	3,18
	13.	4,54	5,25	4,41 R	6,73	5,88	12,1	5,56	7,78	3,90	3,53	3,42	2,85
	14.	4,54	5,10	4,41 R	6,90	5,72	12,1	4,82	5,72	3,65	3,53	5,10	2,96
	15.	4,54	5,72	4,41 R	7,08	5,88	11,4	4,41	4,02	6,21	4,68	6,04	3,07
	16.	4,41	4,96	4,41 R	6,21	6,04	8,89	4,54	3,65	4,15	6,04	5,56	2,96
	17.	4,54	5,10	4,41 R	6,04	6,38	7,96	4,15	3,42	4,02	4,28	6,04	2,96
	18.	4,41	7,78	4,41 R	6,21	6,04	7,25	4,28	3,90	3,78	3,78	6,55	2,96
	19.	4,28	7,43	4,41 R	6,04	6,21	6,90	3,90	3,53	4,28	3,65	4,68	2,96
	20.	4,41	8,15	4,15 R	5,72	6,04	6,55	3,90	3,90	4,68	4,82	4,15	2,85
	21.	4,82	20,7	4,68	5,72	6,73	6,04	4,41	4,82	4,28	3,78	3,78	2,85
	22.	6,38	12,5	13,9	5,56	6,90	5,88	4,15	4,68	4,96	3,53	3,53	2,85
	23.	18,7	9,66	22,8	5,56	6,04	5,72	4,68	4,82	5,25	3,53	3,65	2,85
	24.	32,1	7,96	11,6	5,72	5,72	5,56	4,02	4,02	3,78	3,30	3,42	2,75
	25.	16,2	7,61	13,7	5,56	5,56	5,88	5,10	5,88	3,65	3,30	3,18	2,85
	26.	10,7	6,90	32,1	5,56	6,90	5,56	3,42	7,25	3,90	3,07	3,30	2,65
	27.	8,89	6,55	28,9	5,72	8,70	6,73	3,42	10,9	4,68	3,18	3,07	2,75
	28.	7,78	6,04	14,2	5,40	8,51	7,08	3,53	6,73	3,78	2,85	2,96	2,85
	29.	6,90	5,56	10,7		7,96	6,90	3,42	5,40	4,02	2,85	3,07	2,85
	30.	6,55	5,56	18,1		7,96	6,04	3,30	4,82	3,78	2,75	2,85	2,75
	31.		5,40	19,8		10,3		3,30		4,41	2,85		2,85
	Summe	219	209	292	249	198	245	146	140	141	120	116	93,7

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.	7.+	20.	28.10.	1.10.	24.	30.31.	6.	14.25.	30.	11.30.	26.
	NQ	4,28	4,96	4,15	5,40	5,25	5,56	3,30	2,96	3,65	2,75	2,85	2,65
	MQ	7,29	6,73	9,41	8,90	6,37	8,17	4,71	4,67	4,54	3,88	3,86	3,02
	HQ	44,5	31,3	58,8	32,8	14,4	14,7	7,61	13,9	10,1	14,7	10,5	6,55
	Tag	24.	21.	26.	01.	31.	13.	03.	26.	01.	15.	15.	10.
	h_N mm	57	47	70	13	58	68	33	119	86	72	71	24
	h_A mm	32	30	42	36	29	35	21	20	20	17	17	14
1964/ 1985 22 Jahre	Abflußjahr	1965	1965	1977	1972	1976	1976	1976	1976	1964	1964	1964	1964
	NQ	1,39	1,72	2,49	2,78	3,07	2,62	1,91	1,88	1,50	1,38	1,23	1,51
	MNQ	3,47	4,91	5,55	5,56	5,45	5,46	4,30	3,70	3,55	3,28	3,07	3,22
	MQ	6,46	10,2	10,7	10,3	9,72	8,63	7,12	5,49	5,67	4,85	4,32	4,88
	MHQ	24,1	38,1	44,2	39,0	34,4	21,5	29,7	22,9	23,3	20,1	14,7	16,0
	HQ	66,4	94,0	155	149	86,3	54,3	93,7	82,4	63,5	85,6	40,6	46,9
	Abflußjahr	1971	1968	1968	1970	1981	1969	1984	1981	1965	1981	1984	1970
	Mh_N mm	70	82	75	51	63	63	81	85	79	71	62	58
	Mh_A mm	28	46	48	42	44	37	32	24	25	22	19	22

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1411	757	2168	
	NQ m³/s	4,15	2,65	2,65	26.10.1985
	MQ m³/s	7,80	4,11	5,94	
	HQ m³/s	58,8	14,7	58,8	26.01.1985
	Nq l/s km²	6,94	4,43	4,43	
	Mq l/s km²	13,0	6,88	9,93	
	Hq l/s km²	98,3	24,6	98,3	
	h_N mm	313	405	718	
	h_A mm	204	109	313	
1964/ 1985 22 Jahre	NQ m³/s	1,39	1,23	1,23	12.09.1964
	MNQ m³/s	3,08	2,76	2,46	
	MQ m³/s	9,39	5,46	7,38	
	MHQ m³/s	66,1	43,4	71,5	
	HQ m³/s	155	93,7	155	15.01.1968
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5,15	4,62	4,11	
	Mq l/s km²	15,7	9,13	12,3	
	MHq l/s km²	111	72,6	120	
1964/ 1985	Mh_N mm	405	435	839	
	Mh_A mm	245	145	390	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1,23	2,06	12.09.1964	155,0	259	382	15.01.1968
2	1,72	2,88	30.12.1964	149,0	249	380	23.02.1970
3	1,74	2,91	31.10.1976	94,0	157	314	24.12.1967
4	1,84	3,08	29.12.1976	93,7	157	308	30.05.1984
5	1,96	3,28	21.09.1971	88,0	147	301	24.05.1978
6	2,09	3,49	06.09.1973	86,3	144	297	12.03.1981
7	2,23	3,73	19.09.1983	84,3	141	291	20.12.1965
8	2,27	3,79	11.11.1983	84,3	141	298	04.03.1979
9	2,31	3,86	21.09.1975	82,4	138	294	30.06.1981
10	2,32	3,88	12.07.1977	81,7	137	291	31.01.1982

EISVERHAELTNISSE 1985

RANDEIS AN 11 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 874,00 **km²**
PNP: NN + 56,28 **m**
Lage: 21,80 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: HERFORD NEU
Gewässer: WERRE
Gebiet: OBERWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 56005107

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	9,95 K	10,9	10,7	33,7	7,10	21,6	8,49	4,84 K	8,49 K	5,94 K	4,84 K	4,10 K
	2.	9,58 K	10,1	10,9	31,6	8,14	20,2	10,3	1,69 K	13,5 K	5,30 K	4,54 K	4,25 K
	3.	9,03 K	9,76	9,39	24,0	7,96	16,9	10,3	4,84 K	8,31 K	5,62 K	5,46 K	4,39 K
	4.	8,49 K	9,39	9,03	19,1	7,79	14,3	9,03	4,B4 K	6,76 K	6,43 K	9,03 K	4,25 K
	5.	8,67 K	9,21	8,67	17,1	8,14	12,3	B,67	6,27 K	6,27 K	7,44 K	5,78 K	4,25 K
	6.	8,85 K	9,21	8,14	15,8	8,85	11,9	8,31	4,99 K	6,27 K	7,61 K	5,62 K	4,10 K
	7.	8,31 K	8,67	8,14 R	14,3	8,67	15,5	7,79	7,61 K	6,60 K	6,27 K	5,15 K	4,10 K
	8.	7,79 K	8,67	8,14 R	13,1	8,31	15,5	7,44	6,60 K	7,27 K	5,46 K	5,15 K	5,62 K
	9.	7,79 K	9,03	8,14 R	12,3	8,14	14,1	7,10	7,10 K	8,49 K	5,46 K	5,30 K	5,7B K
	10.	7,44 K	8,67	7,96 R	11,3	7,96	12,7	10,1	8,49 K	8,67 K	7,96 K	4,39 K	6,60 K
	11.	7,44 K	8,85	7,79 R	10,5	9,21	12,1	7,10	8,67 K	6,76 K	5,94 K	4,10 K	4,84 K
	12.	7,44 K	8,85	7,96 R	9,76	8,85	15,1	7,27	12,3 K	6,10 K	5,15 K	4,25 K	4,69 K
	13.	7,44 K	8,85	7,61 R	9,58	8,67	21,6	9,03	16,2 K	5,78 K	4,99 K	5,46 K	4,25 K
	14.	7,10 K	9,21	7,44 R	9,39	8,67	20,4	7,10	10,3 K	6,10 K	5,30 K	6,76 K	4,25 K
	15.	7,27 K	9,76	7,61 R	8,67	8,85	18,6	6,43	7,44 K	11,3 K	9,58 K	13,3 K	4,54 K
	16.	7,10 K	8,31	7,27 R	8,49	9,03	14,5	6,60	6,27 K	5,94 K	9,95 K	8,31 K	4,54 K
	17.	7,27 K	8,67	7,27 R	8,49	9,76	12,7	5,94	6,10 K	5,78 K	6,60 K	11,9 K	4,39 K
	18.	7,44 K	14,5	7,44 R	8,14	9,03	11,7	5,94 K	6,43 K	5,46 K	5,46 K	9,95 K	4,39 K
	19.	7,10 K	12,5	7,27 R	7,79	9,21	10,9	5,46 K	5,62 K	6,60 K	6,27 K	7,44 K	4,25 K
	20.	6,93 K	14,5	7,10 R	7,61	9,39	10,1	5,62 K	6,60 K	6,93 K	7,61 K	6,27 K	4,10 K
	21.	8,85 K	33,4	7,79 R	7,79	10,3	9,39	7,10 K	7,96 K	5,94 K	5,62 K	5,62 K	4,25 K
	22.	11,5 K	20,4	24,5	7,79	10,1	9,03	7,79 K	7,96 K	8,14 K	5,94 K	5,15 K	4,10 K
	23.	29,8	15,1	37,2	7,61	9,39	8,85	7,10 K	7,96 K	8,67 K	5,30 K	5,30 K	3,96 K
	24.	53,9	12,9	19,8	7,79	8,67	8,49	6,10 K	6,93 K	5,30 K	4,69 K	4,99 K	4,10 K
	25.	28,2	11,9	22,8	7,79	8,67	8,B5	5,62 K	9,58 K	4,99 K	4,84 K	4,54 K	4,10 K
	26.	18,0	10,9	49,2	7,61	11,1	8,31	5,30 K	12,3 K	5,62 K	4,54 K	4,39 K	3,82 K
	27.	14,7	10,5	43,4	7,61	14,7	10,7	5,15 K	17,8 K	8,14 K	4,54 K	4,54 K	3,82 K
	28.	13,3	9,76	20,2	7,27	13,7	11,1	5,78 K	10,3 K	5,46 K	4,10 K	4,25 K	3,96 K
	29.	11,9	9,21	16,4		12,9	10,5	5,15 K	8,49 K	6,10 K	4,10 K	4,25 K	4,10 K
	30.	11,3	9,21	28,7		13,5	8,85	4,99 K	7,61 K	5,46 K	3,96 K	4,39 K	3,96 K
	31.		9,03	29,0		18,6		4,84 K		7,10 K	3,82 K		4,10 K
	Summe	360	350	463	342	303	397	219	243	218	182	180	136

Hauptwerte

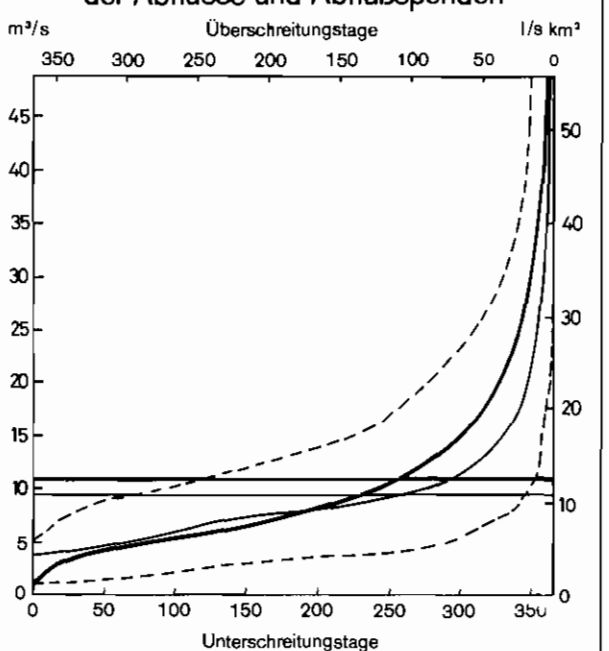
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	16.	20.	28.	1.	26.	31.	2.	25.	31.	11.	26.27.
	NQ	6,93	8,31	7,10	7,27	7,10	8,31	4,84	4,69	4,99	3,82	4,10	3,82
	MQ	12,0	11,3	14,9	12,2	9,79	13,2	7,06	8,10	7,04	5,86	6,01	4,39
	HQ	78,9	41,4	88,0	41,7	24,0	26,0	14,3	21,8	17,1	18,6	19,1	8,67
	Tag	24.	21.	26.	01.	31.	13.	10.	26.	15.	15.	15.	10.
	h_N mm	56	46	69	11	57	66	34	119	82	71	69	22
	h_A mm	36	35	46	34	30	39	22	24	22	18	18	13
1956/ 1985 30 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959
	NQ	1,75	1,91	3,03	3,56	3,17	2,76	2,52	1,98	1,47	1,60	1,26	1,23
	MNQ	5,21	6,98	7,88	8,26	7,43	7,27	5,86	5,12	4,81	4,44	4,20	4,51
	MQ	9,49	15,7	16,1	15,8	13,9	12,1	9,49	7,77	8,18	6,B6	6,57	7,48
	MHQ	37,4	69,2	68,9	61,3	55,0	33,1	41,8	35,0	36,8	29,3	26,0	27,2
	HQ	121,0	246,0	214,0	229,0	154,0	83,8	150,0	139,0	174,0	106,0	104,0	81,1
	Abflußjahr	1971	1961	1968	1970	1957	1969	1984	1981	1956	1981	1957	1956
	Mh_N mm	66	85	75	53	59	60	75	80	84	78	63	61
	Mh_A mm	28	48	50	44	43	36	29	23	25	21	19	23

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summa		2215	1178	3393	
	NQ	m³/a	6,93	3,82	3,82	31.08.1985
	MQ	m³/s	12,2	6,40	9,30	
	HQ	m³/s	88,0	21,8	88,0	26.01.1985
	Nq	l/s km²	7,93	4,37	4,37	
	Mq	l/s km²	14,0	7,33	10,6	
	Hq	l/s km²	101	24,9	101	
	h_N	mm	305	397	702	
	h_A	mm	219	116	335	
1956/ 1985 30 Jahre	NQ	m³/s	1,75	1,23	1,23	11.10.1959
	MNQ	m³/s	4,83	3,78	3,52	
	MQ	m³/s	13,9	7,74	10,8	
	MHQ	m³/s	108	72,1	120	
	HQ	m³/s	246	174	246	05.12.1960
	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	5,53	4,32	4,03	
	Mq	l/s km²	15,9	8,86	12,4	
	MHq	l/s km²	124	82,5	137	
1956/ 1985	Mh_N	mm	398	441	839	
	Mh_A	mm	248	141	389	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1,23	1,41	11.10.1959	246	281		05.12.1960
2	1,65	1,89	30.09.1964	230	263		23.02.1970
3	1,84	2,11	25.07.1960	214	245		15.01.1963
4	2,25	2,57	26.08.1976	174	199		15.07.1956
5	2,48	2,84	21.09.1963	159	182		13.02.1962
6	2,55	2,92	25.09.1960	154	176		18.03.1957
7	2,85	3,26	06.08.1977	150	172	423	29.05.1984
8	2,94	3,36	01.11.1976	148	169		02.12.1961
9	2,96	3,39	01.10.1973	143	164	440	24.05.1978
10	2,98	3,41	04.11.1971	139	159	416	30.06.1981

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



EISVERHAELTNISSE 1985
VERKRAUTUNG VOM 01.-22.11.1984 UND 18.05.-31.10.1985

RANDEIS AN 15 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 314,00 **km²**
PNP: NN+ 71,30 **m**
Lage: 4,10 **km** OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q
m³/s

Abflußjahr 1985
Pegel: LINDEMANNSHEIDE **Nr.** 562020D6
Gewässer: BEGA
Gebiet: OBERWESER

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,13	3,22	2,95	12,5	2,25	4,70	2,45	1,70	2,28	2,88	2,08	1,74
	2.	2,86	2,95	2,86	12,1	2,42	5,10	2,63	1,59	3,40	2,68	2,08	1,65
	3.	2,77	2,77	2,59	9,86	2,42	4,51	3,27	1,70	2,38	2,68	2,59	1,65
	4.	2,51	2,59	2,42	7,84	2,25	3,65	2,90	1,59	2,18	2,99	3,41	1,66
	5.	2,42	2,42	2,42	6,61	2,42	3,00	2,72	1,81	1,88	2,88	2,50	1,66
	6.	2,42	2,42	2,51	5,80	2,51	3,09	2,45	1,70	2,08	2,88	2,50	1,86
	7.	2,42	2,33	2,59 R	5,21	2,42	4,31	2,45	1,37	2,28	2,48	2,71	1,67
	8.	2,25	2,25	2,59 R	4,63	2,33	4,22	2,36	1,36	2,38	2,38	2,51	2,06
	9.	2,16	2,33	2,51 R	4,15	2,25	3,84	2,28	1,34	2,48	2,38	2,51	2,07
	10.	2,16	2,33	2,33 R	3,87	2,16	3,37	2,36	1,86	2,68	3,09	2,32	2,46
	11.	2,09	2,42	2,25 R	3,5D	2,59	3,27	2,19	1,95	2,18	2,58	2,23	1,98
	12.	2,09	2,51	2,42 R	3,31	2,68	3,46	2,19	2,77	1,98	2,28	2,13	1,98
	13.	2,D9	2,68	2,16 R	3,31 R	2,33	4,80	2,63	3,28	1,88	2,18	2,84	1,99
	14.	2,01	2,51	2,33 R	3,04 R	2,42	5,10	2,36	2,73	1,88	2,28	2,74	1,80
	15.	2,16	2,77	2,16 R	2,77 R	2,51	4,90	2,19	2,20	2,38	2,38	3,56	1,90
	18.	2,01	2,59	2,25 R	2,59 R	2,50	3,93	2,19	1,88	1,88	3,5D	3,05	1,81
	17.	2,01	2,51	2,51 R	2,59 R	2,58	3,37	2,02	1,88	1,88	2,88	2,86	2,01
	18.	2,09	3,50	2,25 R	2,42 R	2,57	3,18	2,02	2,18	1,78	2,28	3,06	2,01
	19.	2,01	3,50	2,25 R	2,33 R	2,47	2,81	1,88	1,88	1,88	2,58	2,56	1,92
	20.	2,01	3,87	2,16 R	2,25 R	2,55	2,81	1,95	2,08	2,08	2,99	2,07	2,02
	21.	2,16	8,26	2,33 R	2,42	2,90	2,63	2,19	2,38	2,08	2,58	1,98	1,93
	22.	2,86	5,80	7,53	2,25	2,80	2,45	1,95	2,38	2,38	2,38	1,89	1,84
	23.	8,47	4,63	12,3	2,25	2,53	2,45	2,36	2,28	2,48	2,18	1,89	1,85
	24.	17,5	3,96	6,10	2,33	2,17	2,10	1,95	1,98	2,18	2,18	1,89	1,85
	25.	9,11	3,59	7,95	2,25	2,16	2,36	1,88	2,58	2,18	2,28	1,71	1,86
	26.	6,2D	3,31	16,3	2,25	2,68	2,19	1,68	3,71	2,38	2,18	1,81	1,96
	27.	4,92	3,13	13,9	2,16	3,03	2,54	1,68	5,40	2,48	2,18	1,72	1,87
	28.	4,34	2,77	7,32	2,25	3,21	3,D0	1,61	3,09	2,18	2,D8	1,72	2,06
	29.	3,68	2,59	5,50		3,02	3,09	1,61	2,68	2,48	1,98	1,82	2,07
	30.	3,31	2,59	8,79		2,92	2,54	1,48	2,28	2,48	1,98	1,64	2,07
	31.		2,59	0,5		3,46		1,57		2,88	1,98		2,27
Summe		108	97,7	147	119	79,5	103	67,5	67,6	70,0	77,2	70,4	59,5

Hauptwerte

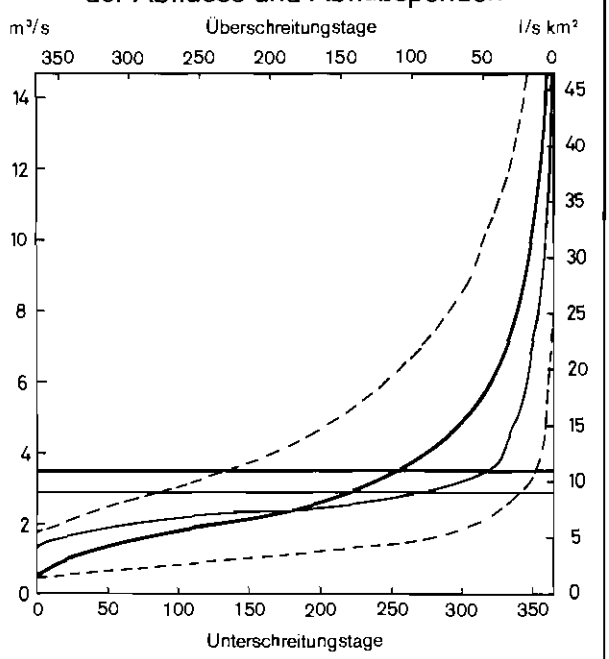
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tsg	14.	8.	13.	27.	10.	24.	30.	9.	18.	29.	30.	2.
	NQ	2,01	2,25	2,16	2,16	2,16	2,10	1,48	1,34	1,78	1,98	1,64	1,65
	MQ	3,61	3,15	4,74	4,24	2,56	3,43	2,18	2,25	2,26	2,49	2,35	1,92
	HQ	23,7	11,1	25,8	14,2	4,51	4,90	3,55	6,49	5,30	4,87	7,51	2,66
	Tag	24.	21.	26.	01.	31.	13.	03.	26.	08.	16.	13.	09.
	h_n mm	61	46	67	13	58	67	32	119	86	72	71	25
	h_A mm	30	27	41	33	22	28	19	19	19	21	19	16
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959
	NQ	0,690	0,709	1,01	1,19	1,05	0,839	0,829	0,708	0,518	0,602	0,509	0,486
	MNQ	1,73	2,26	2,57	2,71	2,54	2,47	2,03	1,71	1,65	1,57	1,45	1,47
	MQ	2,95	4,96	5,23	5,03	4,78	3,95	3,21	2,58	2,75	2,31	2,09	2,34
	MHQ	11,2	19,4	20,7	17,8	17,2	10,3	12,2	11,6	12,1	8,97	8,06	8,99
	HQ	38,0	45,0	50,4	48,5	30,2	30,2	42,7	41,7	37,6	31,0	23,5	27,4
	Abflußjahr	1971	1961	1968	1970	1969	1969	1984	1981	1956	1972	1957	1956
	Mh_N mm	64	82	73	51	58	61	74	82	85	76	61	60
	Mh_A mm	24	42	45	39	41	33	27	21	23	20	17	20

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	654	412	1066	
	NQ m³/s	2,01	1,34	1,34	09.06.1985
	MQ m³/s	3,61	2,24	2,92	
	HQ m³/s	25,8	7,51	25,8	26.01.1985
	Nq l/s km²	6,40	4,27	4,27	
	Mq l/s km²	11,5	7,13	9,30	
	Hq l/s km²	82,2	23,9	82,2	
	h_N mm	312	405	717	
	h_A mm	180	114	294	
1956/1985 30 Jahre	NQ m³/s	0,690	0,486	0,486	11.10.1959
	MNQ m³/s	1,59	1,26	1,17	
	MQ m³/s	4,47	2,55	3,51	
	MHQ m³/s	31,1	21,9	33,7	
	HQ m³/s	50,4	42,7	50,4	15.01.1968
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5,06	4,01	3,73	
	Mq l/s km²	14,2	8,12	11,2	
	MHq l/s km²	99,0	69,7	107	
1956/1985	Mh_N mm	389	440	829	
	Mh_A mm	223	129	353	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,486	1,55	11.10.1959	50,4	161	444	15.01.1968
2	0,561	1,79	26.07.1964	48,5	154	438	23.02.1970
3	0,687	2,19	17.07.1960	45,0	143	435	04.12.1960
4	0,763	2,43	07.06.1976	43,9	140	430	12.03.1981
5	0,844	2,69	07.10.1983	43,2	138	427	04.03.1979
6	0,927	2,95	11.08.1982	42,7	136	431	30.05.1984
7	0,960	3,06	20.05.1956	42,4	135	423	31.01.1982
8	1,01	3,22	31.07.1962	41,7	133	435	30.06.1981
9	1,04	3,31	29.10.1963	41,0	131	423	18.03.1970
10	1,05	3,34	16.07.1977	40,6	129	422	23.12.1967

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



EISVERHAELTNISSE 1985

RANDEIS AN 23 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{Eo} 120 **km²**

PNP: NN+ 39,45 **m**

Lage: 11,2 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: BIEROE

Gewässer: GEHLE

Gebiet: MITTELWESER

Nr. 57105005

Tageswerte

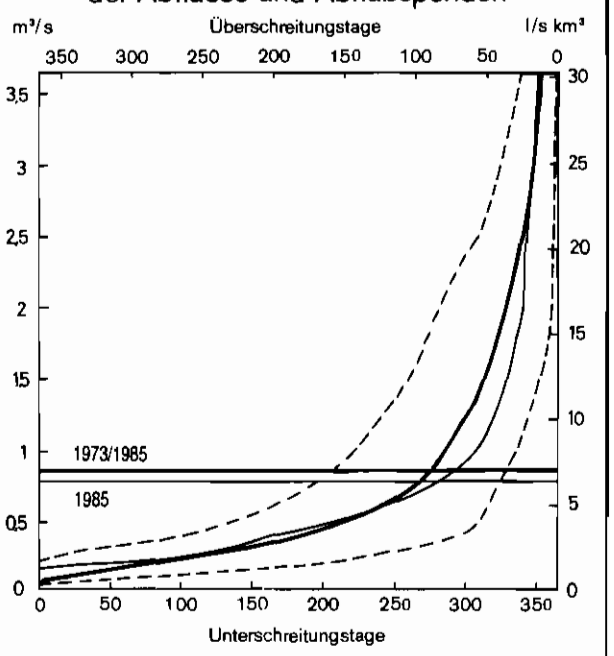
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,631 K	0,9B7	0,683	5,23	0,384	2,32	0,877	0,200 K	1,41 K	0,220 K	0,200 K	0,263 K
	2.	0,573 K	0,815	0,652	3,97	0,410	2,77	0,841	0,181 K	3,17 K	0,218 K	0,204 K	0,286 K
	3.	0,544 K	0,748	0,620	2,75	0,437	2,51	1,10	0,191 K	0,879 K	0,214 K	0,204 K	0,260 K
	4.	0,516 K	0,683	0,652 R	1,99	0,464	1,69	0,950	0,172 K	0,516 K	0,230 K	0,237 K	0,283 K
	5.	0,516 K	0,652	0,589 R	1,74	0,464	1,20	0,841	0,186 K	0,381 K	0,209 K	0,204 K	0,281 K
	6.	0,488 K	0,652	1,06 R	1,53	0,492	0,891	0,736	0,186 K	0,330 K	0,242 K	0,204 K	0,280 K
	7.	0,460 K	0,620	1,17 R	1,37	0,520	1,07	0,653	0,200 K	0,305 K	0,203 K	0,204 K	0,255 K
	8.	0,460 K	0,589	0,883 R	1,04	0,520	1,29	0,574	0,200 K	0,330 K	0,183 K	0,204 K	0,300 K
	9.	0,433 K	0,652	0,849 R	0,865	0,548	1,04	0,531	0,215 K	0,381 K	0,181 K	0,204 K	0,299 K
	18.	0,433 K	0,683	0,781 R	0,700 R	0,577	0,907	0,460	0,215 K	0,407 K	0,245 K	0,188 K	0,250 K
	11.	0,433 K	0,716	0,620 R	0,636 R	0,758	1,20	0,449 K	0,215 K	0,355 K	0,208 K	0,188 K	0,272 K
	12.	0,433 K	0,748	0,499 R	0,573 R	0,854	0,950	0,438 K	0,215 K	0,327 K	0,172 K	0,172 K	0,270 K
	13.	0,433 K	0,716	0,499 R	0,484 R	0,790	1,44	0,426 K	0,291 K	0,299 K	0,172 K	0,188 K	0,246 K
	14.	0,407 K	0,683	0,652 R	0,483 R	0,790	1,72	0,415 K	0,291 K	0,296 K	0,172 K	0,220 K	0,245 K
	15.	0,407 K	0,781	0,987 R	0,453 R	0,790	2,79	0,379 K	0,229 K	0,340 K	0,237 K	0,289 K	0,243 K
	16.	0,407 K	0,748	0,849 R	0,424 R	0,727	1,87	0,345 K	0,229 K	0,289 K	0,743 K	0,326 K	0,242 K
	17.	0,409 K	0,683	0,620 R	0,423 R	0,636	1,38	0,335 K	0,200 K	0,264 K	0,421 K	0,272 K	0,240 K
	16.	0,411 K	1,43	0,620 R	0,395 R	0,577	1,01	0,325 K	0,186 K	0,261 K	0,402 K	0,264 K	0,239 K
	19.	0,414 K	1,51	0,620 R	0,367 R	0,548	0,804	0,294 K	0,172 K	0,280 K	0,402 K	0,255 K	0,238 K
	20.	0,416 K	1,39	0,652 R	0,341	0,607	0,739	0,305 K	0,172 K	0,322 K	0,743 K	0,227 K	0,236 K
	21.	0,530 K	3,88	0,652 R	0,340	0,666	0,676	0,290 K	0,200 K	0,389 K	0,363 K	0,235 K	0,235 K
	22.	0,942 K	2,76	3,98	0,339	0,636	0,582	0,265 K	0,186 K	0,315 K	0,402 K	0,242 K	0,233 K
	23.	4,32 K	1,84	8,60	0,364	0,548	0,553	0,279 K	0,186 K	0,427 K	0,587 K	0,230 K	0,232 K
	24.	8,85	1,39	3,83	0,389	0,492	0,524	0,255 K	0,172 K	0,330 K	0,363 K	0,237 K	0,230 K
	25.	7,57	1,06	5,41	0,362	0,464	0,526	0,250 K	0,227 K	0,282 K	0,289 K	0,224 K	0,229 K
	26.	3,93	0,917	8,60	0,387	0,548	0,528	0,228 K	0,244 K	0,258 K	0,254 K	0,230 K	0,227 K
	27.	2,66	0,849	6,26	0,386	0,919	0,627	0,223 K	0,561 K	0,318 K	0,237 K	0,237 K	0,226 K
	28.	1,93	0,716	3,05	0,359	0,952	0,906	0,219 K	0,434 K	0,272 K	0,204 K	0,244 K	0,225 K
	29.	1,38	0,683	1,88		1,76	1,25	0,198 K	0,336 K	0,248 K	0,204 K	0,250 K	0,223 K
	30.	1,16	0,620	4,45		2,30	1,18	0,194 K	0,862 K	0,226 K	0,204 K	0,257 K	0,222 K
	31.		0,620	4,61		1,93		0,189 K		0,262 K	0,204 K		0,220 K
Summe		42,5	31,8	65,9	28,7	23,1	36,9	13,9	7,55	14,5	9,1	6,86	7,73

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.+	8.	12.13.	22.	1.	24.	31.	4.+	30.	12.+	12.	31.
	NQ	0,407	0,589	0,499	0,339	0,384	0,524	0,189	0,172	0,226	0,172	0,172	0,220
	MQ	1,42	1,03	2,13	1,02	0,745	1,23	0,447	0,252	0,467	0,294	0,229	0,249
	HQ	11,5	4,97	13,6	6,16	2,76	3,42	1,14	1,19	4,30	1,29	0,421	0,324
	Tag	24.	21.	23.	01.	29.	02.	03.	30.	02.	16.	15.	08.
	h_n mm	52	33	48	6	38	51	22	100	77	92	39	12
	h_A mm	31	23	47	21	17	27	10	5	10	7	5	6
1973/1985 13 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1977	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0,105	0,134	0,176	0,308	0,206	0,172	0,147	0,134	0,092	0,079	0,079	0,081
	MNQ	0,250	0,451	0,520	0,491	0,477	0,434	0,285	0,238	0,210	0,182	0,170	0,209
	MQ	0,619	1,29	1,59	1,35	1,52	1,08	0,835	0,562	0,551	0,341	0,297	0,304
	MHQ	3,03	5,36	6,78	5,37	7,73	4,40	5,78	3,84	4,10	2,10	1,24	1,39
	HQ	11,5	16,4	15,3	10,7	28,3	16,8	20,1	27,1	23,4	7,61	3,92	5,42
	Abflußjahr	1985	1982	1981	1983	1979	1983	1975	1981	1981	1980	1984	1984
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	13	29	35	28	34	23	19	12	12	8	6	8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summa	228	59,6	289	
	NQ m³/s	0,339	0,172	0,172	04.06.1985
	MQ m³/s	1,26	0,324	0,791	
	HQ m³/s	13,6	4,30	13,6	23.01.1985
	Nq l/s km²	2,83	1,43	1,43	
	Mq l/s km²	10,5	2,70	6,59	
	Hq l/s km²	113	35,8	113	
	h_N mm	228	342	570	
	h_A mm	165	43	208	
1973/1985 13 Jahre	NQ m³/s	0,105	0,079	0,079	09.08.1976
	MNQ m³/s	0,226	0,162	0,150	
	MQ m³/s	1,24	0,492	0,866	
	MHQ m³/s	12,4	8,72	14,2	
	HQ m³/s	28,3	27,1	28,3	04.03.1979
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1,88	1,35	1,25	
	Mq l/s km²	10,3	4,10	7,22	
	MHq l/s km²	103,0	72,7	118,0	
1973/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	162	65	228	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,079	0,66	09.08.1976	28,3	236	312	04.03.1979
2	0,107	0,89	10.08.1977	27,4	228	310	12.03.1981
3	0,114	0,95	03.09.1982	27,1	226	333	30.06.1981
4	0,121	1,01	30.09.1977	22,7	189	334	03.06.1981
5	0,131	1,09	29.07.1983	20,1	168	286	09.05.1975
6	0,147	1,23	11.05.1976	18,8	157	306	30.05.1984
7	0,147	1,23	23.11.1978	16,8	140	256	12.04.1983
8	0,149	1,24	20.09.1973	16,4	137	269	04.12.1981
9	0,152	1,27	03.06.1977	15,3	128	264	03.01.1981
10	0,157	1,31	06.09.1975	14,1	118	241	06.01.1982

EISVERHAELTNISSE 1985
VERKRAUTUNG VOM 1.11 - 23.11.84 UND 11.5. - 31.10.85

RANDEIS AN 28 TAGEN

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET *LWA DUESSELDORF*

A_{Eo} 100,00 km²
PNP: NN + 43,88 m
Lage: 72,00 km OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: FIESTEL
Gewässer: GROSSE AUE
Gebiet: MITTELWESER

Abflußjahr 1985
Nr. 57201009

Tageswerte

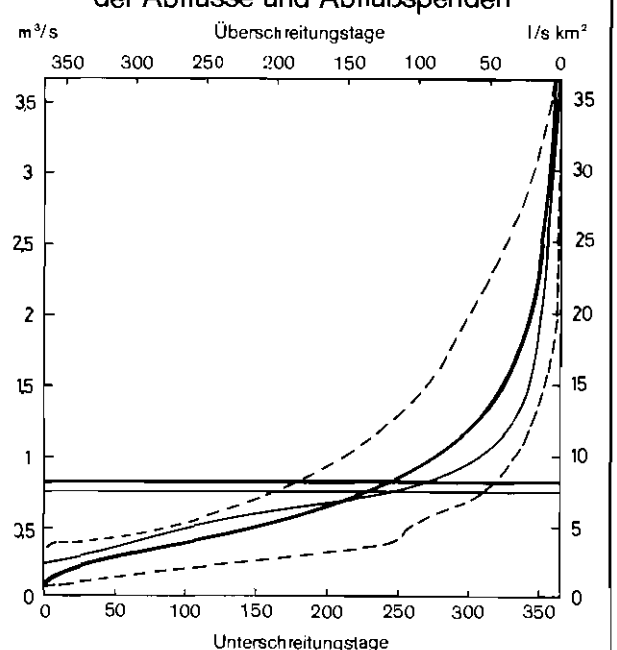
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,617 K	0,900 K	0,948	3,86	0,603	1,43	0,882	0,307 K	0,816 K	0,458 K	0,656 K	0,333 K
	2.	0,601 K	0,843 K	0,882	2,96	0,617	1,69	0,948	0,281 K	1,30 K	0,421 K	0,620 K	0,320 K
	3.	0,609 K	0,789 K	0,819	2,28	0,607	1,48	0,915	0,267 K	0,765 K	0,421 K	1,05 K	0,320 K
	4.	0,570 K	0,763 K	0,758	1,93	0,621	1,20	0,882	0,264 K	0,637 K	0,428 K	0,865 K	0,321 K
	5.	0,600 K	0,765 K	0,758	1,79	0,610	1,05	0,833	0,272 K	0,553 K	0,577 K	0,503 K	0,303 K
	6.	0,584 K	0,739 K	0,699	1,65	0,641	0,982	0,786	0,273 K	0,513 K	0,577 K	0,487 K	0,302 K
	7.	0,591 K	0,691 K	1,05	1,43	0,648	1,61	0,740	0,317 K	0,504 K	0,496 K	0,471 K	0,311 K
	8.	0,592 K	0,696 K	0,819 R	1,31	0,654	1,43	0,697	0,450 K	0,552 K	0,443 K	0,429 K	0,376 K
	9.	0,594 K	0,756 K	0,819 R	1,16	0,662	1,24	0,681	0,350 K	0,741 K	0,435 K	0,439 K	0,320 K
	18.	0,572 K	0,761 K	0,728 R	1,09 R	0,643	1,20	0,666	0,418 K	0,683 K	0,620 K	0,389 K	0,340 K
	11.	0,551 K	0,766	0,671 R	0,982 R	0,702	1,16	0,651 K	0,488 K	0,608 K	0,638 K	0,386 K	0,294 K
	12.	0,552 K	0,772	0,671 R	0,948 R	0,682	1,27	0,612 K	0,645 K	0,557 K	0,520 K	0,372 K	0,303 K
	13.	0,554 K	0,749	0,671 R	0,915 R	0,690	1,39	0,573 K	0,798 K	0,509 K	0,496 K	0,369 K	0,279 K
	14.	0,533 K	0,783	0,671 R	0,850 R	0,723	1,27	0,559 K	0,464 K	0,490 K	0,488 K	0,400 K	0,285 K
	15.	0,512 K	0,788	0,882 R	0,788 R	0,731	1,27	0,545 K	0,398 K	1,00 K	0,629 K	0,632 K	0,315 K
	16.	0,513 K	0,737	0,758 R	0,758 R	0,710	1,12	0,531 K	0,339 K	0,702 K	0,720 K	0,572 K	0,289 K
	17.	0,515 K	0,742	0,699 R	0,777	0,691	1,02	0,496 K	0,369 K	0,627 K	0,569 K	0,528 K	0,307 K
	18.	0,516 K	1,13	0,671 R	0,766 R	0,670	0,982	0,482 K	0,349 K	0,540 K	0,577 K	0,509 K	0,292 K
	19.	0,585 K	0,934	0,643 R	0,755 R	0,704	0,948	0,469 K	0,312 K	0,528 K	0,569 K	0,468 K	0,298 K
	20.	0,635 K	0,907	0,616 R	0,716	0,711	0,948	0,436 K	0,361 K	0,541 K	0,656 K	0,429 K	0,281 K
	21.	0,713 K	1,75	0,643 R	0,705	0,746	0,882	0,424 K	0,421 K	0,729 K	0,569 K	0,415 K	0,299 K
	22.	0,880 K	1,34	2,39	0,695	0,752	0,882	0,411 K	0,445 K	0,608 K	0,740 K	0,390 K	0,306 K
	23.	2,12 K	1,09	2,13	0,685	0,703	0,850	0,398 K	0,500 K	0,750 K	0,849 K	0,386 K	0,288 K
	24.	4,77 K	1,03	1,27	0,675	0,709	0,850	0,385 K	0,394 K	0,577 K	0,692 K	0,383 K	0,270 K
	25.	3,80 K	0,874	3,14	0,664	0,716	0,882	0,372 K	0,516 K	0,528 K	0,720 K	0,369 K	0,264 K
	26.	1,91 K	0,849	3,86	0,653	0,872	0,850	0,359 K	0,551 K	0,512 K	0,629 K	0,422 K	0,257 K
	27.	1,43 K	0,823	2,50	0,618	1,01	1,05	0,332 K	0,817 K	0,720 K	0,629 K	0,386 K	0,251 K
	28.	1,25 K	0,797	1,61	0,632	0,888	1,05	0,348 K	0,588 K	0,569 K	0,586 K	0,360 K	0,256 K
	29.	1,05 K	0,803	1,31		0,995	1,02	0,321 K	0,526 K	0,586 K	0,560 K	0,348 K	0,260 K
	30.	0,989 K	0,777	2,96		1,04	0,915	0,307 K	0,636 K	0,569 K	0,552 K	0,355 K	0,253 K
	31.		0,782	3,26		1,31		0,295 K		0,536 K	0,536 K		0,257 K
	Summe	30,3	26,9	40,3	33,0	23,1	33,9	17,3	13,1	19,9	17,8	14,4	9,1

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	15.	7.	20.	27.	1.	23.24.	31.	4.	14.	2. 3.	29.	27.
	NQ	0,512	0,691	0,616	0,618	0,603	0,850	0,295	0,264	0,490	0,421	0,348	0,251
	MQ	1,01	0,869	1,30	1,18	0,744	1,13	0,559	0,437	0,640	0,574	0,480	0,295
	HQ	6,42	2,48	5,52	4,88	1,64	2,33	0,982	1,23	1,65	1,14	0,976	0,460
	Tag	24.	21.	25.	01.	31.	02.	02.	13.	02.	22.	15.	08.
	h_n mm	49	28	53	4	36	50	20	94	92	88	45	12
	h_A mm	26	23	35	29	20	29	15	11	17	15	12	8
1969/ 1985	Abflußjahr	1983	1977	1972	1972	1972	1974	1974	1976	1976	1976	1983	1983
	NQ	0,130	0,220	0,254	0,233	0,253	0,334	0,213	0,178	0,090	0,108	0,111	0,127
	MNQ	0,373	0,511	0,668	0,727	0,760	0,766	0,390	0,376	0,358	0,315	0,288	0,288
	MQ	0,659	0,964	1,23	1,32	1,33	1,14	0,844	0,593	0,539	0,463	0,426	0,422
17 Jahre	MHQ	2,27	2,99	4,02	4,05	4,48	2,69	3,62	2,33	1,83	1,55	1,24	1,22
	HQ	6,42	9,12	8,70	9,73	15,4	6,20	9,63	12,5	4,88	5,24	2,65	2,18
	Abflußjahr	1985	1982	1982	1984	1979	1983	1978	1981	1972	1978	1975	1981
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	17	26	33	32	36	29	23	15	14	12	11	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	188	91,64	280	
	NQ m³/s	0,512	0,251	0,251	27.10.1985
	MQ m³/s	1,04	0,498	0,765	
	HQ m³/s	6,42	1,65	6,42	24.11.1984
	Nq l/s km²	5,12	2,51	2,51	
	Mq l/a km²	10,4	4,98	7,65	
	Hq l/a km²	64,2	16,5	64,2	
	h_N mm	220	351	571	
	h_A mm	162	79	241	
1969/ 1985	NQ m³/s	0,162	0,090	0,090	30.07.1976
	MNQ m³/e	0,324	0,232	0,203	
	MQ m³/s	1,11	0,543	0,824	
	MHQ m³/s	7,03	4,76	7,59	
	HQ m³/s	15,4	12,5	15,4	04.03.1979
17 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,24	2,32	2,03	
	Mq l/s km²	11,1	5,43	8,24	
	MHq l/a km²	70,3	47,6	75,9	
1969/ 1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	173	87	260	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,090	0,90	30.07.1976	15,4	154	252	04.03.1979
2	0,111	1,11	11.09.1983	13,9	139	246	12.03.1981
3	0,119	1,19	01.09.1973	12,5	125	254	30.06.1981
4	0,143	1,43	13.09.1982	9,88	98,8	206	03.03.1982
5	0,175	1,75	02.10.1975	9,73	97,3	200	07.02.1984
6	0,197	1,97	12.10.1971	9,63	96,3	222	24.05.1978
7	0,212	2,12	01.06.1977	9,53	95,3	220	23.02.1970
8	0,213	2,13	27.05.1974	9,44	94,4	202	01.02.1983
9	0,222	2,22	25.08.1984	9,40	94,0	210	29.05.1984
10	0,232	2,32	27.10.1979	9,12	91,2	199	04.12.1981

EISVERHAELTNISSE 1985

24 TAGE RANDEIS
VERKRAUTUNG VOM 1.11 - 10.12.85 UND 11.5. - 31.10.85
ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 584 km²

PNP : NN+ 32.50 m

Lage: 41.20 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Stroehen

Gewässer: Gr.Aue

Gebiet : Mittelweser

NR 4765103

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.01	4.55	2.74	19.8	1.63	9.56	1.82	0.664	3.29	0.994	0.994	0.761
	2.	3.01	3.89	3.29	17.6	1.82	10.0	3.01	0.664	5.26	0.511	1.28	0.761
	3.	2.74	3.58	3.01	12.6	1.82	9.08	3.58	0.664	4.55	0.994	1.13	0.871
	4.	2.26	3.29	2.74	9.56	1.82	6.84	3.29	0.511	3.01	0.994	1.45	0.761
	5.	2.26	3.01	2.26	8.15	2.03	5.26	3.01	0.511	2.03	1.13	1.45	0.871
	6.	2.26	1.63	1.82	7.27	2.26	4.22	2.49	0.511	1.63	0.994	1.13	0.871
	7.	2.26	2.74	1.82	6.43	2.49	5.64	2.26	0.581	0.994	1.28	0.994	0.871
	8.	2.26	2.49	1.82	5.26	2.74	6.84	2.74	1.13	0.664	1.28	0.994	0.994
	9.	2.26	2.49	1.82	3.89	2.74	5.64	1.82	0.761	1.28	0.994	0.994	0.994
	10.	2.03	2.74	1.63	3.29	2.74	4.55	1.45	0.994	3.01	0.994	0.994	0.871
	11.	2.03	2.74	1.63	3.29	3.01	4.55	1.45	0.994	3.29	1.28	0.994	0.761
	12.	2.03	3.01	1.63	2.74	3.29	4.55	1.45	1.63	1.63	1.28	0.994	0.664
	13.	2.03	3.01	1.63	2.74	3.29	5.26	1.45	1.82	1.13	1.13	0.994	0.664
	14.	1.82	2.74	1.63	2.26	3.29	5.64	1.45	2.26	0.994	0.994	0.871	0.761
	15.	1.82	3.01	1.63	1.82	3.89	6.84	1.13	1.28	2.03	0.994	0.994	0.761
	16.	1.82	3.01	1.63	1.82	3.58	6.03	0.871	1.13	1.82	1.13	1.45	0.871
	17.	1.82	2.74	1.63	1.82	3.29	4.90	0.994	0.994	1.45	1.13	1.45	0.871
	18.	1.82	3.58	1.63	1.82	2.74	3.89	0.994	0.994	1.28	1.28	1.28	0.994
	19.	1.82	4.90	1.63	1.45	2.49	3.29	1.13	0.871	1.13	1.45	1.13	0.761
	20.	1.82	4.22	1.63	1.45	2.74	3.01	0.994	0.871	1.13	1.45	0.994	0.664
	21.	2.03	7.27	1.63	1.45	3.01	2.74	0.871	1.13	1.45	1.45	0.994	0.664
	22.	2.49	9.08	3.58	1.28	2.74	2.49	0.761	0.994	1.45	1.63	0.994	0.994
	23.	7.27	6.43	15.4	1.45	2.49	2.26	0.871	1.28	1.28	2.26	1.13	0.761
	24.	15.4	5.26	10.0	1.63	2.26	2.26	1.13	1.28	1.45	2.26	1.13	0.761
	25.	19.8	4.22	12.0	1.63	2.26	2.26	0.871	1.28	1.13	1.82	0.871	1.13
	26.	16.0	3.89	21.9	1.63	2.49	2.26	0.871	1.28	1.13	1.63	0.871	0.994
	27.	9.08	3.58	18.2	1.63	3.89	2.26	0.761	2.26	1.45	1.63	0.761	0.994
	28.	7.27	3.29	10.5	1.63	5.26	3.89	0.871	2.49	1.45	1.63	0.761	1.13
	29.	6.03	2.74	7.27		6.03	6.03	0.761	2.03	1.28	1.45	0.761	0.994
	30.	4.90	2.74	15.4		8.15	3.89	0.761	2.49	1.13	1.45	0.761	1.13
	31.		2.49	18.2		8.15		0.664		1.13	1.13		1.13
	Summe	133.45	114.36	173.33	127.39	100.43	145.93	46.576	36.349	55.932	40.623	31.595	27.080

Hauptwerte

1985	Tag	14.+	6.	10.+	22.	1.	23.+	31.	4.+	8.	2.	27.+	12.+
	NQ	1.82	1.63	1.63	1.28	1.63	2.26	0.664	0.511	0.664	0.511	0.761	0.664
	MQ	4.45	3.69	5.59	4.55	3.24	4.86	1.50	1.21	1.80	1.31	1.05	0.874
	HQ	20.3	10.5	23.5	20.3	9.56	10.5	4.55	4.55	6.03	2.74	2.49	1.63
	Tag	25.	21.	26.	2.	31.	2.	8.	12.	2.	23.	4.	22.
	h_N mm	50	32	50	5	38	50	14	105	80	87	36	13
	h_A mm	20	17	26	19	15	22	7	5	8	6	5	4
1954/1985	Abflußjahr	1965	1965	1970+	1979	1972	1974	1971	1973	1973	1965+	1964+	1975
	NQ	0.080	0.380	0.520	0.380	0.440	0.440	0.240	0.150	0.150	0.080	0.080	0.150
	MNQ	0.964	2.12	1.99	1.96	1.75	1.51	0.954	0.573	0.490	0.394	0.455	0.704
	MQ	3.05	5.56	6.15	5.74	5.24	5.18	2.98	1.69	1.75	0.905	1.17	1.64
22 Jahre	MHQ	11.3	14.3	19.7	17.2	18.1	16.3	14.3	9.61	8.68	3.79	4.46	6.83
	HQ	29.1	31.3	56.9	42.8	60.1	34.4	36.6	44.4	44.4	17.0	28.2	28.2
1966/1985	Abflußjahr	1971	1966	1968	1966	1981	1966	1975	1981	1981	1965	1967	1967
	MH_N mm	57	56	53	38	49	48	68	78	62	60	58	50
	MH_A mm	14	25	28	24	24	23	14	8	8	4	5	8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	795	238	1033	
	NQ m³/s	1.28	0.511	0.511	am 04.06.1985+
	MQ m³/s	4.39	1.29	2.83	
	HQ m³/s	23.5	6.03	23.5	am 26.01.1985 bei W= 321 cm
	Nq l/s km²	2.19	0.875	0.875	
	Mq l/s km²	7.52	2.22	4.85	
	Hq l/s km²	40.2	10.3	40.2	
	h_N mm	225	335	560	
	h_A mm	118	35	153	
1964/1985	NQ m³/s	0.080	0.080	0.080	am 04.11.1964
	MNQ m³/s	0.647	0.272	0.270	
	MQ m³/s	5.15	1.69	3.42	
	MHQ m³/s	31.2	19.8	32.7	
	HQ m³/s	60.1	44.4	60.1	am 12.03.1981 bei W= 401 cm
22 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1.11	0.466	0.462	
	Mq l/s km²	8.82	2.89	5.86	
	MHq l/s km²	53.4	33.9	56.0	
1966/1985	MH_N mm	301	376	677	
	MH_A mm	138	46	184	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.080	0.137	04.11.1964	60.1	103	401	12.03.1981
2	0.080	0.137	26.08.1965	59.6	102	400	05.03.1979
3	0.080	0.137	24.08.1973	56.9	97.4	394	16.01.1968
4	0.150	0.257	02.09.1974	44.4	76.0	366	30.06.1981
5	0.150	0.257	02.08.1975	42.8	73.3	362	22.02.1966
6	0.170	0.291	04.07.1976	37.5	64.2	350	23.02.1970
7	0.205	0.351	07.07.1965	36.6	62.7	348	03.01.1966
8	0.205	0.351	02.08.1968	36.6	62.7	348	21.07.1966
9	0.205	0.351	12.10.1969	36.6	62.7	348	09.05.1975
10	0.205	0.351	08.07.1970	35.2	60.3	345	04.03.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1964/1985 22 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			57.8	
364	21.9	57.8	38.0	11.1
363	19.5	52.0	30.0	9.50
362	19.0	48.0	27.0	9.00
361	18.5	46.0	24.0	8.75
360	18.0	42.0	21.0	8.50
359	17.0	38.0	19.5	8.25
358	16.0	36.0	19.0	8.00
357	15.7	34.0	18.0	7.75
356	15.3	32.0	17.5	7.50
350	10.0	26.5	14.5	5.60
340	7.30	22.0	10.0	4.10
330	6.17	17.7	9.00	3.10
320	5.23	14.5	7.75	2.30
300	3.80	11.6	5.67	1.84
270	3.05	8.67	3.73	1.40
240	2.45	5.90	2.50	0.696
210	2.07	4.30	1.88	0.635
183	1.81	3.23	1.54	0.577
150	1.49	2.32	1.12	0.467
130	1.30	1.94	0.980	0.363
120	1.27	1.79	0.928	0.333
110	1.14	1.66	0.877	0.303
100	1.12	1.57	0.696	0.284
90	1.11	1.51	0.661	0.264
80	0.991	1.25	0.623	0.244
70	0.977	1.19	0.580	0.226
60	0.964	1.17	0.513	0.206
50	0.950	1.15	0.430	0.185
40	0.872	1.05	0.365	0.160
30	0.794	0.978	0.320	0.137
25	0.781	0.964	0.295	0.125
20	0.767	0.950	0.273	0.113
15	0.753	0.929	0.250	0.100
10	0.678	0.908	0.220	0.094
9	0.672	0.904	0.215	0.092
8	0.667	0.900	0.210	0.091
7	0.661	0.875	0.205	0.090
6	0.656	0.850	0.200	0.089
5	0.650	0.838	0.180	0.088
4	0.580	0.825	0.160	0.086
3	0.518	0.812	0.145	0.085
2	0.516	0.800	0.125	0.083
1	0.513	0.650	0.105	0.082
0	0.511	0.600	0.080	0.080

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 8.1.1985
Eisdecke vom 9. bis 17.1. und am 27.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1016 km²

PNP : NN+ 27.18 m

Lage: 22.70 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Heide

Gewässer: Gr.Aue

Gebiet : Mittelweser

NR 4767109

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	7.90	9.43	6.46	36.1	3.84	18.8	5.11	1.61	6.93	3.05	1.95	1.95
	2.	7.41	8.91	7.90	32.5	4.25	18.8	6.93	1.61	9.95	3.84	2.68	1.95
	3.	6.93	7.41	7.41	24.8	4.67	17.5	7.90	1.61	8.91	3.84	2.68	1.95
	4.	6.46	7.41	6.00	18.8	4.67	13.9	7.41	1.30	7.41	3.05	3.05	1.95
	5.	6.00	6.93	6.00	16.3	5.11	11.6	6.93	1.30	5.55	3.44	3.44	1.61
	6.	5.55	6.46	5.11	14.5	6.00	9.95	6.00	1.30	4.25	4.25	2.68	1.61
	7.	5.55	6.46	5.11	13.3	6.46	10.5	5.55	1.30	3.44	3.84	2.31	1.61
	8.	5.55	6.00	5.55	11.0	6.93	12.1	6.00	2.31	2.31	3.44	2.31	1.95
	9.	5.55	6.46	5.11	8.91	6.93	10.5	5.11	1.95	3.05	2.68	2.31	2.31
	10.	5.11	6.93	4.67	8.40	6.93	8.91	4.25	1.95	5.55	2.68	2.31	2.31
	11.	5.11	6.93	4.67	6.93	7.41	8.91	3.84	2.31	6.00	3.44	2.31	1.95
	12.	4.67	6.93	4.25	5.55	7.90	8.40	3.44	3.44	4.25	3.44	1.95	1.61
	13.	4.67	6.46	4.25	4.67	7.90	9.43	3.84	4.25	3.05	3.05	1.95	1.61
	14.	4.67	5.55	3.84	4.67	7.90	10.5	3.84	4.67	2.68	2.68	1.95	1.61
	15.	4.67	6.00	3.44	3.84	8.91	12.1	3.44	2.31	3.84	2.68	2.68	1.95
	16.	4.25	6.00	3.84	3.84	8.91	11.6	2.68	1.95	4.25	3.05	3.05	1.95
	17.	4.25	5.55	3.84	3.84	7.90	9.95	2.68	1.95	3.44	3.05	3.44	2.31
	18.	4.67	7.41	3.84	3.84	6.93	8.40	2.68	3.05	3.05	3.05	3.44	1.95
	19.	4.67	9.95	3.44	3.44	6.00	7.90	2.68	2.68	3.05	3.44	3.05	2.31
	20.	4.67	9.43	3.44	3.44	6.46	6.93	2.68	2.31	2.68	3.44	3.05	1.95
	21.	5.11	16.3	3.44	3.44	6.93	6.46	2.31	2.68	2.68	3.44	2.68	1.61
	22.	6.93	17.5	6.93	3.44	6.46	5.55	2.31	2.68	3.44	3.84	2.68	2.31
	23.	20.1	14.5	23.4	3.44	6.46	5.55	2.31	3.44	3.44	5.55	3.05	1.95
	24.	29.7	11.6	17.5	3.84	6.00	5.11	2.68	3.05	3.44	5.55	3.05	1.61
	25.	31.8	9.95	22.7	3.84	6.00	5.11	2.31	3.05	3.05	4.25	2.31	1.61
	26.	25.5	8.91	41.1	3.84	6.46	5.11	1.95	3.84	3.05	3.84	2.31	1.61
	27.	17.5	7.90	30.4	3.84	8.40	5.55	2.31	6.93	3.84	3.84	1.95	1.61
	28.	14.5	7.41	19.4	3.84	9.95	7.90	2.68	7.90	4.25	3.44	1.95	1.61
	29.	11.6	6.93	14.5		12.1	10.5	1.95	6.00	3.44	3.05	1.95	1.61
	30.	10.5	6.46	35.4		16.9	8.91	1.61	6.46	3.05	3.05	1.95	1.61
	31.		6.00	37.5		16.9		1.61		3.05	2.31		1.95
	Summe	281.55	256.07	350.44	258.19	234.57	292.43	117.02	91.19	130.37	107.59	76.47	57.49

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	14.+	15.+	19.+	1.	24.+	30.+	4.+	8.	31.	1.+	5.+
	NQ	4.25	5.55	3.44	3.44	3.84	5.11	1.61	1.30	2.31	2.31	1.95	1.61
	MQ	9.39	8.26	11.3	9.22	7.57	9.75	3.77	3.04	4.21	3.47	2.55	1.85
	HQ	32.5	18.8	45.9	36.1	19.4	19.4	8.40	8.40	11.0	6.46	4.25	3.05
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	2.	3.	27.	2.	23.	4.	18.
	h_N mm	54	36	56	6	42	48	19	105	73	85	38	14
	h_A mm	24	22	30	22	20	25	10	8	11	9	7	5
1965/1985	Abflußjahr	1965	1965	1972	1972	1972	1974	1971	1970+	1970+	1973	1974	1969
	NQ	0.280	0.730	1.38	1.38	0.880	0.880	0.100	0.280	0.100	0.050	0.050	0.100
	MNQ	2.81	4.58	4.89	5.09	5.37	4.34	2.87	2.18	1.65	1.19	1.41	2.04
	MQ	6.32	10.6	11.9	11.4	11.2	9.48	6.57	4.63	3.97	2.70	3.05	4.07
21 Jahre	MHQ	19.7	25.3	35.1	30.8	32.9	23.3	23.1	17.6	13.5	8.17	8.49	10.0
	HQ	44.0	55.4	96.7	81.4	106	50.8	55.4	66.0	64.8	27.2	36.2	19.9
1966/1985	Abflußjahr	1971	1967	1968	1970	1981	1969	1967	1981	1981	1966	1967	1968
	MH_N mm	58	58	54	38	49	48	66	78	63	60	57	51
	MH_A mm	16	28	31	27	30	24	17	12	10	7	8	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1673	580	2253	
	NQ m³/s	3.44	1.30	1.30	am 04.06.1985+
	MQ m³/s	9.24	3.15	6.17	
	HQ m³/s	45.9	11.0	45.9	am 26.01.1985 bei W= 338 cm
	Nq l/s km²	3.39	1.28	1.28	
	Mq l/s km²	9.10	3.10	6.08	
	Hq l/s km²	45.2	10.8	45.2	
	h_N mm	242	334	576	
	h_A mm	142	49	192	
1965/1985	NQ m³/s	0.280	0.050	0.050	am 18.08.1973+
	MNQ m³/s	1.97	0.846	0.751	
	MQ m³/s	10.1	4.17	7.16	
	MHQ m³/s	51.9	30.5	54.4	
	HQ m³/s	106	66.0	106	am 13.03.1981 bei W= 444 cm
21 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1.94	0.833	0.739	
	Mq l/s km²	9.94	4.10	7.05	
	MHq l/s km²	51.1	30.0	53.5	
1966/1985	MH_N mm	304	375	679	
	MH_A mm	157	65	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.049	18.08.1973	106	104	444	13.03.1981
2	0.050	0.049	04.09.1974	102	100	436	05.03.1979
3	0.100	0.098	20.08.1965	96.7	95.2	427	16.01.1968
4	0.100	0.098	17.10.1969	81.4	80.1	400	23.02.1970
5	0.100	0.098	08.07.1970	67.4	66.3	375	08.02.1966
6	0.100	0.098	19.05.1971	66.0	65.0	370	30.06.1981
7	0.100	0.098	18.08.1971	62.4	61.4	364	04.01.1981
8	0.100	0.098	11.07.1976	57.6	56.7	356	04.03.1982
9	0.150	0.148	07.09.1970	56.6	55.7	355	01.06.1967
10	0.150	0.148	24.09.1970	56.4	55.5	354	06.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1965/1985 Obere Grenzwerte	1965/1985 Mittlere Werte	1965/1985 Untere Grenzwerte
(365)			105.	
364	41.1	105.	60.0	20.2
363	37.0	100.	46.0	19.0
362	36.0	90.0	40.0	18.0
361	34.0	75.0	38.0	17.0
360	32.0	70.0	34.0	16.0
359	31.0	58.0	32.0	15.0
358	30.0	56.0	30.0	13.5
357	29.0	54.0	29.0	11.8
356	25.0	50.0	28.0	11.5
350	18.7	37.0	22.5	10.4
340	16.0	28.5	19.2	8.67
330	11.9	23.8	16.5	7.00
320	9.92	21.0	14.5	6.38
300	8.12	17.5	11.2	5.50
270	6.76	13.9	8.56	4.50
240	6.16	11.1	6.37	3.82
210	5.12	9.17	5.47	3.29
183	4.31	7.55	4.74	2.73
150	3.80	6.00	4.09	2.12
130	3.47	5.65	3.70	1.76
120	3.40	5.42	3.48	1.58
110	3.12	5.22	3.27	1.25
100	3.04	5.12	3.06	1.12
90	2.68	5.03	2.80	1.01
80	2.63	4.91	2.56	0.720
70	2.39	4.77	2.30	0.500
60	2.35	4.64	1.98	0.433
50	2.30	4.50	1.68	0.295
40	1.97	4.36	1.40	0.235
30	1.93	4.23	1.05	0.185
25	1.91	4.16	0.825	0.160
20	1.68	4.09	0.717	0.142
15	1.66	4.01	0.500	0.130
10	1.63	3.84	0.400	0.118
9	1.63	3.80	0.360	0.115
8	1.62	3.76	0.320	0.113
7	1.62	3.72	0.290	0.110
6	1.61	3.68	0.240	0.108
5	1.61	3.64	0.200	0.105
4	1.60	3.60	0.170	0.102
3	1.34	3.56	0.145	0.100
2	1.32	3.52	0.130	0.075
1	1.31	3.49	0.115	0.058
0	1.30	3.45	0.050	0.050

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 4. und 5.1.,8. und 9.2. sowie vom 25.2. bis 1.3.1985
Treibeis vom 21. bis 25.1.1985
Eisdecke vom 6. bis 22.1. und vom 10. bis 24.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 163 km^2

PNP :NN+ 32.48 m

Lage: 8.40 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Sieden

Gewässer: Sieda

Gebiet : Mittelweser

NR 4768111

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tagesewerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.879	0.940	1.01	5.68	0.707	2.79	1.01	0.547	0.949	0.610	0.656	0.484
	2.	0.907	0.918	1.01	3.84	0.742	2.46	1.01	0.513	0.871	0.604	0.654	0.460
	3.	0.872	0.894	0.979	2.79	0.776	1.81	1.09	0.514	0.760	0.625	0.652	0.457
	4.	0.837	0.871	0.907	1.93	0.810	1.52	1.01	0.514	0.651	0.672	0.706	0.454
	5.	0.834	0.880	0.878	1.83	0.844	1.30	0.978	0.514	0.581	0.814	0.732	0.451
	6.	0.831	0.890	1.06	1.78	0.914	1.18	0.943	0.515	0.545	0.871	0.730	0.486
	7.	0.796	0.865	2.07	1.58	0.948	1.18	0.873	0.549	0.509	0.705	0.699	0.528
	8.	0.793	0.874	1.22	1.31	0.946	1.22	0.802	0.618	0.559	0.648	0.725	0.524
	9.	0.790	0.919	1.11	1.18	0.980	1.18	0.803	0.619	0.642	0.616	0.722	0.521
	10.	0.817	0.998	1.04	1.06	0.979	1.06	0.768	0.688	0.731	0.610	0.692	0.492
	11.	0.813	1.01	1.00	0.945	1.05	1.02	0.770	0.654	0.694	0.604	0.690	0.469
	12.	0.749	1.05	1.01	1.18	1.05	0.984	0.735	0.798	0.627	0.574	0.659	0.466
	13.	0.746	1.02	0.933	1.47	1.01	1.06	0.737	0.875	0.534	0.544	0.657	0.481
	14.	0.713	0.954	0.870	1.01	1.09	1.27	0.738	0.800	0.503	0.538	0.655	0.502
	15.	0.710	0.993	1.37	1.05	1.30	1.22	0.703	0.800	0.526	0.581	0.625	0.505
	16.	0.676	0.996	1.51	0.938	1.26	1.14	0.671	0.876	0.495	0.599	0.622	0.508
	17.	0.673	0.927	1.06	0.720	1.09	1.06	0.639	0.801	0.491	0.640	0.620	0.536
	18.	0.670	1.26	0.986	0.719	0.977	0.985	0.640	0.726	0.487	0.722	0.590	0.514
	19.	0.697	1.35	0.950	0.649	0.943	0.950	0.608	0.657	0.483	0.774	0.540	0.517
	20.	0.706	1.31	0.753	0.646	0.978	0.915	0.575	0.623	0.504	0.713	0.516	0.494
	21.	0.776	2.50	0.689	0.647	0.978	0.880	0.611	0.651	0.525	0.681	0.493	0.476
	22.	1.20	2.14	1.15	0.646	0.943	0.845	0.679	0.644	0.550	0.766	0.512	0.461
	23.	5.16	1.63	2.15	0.645	0.906	0.776	0.679	0.670	0.717	0.947	0.531	0.444
	24.	5.08	1.46	1.45	0.713	0.873	0.777	0.680	0.596	0.597	0.820	0.528	0.466
	25.	2.74	1.25	3.39	0.711	0.874	0.815	0.680	0.590	0.564	0.759	0.524	0.508
	26.	1.69	1.14	6.84	0.710	0.909	0.816	0.613	0.716	0.559	0.728	0.521	0.491
	27.	1.34	1.14	3.11	0.709	1.16	0.925	0.613	1.83	0.721	0.696	0.497	0.494
	28.	1.20	1.07	1.79	0.708	1.16	1.08	0.790	1.67	0.632	0.665	0.494	0.496
	29.	1.05	1.00	1.26		1.52	1.29	0.682	1.13	0.626	0.634	0.490	0.499
	30.	0.995	1.00	8.55		2.13	1.21	0.614	0.995	0.621	0.632	0.487	0.502
	31.		0.932	5.97		2.46		0.581		0.642	0.630		0.504
	Summe	36.740	35.161	58.075	37.798	33.349	35.718	23.325	22.693	18.896	21.022	18.219	15.192

Hauptwerte

1985	Tag	18.	7.	21.	23.	1.	23.	20.	2.	19.	14.	30.	23.
	NQ	0.570	0.865	0.689	0.645	0.707	0.776	0.575	0.513	0.483	0.538	0.467	0.444
	MQ	1.22	1.13	1.87	1.35	1.08	1.19	0.752	0.756	0.610	0.678	0.607	0.490
	HQ	7.54	3.40	12.4	6.63	3.06	2.92	1.13	2.37	0.973	1.02	0.765	0.584
	Tag	23.	21.	30.	1.	31.	2.	3.	27.	2.	23.	3.	6.
	h_N mm	58	44	64	8	46	42	26	91	68	83	39	13
	h_A mm	19	19	31	20	18	19	12	12	10	11	10	8
1979/1985 7 Jahre	Abflußjahr	1979	1979	1982	1985	1985	1984	1984	1980	1985	1983	1980	1985
	NQ	0.490	0.540	0.667	0.645	0.707	0.506	0.488	0.393	0.483	0.352	0.317	0.444
	MNQ	0.684	0.833	0.965	0.997	1.09	0.886	0.773	0.641	0.638	0.521	0.481	0.573
	MQ	1.11	1.38	1.87	2.07	2.54	1.32	1.10	0.989	0.876	0.809	0.645	0.780
	MHQ	4.14	5.65	6.12	7.14	9.52	3.78	2.44	5.17	2.02	1.86	1.10	1.57
	HQ	8.56	12.1	12.5	12.8	19.3	8.67	4.08	15.5	3.62	3.69	1.93	2.77
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1980	1979	1983	1983	1979	1980	1981	1980	1981
	Mh_N mm	53	69	65	36	62	45	66	77	60	61	48	61
	Mh_A mm	18	23	31	31	42	21	18	16	14	13	10	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	237	119	356	
	NQ m^3/s	0.645	0.444	0.444	am 23.10.1985
	MQ m^3/s	1.31	0.649	0.976	
	HQ m^3/s	12.4	2.37	12.4	am 30.01.1985 bei W= 205 cm
	Nq $l/s\ km^2$	3.96	2.72	2.72	
	Mq $l/s\ km^2$	8.03	3.98	5.99	
	Hq $l/s\ km^2$	76.1	14.5	76.1	
	h_N mm	262	320	582	
	h_A mm	126	63	189	
1979/1985 7 Jahre	NQ m^3/s	0.490	0.317	0.317	am 07.09.1980
	MNQ m^3/s	0.644	0.464	0.442	
	MQ m^3/s	1.71	0.867	1.29	
	MHQ m^3/s	13.3	6.04	13.3	
	HQ m^3/s	19.3	15.5	19.3	am 04.03.1979 bei W= 260 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.95	2.85	2.71	
	Mq $l/s\ km^2$	10.5	5.32	7.91	
	MHq $l/s\ km^2$	81.6	37.1	81.6	
	Mh_N mm	331	373	704	
	Mh_A mm	165	85	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.317	1.94	07.09.1980	19.3	118	260	04.03.1979
2	0.352	2.16	21.08.1983	18.4	113	249	11.03.1981
3	0.390	2.39	08.09.1982	15.5	95.1	229	06.06.1979
4	0.393	2.41	04.06.1980	13.5	82.8	221	03.03.1982
5	0.434	2.66	28.09.1984	12.8	78.5	209	08.02.1980
6	0.444	2.72	23.10.1985	12.5	76.7	214	31.01.1982
7	0.483	2.96	19.07.1985	12.4	76.1	205	30.01.1985
8	0.488	2.99	28.06.1984	12.1	74.2	211	04.12.1981
9	0.488	2.99	15.05.1984	12.0	73.6	178	30.06.1981
10	0.512	3.14	24.07.1984	10.8	66.3	144	04.01.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1979/1985 7 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			17.0	
364	8.55	17.0	11.5	5.42
363	6.50	14.5	7.00	4.80
362	5.80	12.0	6.50	4.40
361	5.60	8.50	6.00	4.20
360	5.10	7.50	5.60	4.00
359	5.00	6.75	5.40	3.60
358	3.80	6.50	5.00	3.30
357	3.20	6.00	4.60	3.20
358	3.00	5.80	4.40	3.00
350	2.40	4.80	3.27	2.40
340	1.70	3.60	2.65	1.70
330	1.45	2.90	2.23	1.45
320	1.28	2.56	1.97	1.28
300	1.12	2.20	1.62	1.12
270	1.01	1.89	1.32	1.01
240	0.930	1.64	1.16	0.930
210	0.853	1.44	1.04	0.853
183	0.772	1.30	0.959	0.772
150	0.709	1.18	0.868	0.682
130	0.677	1.14	0.803	0.640
120	0.661	1.12	0.772	0.623
110	0.646	1.09	0.742	0.607
100	0.632	1.06	0.718	0.593
90	0.618	1.04	0.693	0.581
80	0.604	1.01	0.670	0.569
70	0.582	0.975	0.648	0.557
60	0.545	0.944	0.622	0.543
50	0.527	0.913	0.597	0.527
40	0.513	0.870	0.566	0.513
30	0.502	0.823	0.537	0.501
25	0.497	0.800	0.523	0.473
20	0.491	0.772	0.509	0.450
15	0.486	0.743	0.493	0.400
10	0.480	0.707	0.473	0.386
9	0.477	0.700	0.467	0.383
8	0.473	0.697	0.460	0.380
7	0.470	0.693	0.450	0.373
6	0.467	0.690	0.440	0.367
5	0.463	0.687	0.430	0.360
4	0.460	0.683	0.420	0.350
3	0.456	0.680	0.400	0.340
2	0.452	0.677	0.370	0.330
1	0.448	0.673	0.360	0.320
a	0.444	0.670	0.317	0.317

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 14. und 21.1. sowie vom 20. bis 27.2.1985
Eisdecke vom 15. bis 20.1. und am 14.2.1985
Treibeis am 15.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 520 km²

PNP : NN+ 57.04 m

Lage: 205.00 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Grafhorst I

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

NR 4813105

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.716	2.16	0.912	9.28	1.41	4.45	3.27	0.646	1.17	0.396	0.195	0.432
	2.	0.699	2.04	0.898	13.5	1.40	6.38	2.90	0.591	1.33	0.485	0.221	0.571
	3.	0.681	1.85	1.32	11.5	1.40	7.31	3.41	0.581	1.20	0.390	0.225	0.285
	4.	0.812	1.75	2.51	6.98	1.39	5.25	3.69	0.488	1.17	0.338	0.250	0.346
	5.	0.744	1.73	2.35	5.24	1.39	4.05	3.19	0.496	1.08	0.377	0.485	0.356
	6.	0.724	1.41	1.87	4.69	1.46	5.18	2.71	0.530	0.982	0.371	0.641	0.568
	7.	0.659	1.27	1.35	4.13	1.46	12.9	2.61	0.537	0.902	0.288	0.500	0.553
	8.	0.366	1.26	1.22	3.51	1.54	11.7	2.33	0.606	0.897	0.239	0.467	0.494
	9.	0.561	1.26	1.09	3.40	1.54	10.9	2.06	0.589	0.970	0.233	0.433	0.547
	10.	0.621	1.26	1.09	3.19	1.54	7.06	2.59	0.572	0.889	0.205	0.399	0.529
	11.	0.634	1.25	1.02	3.08	1.55	5.08	2.13	0.672	0.885	0.156	0.365	0.445
	12.	0.647	1.25	1.01	3.27	1.55	4.45	2.04	0.579	0.881	0.140	0.252	0.397
	13.	0.660	1.25	0.947	3.46	1.55	3.85	2.03	0.755	0.724	0.123	0.285	0.423
	14.	0.673	1.24	0.941	3.45	1.55	4.07	1.95	0.736	0.643	0.117	0.295	0.431
	15.	0.686	1.24	0.816	3.34	1.62	3.68	1.54	0.653	0.639	0.219	0.305	0.458
	16.	0.647	1.24	0.810	3.03	1.70	3.14	1.45	0.608	0.635	0.440	0.315	0.465
	17.	0.608	1.16	0.804	2.74	1.69	2.97	1.24	0.589	0.420	0.584	0.519	0.473
	18.	0.620	1.16	0.858	2.55	1.69	2.80	0.964	0.650	0.316	0.804	0.775	0.560
	19.	0.631	1.37	0.910	2.45	1.69	2.55	0.992	0.605	0.412	0.797	0.710	0.448
	20.	0.643	1.36	0.846	2.26	1.69	2.48	0.957	0.560	0.542	0.715	0.426	0.448
	21.	0.643	1.55	0.956	2.25	2.17	2.31	1.02	2.65	0.538	0.569	0.304	0.448
	22.	0.643	1.89	1.36	2.24	2.87	2.15	0.920	2.25	0.534	0.498	0.301	0.448
	23.	1.51	1.87	5.13	2.33	2.86	2.07	1.68	1.71	0.683	0.893	0.342	0.448
	24.	2.73	1.78	4.73	2.41	2.60	1.99	1.21	1.37	0.759	0.733	0.377	0.448
	25.	4.51	1.68	4.54	2.49	2.25	1.92	0.718	1.03	0.606	0.587	0.334	0.447
	26.	4.29	1.53	6.44	2.48	2.08	1.86	0.890	1.30	0.530	0.440	0.345	0.395
	27.	3.42	1.38	6.47	2.03	2.07	1.87	0.817	1.45	0.486	0.314	0.356	0.395
	28.	2.89	1.30	6.37	1.41	2.16	1.96	0.806	1.45	0.440	0.243	0.398	0.394
	29.	2.49	1.08	3.32		2.64	2.58	0.794	0.988	0.396	0.205	0.361	0.393
	30.	2.19	0.730	5.79		7.06	3.73	0.783	1.11	0.396	0.209	0.339	0.444
	31.		0.927	6.57		5.43		0.680		0.440	0.191		0.443
	Summe	38.348	44.227	75.248	112.69	65.00	132.69	54.371	27.351	22.495	12.299	11.520	13.932

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	8.	30.	17.	28.	4.+	26.	31.	4.	18.	14.	1.	3.
	NQ	0.366	0.730	0.804	1.41	1.39	1.86	0.680	0.488	0.316	0.117	0.195	0.285
	MQ	1.28	1.43	2.43	4.02	2.10	4.42	1.75	0.912	0.726	0.397	0.384	0.449
	HQ	4.85	2.16	9.92	14.3	8.25	14.3	3.96	7.58	1.62	0.894	0.775	0.571
	Tag	25.	1.	30.	2.	30.	7.	3.	21.	2.	23.	18.	2.
	h_N mm	43	26	42	15	35	75	36	90	41	48	19	26
	h_A mm	6	7	13	19	11	22	9	5	4	2	2	2
1967/ 1985	Abflußjahr	1977	1977	1977	1972	1974	1976	1971+	1978	1976	1976+	1976	1976
	NQ	0.190	0.140	0.160	0.410	0.730	0.340	0.240	0.080	0.010	0.010	0.010	0.080
	MNQ	0.777	0.995	1.35	1.71	1.63	1.69	0.732	0.538	0.282	0.242	0.366	0.543
	MQ	1.44	2.23	3.24	3.36	4.06	3.36	1.64	1.42	0.733	0.682	0.705	0.898
19 Jahre	MHQ	3.99	6.08	9.79	7.99	11.1	9.20	6.29	8.16	2.24	3.04	2.05	2.24
	HQ	11.2	19.8	27.0	20.5	33.8	26.4	16.6	34.1	6.16	16.1	9.23	8.68
1969/ 1985	Abflußjahr	1971	1982	1969	1970	1979	1983	1970	1981	1972	1970	1967	1981
	Mh_N mm	41	42	42	32	42	47	56	69	49	49	39	40
	Mh_A mm	7	11	17	16	21	17	8	7	4	4	4	5

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	468	142	610	
	NQ m³/s	0.366	0.117	0.117	am 14.08.1985
	MQ m³/s	2.59	0.772	1.67	
	HQ m³/s	14.3	7.58	14.3	am 02.02.1985+ bei W= 161 cm
	Nq l/s km²	0.704	0.225	0.225	
	Mq l/s km²	4.97	1.48	3.21	
	Hq l/s km²	27.5	14.6	27.5	
	h_N mm	236	260	496	
	h_A mm	78	24	101	
1967/ 1985	NQ m³/s	0.140	0.010	0.010	am 16.07.1976+
	MNQ m³/s	0.626	0.193	0.185	
	MQ m³/s	2.95	1.01	1.98	
	MHQ m³/s	17.0	9.65	17.6	
	HQ m³/s	33.8	34.1	34.1	am 04.06.1981 bei W= 230 cm
19 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1.20	0.371	0.356	
	Mq l/s km²	5.67	1.94	3.81	
	MHq l/s km²	32.7	18.6	33.8	
1969/ 1985	Mh_N mm	246	301	547	
	Mh_A mm	89	31	120	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.010	0.019	05.07.1976	34.1	65.6	230	04.06.1981
2	0.010	0.019	27.08.1978	33.8	65.0	240	04.03.1979
3	0.030	0.058	09.07.1973	32.2	61.9	226	13.03.1981
4	0.034	0.065	05.08.1982	27.0	51.9	210	02.01.1969
5	0.050	0.096	16.07.1967	24.2	46.5	212	20.04.1983
6	0.080	0.154	14.08.1971	24.1	46.3	209	19.03.1970
7	0.080	0.154	15.07.1977	23.1	44.4	195	01.04.1969
8	0.110	0.212	07.08.1968	20.8	40.0	189	06.01.1982
9	0.120	0.231	27.08.1983	20.5	39.4	200	21.02.1970
10	0.120	0.231	14.08.1985	19.8	38.1	193	31.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1969/1985 17 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			32.0	
364	13.5	32.0	22.0	4.45
363	12.5	29.0	17.0	4.20
362	11.8	27.0	14.5	4.00
361	11.5	24.0	13.5	3.80
360	10.5	23.0	12.0	3.40
359	9.00	22.0	11.0	3.20
358	7.33	21.0	10.5	3.00
357	7.17	20.0	9.50	2.90
356	7.00	19.5	8.75	2.85
350	6.00	17.0	7.00	2.55
340	4.55	13.0	5.00	2.25
330	3.67	10.8	4.00	2.00
320	3.25	8.80	3.44	1.81
300	2.58	7.10	2.73	1.50
270	2.04	4.15	2.10	1.14
240	1.55	3.15	1.67	0.864
210	1.29	2.60	1.36	0.643
183	0.986	2.26	1.08	0.476
150	0.758	1.93	0.850	0.348
130	0.659	1.77	0.742	0.287
120	0.629	1.68	0.658	0.268
110	0.603	1.61	0.592	0.250
100	0.572	1.52	0.552	0.190
90	0.533	1.47	0.516	0.140
80	0.489	1.42	0.470	0.113
70	0.455	1.36	0.425	0.085
60	0.441	1.31	0.350	0.058
50	0.396	1.24	0.230	0.047
40	0.377	1.18	0.130	0.036
30	0.340	1.09	0.070	0.028
25	0.313	1.04	0.052	0.025
20	0.290	0.983	0.040	0.022
15	0.250	0.913	0.029	0.019
10	0.220	0.833	0.022	0.016
9	0.210	0.817	0.021	0.016
8	0.207	0.800	0.020	0.015
7	0.203	0.775	0.019	0.015
6	0.200	0.750	0.018	0.014
5	0.195	0.733	0.016	0.013
4	0.190	0.717	0.015	0.012
3	0.150	0.700	0.014	0.012
2	0.140	0.675	0.013	0.012
1	0.120	0.650	0.011	0.011
0	0.117	0.613	0.010	0.010

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 1. bis 3.1. und am 6. und 7.2.1985
Eisdecke vom 4. bis 31.1. und vom 8. bis 27.2.1985

Ableitung unterhalb des Pegels ueber die Entlaster I und II in den Mittellandkanal.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1392 km^2 *

PNP : NN+ 46.34 m

Lage: 155.60 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Brenneckenbrueck

Gewässer: Aller

Gebiet : Aller

NR 4819102

nach mittleren Tageswaasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	6.74	11.4	8.43	29.1	6.47	19.4	15.7	4.67	6.73	3.37	3.38	3.38
	2.	6.64	10.7	8.33	33.0	6.92	21.1	13.7	4.39	7.06	3.48	3.51	3.11
	3.	6.55	10.1	8.00	32.3	7.50	21.4	14.1	4.28	6.40	3.09	3.59	3.55
	4.	6.35	9.78	6.33	25.4	7.52	20.5	15.0	4.09	5.76	3.19	4.07	3.63
	5.	6.68	9.56	7.01	20.0	7.65	16.8	13.5	3.99	5.37	3.16	4.15	3.50
	6.	6.37	9.37	7.49	17.3	7.89	16.6	12.0	3.89	5.00	3.26	4.22	3.79
	7.	6.27	9.17	8.81	15.5	8.14	27.8	10.8	3.96	5.18	3.22	3.83	4.22
	8.	6.07	8.97	8.71	13.4	8.39	30.5	10.1	4.10	4.81	3.05	3.91	4.23
	9.	5.77	9.02	8.25	10.9	8.77	28.0	9.54	3.84	4.90	2.91	4.14	4.08
	10.	5.78	9.07	7.69	9.51	8.78	22.7	9.26	3.82	4.95	2.73	3.67	4.09
	11.	6.00	9.11	7.47	9.39	9.04	19.2	8.98	4.04	4.63	2.79	3.59	4.02
	12.	5.71	9.06	7.38	8.08	9.05	17.2	9.45	4.04	4.51	2.91	3.38	3.88
	13.	5.82	9.01	7.33	7.85	9.07	15.9	9.79	4.63	4.23	2.79	3.38	3.62
	14.	5.73	8.60	7.30	7.17	9.08	16.6	9.14	4.80	3.95	2.49	3.52	3.43
	15.	5.74	8.31	7.26	6.41	9.23	16.8	8.25	4.46	4.07	2.85	4.25	3.53
	16.	5.86	8.26	7.21	5.99	9.25	15.3	7.51	4.37	4.03	3.11	4.18	3.70
	17.	5.97	7.75	7.18	5.90	9.27	14.5	6.57	4.54	3.84	4.23	4.28	3.80
	18.	5.99	8.26	7.14	5.62	9.17	13.3	6.55	4.79	3.35	4.31	4.64	3.90
	19.	6.12	10.2	6.99	5.35	9.06	12.4	6.20	4.78	3.61	4.15	4.66	4.00
	20.	6.25	9.98	6.84	4.98	9.45	12.0	5.98	4.44	3.50	4.49	4.24	4.03
	21.	6.27	12.0	6.70	5.08	10.2	11.1	5.56	5.24	3.62	4.58	3.77	3.98
	22.	6.95	15.7	7.33	5.28	10.7	10.3	6.13	6.56	3.74	4.58	3.70	3.78
	23.	13.6	15.3	11.7	5.10	10.3	10.1	6.42	6.02	4.00	4.76	3.72	3.95
	24.	21.5	13.7	13.1	5.40	9.66	9.86	6.18	5.51	4.11	4.58	3.73	3.98
	25.	26.2	12.2	12.0	5.99	9.06	9.87	5.96	5.14	3.78	4.31	3.90	4.16
	26.	23.3	10.8	20.9	6.22	8.96	9.64	5.35	5.41	3.66	3.99	3.67	4.19
	27.	17.8	9.92	21.5	6.45	10.6	9.65	5.04	6.32	3.70	3.75	3.55	4.21
	28.	15.0	9.30	17.0	6.46	12.1	10.8	4.93	6.74	3.52	3.91	3.49	3.93
	29.	13.2	8.72	13.8		13.0	13.3	5.67	6.63	3.26	3.91	3.36	3.64
	30.	11.9	8.27	16.4		19.8	17.5	5.45	6.20	3.03	3.83	3.37	3.82
	31.		7.94	27.0		20.5		5.05		3.06	3.75		4.08
	Summe	278.13	309.53	318.58	319.13	304.58	490.12	263.86	145.69	135.36	111.53	114.85	119.21

Hauptwerte

1985	Tag	12.	17.	4.	20.	1.	26.	28.	10.	30.	14.	29.	2.
	HQ	5.71	7.75	6.33	4.98	6.47	9.64	4.93	3.82	3.03	2.49	3.36	3.11
	MQ	9.27	9.98	10.3	11.4	9.83	16.3	8.51	4.86	4.37	3.60	3.83	3.85
	HQ	26.9	16.0	28.3	33.9	21.9	31.0	16.9	7.07	8.09	5.12	4.92	4.55
	Tag	25.	23.	31.	2.	30.	8.	1.	29.	1.	22.	18.	7.
	h_N mm	51	30	51	14	39	81	39	92	55	57	35	23
	h_A mm	17	19	20	20	19	30	16	9	8	7	7	7
1946/1985 40 Jahre	Abflußjahr	1947	1946	1947	1947	1947	1946	1947	1947	1947	1947	1975	1947
	NQ	1.12	1.90	1.06	0.880	0.940	1.60	0.770	0.300	0.250	0.350	0.670	1.26
	MNQ	4.29	5.39	5.50	6.27	5.98	5.71	3.78	3.27	2.72	2.60	3.08	3.46
	MQ	6.97	10.8	11.6	12.6	12.8	10.2	6.07	5.87	4.80	4.30	4.42	5.10
	MHQ	13.3	21.7	25.1	23.8	27.0	19.0	12.8	12.1	9.76	8.86	7.60	8.81
	HQ	29.0	48.5	69.0	56.0	70.7	46.7	36.8	35.8	39.4	27.4	18.1	26.2
	Abflußjahr	1971+	1962	1948	1946	1956	1969	1965	1956	1966	1954	1967	1954
	Mh_N mm	50	52	47	39	41	45	55	71	63	65	45	42
	Mh_A mm	13	21	22	22	25	19	12	11	9	8	8	10

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2020	891	2911	
	HQ m^3/s	4.98	2.49	2.49	am 14.08.1985
	MQ m^3/s	11.2	4.84	7.97	
	HQ m^3/s	33.9	16.9	33.9	am 02.01.1985 bei W= 301 cm
	Nq $l/s\ km^2$	3.58	1.79	1.79	
	Mq $l/s\ km^2$	8.02	3.48	5.73	
	Hq $l/s\ km^2$	24.4	12.1	24.4	
	h_N mm	266	301	567	
	h_A mm	125	55	181	
1946/1985 40 Jahre	HQ m^3/s	0.880	0.250	0.250	am 27.07.1947
	MNQ m^3/s	3.37	2.10	2.04	
	MQ m^3/s	10.8	5.09	7.96	
	MHQ m^3/s	37.5	18.3	38.5	
	HQ m^3/s	70.7	39.4	70.7	am 04.03.1956 bei W= 379 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_3 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.42	1.51	1.47	
	Mq $l/s\ km^2$	7.76	3.66	5.72	
	MHq $l/s\ km^2$	26.9	13.1	27.7	
	Mh_N mm	275	341	616	
	Mh_A mm	122	58	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.520	0.374	14.07.1952	70.7	50.8	379	04.03.1956
2	0.670	0.481	07.09.1975	69.0	49.6	377	15.01.1948
3	0.750	0.539	27.07.1959	63.0	45.3	362	14.03.1981
4	0.940	0.675	29.07.1949	58.4	42.0	356	21.03.1970
5	1.16	0.833	05.09.1976	57.5	41.3	370	21.03.1947
6	1.20	0.862	04.08.1951	56.0	40.2	371	10.02.1946
7	1.26	0.905	27.07.1953	54.9	39.4	343	23.02.1966
8	1.32	0.948	06.09.1973	52.7	37.9	350	18.01.1968
9	1.48	1.06	21.08.1983	49.5	35.6	332	06.03.1979
10	1.70	1.22	05.05.1953	48.6	34.9	361	20.03.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1946/1985 40 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			70.7	
364	33.0	70.7	52.0	13.9
363	32.0	65.0	44.0	13.0
362	30.0	60.0	38.0	12.5
361	29.0	58.0	36.0	12.0
360	28.0	56.0	34.0	11.5
359	27.5	54.0	32.0	11.2
358	27.0	52.0	30.0	11.0
357	26.0	48.0	29.0	10.8
356	25.0	46.0	28.5	10.5
350	21.0	38.0	24.0	9.33
340	17.4	32.5	19.5	8.20
330	15.6	28.3	16.8	6.92
320	13.7	25.0	14.5	6.14
300	10.9	19.9	11.8	5.33
270	9.39	17.1	9.22	4.20
240	8.38	14.6	7.67	3.08
210	7.04	12.2	6.43	2.38
183	6.25	9.93	5.71	2.01
150	5.40	8.82	4.90	1.81
130	4.75	8.00	4.50	1.69
120	4.50	7.75	4.31	1.64
110	4.31	7.50	4.13	1.58
100	4.18	7.26	3.96	1.52
90	4.09	7.02	3.77	1.45
80	3.99	6.68	3.62	1.38
70	3.90	6.37	3.42	1.30
60	3.81	6.11	3.22	1.23
50	3.71	5.87	3.02	1.16
40	3.61	5.62	2.73	1.08
30	3.46	5.40	2.47	1.01
25	3.38	5.30	2.27	0.925
20	3.29	5.20	2.10	0.825
15	3.20	5.03	1.90	0.725
10	3.08	4.84	1.70	0.625
9	3.05	4.80	1.60	0.600
8	3.02	4.75	1.55	0.593
7	3.00	4.70	1.50	0.587
6	2.95	4.65	1.45	0.580
5	2.90	4.60	1.35	0.570
4	2.80	4.55	1.25	0.560
3	2.77	4.50	1.20	0.553
2	2.73	4.45	1.10	0.547
1	2.70	4.40	0.950	0.540
0	2.49	4.32	0.520	0.520

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 10. bis 24.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 4128.00 km^2

PNP : NN+ 31.82 m

Lage: 111.55 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q

m^3/s

Pegel : CELLE

Gewässer : ALLER

Flußgebiet: WESER

NR 483001D

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	25.5	35.6	26.3	81.2	24.0	55.0	44.9	22.2	27.7	16.0	14.5	14.9
	2.	25.0	32.4	26.1	90.2	24.1	58.0	41.2	19.9	31.4	16.1	14.6	13.7
	3.	24.2	30.1	24.8	94.7	25.3	64.4	38.8	18.8	31.4	16.3	14.4	14.0
	4.	23.4	28.8	23.5 R	87.5	25.9	60.4	42.8	18.4	27.6	16.2	15.0	13.9
	5.	23.1	27.6	22.6 R	70.6	24.6	50.7	41.4	16.8	23.9	16.4	15.5	13.9
	6.	23.1	27.0	17.3 R	59.5	25.7	46.5	38.8	17.4	21.9	15.8	16.5	14.4
	7.	21.5	27.9	18.8 TR	54.0	26.9	66.2	35.6	18.0	21.7	15.2	16.0	16.4
	8.	21.2	27.3	17.8 TR	49.3 R	26.9	81.2	33.7	16.5	26.3	14.5	15.6	17.8
	9.	21.5	26.4	17.4 TR	41.5 R	27.4	82.5	32.9	17.9	27.3	14.7	15.4	15.0
	10.	21.4	27.0	17.0 TR	33.1 TR	28.0	72.5	32.8	17.7	24.5	14.5	15.3	16.2
	11.	21.5	27.6	16.8 TR	30.3 TR	28.7	60.5	32.0	17.5	23.9	14.1	14.0	16.2
	12.	20.8	27.9	16.5 TR	25.4 TR	29.0	55.1	32.1	19.3	22.6	13.6	14.0	15.9
	13.	20.8	27.5	16.4 TR	24.9 TR	28.2	50.7	32.7	20.8	20.7	13.3	14.1	15.5
	14.	19.9	27.0	16.0 TR	25.3 TR	28.8	50.1	32.7	22.3	19.6	13.1	15.1	14.9
	15.	21.2	26.3	15.8 TR	23.8 TR	28.4	51.8	31.4	21.1	18.9	13.2	17.0	15.4
	16.	20.8	25.5	16.2 TR	22.9 R	28.6	48.7	27.5	19.9	18.5	18.2	17.7	14.3
	17.	20.4	25.2	16.8 TR	22.9 R	28.8	44.5	25.2	19.2	18.5	20.9	17.9	15.1
	18.	20.5	26.1	17.8 TR	22.8 R	29.2	41.4	23.8	20.7	17.9	20.5	18.2	15.6
	19.	21.1	29.7	18.6 TR	24.3 R	26.3	38.8	23.1	20.4	16.0	18.2	17.8	15.4
	20.	22.1	29.8	19.0 TR	24.2 R	28.6	36.3	23.1	19.8	16.7	18.9	17.2	15.2
	21.	20.6	34.1	17.8 TR	23.0 R	30.5	34.6	22.8	21.1	17.9	19.1	16.3	14.9
	22.	23.3	44.4	17.5 TR	23.1 R	31.7	32.1	22.5	33.3	18.1	19.0	15.7	14.6
	23.	36.7	46.8	34.2 TR	23.4	32.3	30.5	27.4	38.5	18.3	19.5	15.6	15.0
	24.	58.6	42.2	43.5 R	23.0	30.9	29.8	28.3	36.6	18.6	19.6	15.6	15.7
	25.	69.5	36.5	42.5	24.2	28.7	30.1	22.7	30.2	18.1	18.6	15.4	15.7
	26.	73.6	34.2	57.0	22.9	27.9	28.9	20.7	26.9	16.7	17.7	15.4	14.9
	27.	62.1	31.8	67.7	24.3	29.4	29.5	20.8	28.5	16.5	16.6	15.2	15.0
	28.	49.1	29.5	63.7	23.3	33.5	31.5	20.2	32.8	16.3	15.4	14.9	15.0
	29.	43.7	27.9	46.4		36.1	35.4	22.6	29.6	16.5	15.2	15.2	14.5
	30.	38.8	27.3	47.8		49.4	45.1	27.4	27.0	15.5	14.9	15.5	13.6
	31.		26.2	72.8		59.3		25.2		15.1	14.6		14.2
	Summe	915.0	943.6	892.4	1095.6	933.1	1442.8	927.1	689.1	644.6	509.9	470.6	466.8

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.	17.	15.	18.	1.	26.	28.	8.	31.	14.	11.+	30.
	HQ	19.9	25.2	15.8	22.8	24.0	28.9	20.2	16.5	15.1	13.1	14.0	13.6
	MQ	30.5	30.4	28.8	39.1	30.1	48.1	29.9	23.0	20.8	16.4	15.7	15.1
	HQ	74.8	47.4	80.0	96.1	60.8	84.5	47.4	40.8	33.0	21.3	19.5	18.8
	Tag	26.	23.	31.	3.	31.	9.	1.	22.	3.	16.+	18.	8.
	h_N mm	50.0	31.0	52.0	16.0	42.0	81.0	51.0	107	63.0	64.0	37.0	24.0
	h_A mm	19.2	19.7	18.7	22.9	19.5	30.2	19.4	14.4	13.5	10.7	9.85	9.77
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1950	1952	1947	1947	1947	1960	1960	1957	1959	1953	1964	1959
	HQ	5.80	4.70	8.00	7.10	6.00	8.55	5.72	3.80	3.69	2.50	3.98	3.80
	MHQ	15.5	18.7	21.0	24.2	22.7	22.7	15.4	12.5	10.7	10.1	10.7	12.6
	MQ	23.4	33.5	38.2	42.8	42.1	36.2	23.4	21.6	18.1	16.2	14.9	17.9
	MHQ	39.2	59.1	71.9	77.0	85.0	57.6	42.0	39.5	32.5	28.9	23.2	28.4
	HQ	94.7	154	305	342	298	134	130	138	118	62.2	57.5	83.9
	Abflußjahr	1971	1955	1948	1946	1981	1961	1961	1961	1956	1954	1967	1941
1956 1985	MH_N mm	52.5	58.9	53.4	39.6	47.5	52.3	60.5	76.1	68.5	70.1	47.5	47.0
	MH_A mm	14.5	22.8	25.1	24.0	24.9	23.6	16.9	14.5	12.4	10.7	10.0	11.6

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	6222.5	3708.1	9930.6	
	HQ m^3/s	15.80	13.10	13.10	AM 14.08.1985
	MQ m^3/s	34.40	20.20	27.20	
	HQ m^3/s	96.10	47.40	96.10	AM 3.02.1985 BEI W = 384 CM
	Nq $l/s\,km^2$	3.83	3.17	3.17	
	Mq $l/s\,km^2$	8.33	4.88	6.59	
	Nq $l/s\,km^2$	23.30	11.50	23.30	
	h_N mm	272	346	618	
	h_A mm	130	77.66	208	
1941 1985 45 Jahre	HQ m^3/s	4.70	2.50	2.50	AM 27.08.1953
	MNQ m^3/s	13.00	8.01	7.81	
	MQ m^3/s	36.00	18.70	27.30	
	MHQ m^3/s	126	57.10	129	
	HQ m^3/s	342	138	342	AM 12.02.1946 BEI W = 528 CM
	HQ_1 m^3/s	80.60	43.70	87.90	
	HQ_5 m^3/s	211	71.20	211	
	MNq $l/s\,km^2$	3.14	1.94	1.89	
	Mq $l/s\,km^2$	7.79	4.53	6.61	
	MHq $l/s\,km^2$	30.50	13.80	31.10	
1956 1985	MH_N mm	304	370	674	
	MH_A mm	135	76.37	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\,km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\,km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2.50	0.61	27.08.1953	342	82.80	528	12.02.1946
2	3.12	0.76	7.09.1936	305	73.90	510	17.01.1948
3	3.15	0.76	8.08.1964	298	72.20	519	15.03.1981
4	3.20	0.78	19.07.1925	270	65.40	499	6.03.1956
5	3.69	0.89	16.07.1959	260	63.00	495	4.11.1926
6	3.80	0.92	23.06.1957	247	59.80	493	3.01.1926
7	3.80	0.92	2.07.1952	235	56.90	488	19.01.1968
8	4.00	0.97	16.09.1973	230	55.70	470	22.03.1942
9	4.40	1.07	8.09.1947	228	55.20	485	22.03.1970
10	4.70	1.14	10.12.1959	228	55.20	482	22.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschriftene Abflüsse m^3/s 1941/1985 45 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	94.70	330	182	35.70
363	90.20	285	132	34.40
362	87.50	282	119	34.10
361	82.50	228	110	32.30
360	81.20	200	104	23.30
359	81.20	184	99.00	23.30
358	73.60	167	94.70	23.30
357	72.80	146	92.30	22.70
356	72.50	144	89.80	22.30
350	63.70	122	77.00	20.60
340	55.00	113	63.80	19.20
330	47.80	108	54.60	17.80
320	42.80	95.30	48.40	17.00
300	34.60	79.50	39.70	15.60
270	30.10	67.10	32.00	14.20
240	27.60	60.00	27.10	12.80
210	25.30	52.20	23.20	10.90
193	23.10	44.20	20.60	10.00
150	20.80	34.00	17.80	8.80
130	19.10	30.10	16.40	8.20
120	18.50	28.30	15.60	7.55
110	17.90	27.20	14.90	7.05
100	17.70	26.40	14.20	6.60
90	16.80	25.70	13.50	6.35
80	16.50	24.50	12.60	6.30
70	16.20	23.80	11.90	6.01
60	15.70	22.90	11.00	5.72
50	15.40	22.30	10.20	5.50
40	15.20	21.90	9.40	5.30
30	14.90	21.00	8.54	5.14
25	14.90	20.50	8.07	5.00
20	14.50	20.00	7.60	4.80
15	14.40	19.70	7.24	4.60
10	14.00	18.20	6.80	4.56
9	14.00	17.90	6.69	4.56
8	14.00	17.90	6.55	4.56
7	13.90	17.60	6.44	4.56
6	13.90	17.60	6.27	4.40
5	13.70	17.20	6.13	4.30
4	13.60	17.20	5.93	4.00
3	13.60	16.90	5.65	4.00
2	13.30	16.70	5.30	3.60
1	13.20	16.50	5.02	3.25
0	13.10	16.10	4.25	2.50

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1921/1980
EXTREMWERTE AB 1921
13 TAGE RANDEIS
23 TAGE RAND- UND TREIBEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 6963.00 km^2

PNP : NN+ 23.01 m

Lage: 75.68 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q

m^3/s

Pegel : MARKLENDORF

Gewässer : ALLER

Flußgebiet: WESER

NR 4870010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	36.8	52.6	40.5	114	30.7	86.1	66.9	30.2	40.8	21.2	20.9	21.6
	2.	33.8	44.9	38.1	127	33.2	87.2	62.9	29.8	44.4	22.3	20.1	18.8
	3.	31.9	47.4	36.2	133	34.9	96.0	57.9	27.5	46.5	24.4	20.4	19.2
	4.	31.1	41.7	37.5 R	135	36.5	94.5	63.0	27.5	40.0	22.6	19.1	20.2
	5.	35.0	39.9	30.7 R	125	37.3	81.7	60.3	24.9	36.3	21.5	22.8	19.0
	6.	31.4	38.1	26.2 R	101	35.7	70.1	56.9	22.6	31.1	23.9	22.4	20.1
	7.	31.1	30.4	24.7 R	85.5 R	38.7	87.6	53.2	26.0	29.6	21.5	21.6	21.4
	8.	30.2	32.8	25.5 TR	76.2 R	39.7	107	49.4	26.1	36.3	17.6	21.4	26.2
	9.	29.6	34.1	26.9 TR	67.6 TR	40.2	116	48.5	30.0	38.8	20.7	21.5	19.6
	10.	28.2	36.9	26.9 TR	56.1 TR	40.8	114	47.3	26.6	35.2	20.6	20.8	21.0
	11.	28.9	38.5	26.9 TR	50.8 D	44.2	97.4	45.9	27.3	33.4	18.6	18.5	22.1
	12.	30.0	38.2	27.0 TR	43.9 D	40.7	84.5	45.8	27.8	31.3	19.3	19.0	21.7
	13.	27.5	41.2	27.2 TR	40.2 D	42.4	80.0	47.4	32.7	28.1	15.7	17.2	22.5
	14.	28.8	37.8	25.2 TR	40.2 D	42.6	77.8	45.5	27.8	28.7	18.6	19.5	21.8
	15.	28.8	37.0	23.2 TR	38.2 D	43.1	79.4	47.0	30.0	25.1	17.2	24.6	20.3
	16.	32.0	36.3	22.5 TR	36.2 D	43.3	75.4	40.0	29.8	26.0	24.4	25.5	20.7
	17.	24.9	35.7	24.0 TR	35.4 D	44.4	68.6	38.1	29.9	26.5	32.7	26.3	20.7
	18.	29.9	36.0	25.4 TR	33.0 D	44.1	61.3	33.9	30.6	25.0	26.1	27.4	21.5
	19.	28.1	36.5	26.6 TR	27.8 TR	40.8	60.0	33.9	36.5	22.8	26.3	27.7	23.6
	20.	27.2	42.5	25.7 TR	29.1 TR	42.1	54.6	35.0	30.1	21.0	26.9	21.9	21.1
	21.	27.6	45.4	25.1 TR	30.3 R	44.4	53.1	34.6	25.9	22.5	26.4	23.8	21.6
	22.	31.1	66.5	27.3 R	29.9 R	47.7	47.6	33.6	39.2	24.3	25.8	22.2	23.8
	23.	45.8	70.2	40.9 R	30.5	47.7	47.3	42.7	51.3	25.2	28.3	19.8	19.3
	24.	76.2	65.0	56.7 R	30.3	46.3	45.0	39.2	48.7	26.9	28.0	24.3	24.0
	25.	92.3	55.5	57.4	28.7	42.8	44.8	35.9	43.1	23.0	25.5	22.5	22.8
	26.	108	50.1	73.7	29.7	42.2	45.1	32.0	37.9	26.2	26.0	19.6	23.3
	27.	103	45.0	92.4	28.6	43.5	43.9	29.1	39.5	20.6	24.2	22.9	22.5
	28.	77.2	44.4	95.1	30.7	49.7	47.2	35.6	45.5	22.9	22.3	20.9	22.0
	29.	64.7	40.3	76.7		54.6	53.4	32.2	43.5	21.2	21.0	20.5	20.5
	30.	51.5	40.4	66.1		69.8	67.8	39.2	39.3	23.0	21.2	21.5	20.5
	31.		36.0	95.2		87.8		34.1		18.6	20.9		22.6
	Summe	1282.6	1337.3	1273.5	1633.9	1371.9	2174.4	1367.0	987.6	901.3	711.7	656.6	666.0

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	7.	16.	19.	1.	27.	27.	6.	31.	13.	13.	2.
	NQ	24.9	30.4	22.5	27.8	30.7	43.9	29.1	22.6	18.6	15.7	17.2	18.8
	MQ	42.8	43.1	41.1	58.4	44.3	72.5	44.1	32.9	29.1	23.0	21.9	21.5
	HQ	115	78.4	104	137	93.8	118	71.4	64.7	50.1	40.7	30.9	30.9
	Tag	26.	22.	31.	4.	31.	9.+	1.	25.	3.	17.	24.	31.
	h_N mm	52.0	33.0	53.0	15.0	42.0	76.0	49.0	103	63.0	67.0	42.0	21.0
	h_A mm	15.9	16.6	15.8	20.3	17.0	27.0	17.0	12.3	11.2	8.83	8.15	5.26
	Abflußjahr	1972	1970	1954	1954	1954	1960	1954	1964	1964	1964	1964	1959
1941 1985	NQ	8.83	9.60	7.60	6.50	10.5	13.6	7.60	5.90	3.70	5.10	4.21	5.09
	MNQ	25.2	30.5	33.2	39.7	37.2	37.7	25.9	20.1	17.2	16.3	16.8	19.8
	MQ	40.2	55.2	61.2	69.2	67.0	59.3	39.6	35.6	30.2	27.1	25.0	30.2
45 Jahre	MHQ	67.7	93.3	105	113	123	92.3	69.2	66.2	55.8	52.0	47.1	51.2
	HQ	137	208	284	400	350	174	172	174	146	92.2	83.5	130
	Abflußjahr	1971	1955	1948	1946	1956	1961	1961	1961	1956	1954	1965	1941
1961 1985	Mh_N mm	57.0	60.4	53.8	40.2	47.8	54.4	65.3	77.3	64.5	70.0	48.8	45.2
	Mh_A mm	13.9	21.2	22.0	22.8	24.3	23.7	17.4	14.0	11.1	10.0	9.40	10.7

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	9073.6	5290.2	14363.8	
	NQ m^3/s	22.50	15.70	15.70	AM 13.08.1985
	MQ m^3/s	50.10	28.80	39.40	
	HQ m^3/s	137	71.40	137	AM 4.02.1985 BEI W = 359 CM
	Nq l/s km^2	3.23	2.25	2.25	
	Mq l/s km^2	7.20	4.13	5.65	
	Hq l/s km^2	19.70	10.30	19.70	
	h_N mm	271	345	616	
	h_A mm	113	65.69	178	
1941 1985	NQ m^3/s	6.50	3.70	3.70	AM 28.07.1964
	MHQ m^3/s	19.70	12.50	11.60	
	MQ m^3/s	58.70	31.30	44.90	
	MHQ m^3/s	167	88.70	170	
	HQ m^3/s	400	174	400	AM 13.02.1946 BEI W = 432 CM
45 Jahre	NQ_1 m^3/s	133	75.80	137	
	HQ_5 m^3/s	230	107	230	
	MNq l/s km^2	2.83	1.80	1.67	
	Mq l/s km^2	8.43	4.49	6.45	
	MHq l/s km^2	23.90	12.70	24.40	
1961 1985	Mh_N mm	313	371	684	
	Mh_A mm	128	72.60	201	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	3.70	0.53	28.07.1964	400	57.40	432	13.02.1946
2	4.21	0.60	13.09.1964	350	50.30	423	7.03.1956
3	5.01	0.72	13.09.1959	343	49.30	424	15.03.1981
4	5.40	0.78	11.09.1953	284	40.80	419	17.01.1948
5	6.10	0.88	8.07.1954	261	37.50	414	22.03.1957
6	6.20	0.89	8.07.1952	258	37.10	409	26.02.1966
7	6.50	0.93	30.06.1960	254	36.50	408	28.02.1970
8	6.50	0.93	20.02.1954	248	35.60	424	13.02.1941
9	7.00	1.01	16.09.1973	230	33.00	402	23.03.1970
10	7.20	1.03	28.07.1968	228	32.70	411	21.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	135	400	227	57.10
363	133	332	190	57.10
362	127	300	174	56.20
361	125	284	165	55.80
360	116	270	157	45.80
359	114	224	150	45.00
356	114	208	144	44.20
357	108	199	140	44.20
358	107	188	136	43.80
350	95.10	171	120	38.70
340	81.70	158	101	35.20
330	70.20	153	88.90	33.40
320	64.70	144	79.80	32.30
300	50.80	128	66.90	30.40
270	44.40	111	54.10	27.70
240	40.20	99.00	45.70	25.80
210	36.30	88.80	39.50	23.90
163	32.20	74.50	34.80	20.50
150	29.10	62.10	30.30	16.00
130	27.40	54.40	27.90	13.50
120	26.90	51.80	26.80	12.70
110	26.10	49.20	25.50	12.30
100	25.50	47.10	24.40	11.60
90	24.60	45.40	23.30	11.00
80	23.80	44.60	22.00	10.20
70	22.80	43.00	20.50	9.70
60	22.30	41.00	19.30	9.37
50	21.60	39.80	18.20	8.89
40	21.20	36.40	16.90	8.39
30	20.70	33.40	15.50	7.65
25	20.50	32.50	14.70	7.59
20	20.10	31.80	13.90	7.22
15	19.50	31.20	12.80	5.93
10	19.00	30.20	11.80	5.50
9	19.00	30.20	11.40	5.50
9	18.80	29.80	11.20	5.50
7	18.60	29.50	10.90	5.50
6	18.60	29.40	10.50	5.50
5	18.60	29.40	10.20	5.30
4	18.50	28.90	9.76	5.10
3	17.60	28.60	9.22	4.80
2	17.20	28.50	8.51	4.80
1	17.20	27.50	7.44	4.21
0	15.70	27.10	5.82	3.70

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/1980
EXTREMWERTE AB 1941
11 TAGE RANDEIS
18 TAGE RAND- UND TREIBEIS
8 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 14482.00 km^2

PNP : NN+ 14.31 m

Lage: 34.22 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q

m^3/s

Pegel : RETHEM

Gewässer : ALLER

Flußgebiet: WESER

NR 4890020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	114	141	103	247	96.5	173	153	82.4	114	66.2	58.5	56.0
	2.	110	135	107	285	95.5	176	145	79.7	119	69.4	58.1	55.9
	3.	107	127	102	302	96.9	189	144	76.5	134	69.6	57.6	54.0
	4.	102	123	102 R	315	98.6	197	147	73.5	128	68.6	57.3	53.7
	5.	96.8	117	101 TR	312	99.6	185	154	72.8	112	67.5	61.0	54.4
	6.	97.3	113	85.9 TR	300	99.7	163	147	68.9	100	67.3	62.7	53.4
	7.	93.6	104	79.0 TR	267		162	140	70.0	93.1	68.0	62.6	55.1
	8.	93.0	104	75.4 TR	234 R		192	135	74.5	95.4	64.5	62.2	60.8
	9.	90.5	100	74.1 TR	202 R		204	135	79.4	96.1	60.0	60.9	60.6
	10.	89.3	102	76.0 TR	180 R		206	131	81.4	96.4	62.1	61.2	56.3
	11.	86.3	103	77.0 TR	159 R	103	192	126	74.0	93.3	65.5	59.1	58.6
	12.	86.2	103	74.1 TR	148 T	106	175	120	76.3	92.5	60.9	56.4	59.5
	13.	83.5	105	75.4 TR	138 T	106	164	119	83.2	86.7	60.5	56.5	55.3
	14.	81.1	106	73.0 TR	130 T	106	164	119	91.5	81.3	56.7	56.6	56.4
	15.	80.8	102	68.1 TR	127 T	106	167	117	91.3	78.5	58.1	64.8	53.6
	16.	80.9	100	67.3 D	125 R	105	174	111	90.9	81.9	63.4	70.3	54.6
	17.	80.4	98.1	66.2 D	115 R	105	164	103	86.4	80.7	87.6	69.0	54.7
	16.	78.7	97.9	65.1 D	113 R	104	154	98.2	83.3	75.6	84.2	70.4	55.1
	19.	78.9	104	67.1 D	104 R	104	146	94.8	86.8	73.3	74.8	71.8	55.1
	20.	79.7	111	67.2 D	101 R	100	139	92.5	82.1	69.3	72.2	69.1	55.7
	21.	79.7	122	70.0 D	100 R	106	133	93.5	79.5	70.5	74.9	64.5	53.7
	22.	79.9	149	82.0 D	99.3 R	109	127	93.6	96.7	74.7	73.7	62.5	52.9
	23.	100	180	120 D	99.4	115	118	100	124	75.2	74.5	61.9	52.6
	24.	151	174	160 D	99.3	115	117	108	126	77.6	76.9	61.3	51.8
	25.	202	154	194 D	98.6	110	113	102	114	76.2	74.7	61.0	53.0
	26.	237	141	199 TR	97.6	106	115	90.2	105	72.4	69.5	59.8	52.3
	27.	251	133	216 TR	96.4	107	111	85.7	105	68.6	67.7	58.1	52.8
	28.	222	124	238 TR	97.6	116	114	82.8	124	66.8	64.9	58.7	51.8
	29.	179	119	244		126	129	90.6	127	68.1	61.4	56.8	50.6
	30.	157	112	198		144	145	92.3	114	68.0	60.7	55.8	50.7
	31.		108	210		168		92.9		67.8	59.0		51.4
	Summe	3468.6	3712.0	3536.9	4692.2	3359.8	4708	3563.1	2720.1	2687.0	2105.0	1846.5	1692.4

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	18.	18.	27.	2.	27.	28.	6.	28.	14.	30.	29.
	NQ	78.7	97.9	65.1	96.4	95.5	111	82.8	68.9	66.8	56.7	55.8	50.6
	MQ	116	120	114	168	108	157	115	90.7	86.7	67.9	61.6	54.6
	HQ	257	183	251	320	173	209	156	134	138	93.3	73.3	66.1
	Tag	27.	23.	29.	4.+	31.	10.	5.	23.+	3.	17.	18.+	8.
	h_N mm	50.0	36.0	57.0	14.0	42.0	73.0	50.0	110	69.0	68.0	44.0	21.0
	h_A mm	20.7	22.1	21.1	28.0	20.0	28.1	21.3	16.2	16.0	12.6	11.0	10.1
	Abflußjahr	1948	1960	1977	1954	1963	1960	1954	1959	1959	1959	1959	1959
1941 1985	NQ	29.0	31.6	44.2	36.8	51.5	41.2	37.0	29.0	25.6	27.6	22.3	23.5
	MNQ	67.5	85.2	96.6	112	105	109	79.4	66.8	60.3	54.4	53.6	56.9
	MQ	97.8	139	161	176	171	152	107	95.2	84.9	73.3	66.4	75.1
45 Jahre	MHQ	151	216	264	282	303	215	161	151	130	109	92.5	110
	HQ	336	565	662	1450	1050	430	430	460	482	242	222	326
	Abflußjahr	1942	1966	1968	1946	1981	1961	1961	1961	1956	1956	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	56.4	64.2	57.5	42.7	48.9	54.7	64.4	78.9	71.8	73.4	52.9	49.8
	Mh_A mm	16.2	26.1	29.0	27.2	30.7	27.4	21.1	17.9	16.6	13.7	12.2	13.7

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		23477.5	14614.1	38091.6	
	NQ	m^3/s	65.10	50.60	50.60	AM 29.10.1985
	MQ	m^3/s	130	79.40	104	
	HQ	m^3/s	320	156	320	AM 4.02.1985 + BEI W = 394 CM
	Nq	$l/s\ km^2$	4.50	3.49	3.49	
	Mq	$l/s\ km^2$	8.96	5.48	7.21	
	Hq	$l/s\ km^2$	22.10	10.80	22.10	
	h_N	mm	272	362	634	
	h_A	mm	140	87.24	227	
1941 1985	NQ	m^3/s	29.00	22.30	22.30	AM 15.09.1959
	MNQ	m^3/s	60.60	46.50	43.60	
	MQ	m^3/s	149	83.60	116	
	MHQ	m^3/s	424	213	432	
	HQ	m^3/s	1450	482	1450	AM 11.02.1946 BEI W = 451 CM
45 Jahre	HQ_1	m^3/s	308	157	312	
	HQ_5	m^3/s	563	302	563	
	MNq	$l/s\ km^2$	4.19	3.21	3.01	
	Mq	$l/s\ km^2$	10.30	5.77	8.03	
	MHq	$l/s\ km^2$	29.30	14.70	29.90	
1956 1985	Mh_N	mm	325	391	716	
	Mh_A	mm	157	95.12	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	22.30	1.54	15.09.1959	1450	100.00	451	11.02.1946
2	25.00	1.73	20.09.1947	1050	72.50	434	15.03.1981
3	27.80	1.92	10.07.1954	768	53.00	409	26.02.1970
4	29.00	2.00	29.07.1960	750	51.80	420	7.03.1956
5	30.60	2.11	5.11.1949	700	48.30	420	18.03.1947
6	32.00	2.21	2.08.1964	700	48.30	409	22.03.1942
7	32.20	2.22	26.08.1976	662	45.70	418	19.01.1968
8	32.20	2.22	7.08.1952	662	45.70	408	29.01.1941
9	33.60	2.32	7.08.1963	565	39.00	404	25.12.1965
10	34.30	2.37	17.09.1973	563	38.90	397	24.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	315	1000	553	136
363	312	978	448	135
362	302	978	412	128
361	300	892	389	126
360	285	791	371	126
359	267	754	358	124
358	251	717	347	124
357	247	681	339	123
358	244	607	334	115
350	210	411	304	106
340	192	367	269	92.40
330	173	341	234	86.50
320	157	336	204	81.70
300	135	319	169	73.30
270	117	291	138	65.20
240	106	263	118	58.60
210	101	233	104	55.50
163	96.50	185	91.50	53.50
150	83.50	160	79.70	45.30
130	79.40	143	73.00	38.50
120	76.20	136	69.80	35.80
110	74.50	127	67.00	33.60
100	72.40	124	64.00	32.40
90	69.40	121	61.30	31.20
80	68.00	119	58.80	30.00
70	66.20	116	55.90	29.30
60	62.50	110	53.40	28.60
50	60.90	106	50.60	27.60
40	58.70	97.10	47.50	26.90
30	56.60	91.50	44.50	26.20
25	56.00	90.10	42.50	25.90
20	55.10	88.50	40.20	25.60
15	54.40	84.00	38.10	24.70
10	53.40	80.20	35.90	24.70
9	53.00	79.60	35.40	24.40
8	52.90	79.60	34.70	24.10
7	52.80	79.60	34.00	24.10
6	52.60	79.00	33.30	23.80
5	52.30	77.80	32.60	23.80
4	51.80	77.80	31.90	23.50
3	51.80	77.20	30.80	23.50
2	51.40	74.80	29.40	23.50
1	50.70	74.20	27.80	23.30
0	50.60	74.20	25.30	22.30

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/1980
WASSERSTAENDE BIS 1953 FUER ALLER-KM 34.82
EXTREMWERTE AB 1941
12 TAGE RANDEIS; 4 TAGE TREIBEIS
14 TAGE RAND- UND TREIBEIS; 10 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 334 km²

PNP : NN+ 52.50 m

Lage: 13.50 km oberhalb der Muendung linke

Q

m³/s

Pegel : Neudorf-Platendorf

Gewässer: Ise

Gebiet : Aller

NR 4816123

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.16	2.85	2.42	10.1	1.75	5.14	3.36	1.25	3.20	1.27	1.02	1.14
	2.	2.01	2.62	2.20	10.1	1.84	5.62	2.99	1.20	2.47	1.19	1.03	1.33
	3.	1.96	2.40	2.25	7.56	1.90	4.91	3.72	1.19	1.83	1.19	1.24	1.23
	4.	1.88	2.36	1.79	5.11	1.90	3.86	3.60	1.23	1.56	1.19	1.25	1.21
	5.	1.88	2.26	1.85	4.37	1.90	3.15	3.02	1.26	1.42	1.22	1.22	1.17
	6.	1.84	2.21	1.90	4.12	1.90	4.72	2.61	1.34	1.15	1.24	1.22	1.29
	7.	1.75	2.11	1.96	3.59	2.01	8.66	2.38	1.33	1.18	1.14	1.12	1.33
	8.	1.85	2.12	1.96	3.12	2.06	8.05	2.22	1.41	1.15	1.07	1.20	1.33
	9.	1.70	2.13	1.91	2.61	2.10	5.86	2.18	1.32	1.32	1.10	1.17	1.34
	10.	1.79	2.19	1.91	2.41	2.10	4.51	2.35	1.36	1.25	1.06	1.11	1.34
	11.	1.69	2.14	1.86	2.17	2.20	4.33	2.20	1.27	1.18	1.02	1.12	1.31
	12.	1.69	2.10	1.82	2.76	2.14	4.21	2.79	1.30	1.14	0.987	1.06	1.31
	13.	1.59	2.10	1.87	2.28	2.24	3.81	2.68	1.47	1.07	0.983	1.10	1.24
	14.	1.63	1.97	1.85	1.99	2.23	4.21	2.39	1.46	1.00	0.913	1.88	1.21
	15.	1.63	2.07	1.83	1.68	2.22	4.32	1.97	1.25	1.11	0.850	1.70	1.29
	16.	1.62	1.98	1.82	1.65	2.22	3.78	1.82	1.36	1.10	2.31	1.95	1.29
	17.	1.57	1.94	1.81	1.67	2.16	3.42	1.69	1.36	0.998	2.49	2.15	1.30
	18.	1.56	2.43	1.81	1.61	2.10	3.06	1.65	1.44	0.962	1.83	2.27	1.26
	19.	1.56	2.85	1.80	1.45	2.10	2.84	1.57	1.30	0.961	1.61	1.83	1.27
	20.	1.51	2.79	1.79	1.43	2.09	2.74	1.53	1.30	0.995	1.57	1.57	1.23
	21.	1.55	5.02	1.78	1.54	2.24	2.48	1.44	1.63	1.03	1.49	1.50	1.24
	22.	2.07	5.66	2.15	1.60	2.23	2.27	1.50	2.11	1.03	1.45	1.43	1.28
	23.	6.67	4.56	3.38	1.65	2.07	2.25	1.55	1.71	1.27	1.64	1.44	1.25
	24.	9.72	3.97	2.84	1.78	2.02	2.11	1.60	1.52	1.23	1.47	1.45	1.36
	25.	8.70	3.44	3.50	1.69	1.91	2.19	1.64	1.45	1.12	1.36	1.42	1.29
	26.	5.43	3.12	7.01	1.74	2.00	2.13	1.45	1.62	1.05	1.33	1.39	1.30
	27.	4.19	2.69	5.00	1.74	2.66	2.25	1.31	1.92	1.08	1.23	1.36	1.26
	28.	3.64	2.63	3.55	1.74	2.65	2.60	1.31	1.83	1.04	1.16	1.37	1.27
	29.	3.20	2.41	3.05		2.92	3.95	1.84	1.69	1.00	1.03	1.30	1.23
	30.	3.02	2.35	6.72		5.30	4.62	1.47	1.65	1.04	1.14	1.24	1.27
	31.		2.30	10.4		5.06		1.33		1.10	1.05		1.28
	Summe	83.06	83.77	87.79	85.26	72.22	118.05	65.16	43.53	39.036	40.583	42.11	39.45

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	17.	21.	20.	1.	24.	27.+	3.	19.	15.	1.	1.
	HQ	1.51	1.94	1.78	1.43	1.75	2.11	1.31	1.19	0.961	0.850	1.02	1.14
	MQ	2.77	2.70	2.83	3.05	2.33	3.94	2.10	1.45	1.26	1.31	1.40	1.27
	HQ	10.3	6.65	11.7	11.7	5.80	9.85	4.20	2.33	4.30	3.00	2.74	1.71
	Tag	24.	21.	31.	2.	30.	7.	3.	22.	1.	16.	14.	2.
	h_N mm	56	36	59	14	41	90	45	99	57	69	54	18
	h_A mm	21	22	23	22	19	31	17	11	10	10	11	10
1967/1985 (19 Jahre)	Abflußjahr	1980	1983	1973	1979	1972	1968	1975	1976	1976	1975	1975	1982
	NQ	0.750	0.959	1.06	0.900	1.29	0.990	0.660	0.510	0.276	0.240	0.206	0.578
	MNQ	1.38	1.63	1.90	1.88	1.87	1.91	1.25	1.04	0.831	0.788	0.907	1.18
	MQ	2.21	3.07	3.56	3.30	3.49	3.23	1.97	1.84	1.33	1.32	1.32	1.69
	MHQ	4.97	9.07	9.65	7.98	9.29	7.20	5.48	6.22	3.58	4.20	2.71	2.90
	HQ	10.3	30.0	26.4	13.7	23.8	20.5	15.7	15.8	12.7	9.88	7.27	6.50
1980/1985	Abflußjahr	1985	1967	1968	1980+	1970	1969	1984	1971	1971	1970	1968	1968
	Mh_N mm	50	61	66	37	51	59	63	94	59	53	55	54
	Mh_A mm	17	25	29	24	28	25	16	14	11	11	10	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 530	184 270	365 800	
	HQ m³/s	1.43	0.850	0.850	am 15.08.1985
	MQ m³/s	2.93	1.47	2.19	
	HQ m³/s	11.7	4.30	11.7	am 31.01.1985+ bei W= 187 cm
	Nq l/s km²	4.28	2.54	2.54	
	Mq l/s km²	8.77	4.39	6.56	
	Nq l/s km²	35.0	12.9	35.0	
	h_N mm	296	342	638	
	h_A mm	137	70	207	
1967/1985 (19 Jahre)	NQ m³/s	0.750	0.206	0.206	am 07.09.1975
	MNQ m³/s	1.19	0.683	0.669	
	MQ m³/s	3.14	1.58	2.36	
	MHQ m³/s	15.1	8.24	15.7	
	HQ m³/s	30.0	15.8	30.0	am 22.12.1966 bei W= 247 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	3.56	2.04	2.00	
	Mq l/s km²	9.40	4.73	7.07	
	MNq l/s km²	45.2	24.7	47.0	
1980/1985	Mh_N mm	323	378	701	
	Mh_A mm	147	75	223	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.206	0.617	07.09.1975	30.0	99.8	247	22.12.1966
2	0.276	0.826	08.07.1976	26.4	79.0	235	17.01.1968
3	0.430	1.29	21.08.1983	23.8	71.3	233	19.03.1970
4	0.464	1.39	30.08.1973	20.5	61.4	214	02.04.1969
5	0.466	1.40	22.08.1968	19.5	58.4	217	12.03.1981
6	0.524	1.57	04.08.1982	17.9	53.6	211	05.03.1979
7	0.528	1.58	26.07.1993	15.8	47.3	196	30.06.1971
8	0.531	1.59	17.07.1977	15.7	47.0	207	31.05.1984
9	0.555	1.66	05.07.1968	15.5	46.4	204	04.03.1982
10	0.563	1.69	29.07.1979	15.3	45.8	205	13.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1967/1985 (19 Jahre) Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			30.0	
364	10.4	30.0	16.0	4.68
363	10.1	24.0	13.5	4.40
362	10.0	19.0	11.5	4.20
361	9.50	16.0	10.5	3.80
360	8.75	14.5	9.50	3.70
359	9.50	13.5	9.00	3.60
358	8.00	12.5	8.50	3.50
357	7.50	11.8	8.00	3.40
356	7.00	11.5	7.75	3.33
350	5.40	10.2	6.33	3.00
340	4.50	7.75	5.13	2.79
330	3.90	6.79	4.40	2.64
320	3.44	6.12	3.85	2.50
300	2.75	4.73	3.22	2.19
270	2.28	3.58	2.69	1.82
240	2.13	3.06	2.32	1.51
210	1.92	2.53	2.03	1.29
183	1.78	2.28	1.82	1.13
150	1.60	2.06	1.61	0.955
130	1.48	1.96	1.48	0.864
120	1.42	1.91	1.42	0.818
110	1.36	1.87	1.36	0.773
100	1.33	1.83	1.31	0.708
90	1.31	1.79	1.25	0.633
80	1.28	1.75	1.19	0.580
70	1.26	1.71	1.12	0.550
60	1.23	1.68	1.07	0.520
50	1.20	1.65	1.00	0.489
40	1.16	1.62	0.917	0.460
30	1.12	1.56	0.830	0.429
25	1.10	1.52	0.783	0.414
20	1.06	1.47	0.725	0.400
15	1.04	1.40	0.600	0.330
10	1.01	1.28	0.560	0.280
9	1.00	1.28	0.550	0.275
8	1.00	1.27	0.540	0.270
7	0.992	1.26	0.533	0.260
6	0.983	1.25	0.527	0.255
5	0.975	1.20	0.520	0.250
4	0.967	1.15	0.510	0.240
3	0.958	1.10	0.500	0.235
2	0.950	1.08	0.420	0.230
1	0.900	1.05	0.300	0.220
0	0.850	1.09	0.210	0.210

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 2. bis 4. sowie vom 22. bis 30.1. und vom 4. bis 6.2.1985
Treibeis vom 7. bis 18.2.1985
Eisdecke vom 5. bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 94.1 km² *
PNP :NN+ 295.56 m
Lage: 110.00 km oberhalb der Muendung rechta

Q
m³/s

Pegel : Okertal
Gewässer: Oker
Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985
NR 4821112

nach mittleren Tageswasseratsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.95	1.56	1.22	1.53	1.59	1.24	1.58	1.75	1.88	2.12	2.12	1.64
	2.	1.79	1.23	1.38	1.44	1.39	1.24	1.60	1.30	2.32	2.15	2.12	1.54
	3.	1.57	1.69	1.49	1.30	1.23	1.29	1.82	1.97	2.53	1.78	2.10	1.54
	4.	1.27	1.86	1.53	1.60	1.50	1.31	1.57	2.14	2.53	1.30	2.08	1.59
	5.	1.63	1.90	1.34	1.66	1.64	1.31	1.27	2.17	2.53	1.90	2.06	1.54
	6.	1.76	1.87	1.28	1.66	1.64	1.31	1.78	2.30	1.78	2.05	2.04	1.24
	7.	1.78	1.93	1.43	1.62	1.67	1.31	1.83	2.17	1.33	2.03	1.56	1.43
	8.	1.68	1.67	1.59	1.59	1.67	1.31	2.08	1.76	2.26	2.02	1.22	1.51
	9.	1.59	1.27	1.58	1.39	1.42	1.59	2.12	1.33	2.45	1.99	1.80	1.53
	10.	1.32	1.62	1.63	1.21	1.26	1.71	2.08	1.73	2.58	1.71	2.10	1.51
	11.	1.27	1.71	1.59	1.64	1.50	1.71	2.01	2.03	2.58	1.27	2.14	1.52
	12.	1.80	1.76	1.44	1.61	1.59	1.71	2.03	1.95	2.39	1.93	2.19	1.39
	13.	1.82	1.75	1.24	1.64	1.61	1.44	1.99	1.87	1.88	2.06	2.19	1.27
	14.	1.79	1.73	1.54	1.64	1.64	1.24	2.06	2.01	1.30	2.08	1.62	1.38
	15.	1.82	1.48	1.67	1.68	1.61	1.56	1.77	1.66	1.94	2.08	1.33	1.47
	16.	1.78	1.24	1.74	1.42	1.34	1.70	1.29	1.27	2.19	2.06	1.97	1.47
	17.	1.63	1.71	1.82	1.24	1.24	1.70	1.86	1.35	2.19	1.58	2.16	1.47
	18.	1.27	1.78	1.71	1.46	1.50	1.73	2.01	2.11	2.21	1.29	2.16	1.47
	19.	1.71	1.73	1.53	1.58	1.61	1.64	1.99	2.23	2.16	1.82	2.21	1.30
	20.	1.71	1.73	1.22	1.64	1.62	1.46	2.13	2.25	1.67	2.04	2.23	1.25
	21.	1.42	1.75	1.75	1.61	1.56	1.33	2.30	2.06	1.32	2.01	1.75	1.42
	22.	1.67	1.54	1.75	1.62	1.61	1.67	2.37	2.04	1.83	2.04	1.35	1.47
	23.	1.86	1.29	1.78	1.40	1.42	1.64	2.36	2.04	2.11	2.03	2.06	1.47
	24.	1.64	1.27	1.82	1.27	1.26	1.71	2.30	2.02	2.11	1.73	2.23	1.49
	25.	1.23	1.27	1.71	1.56	1.29	1.73	1.90	1.99	2.11	1.31	2.28	1.48
	26.	1.75	1.32	1.53	1.59	1.22	1.70	1.37	1.99	2.11	1.95	2.25	1.36
	27.	1.90	1.52	1.25	1.57	1.25	1.46	1.39	1.95	1.58	2.17	2.25	1.24
	28.	1.86	1.54	1.44	1.59	1.25	1.25	2.19	1.99	1.29	2.16	1.69	1.38
	29.	1.90	1.41	1.51		1.25	1.44	2.24	1.95	1.86	2.14	1.28	1.44
	30.	1.79	1.22	1.51		1.24	1.51	2.14	1.95	2.10	2.15	2.01	1.45
	31.		1.22	1.53		1.25		2.14		2.12	2.11		1.45
	Summe	49.98	48.60	47.56	42.75	44.86	44.96	59.57	57.31	63.21	59.02	58.51	44.66

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	25.	30.+	1.+	10.	26.	1.+	5.	16.	28.	11.	8.	6.
	NQ	1.23	1.22	1.22	1.21	1.22	1.24	1.27	1.27	1.29	1.27	1.22	1.24
	MQ	1.67	1.57	1.53	1.53	1.45	1.50	1.92	1.91	2.04	1.90	1.95	1.44
	HQ	1.95	1.93	1.82	1.68	1.67	1.73	2.37	2.30	2.58	2.17	2.28	1.64
	Tag	1.	7.	17.+	15.	8.	18.+	22.	6.	10.+	27.	25.	1.
	h_N mm												
	h_A mm	46	45	44	39	41	41	55	53	58	54	54	41
1958/1985 28 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959
	NQ	0.500	0.440	0.440	0.560	0.510	0.480	0.590	0.610	0.640	0.640	0.500	0.500
	MNQ	1.31	1.18	1.31	1.34	1.22	1.20	1.23	1.26	1.31	1.26	1.30	1.27
	MQ	1.93	2.21	2.25	2.18	2.08	2.06	2.06	1.87	2.01	1.86	1.90	1.75
	MHQ	4.12	4.43	4.25	3.93	5.01	4.14	4.07	3.52	3.90	2.68	3.82	3.01
	HQ	24.5	22.0	15.3	14.8	53.3	14.8	14.0	16.5	15.1	5.77	16.3	9.20
	Abflußjahr	1971	1975	1966	1967	1981	1974	1975	1966	1966	1977	1977	1971
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	53	63	64	57	59	57	59	52	57	53	52	50

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	279	342	621	
	NQ m³/s	1.21	1.22	1.21	am 10.02.1985
	MQ m³/s	1.54	1.86	1.70	
	HQ m³/s	1.95	2.58	2.58	am 10.07.1985+ bei W= 15 cm
	Nq l/s km²	12.9	13.0	12.9	
	Mq l/s km²	16.4	19.8	18.1	
	Hq l/s km²	20.7	27.4	27.4	
	h_N mm				
	h_A mm	256	314	570	
1958/1985 28 Jahre	NQ m³/s	0.440	0.500	0.440	am 19.12.1959+
	MNQ m³/s	1.07	1.10	1.02	
	MQ m³/s	2.12	1.91	2.01	
	MHQ m³/s	9.77	6.43	10.9	
	HQ m³/s	53.3	16.5	53.3	am 12.03.1981 bei W= 128 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	11.4	11.7	10.8	
	Mq l/s km²	22.5	20.3	21.4	
	MHq l/s km²	104	68.3	116	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	353	322	675	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.440	4.68	19.12.1959	53.3	566	128	12.03.1981
2	0.480	5.10	15.D4.1960	24.5	260	85	03.11.1970
3	0.500	5.31	19.09.1959	22.0	234	75	29.12.1974
4	D.51D	5.42	06.03.196D	16.5	175	68	30.06.1966
5	D.560	5.95	14.D2.1960	16.3	173	68	10.09.1977
6	0.590	6.27	D1.05.1960	14.8	157	66	05.D2.1967
7	0.610	6.48	04.06.196D	14.8	157	64	25.D4.1974
8	0.64D	6.80	D2.D7.1960	14.5	154	63	13.12.1974
9	D.800	8.50	03.03.1964	14.0	149	62	10.05.1975
10	0.850	9.03	30.D5.1971	13.3	141	6D	14.09.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1958/1985 28 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			33.5	
364	2.58	33.5	26.0	1.60
363	2.55	25.0	10.5	1.57
362	2.53	21.0	7.50	1.53
361	2.52	17.0	7.25	1.50
360	2.50	14.8	7.00	1.48
359	2.40	14.7	6.75	1.45
358	2.38	14.5	6.50	1.42
357	2.36	13.5	6.00	1.40
358	2.34	12.0	5.40	1.38
350	2.27	7.50	4.50	1.25
340	2.20	6.50	3.60	1.13
330	2.16	5.70	3.08	1.08
320	2.13	5.20	2.77	1.04
300	2.07	4.51	2.36	1.00
270	1.96	3.90	2.08	0.958
240	1.81	3.32	1.88	0.918
210	1.73	2.90	1.74	0.876
183	1.67	2.63	1.65	0.839
150	1.59	2.49	1.53	0.793
130	1.55	2.45	1.47	0.766
120	1.52	2.43	1.45	0.753
110	1.50	2.41	1.43	0.739
100	1.47	2.38	1.42	0.725
90	1.43	2.34	1.40	0.711
80	1.40	2.30	1.39	0.697
70	1.35	2.21	1.38	0.680
80	1.33	2.12	1.37	0.663
50	1.30	2.02	1.36	0.646
40	1.28	1.92	1.33	0.628
30	1.27	1.83	1.26	0.609
25	1.26	1.77	1.22	0.600
20	1.25	1.68	1.15	0.575
15	1.24	1.60	1.07	0.55D
1D	1.23	1.5D	D.95D	0.525
9	1.23	1.48	0.9D0	0.52D
8	1.23	1.47	D.850	D.515
7	1.22	1.45	0.825	0.510
6	1.22	1.42	0.8DD	0.505
5	1.22	1.40	D.750	D.5DD
4	1.22	1.38	D.7D0	0.480
3	1.22	1.35	0.650	0.470
2	1.21	1.33	0.6DD	0.460
1	1.21	1.32	D.56D	D.450
0	1.21	1.3D	0.44D	0.44D

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis an 7 Tagen

Die Abfluesse sind die Abgabemengen aus der Okertalsperre.

Harzwasserwerke

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 363 km²

PNP : NN+ 88.72 m

Lage: 84.10 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Schladen I

Gewässer: Oker

Gebiet : Aller

NR 4823104

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.01	3.01	2.36	3.92	2.70	4.09	3.80	4.07	5.53	3.13	2.92	2.51
	2.	3.01	2.62	2.46	4.90	2.41	4.08	4.21	3.27	5.79	3.26	2.92	2.30
	3.	2.87	2.63	2.76	5.02	2.52	3.95	5.43	3.28	5.24	3.12	3.01	2.28
	4.	2.48	2.93	2.67	4.67	2.73	3.68	5.44	3.56	5.02	2.61	3.14	2.17
	5.	2.57	3.04	2.58	4.33	2.84	3.41	4.97	3.70	4.65	2.61	2.71	2.44
	6.	2.85	3.04	2.50	4.01	2.75	3.81	4.98	3.85	4.80	2.91	2.71	2.62
	7.	2.98	2.95	2.41	3.58	2.66	3.94	5.30	3.59	6.65	3.10	2.71	2.12
	8.	3.11	2.85	2.33	3.15	2.47	3.80	5.29	3.32	5.05	2.90	2.21	2.39
	9.	2.84	2.55	2.31	3.03	2.17	3.80	5.59	2.65	5.52	2.90	2.31	2.37
	10.	2.66	2.65	2.29	3.17	2.27	3.66	5.57	2.85	5.36	2.99	2.60	2.45
	11.	2.28	2.85	2.27	3.71	2.47	3.79	5.39	3.32	4.72	2.39	2.60	2.35
	12.	2.48	2.85	2.25	4.42	2.46	3.67	5.69	3.72	4.42	2.59	2.71	2.26
	13.	2.87	2.75	2.22	4.44	2.56	3.81	5.04	3.72	4.15	2.88	2.72	2.07
	14.	2.88	2.75	2.20	2.95	2.56	3.41	5.65	3.86	3.19	2.88	2.72	2.08
	15.	2.79	2.95	2.18	2.83	2.46	3.55	5.01	3.59	3.73	4.02	2.24	2.46
	16.	2.80	2.46	2.16	2.56	2.36	3.69	4.10	2.95	3.86	3.88	2.44	2.37
	17.	2.71	2.56	2.14	2.57	2.35	3.43	3.95	2.95	3.86	3.74	3.04	2.27
	18.	2.33	3.19	2.11	2.87	2.65	3.30	4.06	3.32	3.58	2.87	2.95	2.28
	19.	2.53	2.95	2.09	2.78	2.75	3.18	3.78	3.45	3.99	2.86	2.66	2.37
	20.	2.73	2.85	2.07	2.70	2.84	3.18	3.63	4.78	3.71	3.19	2.76	2.19
	21.	2.35	3.86	2.37	2.71	3.17	2.86	3.75	18.4	3.06	3.06	2.77	2.28
	22.	2.46	3.32	4.99	2.62	3.31	2.86	5.97	13.4	3.43	3.19	2.28	2.38
	23.	3.75	2.95	4.96	2.54	2.94	2.97	4.75	9.84	3.70	3.18	2.48	2.38
	24.	4.30	3.05	4.06	2.64	2.74	3.07	4.15	7.60	3.29	3.05	2.89	2.39
	25.	3.24	2.95	3.61	2.75	2.93	3.22	3.88	6.98	3.05	2.55	2.90	2.39
	26.	3.24	2.66	3.72	2.76	3.30	3.22	2.95	6.88	3.15	2.64	2.80	2.39
	27.	3.52	2.66	3.41	2.77	3.16	3.23	2.85	7.32	3.41	3.17	2.78	2.11
	28.	3.39	2.76	3.01	2.69	3.56	3.00	4.16	6.53	2.53	3.17	2.77	2.01
	29.	3.26	2.76	3.21		3.56	3.65	6.39	5.82	2.83	3.16	2.05	2.21
	30.	3.27	2.36	3.31		3.69	4.06	4.78	5.43	3.03	3.03	2.14	2.31
	31.		2.36	3.41		3.96		4.19		3.13	2.92		2.40
	Summe	87.56	88.12	86.42	93.09	87.30	105.37	144.70	158.00	127.43	93.95	79.94	71.60
1985	Tag	11.	30.+	20.	23.	9.	21.+	27.	9.	28.	11.	29.	28.
	NQ	2.28	2.36	2.07	2.54	2.17	2.86	2.85	2.65	2.53	2.39	2.05	2.01
	MQ	2.92	2.84	2.79	3.32	2.82	3.51	4.67	5.27	4.11	3.03	2.66	2.31
	HQ	7.07	4.55	6.45	6.01	4.51	4.65	11.2	22.1	10.9	6.52	3.82	5.34
	Tag	24.	21.	22.	13.	31.	7.	22.	21.	7.	15.	3.	5.
	h_N mm	43	42	60	25	60	89	96	151	85	61	43	39
	h_A mm	21	21	21	22	21	25	34	38	30	22	19	17
1951/ 1985	Abflußjahr	1952	1954	1960	1954	1960	1960	1953	1954	1954	1952	1959	1951
	NQ	0.510	0.650	0.880	1.14	1.35	1.18	1.01	0.720	0.720	0.820	0.710	0.440
	MNQ	2.19	2.52	2.85	3.00	2.90	3.47	2.57	2.35	2.15	2.00	1.97	1.99
	MQ	3.38	4.71	5.15	4.97	5.40	5.46	4.02	3.84	3.54	2.89	2.70	2.84
35 Jahre	MHQ	7.03	12.3	12.5	9.65	13.6	10.6	9.28	13.7	9.20	7.23	5.75	5.80
	HQ	28.9	48.0	29.9	29.9	72.0	27.8	26.8	67.7	48.0	19.4	22.7	21.3
1961/ 1985	Abflußjahr	1971+	1955	1953	1953	1981	1961	1967	1981	1955	1967	1952	1952
	Mh_N mm	81	89	78	57	74	80	87	97	82	84	59	65
	Mh_A mm	24	35	38	33	40	39	30	27	27	21	19	21

Hauptwerte

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	548	676	1223	
	NQ m³/s	2.07	2.01	2.01	am 28.10.1985
	MQ m³/s	3.03	3.67	3.35	
	HQ m³/s	7.07	22.1	22.1	am 21.06.1985 bei W= 159 cm
	Nq l/s km²	5.70	5.54	5.54	
	Mq l/s km²	8.34	10.1	9.23	
	Hq l/s km²	19.5	60.9	60.9	
	h_N mm	319	475	794	
	h_A mm	130	161	291	
1951/ 1985	NQ m³/s	0.510	0.440	0.440	am 28.10.1951
	MNQ m³/s	1.87	1.64	1.54	
	MQ m³/s	4.84	3.32	4.08	
	MHQ m³/s	21.2	18.3	24.7	
	HQ m³/s	72.0	67.7	72.0	am 12.03.1981 bei W= 271 cm
35 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5.15	4.52	4.24	
	Mq l/s km²	13.3	9.15	11.2	
	MHq l/s km²	58.4	50.4	68.0	
1961/ 1985	Mh_N mm	458	475	933	
	Mh_A mm	209	145	355	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.440	1.21	28.10.1951	72.0	198	271	12.03.1981
2	0.650	1.79	23.12.1953	67.7	187	264	04.06.1981
3	0.710	1.96	27.09.1959	54.1	149	284	28.06.1958
4	0.720	1.98	24.06.1954	48.0	132	313	27.12.1954
5	0.790	2.18	02.11.1950	42.9	118	227	18.03.1957
6	0.790	2.18	30.12.1950	42.8	118	222	30.12.1974
7	0.820	2.26	13.08.1952	37.9	104	213	20.12.1965
8	0.880	2.42	17.07.1960	36.1	99.4	250	26.06.1953
8	1.01	2.78	04.05.1953	32.0	88.2	211	04.12.1960
10	1.05	2.89	17.07.1963	29.9	82.4	221	31.01.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1951/1985 35 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			57.5	
364	18.4	57.5	27.0	6.02
363	13.0	50.0	23.0	4.80
362	9.50	44.0	19.0	4.40
361	7.50	38.0	18.0	4.13
360	7.00	34.0	17.0	4.07
359	6.88	29.0	16.0	4.00
358	6.75	28.0	14.8	3.96
357	6.62	26.0	14.5	3.92
356	6.50	25.0	14.0	3.88
360	5.60	20.0	11.2	3.67
340	5.28	16.0	8.83	3.32
330	4.90	14.1	7.50	2.90
320	4.53	12.9	6.45	2.57
300	3.98	10.2	5.40	2.25
270	3.37	8.46	4.47	1.97
240	3.34	7.19	3.89	1.75
210	3.12	6.33	3.49	1.57
183	2.99	5.68	3.12	1.44
150	2.85	4.93	2.80	1.30
130	2.77	4.72	2.62	1.23
120	2.74	4.63	2.53	1.20
110	2.70	4.55	2.44	1.17
100	2.66	4.47	2.35	1.14
90	2.60	4.39	2.26	1.11
80	2.54	4.31	2.16	1.08
70	2.48	4.22	2.05	1.06
60	2.42	4.14	1.94	1.02
50	2.36	4.05	1.82	0.961
40	2.33	3.95	1.70	0.893
30	2.29	3.81	1.57	0.817
25	2.26	3.73	1.50	0.770
20	2.23	3.64	1.42	0.712
15	2.19	3.52	1.32	0.660
10	2.14	3.40	1.18	0.600
9	2.13	3.37	1.15	0.580
8	2.12	3.33	1.10	0.560
7	2.11	3.30	1.08	0.550
6	2.10	3.27	1.05	0.540
5	2.08	3.23	1.00	0.520
4	2.07	3.20	0.950	0.500
3	2.06	3.13	0.900	0.480
2	2.04	3.07	0.850	0.470
1	2.03	3.00	0.750	0.460
0	2.01	2.95	0.440	0.440

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 21.1. und vom 11. bis 25.2.1985

Inbetriebnahme der Okertalsperre am 24.03.1956
Inbetriebnahme der Eckertalsperre im Jahre 1943

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 813 km²
PNP : NN+ 75.54 m
Lage: 73.10 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Ohrum
Gewässer: Oker
Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985
NR 4825109

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4.18	4.86	3.90	6.57	3.82	7.38	6.18	5.68	6.36	4.38	3.26	2.79
	2.	4.03	4.39	4.17	8.54	3.93	7.47	6.83	4.85	7.88	4.50	3.22	2.67
	3.	4.32	3.70	3.83	8.34	3.34	7.47	8.42	4.13	6.53	4.41	3.31	2.54
	4.	3.75	3.97	3.56	7.15	3.51	7.38	8.87	4.85	6.03	3.38	3.52	2.62
	5.	3.32	4.05	5.01	7.23	3.43	7.65	7.98	4.58	5.87	3.37	3.17	2.65
	6.	3.95	4.05	4.85	6.87	3.59	7.69	7.68	4.69	6.28	3.29	3.25	5.65
	7.	3.88	4.12	4.24	6.77	3.58	9.97	8.57	4.95	12.2	3.73	3.46	2.90
	8.	3.88	4.05	4.17	5.99	3.37	8.11	9.18	5.12	8.50	3.48	2.68	3.13
	9.	3.80	3.64	4.24	5.39	3.31	7.43	8.44	3.86	7.70	3.18	2.26	3.08
	10.	4.05	3.64	4.46	5.61	2.85	7.05	8.28	3.80	7.21	3.67	2.81	3.15
	11.	3.37	3.78	4.61	6.42	2.68	6.85	7.05	4.82	6.39	2.58	2.96	2.99
	12.	3.04	3.98	4.69	6.05	2.85	6.47	8.48	4.82	5.85	2.47	3.14	2.88
	13.	4.16	3.98	4.24	5.29	2.85	6.68	10.6	5.19	5.43	2.69	3.31	2.78
	14.	3.84	3.98	3.83	5.75	2.97	6.05	8.70	3.01	4.87	2.59	3.93	2.72
	15.	3.94	4.55	4.10	5.64	3.14	5.93	7.27	2.42	4.85	4.32	2.53	3.11
	16.	4.19	3.91	4.10	5.30	3.45	5.98	5.94	2.47	4.91	4.61	2.63	3.22
	17.	4.01	3.31	4.25	5.28	3.09	5.53	6.01	1.81	4.66	4.91	3.47	3.06
	18.	3.45	4.25	4.36	5.17	2.97	5.49	6.34	2.18	4.35	3.10	3.79	2.90
	19.	3.17	4.47	4.39	4.99	3.27	5.23	6.07	1.95	4.63	3.52	3.40	2.79
	20.	3.97	4.18	4.43	5.05	3.57	5.04	5.16	2.33	4.76	3.59	3.10	2.63
	21.	3.87	5.26	4.45	5.26	3.76	4.77	5.15	19.4	4.08	3.65	3.16	2.49
	22.	3.25	5.51	8.28	4.54	4.54	4.15	7.51	16.8	4.57	3.65	2.46	2.69
	23.	5.11	4.63	10.5	3.87	4.77	4.56	6.47	11.3	4.86	3.96	2.35	2.69
	24.	8.42	5.10	6.23	3.73	4.47	4.67	5.58	8.14	4.54	3.52	2.91	2.80
	25.	6.55	4.39	5.03	3.45	4.12	4.86	5.29	6.96	4.16	3.01	2.96	2.64
	26.	5.00	4.39	5.46	3.62	4.63	4.83	4.11	6.52	4.07	3.15	3.02	3.02
	27.	5.24	4.24	5.73	3.54	5.54	4.73	3.48	9.03	4.71	3.34	2.87	2.25
	28.	4.85	4.17	4.51	3.46	5.15	4.70	5.00	8.83	3.45	3.30	2.90	2.40
	29.	4.54	4.04	4.91		5.53	5.35	10.9	7.51	3.07	3.21	2.43	2.35
	30.	4.54	3.83	5.36		6.18	7.15	6.67	6.88	3.79	3.23	2.18	2.52
	31.		3.50	5.19		6.26		5.55		4.05	3.69		2.65
	Summe	127.67	129.92	151.08	154.87	120.52	186.62	217.76	178.88	170.61	109.48	90.44	88.76

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	12.	17.	4.	25.	11.	22.	27.	17.	29.	12.	30.	27.
	NQ	3.04	3.31	3.56	3.45	2.68	4.15	3.48	1.81	3.07	2.47	2.18	2.25
	MQ	4.26	4.19	4.87	5.53	3.89	6.22	7.02	5.96	5.50	3.53	3.01	2.86
	HQ	10.1	6.08	12.9	9.21	6.78	10.7	15.7	24.9	15.3	6.24	4.40	8.15
	Tag	24.	22.	22.	2.	29.	7.	22.	21.	7.	17.	14.	6.
	h_N mm	37	33	50	23	52	80	87	139	76	57	34	35
	h_A mm	14	14	16	16	13	20	23	19	18	12	10	9
1926/1985 60 Jahre	Abflußjahr	195D	1954	1954	1947	1947	1943	1948	1947	1949	1947	195D	1949
	NQ	0.410	0.67D	0.37D	0.61D	0.570	1.11	D.720	0.610	0.580	0.570	D.330	0.250
	MNQ	3.D9	3.24	3.82	4.22	4.27	5.10	3.42	2.70	2.42	2.18	2.14	2.26
	MQ	5.84	7.D6	8.23	8.47	8.73	9.08	5.84	5.D6	4.84	4.D4	3.33	4.13
	MHQ	15.3	18.7	22.2	19.6	21.7	18.1	14.1	15.8	13.5	11.3	7.42	10.3
	HQ	90.D	77.6	1D9	146	137	62.4	75.0	88.2	75.9	49.3	22.3	49.8
	Abflußjahr	194D	1940	1932	1946	1947	1961	1941	1958	1955	1945	1957	1941
1961/1985	Mh_N mm	63	67	61	46	59	68	76	88	7D	75	49	52
	Mh_A mm	19	23	27	25	29	29	19	16	16	13	11	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	871	856	1727	
	NQ m³/s	2.68	1.81	1.81	am 17.06.1985
	MQ m³/s	4.81	4.65	4.73	
	HQ m³/s	12.9	24.9	24.9	am 21.06.1985 bei W= 300 cm
	Nq l/s km²	3.3D	2.23	2.23	
	Mq l/s km²	5.92	5.72	5.82	
	Nq l/s km²	15.9	30.6	30.6	
	h_N mm	275	428	703	
	h_A mm	93	91	183	
1926/1985 60 Jahre	NQ m³/s	0.370	0.250	0.250	am 23.10.1949
	MNQ m³/s	2.29	1.70	1.60	
	MQ m³/s	7.90	4.54	6.22	
	MHQ m³/s	41.2	25.6	45.1	
	HQ m³/s	146	88.2	146	am 09.02.1946 bei W= 442 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	2.82	2.09	1.97	
	Mq l/s km²	9.72	5.58	7.65	
	MNq l/s km²	50.7	31.5	55.5	
1961/1985	Mh_N mm	363	410	773	
	Mh_A mm	152	89	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.330	0.4D6	10.09.1950	146	180	442	09.D2.1946
2	0.370	0.455	07.01.1954	137	169	439	16.D3.1947
3	0.41D	0.5D4	23.11.1949	109	134	444	05.01.1932
4	0.570	0.701	02.03.1947	109	134	431	14.01.1948
5	0.570	0.701	05.08.1947	90.0	111	430	28.11.1939
6	0.580	0.713	27.07.1953	88.2	108	432	29.06.1958
7	0.580	0.713	19.07.1959	85.6	105	428	15.01.1938
8	0.6D0	0.738	07.09.1953	76.1	93.6	411	13.03.1981
9	0.61D	0.750	13.06.1947	75.9	93.4	426	08.07.1955
10	0.720	0.886	22.05.1948	75.D	92.3	419	31.05.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1926/1985 6D Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			109.	
364	19.4	109.	56.0	7.24
363	16.0	95.0	38.0	6.50
362	12.0	80.0	32.0	6.25
361	11.0	70.0	29.0	6.00
360	10.8	60.0	27.0	5.80
359	10.7	58.0	26.0	5.60
358	10.5	54.0	24.0	5.40
357	9.50	52.0	23.0	5.20
356	9.25	50.0	22.0	4.90
350	8.58	35.0	18.7	4.40
340	8.00	24.8	15.0	3.93
330	7.42	22.0	13.2	3.63
320	7.00	19.8	11.5	3.40
300	6.25	17.4	9.3D	2.93
270	5.38	14.0	7.31	2.37
240	4.94	11.8	5.97	1.91
210	4.56	10.5	5.03	1.52
193	4.23	9.59	4.38	1.33
150	3.95	8.59	3.70	1.12
130	3.77	7.97	3.36	0.990
120	3.64	7.66	3.18	0.939
110	3.54	7.33	3.02	0.885
100	3.45	7.00	2.86	0.835
90	3.35	6.67	2.70	0.783
80	3.26	6.32	2.53	0.730
70	3.16	5.97	2.38	0.680
60	3.07	5.69	2.23	0.630
50	2.97	5.37	2.06	0.591
40	2.84	5.09	1.90	0.570
30	2.68	4.77	1.72	0.550
25	2.63	4.63	1.60	0.540
20	2.58	4.47	1.45	0.529
15	2.49	4.31	1.30	0.518
10	2.41	4.18	1.10	0.508
9	2.4D	4.16	1.05	0.506
8	2.37	4.13	1.00	0.504
7	2.33	4.11	0.950	0.5D2
6	2.30	4.09	0.9D0	0.5DD
5	2.25	4.07	0.850	0.480
4	2.20	4.04	0.800	0.460
3	2.15	4.02	0.750	0.420
2	2.10	4.0D	0.65D	0.380
1	1.90	3.85	0.6D0	D.340
0	1.81	3.7D	0.33D	0.33D

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 8.1. und vom 10. bis 17.2.1985

Inbetriebnahme der Okertalsperre am 24.03.1956
Inbetriebnahme der Eckertalsperre im Jahre 1943

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1734 km^2

PNP :NN+ 56.00 m

Lage: 29.40 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Gr.Schwuelper

Gewässer: Oker

Gebiet : Aller

NR 4829101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	6.67	7.68	5.67	22.0	6.61	16.1	15.3	8.69	12.8	6.45	5.09	4.32
	2.	6.26	7.44	5.15	29.7	6.90	21.4	13.5	7.83	16.4	6.31	5.20	4.80
	3.	6.26	7.77	5.61	29.7	7.75	22.5	15.8	7.67	14.4	6.03	4.95	4.83
	4.	6.66	6.98	5.72	22.5	6.26	18.3	16.7	6.29	11.0	6.29	5.66	4.62
	5.	6.12	7.03	5.42	17.1	6.68	14.8	16.3	7.36	9.88	5.88	5.64	4.65
	6.	5.01	7.35	5.27	15.2	7.38	18.6	14.5	8.18	9.15	5.27	5.27	6.30
	7.	5.13	7.26	5.63	15.8	7.13	28.7	13.4	7.05	13.0	5.26	5.14	7.14
	8.	5.86	6.63	4.73	13.7	7.14	31.0	14.0	8.00	16.6	5.50	5.25	5.23
	9.	5.86	6.68	4.70	11.6	8.00	27.7	14.1	7.29	12.8	5.25	5.36	5.38
	10.	6.25	7.13	4.68	9.34	7.60	22.2	14.0	6.32	12.1	5.12	4.63	5.78
	11.	5.49	7.31	4.88	8.61	7.47	19.2	13.4	7.53	11.4	5.24	4.61	5.56
	12.	5.37	7.18	4.85	9.33	7.49	17.9	12.3	8.09	10.1	4.99	5.08	5.41
	13.	4.34	7.18	4.94	8.73	7.51	15.8	13.4	9.08	9.09	4.52	4.83	5.13
	14.	6.38	7.04	5.28	7.87	7.12	17.2	14.7	8.94	7.94	4.51	5.31	5.22
	15.	6.11	6.63	4.76	7.60	7.37	16.5	12.4	7.66	7.66	5.82	5.56	5.06
	16.	5.73	6.23	4.82	7.90	7.22	14.8	10.1	7.52	7.65	8.86	5.08	4.66
	17.	5.63	7.04	4.76	7.64	7.76	14.0	9.22	7.66	7.36	8.28	5.70	5.60
	18.	6.01	7.18	4.82	7.94	7.74	13.2	8.38	8.22	6.54	5.80	5.33	4.84
	19.	5.90	7.45	5.00	7.53	7.44	11.9	8.96	7.38	7.08	6.33	5.22	4.93
	20.	5.31	8.15	5.17	7.27	8.27	11.4	9.13	6.97	7.48	6.73	4.98	4.65
	21.	5.45	9.89	5.35	6.87	9.41	10.9	8.85	15.2	7.33	6.18	4.98	4.29
	22.	6.83	13.6	6.80	7.17	10.9	10.4	10.5	26.5	6.65	5.41	4.75	4.58
	23.	15.9	12.5	16.7	6.50	10.9	9.35	13.9	26.7	7.88	6.98	4.51	5.90
	24.	15.8	9.41	15.1	7.34	9.50	9.96	9.33	20.6	7.31	6.43	4.19	4.75
	25.	24.0	8.65	13.9	7.50	9.19	8.96	7.45	14.7	6.09	5.75	4.76	4.16
	26.	21.9	8.33	16.7	6.83	8.17	9.72	7.83	13.5	6.08	4.90	4.77	4.23
	27.	14.2	7.18	23.2	6.58	9.16	9.88	7.05	15.9	6.75	4.53	4.53	4.29
	28.	12.4	6.87	15.4	7.00	11.6	10.5	7.48	16.0	6.88	5.01	4.92	3.96
	29.	10.7	6.57	10.4		12.3	12.5	13.3	12.9	6.20	5.00	4.95	3.53
	30.	9.79	6.54	14.2		21.0	16.1	13.8	11.5	5.56	4.87	4.86	3.69
	31.		6.10	17.7		18.0		10.3		5.79	4.74		3.86
	Summe	253.32	238.98	257.31	322.85	276.97	481.47	369.38	327.23	282.95	178.24	151.11	151.35

Hauptwerte

1985	Tag	13.	31.	10.	23.	4.	25.	27.	4.	30.	14.	24.	29.
	HQ	4.34	6.10	4.68	6.50	6.26	8.96	7.05	6.29	5.56	4.51	4.19	3.53
	MQ	8.44	7.71	8.30	11.5	8.93	16.0	11.9	10.9	9.13	5.75	5.04	4.88
	HQ	26.1	15.3	24.9	31.5	22.6	32.1	17.0	28.5	17.9	10.8	8.04	8.40
	Tag	25.	22.	27.	3.	30.	8.	1.	23.	8.	16.	17.	7.
	h_N mm	44	29	47	18	44	81	63	123	72	59	31	31
	h_A mm	13	12	13	16	14	24	18	16	14	9	8	8
1926/1985	Abflußjahr	1948	1949	1943	1949	1930	1933	1948	1934	1934	1947	1947	1943
	NQ	1.46	2.07	2.02	1.81	2.41	2.70	1.30	1.49	1.38	1.30	1.30	1.41
	MNQ	5.48	6.38	7.26	8.33	8.32	9.44	6.24	5.25	4.67	4.30	4.26	4.26
	MQ	10.3	12.9	15.9	16.7	17.5	16.6	10.6	9.35	9.02	7.54	6.24	7.34
60 Jahre	MHQ	24.8	31.1	38.6	36.2	42.2	30.5	21.7	23.2	20.2	16.9	11.7	16.1
	HQ	183	144	161	217	173	104	81.8	127	131	80.8	31.4	106
1946/1985	Abflußjahr	1927	1926	1926	1946	1947	1969	1961	1981	1956	1926	1927	1926
	Mh_N mm	57	60	57	48	50	56	67	83	73	73	51	50
	Mh_A mm	15	20	25	24	27	25	16	14	14	12	9	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1831	1460	3291	
	HQ m^3/s	4.34	3.53	3.53	am 29.10.1985
	MQ m^3/s	10.1	7.94	9.02	
	HQ m^3/s	32.1	28.5	32.1	am 08.04.1985 bei W= 394 cm
	Nq $l/s\ km^2$	2.50	2.04	2.04	
	Mq $l/s\ km^2$	5.83	4.58	5.20	
	Hq $l/s\ km^2$	18.5	16.4	18.5	
	h_N mm	263	379	642	
	h_A mm	91	73	164	
1926/1985	HQ m^3/s	1.46	1.30	1.30	am 24.08.1947+
	MNQ m^3/s	4.35	3.46	3.17	
	MQ m^3/s	15.0	8.34	11.7	
	MNQ m^3/s	72.5	36.1	75.0	
	HQ m^3/s	217	131	217	am 11.02.1946 bei W= 568 cm
60 Jahre	HQ_1 m^3/s				
	HQ_s m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.51	2.00	1.83	
	Mq $l/s\ km^2$	8.65	4.81	6.75	
	MHq $l/s\ km^2$	41.8	20.8	43.3	
1946/1985	Mh_N mm	328	397	725	
	Mh_A mm	135	77	212	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.30	0.750	24.08.1947	217	125	568	11.02.1946
2	1.30	0.750	30.05.1948	183	106	341	02.11.1926
3	1.38	0.796	24.07.1934	173	99.8	541	16.03.1947
4	1.41	0.813	10.10.1943	161	92.8	332	01.01.1926
5	1.51	0.871	12.10.1959	156	90.0	520	14.03.1981
6	1.56	0.900	30.08.1944	138	79.6	515	15.01.1948
7	1.60	0.923	19.09.1929	136	78.4	319	06.01.1932
8	1.61	0.928	10.11.1949	131	75.5	537	17.07.1956
9	1.66	0.957	07.09.1942	128	73.8	507	19.03.1957
10	1.81	1.04	20.02.1949	127	73.2	512	06.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1926/1985 60 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			209.	
364	31.0	209.	95.0	13.7
363	29.5	190.	70.0	12.5
362	29.0	120.	65.0	11.5
361	28.0	115.	58.0	10.5
360	27.0	110.	52.0	10.2
359	26.5	105.	48.0	10.0
358	26.0	100.	46.0	9.50
357	24.0	95.0	45.0	9.00
356	23.0	85.0	44.0	8.75
350	21.3	67.5	36.0	7.62
340	17.0	59.2	28.5	6.50
330	16.0	55.2	24.5	5.92
320	15.1	51.2	21.0	5.63
300	13.5	45.1	17.2	5.20
270	10.4	36.9	13.5	4.73
240	8.67	29.5	10.8	4.25
210	7.68	25.2	9.05	3.85
153	7.27	19.0	7.79	3.57
150	6.76	15.8	6.68	3.21
130	6.35	14.5	6.09	3.00
120	6.13	13.9	5.82	2.89
110	5.89	13.4	5.57	2.78
100	5.69	12.9	5.30	2.68
90	5.51	12.3	5.05	2.57
80	5.35	11.7	4.78	2.46
70	5.24	11.0	4.57	2.35
60	5.11	10.3	4.30	2.24
50	4.96	9.70	4.06	2.14
40	4.87	9.20	3.83	2.03
30	4.76	8.73	3.60	1.88
25	4.70	8.50	3.43	1.80
20	4.64	8.22	3.24	1.70
15	4.53	7.94	3.00	1.62
10	4.36	7.67	2.70	1.53
9	4.32	7.61	2.60	1.52
8	4.28	7.56	2.55	1.50
7	4.24	7.50	2.50	1.48
6	4.20	7.43	2.40	1.47
5	4.10	7.36	2.30	1.45
4	4.00	7.29	2.25	1.42
3	3.90	7.22	2.20	1.40
2	3.80	7.15	2.10	1.38
1	3.60	7.08	2.00	1.35
0	3.53	7.01	1.30	1.30

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 14. bis 21.1. und vom 15. bis 25.2.1985
Treibeis vom 6. bis 9.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 18.3 km² *

PNP : NN+ 407.24 m

Lage: 14.00 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Herzburg

Gewässer: Radau

Gebiet : Aller

NR 4821122

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.277	0.272	0.231	0.981	0.158	1.33	0.617	0.236	0.612	0.147	0.088	0.098
	2.	0.269	0.269	0.228	1.20	0.158	1.45	0.679	0.207	0.747	0.149	0.088	0.108
	3.	0.257	0.230	0.228	0.802	0.158	1.14	0.679	0.172	0.523	0.149	0.106	0.108
	4.	0.253	0.224	0.210	0.524	0.178	1.06	0.773	0.174	0.437	0.149	0.152	0.108
	5.	0.239	0.224	0.210	0.554	0.218	0.976	1.13	0.174	0.380	0.134	0.137	0.169
	6.	0.220	0.221	0.210	0.488	0.218	0.973	1.62	0.191	0.575	0.125	0.152	0.198
	7.	0.220	0.202	0.191	0.448	0.199	0.890	1.84	0.207	0.611	0.125	0.170	0.140
	8.	0.217	0.186	0.191	0.409	0.183	0.636	1.31	0.189	0.448	0.125	0.167	0.133
	9.	0.198	0.186	0.175	0.361	0.163	0.572	1.11	0.172	0.434	0.125	0.149	0.152
	10.	0.198	0.257	0.175	0.313	0.147	0.586	0.989	0.172	0.434	0.122	0.121	0.181
	11.	0.195	0.298	0.173	0.254	0.132	0.526	0.809	0.260	0.409	0.119	0.119	0.167
	12.	0.172	0.298	0.173	0.233	0.152	0.523	0.744	0.531	0.357	0.118	0.113	0.133
	13.	0.166	0.260	0.153	0.211	0.155	0.582	1.05	0.588	0.331	0.118	0.116	0.116
	14.	0.169	0.274	0.139	0.195	0.155	0.608	0.606	0.657	0.286	0.115	0.116	0.116
	15.	0.166	0.274	0.122	0.191	0.152	0.547	0.540	0.406	0.266	0.134	0.128	0.191
	16.	0.161	0.274	0.119	0.172	0.152	0.578	0.512	0.379	0.244	0.131	0.140	0.198
	17.	0.158	0.274	0.119	0.169	0.152	0.519	0.427	0.334	0.239	0.157	0.310	0.181
	18.	0.158	0.298	0.105	0.152	0.224	0.468	0.402	0.335	0.239	0.169	0.268	0.178
	19.	0.158	0.298	0.105	0.149	0.224	0.416	0.361	0.306	0.251	0.149	0.180	0.174
	20.	0.158	0.336	0.093	0.166	0.131	0.412	0.338	0.589	0.251	0.184	0.162	0.174
	21.	0.158	0.987	0.101	0.166	0.100	0.361	0.292	2.75	0.230	0.178	0.150	0.145
	22.	0.213	0.442	0.421	0.163	0.063	0.317	0.313	1.03	0.233	0.198	0.119	0.133
	23.	0.866	0.331	0.471	0.163	0.081	0.292	0.313	0.751	0.338	0.222	0.113	0.145
	24.	1.24	0.304	0.268	0.163	0.101	0.313	0.289	0.585	0.233	0.173	0.108	0.145
	25.	0.562	0.300	0.228	0.161	0.101	0.317	0.254	0.580	0.189	0.137	0.116	0.145
	26.	0.423	0.277	0.265	0.158	0.575	0.317	0.251	0.654	0.186	0.133	0.116	0.145
	27.	0.345	0.271	0.309	0.158	0.976	0.317	0.226	0.906	0.211	0.103	0.116	0.145
	28.	0.338	0.271	0.207	0.158	0.476	0.313	0.319	0.651	0.183	0.103	0.103	0.145
	29.	0.317	0.268	0.194		0.366	0.292	0.590	0.582	0.147	0.103	0.100	0.128
	30.	0.310	0.251	0.274		0.473	0.275	0.308	0.506	0.149	0.100	0.090	0.134
	31.		0.287	0.366		1.13		0.282		0.147	0.098		0.134
Summe		8.782	9.144	6.454	9.259	7.852	17.915	19.980	15.278	10.320	4.292	4.113	4.567

Hauptwerte

1985	Tag	17.+	8.+	20.	19.	22.	30.	27.	3.+	29.+	31.	1.+	1.
	NQ	0.158	0.186	0.093	0.149	0.063	0.275	0.226	0.172	0.147	0.098	0.088	0.098
	MQ	0.293	0.295	0.208	0.331	0.253	0.597	0.645	0.509	0.333	0.138	0.137	0.147
	HQ	2.50	0.987	0.471	1.93	1.92	1.45	1.84	5.49	1.52	0.222	0.310	0.654
	Tag	24.	21.	23.	1.	31.	2.	7.	21.	6.	23.	17.	5.
	h_N mm / h_A mm	41	43	30	44	37	85	94	72	49	20	19	22
1941/ 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1945	1945	1985	1946	1946	1976	1976	1947	1975	1959
	NQ	0.060	0.050	0.070	0.070	0.063	0.060	0.060	0.070	0.050	0.050	0.030	0.040
	MNQ	0.192	0.225	0.214	0.244	0.240	0.320	0.212	0.172	0.157	0.135	0.131	0.143
	MQ	0.426	0.556	0.530	0.540	0.566	0.562	0.398	0.353	0.331	0.277	0.231	0.315
	MHQ	1.79	2.76	2.60	2.17	2.30	2.05	1.76	2.93	2.23	2.04	1.31	1.62
	HQ	5.36	11.4	16.3	15.7	9.29	5.28	7.66	30.4	12.1	10.7	9.98	10.3
	Abflußjahr	1948	1975	1948	1946	1957	1983	1981	1981	1953	1981	1984	1960
	Mh_N mm / Mh_A mm	60	81	78	72	83	80	58	50	48	41	33	46

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	59.4	58.6	118	
	NQ m³/s	0.063	0.088	0.063	am 22.03.1985
	MQ m³/s	0.328	0.318	0.323	
	HQ m³/s	2.50	5.49	5.49	am 21.06.1985 bei W= 54 cm
	Nq l/s km²	3.44	4.81	3.44	
	Mq l/s km²	17.9	17.4	17.7	
	Hq l/s km²	137	300	300	
	h_N mm				
	h_A mm	280	276	557	
1941/ 1985 45 Jahre	NQ m³/s	0.050	0.030	0.030	am 09.09.1975
	MNQ m³/s	0.126	0.100	0.091	
	MQ m³/s	0.530	0.317	0.424	
	MHQ m³/s	4.91	5.39	7.20	
	HQ m³/s	16.3	30.4	30.4	am 04.06.1981 bei W= 125 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	6.89	5.46	4.97	
	Mq l/s km²	29.0	17.3	23.2	
	MHq l/s km²	268	295	394	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	454	276	730	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.030	1.64	09.09.1975	30.4	1661	125	04.06.1981
2	0.040	2.19	20.09.1959	26.0	1421	150	30.12.1925
3	0.050	2.73	29.08.1947	18.7	1022	107	04.07.1926
4	0.050	2.73	08.12.1959	16.8	918	101	28.06.1958
5	0.052	2.84	20.07.1976	16.3	891	100	13.01.1948
6	0.057	3.11	03.10.1982	15.7	858	99	03.02.1946
7	0.060	3.28	01.08.1943	12.4	678	87	27.11.1939
8	0.060	3.28	28.04.1946	12.4	678	86	10.06.1955
9	0.060	3.28	03.11.1959	12.1	661	87	03.07.1953
10	0.060	3.28	01.08.1982	11.3	617	76	26.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			10.5	
364	2.75	10.5	8.00	1.20
363	1.80	8.00	5.40	1.15
362	1.60	6.00	4.00	1.05
361	1.45	5.20	2.80	1.00
360	1.32	4.40	2.10	0.950
359	1.30	4.00	1.90	0.900
358	1.20	3.60	1.70	0.850
357	1.15	3.20	1.65	0.800
356	1.14	3.15	1.60	0.775
350	1.00	2.50	1.32	0.625
340	0.825	1.55	1.07	0.500
330	0.650	1.35	0.888	0.413
320	0.590	1.18	0.780	0.347
300	0.500	0.930	0.628	0.270
270	0.338	0.783	0.495	0.204
240	0.293	0.662	0.420	0.150
210	0.256	0.557	0.342	0.135
183	0.221	0.486	0.288	0.122
150	0.185	0.420	0.246	0.105
130	0.172	0.380	0.221	0.090
120	0.166	0.358	0.193	0.080
110	0.161	0.338	0.184	0.070
100	0.156	0.316	0.177	0.060
90	0.152	0.297	0.166	0.050
90	0.149	0.283	0.155	0.048
70	0.146	0.270	0.145	0.046
60	0.134	0.256	0.135	0.043
50	0.129	0.241	0.124	0.041
40	0.119	0.228	0.114	0.039
30	0.116	0.214	0.103	0.037
25	0.110	0.207	0.095	0.036
20	0.106	0.200	0.083	0.034
15	0.104	0.198	0.070	0.033
10	0.101	0.195	0.054	0.032
9	0.100	0.194	0.052	0.032
8	0.100	0.194	0.048	0.032
7	0.098	0.194	0.046	0.032
8	0.095	0.193	0.044	0.031
5	0.092	0.192	0.042	0.031
4	0.090	0.192	0.040	0.031
3	0.088	0.192	0.038	0.031
2	0.085	0.191	0.036	0.030
1	0.080	0.190	0.032	0.030
0	0.063	0.190	0.030	0.030

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke 10 Tage, Randeis 50 Tage

Harzwasserwerke

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 592 km^2 *

PNP : NN+ 60.59 m

Lage: 3.60 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Harxbuettel

Gewässer: Schunter

Gebiet : Aller

NR 4828140

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.23	2.56	1.90	13.6	1.95	7.45	5.25	1.80	3.39	1.39	0.902	0.989
	2.	1.28	2.48	1.96	17.7	1.88	10.1	4.54	1.63	5.23	1.12	0.902	1.00
	3.	1.28	2.31	1.87	15.1	1.96	10.8	5.26	1.74	3.60	1.33	0.992	0.860
	4.	1.34	2.14	2.00	9.36	1.97	7.76	5.77	1.78	2.59	1.23	1.30	0.974
	5.	1.28	2.15	1.85	6.69	1.97	5.95	4.84	1.70	2.11	1.20	1.15	1.09
	6.	1.22	1.98	1.63	6.05	2.05	8.17	3.95	1.63	2.07	1.01	1.07	1.47
	7.	1.22	1.98	1.62	5.87	2.22	15.1	3.70	1.84	2.55	0.941	0.994	1.65
	8.	1.04	1.86	1.54	4.81	2.32	15.1	3.45	1.84	2.08	0.871	0.995	1.23
	9.	1.10	1.93	1.53	4.20	2.70	13.6	3.21	1.91	2.05	0.888	0.995	1.14
	10.	1.10	1.94	1.52	4.00	2.52	9.85	2.97	1.55	2.10	0.890	0.951	1.31
	11.	1.04	2.02	1.51	4.31	2.53	8.29	2.76	1.98	2.06	0.893	0.951	1.22
	12.	1.00	1.89	1.42	3.90	2.53	7.24	2.83	1.62	1.77	0.853	0.907	1.18
	13.	1.03	2.04	1.33	2.91	2.45	6.91	2.81	2.30	1.50	0.899	0.919	1.14
	14.	1.03	1.98	1.31	2.45	2.27	7.64	2.70	2.04	1.37	0.902	0.977	1.09
	15.	1.00	1.92	1.28	2.18	2.46	7.31	2.50	1.89	1.41	1.33	0.989	1.16
	16.	1.00	1.78	1.26	2.00	2.56	6.38	2.02	1.89	1.45	2.00	1.00	1.12
	17.	0.970	1.79	1.24	2.01	2.76	5.80	2.09	2.03	1.37	1.65	1.06	1.24
	18.	1.04	2.01	1.16	2.02	2.77	5.23	2.07	2.47	1.30	1.50	1.23	1.20
	19.	1.04	2.73	1.19	1.75	2.68	4.66	2.05	2.02	1.34	1.50	1.24	1.09
	20.	1.04	2.65	1.11	1.75	2.88	4.33	2.04	1.95	1.27	1.83	0.957	1.10
	21.	1.10	4.46	1.15	1.90	3.99	4.00	1.93	5.12	1.44	1.51	0.921	1.06
	22.	1.49	7.21	2.26	1.83	5.07	3.68	2.90	4.57	1.43	1.36	0.789	0.953
	23.	7.63	5.23	11.2	1.91	4.33	3.56	2.98	2.84	1.57	2.02	0.896	1.02
	24.	9.10	4.05	8.92	2.06	3.51	3.55	1.99	2.38	1.55	1.93	0.956	1.03
	25.	13.7	3.44	6.05	2.16	3.21	3.44	2.00	2.20	1.54	1.44	0.967	1.04
	26.	10.8	2.95	10.1	2.00	2.84	3.42	1.92	2.44	1.36	1.21	0.930	0.992
	27.	6.77	2.66	13.3	2.01	3.23	3.41	1.86	3.86	1.42	1.14	0.892	1.00
	28.	4.82	2.37	7.24	2.01	3.55	3.71	2.39	3.11	1.32	1.06	0.953	1.01
	29.	3.91	2.08	5.15		5.32	4.76	2.95	2.69	1.38	1.07	0.965	0.989
	30.	3.12	2.00	7.53		11.8	6.74	2.41	2.47	1.21	1.07	0.927	1.03
	31.		1.91	10.9		8.42		1.97		1.34	0.946		1.10
Summe		84.720	80.50	114.03	128.54	102.70	207.94	92.11	69.29	58.17	38.983	29.677	34.477

Hauptwerte

1985	Tag	17.	16.	20.	19.+	2.	27.	27.	10.	30.	12.	22.	3.
	NQ	0.970	1.78	1.11	1.75	1.88	3.41	1.86	1.55	1.21	0.853	0.789	0.860
	MQ	2.82	2.60	3.68	4.59	3.31	6.93	2.97	2.31	1.88	1.26	0.989	1.11
	HQ	15.1	9.85	16.5	19.8	14.6	16.1	6.15	7.85	5.67	2.45	2.23	2.09
	Tag	23.	22.	27.	2.	30.	8.	3.	21.	2.	16.	18.	9.
	h_N mm	53	27	47	14	39	84	38	105	63	63	28	28
	h_A mm	12	12	17	19	15	30	13	10	8	6	4	5
1961/ 1985 25 Jahre	Abflußjahr	1965	1970	1970	1963	1963	1974	1974	1972	1963	1974	1973	1964
	NQ	0.380	0.160	0.140	0.480	0.490	1.04	0.830	0.650	0.480	0.330	0.340	0.430
	MNQ	1.28	1.74	1.80	2.33	2.29	2.75	1.75	1.37	1.11	0.927	0.982	1.10
	MQ	2.59	4.33	4.75	5.38	5.79	5.34	3.36	2.67	1.76	1.66	1.46	1.59
	MHQ	8.62	12.5	14.6	15.3	19.1	13.4	11.3	10.1	5.23	7.08	4.25	4.08
	HQ	18.9	31.8	50.7	47.2	61.7	36.1	32.4	44.4	17.7	16.6	13.0	14.5
	Abflußjahr	1961	1961	1968	1970	1979	1961	1961	1961	1966	1970	1981	1981
	Mh_N mm	53	56	49	38	47	53	64	73	61	72	45	44
	Mh_A mm	11	20	21	22	26	23	15	12	8	8	6	7

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	718	323	1041	
	HQ m^3/s	0.970	0.789	0.789	am 22.09.1985
	MQ m^3/s	3.97	1.75	2.85	
	HQ m^3/s	19.8	7.85	19.8	am 02.02.1985 bei W= 224 cm
	Nq $l/s\ km^2$	1.64	1.33	1.33	
	Mq $l/s\ km^2$	6.70	2.96	4.82	
	Hq $l/s\ km^2$	33.4	13.3	33.4	
	h_N mm	264	325	589	
	h_A mm	105	47	152	
1961/ 1985 25 Jahre	NQ m^3/s	0.140	0.330	0.140	am 10.01.1970
	MNQ m^3/s	1.06	0.829	0.704	
	MQ m^3/s	4.70	2.08	3.39	
	MHQ m^3/s	27.9	14.7	28.7	
	HQ m^3/s	61.7	44.4	61.7	am 04.03.1979 bei W= 335 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	1.79	1.40	1.19	
	Mq $l/s\ km^2$	7.94	3.51	5.73	
	MHq $l/s\ km^2$	47.1	24.8	48.5	
	Mh_N mm	296	359	655	
	Mh_A mm	124	56	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.140	0.236	10.01.1970	61.7	104	335	04.03.1979
2	0.333	0.563	02.08.1974	60.8	103	326	13.03.1981
3	0.339	0.573	09.09.1973	52.4	88.5	325	20.03.1970
4	0.355	0.600	15.09.1964	50.7	85.6	326	16.01.1968
5	0.379	0.640	10.11.1964	47.2	79.7	314	24.02.1970
6	0.436	0.736	27.08.1976	44.4	75.0	310	01.06.1961
7	0.465	0.785	29.08.1983	43.0	72.6	300	05.06.1981
8	0.478	0.807	29.07.1963	42.5	71.8	324	09.03.1963
9	0.484	0.818	25.02.1963	42.5	71.8	313	06.02.1966
10	0.499	0.843	10.08.1975	36.1	61.0	283	18.04.1961

Dauerbabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			57.9	
364	17.7	57.9	36.0	9.04
363	15.7	52.0	27.0	8.50
362	15.3	46.0	23.0	7.50
361	15.0	42.0	21.0	6.50
360	13.8	38.0	19.0	5.80
359	13.7	36.0	18.0	4.80
358	13.5	32.0	17.0	4.70
357	13.0	29.5	16.5	4.60
358	11.5	29.0	16.0	4.50
350	10.0	25.0	12.0	3.95
340	7.62	21.0	9.25	3.27
330	6.50	18.7	7.38	2.65
320	5.30	17.2	6.33	2.27
300	4.07	14.0	4.80	1.86
270	2.92	9.81	3.63	1.55
240	2.43	7.75	2.87	1.33
210	2.06	6.35	2.37	1.15
183	1.96	5.10	2.01	1.02
150	1.71	3.93	1.68	0.900
130	1.50	3.51	1.51	0.833
120	1.39	3.29	1.42	0.800
110	1.33	3.07	1.35	0.774
100	1.27	2.90	1.28	0.748
90	1.22	2.73	1.20	0.724
80	1.17	2.57	1.14	0.700
70	1.11	2.43	1.08	0.636
60	1.06	2.31	1.03	0.586
50	1.03	2.21	0.964	0.557
40	1.00	2.12	0.900	0.529
30	0.976	2.04	0.817	0.500
25	0.963	2.00	0.775	0.453
20	0.950	1.92	0.717	0.410
15	0.925	1.82	0.660	0.360
10	0.900	1.67	0.590	0.300
8	0.894	1.63	0.580	0.290
6	0.889	1.60	0.560	0.280
7	0.883	1.57	0.550	0.260
6	0.878	1.53	0.540	0.240
5	0.872	1.50	0.520	0.220
4	0.867	1.48	0.500	0.200
3	0.861	1.45	0.460	0.180
2	0.856	1.42	0.320	0.160
1	0.850	1.40	0.240	0.145
0	0.789	1.36	0.140	0.140

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 21.1. und vom 11. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 210 km²

PNP : NN+ 43.08 m

Lage: 7.63 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Neuhaus

Gewässer: Schwarzwasser

Gebiet : Aller

NR 4834114

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.02	1.78	1.61	5.41	0.893	2.58	1.77	0.600	0.617	0.504	0.597	0.569
	2.	0.986	1.65	1.61	5.41	0.895	2.90	1.58	0.564	0.956	0.504	0.597	0.569
	3.	0.954	1.54	1.55	4.47	0.943	2.74	1.63	0.494	0.824	0.470	0.564	0.570
	4.	0.922	1.50	1.37	3.37	0.992	2.26	1.63	0.459	0.736	0.470	0.564	0.570
	5.	0.888	1.46	1.31	2.96	0.994	1.86	1.50	0.424	0.649	0.470	0.564	0.571
	6.	0.903	1.42	1.31	2.73	0.950	2.34	1.37	0.424	0.581	0.436	0.564	0.604
	7.	0.820	1.38	1.24	2.42	0.952	3.64	1.30	0.527	0.580	0.403	0.564	0.638
	6.	0.834	1.33	1.24	1.97	1.05	3.72	1.24	0.526	0.580	0.403	0.564	0.639
	9.	0.847	1.35	1.24	1.69	1.10	3.07	1.23	0.526	0.579	0.403	0.564	0.683
	10.	0.861	1.43	1.24	1.44	1.10	2.50	1.23	0.560	0.579	0.402	0.532	0.640
	11.	0.875	1.43	1.18	1.28	1.15	2.18	1.23	0.559	0.545	0.402	0.532	0.641
	12.	0.838	1.55	1.18	1.00	1.15	2.10	1.47	0.558	0.511	0.435	0.499	0.641
	13.	0.754	1.49	1.24	0.931	1.16	2.02	1.47	0.558	0.510	0.402	0.499	0.642
	14.	0.687	1.37	1.18	0.900	1.16	2.26	1.34	0.557	0.476	0.401	0.844	0.642
	15.	0.669	1.37	1.12	0.827	1.16	2.26	1.15	0.557	0.509	0.401	1.02	0.609
	18.	0.651	1.37	1.08	0.837	1.12	2.02	1.10	0.556	0.509	1.18	1.06	0.610
	17.	0.698	1.37	1.08	0.848	1.12	1.86	1.00	0.590	0.475	1.02	1.12	0.611
	18.	0.713	1.67	1.08	0.858	1.28	1.60	0.956	0.589	0.475	0.973	1.24	0.579
	19.	0.762	2.02	1.08	0.781	1.28	1.54	0.953	0.588	0.475	1.02	1.06	0.581
	20.	0.812	1.84	1.08	0.746	1.35	1.48	0.904	0.622	0.474	1.18	0.929	0.548
	21.	0.792	2.43	1.08	0.800	1.35	1.35	0.766	0.700	0.474	1.06	0.887	0.550
	22.	1.11	2.88	1.31	0.809	1.35	1.22	0.766	0.787	0.474	1.02	0.844	0.483
	23.	3.74	2.58	2.07	0.819	1.29	1.17	0.765	0.786	0.474	1.36	0.844	0.484
	24.	5.05	2.28	1.94	0.828	1.23	1.17	0.764	0.786	0.473	1.18	0.802	0.451
	25.	4.47	1.94	2.19	0.884	1.18	1.22	0.763	0.741	0.506	0.972	0.803	0.452
	26.	3.46	1.89	3.80	0.886	1.19	1.22	0.718	0.697	0.506	0.887	0.803	0.454
	27.	2.72	1.69	3.49	0.888	1.30	1.28	0.638	0.828	0.506	0.801	0.761	0.455
	28.	2.41	1.59	2.51	0.890	1.43	1.47	0.672	0.915	0.505	0.758	0.762	0.456
	29.	2.12	1.62	1.96		1.69	1.92	0.636	0.870	0.505	0.716	0.676	0.491
	30.	1.91	1.58	3.79		2.45	2.16	0.670	0.826	0.505	0.673	0.601	0.458
	31.		1.61	4.99		2.45		0.600		0.471	0.630		0.459
	Summe	44.276	52.41	54.15	47.682	38.709	61.11	33.811	18.774	17.039	21.936	22.260	17.350

Hauptwerte

1985	Tag	16.	8.	16.+	20.	1.	23.+	31.	5.+	31.	14.+	12.+	24.
	NQ	0.651	1.33	1.08	0.746	0.893	1.17	0.600	0.424	0.471	0.401	0.499	0.451
	MQ	1.48	1.69	1.75	1.70	1.25	2.04	1.09	0.626	0.550	0.708	0.742	0.560
	HQ	5.39	2.93	5.16	6.02	2.53	3.97	1.91	0.915	1.04	1.41	1.36	0.683
	Tag	24.	21.	31.	1.	30.	7.	1.	28.	1.	23.	18.	9.
	h_N mm	61	37	62	14	43	85	47	100	68	89	54	15
	h_A mm	18	22	22	20	16	25	14	8	7	9	9	7
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1976	1972	1973	1972	1972	1974	1971	1973	1976	1976	1973	1983
	NQ	0.230	0.530	0.500	0.690	0.660	0.460	0.270	0.120	0.040	0.010	0.050	0.137
	MNQ	0.751	1.04	1.14	1.24	1.17	1.10	0.684	0.463	0.433	0.377	0.443	0.589
	MQ	1.23	1.87	1.92	2.07	1.93	1.77	1.15	0.971	0.776	0.754	0.757	0.853
	MHQ	2.51	4.09	4.03	4.10	4.00	3.41	2.80	2.89	1.78	2.05	1.66	1.53
	HQ	7.25	10.4	11.4	9.13	10.1	8.86	8.19	8.14	8.76	6.80	5.75	5.81
	Abflußjahr	1961	1965	1968	1966	1981	1969	1984	1967	1966	1961	1967	1968
	Mh_N mm	58	65	57	43	50	53	63	79	65	76	51	45
	Mh_A mm	15	24	24	24	25	22	15	12	10	10	9	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	298	131	430	
	NQ m³/s	0.651	0.401	0.401	am 14.08.1985+
	MQ m³/s	1.65	0.713	1.18	
	HQ m³/s	6.02	1.91	6.02	sm 01.02.1985 bei W= 115 cm
	Nq l/s km²	3.10	1.91	1.91	
	Mq l/s km²	7.85	3.39	5.60	
	Nq l/s km²	28.7	9.10	28.7	
	h_N mm	302	373	675	
	h_A mm	123	54	177	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	0.230	0.010	0.010	sm 26.08.1976
	MNQ m³/s	0.639	0.296	0.290	
	MQ m³/s	1.80	0.878	1.34	
	MHQ m³/s	6.20	4.19	6.57	
	HQ m³/s	11.4	8.76	11.4	sm 16.01.1968 bei W= 184 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	3.04	1.41	1.38	
	Mq l/s km²	8.57	4.18	6.38	
	MHq l/s km²	29.5	20.0	31.3	
	Mh_N mm	327	379	706	
	Mh_A mm	134	66	200	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.010	0.048	26.08.1976	11.4	54.3	184	16.01.1968
2	0.050	0.238	27.08.1973	10.4	49.5	191	23.12.1965
3	0.060	0.286	14.09.1983	10.1	48.1	157	13.03.1981
4	0.080	0.381	10.09.1975	9.13	43.5	180	23.02.1966
5	0.150	0.714	14.09.1964	8.86	42.2	169	24.04.1969
6	0.160	0.762	04.06.1971	8.76	41.7	178	22.07.1966
7	0.160	0.762	15.08.1982	8.60	41.0	171	05.12.1960
8	0.180	0.857	07.08.1971	8.19	39.0	144	30.05.1984
9	0.190	0.905	19.06.1965	8.14	38.8	171	02.06.1967
10	0.210	1.000	11.06.1963	8.10	38.6	174	01.12.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			11.2	
364	5.41	11.2	7.50	1.52
363	5.40	9.50	6.50	1.50
362	5.00	8.83	6.00	1.49
361	4.80	8.67	5.60	1.48
360	4.50	8.50	5.40	1.47
359	4.40	8.25	5.00	1.46
358	3.80	8.00	4.80	1.45
357	3.75	7.75	4.60	1.44
356	3.70	7.50	4.40	1.44
350	3.00	6.33	3.60	1.39
340	2.50	5.20	3.00	1.30
330	2.20	4.56	2.63	1.23
320	1.98	4.07	2.36	1.16
300	1.62	3.22	2.00	1.06
270	1.37	2.72	1.64	0.906
240	1.21	2.37	1.39	0.714
210	1.08	2.15	1.19	0.663
183	0.931	1.89	1.06	0.572
150	0.816	1.57	0.888	0.436
130	0.757	1.40	0.812	0.327
120	0.695	1.32	0.771	0.277
110	0.648	1.27	0.731	0.235
100	0.622	1.20	0.690	0.198
90	0.598	1.16	0.641	0.176
80	0.578	1.12	0.595	0.154
70	0.566	1.09	0.547	0.132
60	0.549	1.05	0.496	0.110
50	0.518	1.01	0.450	0.094
40	0.502	0.973	0.400	0.081
30	0.475	0.933	0.333	0.070
25	0.468	0.913	0.300	0.062
20	0.460	0.890	0.255	0.057
15	0.448	0.865	0.210	0.051
10	0.430	0.840	0.160	0.038
9	0.425	0.835	0.150	0.036
8	0.420	0.830	0.140	0.034
7	0.418	0.825	0.130	0.032
8	0.415	0.820	0.120	0.029
5	0.413	0.815	0.105	0.025
4	0.410	0.810	0.095	0.020
3	0.408	0.805	0.085	0.018
2	0.406	0.800	0.070	0.016
1	0.403	0.750	0.060	0.013
0	0.401	0.700	0.010	0.010

Eisverhältnisse 1985: Randeis vom 4. bis 21.1. und vom 13. bis 20.2.1985
Treibeis vom 4. bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 433 km^2

PNP : NN+ 43.62 m

Lage: 9.40 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Lachendorf

Gewässer: Lachte

Gebiet : Aller

NR 4836129

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.85	3.44	2.61	11.4	2.34	6.58	3.73	1.97	3.12	1.68	1.47	1.74
	2.	2.85	3.23	2.61	13.1	2.49	6.86	3.38	1.92	2.73	1.60	1.47	1.79
	3.	2.66	3.05	2.61	9.21	2.54	5.83	3.70	1.84	2.32	1.60	1.56	1.79
	4.	2.48	3.06	2.61	5.80	2.55	4.63	3.63	1.66	2.06	1.60	1.64	1.79
	5.	2.39	2.92	2.51	4.55	2.60	3.90	3.34	1.53	1.80	1.67	1.61	1.79
	6.	2.35	2.84	2.46	4.23	2.61	4.52	3.13	1.49	1.67	1.63	1.65	1.92
	7.	2.17	2.75	2.37	3.73	2.75	6.70	2.92	1.49	1.75	1.59	1.66	2.09
	8.	2.17	2.77	2.37	3.13	2.85	7.81	2.72	1.66	1.83	1.51	1.62	1.75
	9.	2.26	2.78	2.19	2.56	2.91	6.18	2.52	1.66	1.99	1.47	1.67	1.96
	10.	2.30	2.93	2.19	2.15	2.87	4.95	2.74	1.70	1.82	1.47	1.55	2.14
	11.	2.21	3.08	2.18	2.13	2.92	4.60	2.77	1.74	1.86	1.43	1.51	2.14
	12.	2.25	3.18	2.14	2.07	2.88	4.48	3.05	1.95	1.73	1.27	1.48	2.23
	13.	2.31	3.03	2.14	2.01	3.04	4.23	2.99	2.39	1.65	1.27	1.40	2.06
	14.	2.14	2.83	2.13	2.04	2.95	4.68	2.78	2.21	1.56	1.27	1.57	1.75
	15.	2.03	2.73	2.13	2.06	3.10	5.12	2.45	1.99	1.64	1.73	1.86	1.80
	16.	2.00	2.59	2.13	1.97	3.21	4.69	2.25	2.08	1.72	4.23	2.25	1.84
	17.	2.05	2.64	2.13	1.83	3.22	4.01	2.15	1.99	1.48	2.94	2.30	1.93
	18.	2.10	3.17	2.13	1.73	2.97	3.55	2.10	2.25	1.43	2.66	2.35	2.02
	19.	2.15	3.59	2.08	1.71	2.83	3.30	2.04	1.99	1.39	2.26	2.01	2.42
	20.	2.16	3.42	1.99	1.77	3.08	3.25	1.95	1.90	1.43	2.26	1.76	2.11
	21.	2.26	4.98	1.95	2.00	3.19	3.05	1.89	2.24	1.47	2.05	1.64	1.85
	22.	2.82	6.79	2.76	2.42	3.14	2.96	1.94	2.41	1.47	2.10	1.64	1.81
	23.	7.04	5.51	3.98	2.54	2.99	2.96	2.55	2.36	1.91	2.59	1.86	1.81
	24.	13.8	4.61	3.57	2.47	2.85	2.92	2.24	2.05	1.70	2.33	1.95	1.77
	25.	11.3	3.97	3.74	2.32	2.76	2.92	2.15	1.92	1.46	2.16	1.99	1.85
	26.	6.99	3.57	8.05	2.32	2.81	2.86	1.97	1.88	1.42	2.00	2.04	1.85
	27.	5.27	3.25	6.79	2.28	3.52	2.85	1.84	2.57	1.42	1.93	1.91	1.81
	28.	4.40	3.05	4.68	2.34	3.75	3.29	1.93	2.43	1.42	1.69	1.91	1.81
	29.	3.92	2.95	3.97		4.04	4.22	2.27	2.29	1.45	1.57	1.91	1.81
	30.	3.59	2.85	6.31		5.81	4.59	2.10	2.47	1.41	1.54	1.78	1.81
	31.		2.71	10.5		6.06		2.01		1.53	1.50		1.77
	Summe	107.27	104.27	102.01	97.87	97.63	132.49	79.23	60.03	53.64	58.60	53.02	59.01

Hauptwerte

1985	Tag	16.	16.	21.	19.	1.	27.	27.	6.+	19.	12.+	13.	1.
	NQ	2.00	2.59	1.95	1.71	2.34	2.85	1.84	1.49	1.39	1.27	1.40	1.74
	MQ	3.58	3.36	3.29	3.50	3.15	4.42	2.56	2.00	1.73	1.89	1.77	1.90
	HQ	15.3	7.39	12.5	14.4	6.22	8.59	4.07	3.08	3.23	4.65	2.70	2.69
	Tag	24.	22.	31.	2.	31.	8.	1.	30.	1.	16.	16.	19.
	h_N mm	56	40	63	15	43	84	62	115	60	88	55	13
	h_A mm	21	21	20	20	19	26	16	12	11	12	11	12
1961/ 1985 25 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1973	1985	1972	1978	1964	1973	1976	1975	1973	1983
	NQ	1.11	1.38	1.53	1.71	1.64	1.59	1.30	0.940	0.570	0.630	0.680	0.938
	MNQ	2.05	2.29	2.36	2.48	2.44	2.37	1.90	1.59	1.43	1.37	1.48	1.77
	MQ	2.94	3.97	3.98	4.02	3.82	3.63	2.64	2.28	2.11	1.93	1.95	2.37
	MHQ	6.61	11.3	12.0	10.3	10.8	8.38	6.67	6.56	5.45	5.40	4.02	4.16
	HQ	16.5	27.4	55.4	36.0	38.8	31.2	28.8	20.7	40.6	15.5	14.5	20.1
	Abflußjahr	1963	1974	1968	1962	1970	1969	1969	1984	1966	1967	1967	1968
	Mh_N mm	65	70	63	45	52	56	65	81	67	76	54	49
	Mh_A mm	18	25	25	23	24	22	16	14	13	12	12	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	642	364	1005	
	NQ m^3/s	1.71	1.27	1.27	am 12.08.1985+
	MQ m^3/s	3.54	1.98	2.75	
	HQ m^3/s	15.3	4.65	15.3	am 24.11.1984 bei W= 223 cm
	Nq $l/s\ km^2$	3.95	2.93	2.93	
	Mq $l/s\ km^2$	8.19	4.56	6.36	
	Nq $l/s\ km^2$	35.3	10.7	35.3	
	h_N mm	301	393	694	
	h_A mm	128	73	201	
1961/ 1985 25 Jahre	NQ m^3/s	1.11	0.570	0.570	am 16.07.1976
	MNQ m^3/s	1.81	1.23	1.22	
	MQ m^3/s	3.72	2.21	2.97	
	MHQ m^3/s	20.4	10.8	21.8	
	HQ m^3/s	55.4	40.6	55.4	am 15.01.1968 bei W= 266 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_s m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	4.18	2.84	2.82	
	Mq $l/s\ km^2$	8.59	5.10	6.86	
	MHq $l/s\ km^2$	47.1	24.9	50.3	
	Mh_N mm	351	392	743	
	Mh_A mm	135	81	216	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.570	1.32	16.07.1976	55.4	128	266	15.01.1968
2	0.630	1.45	10.08.1975	40.6	93.8	252	20.07.1966
3	0.680	1.57	10.09.1973	38.8	89.6	250	18.03.1970
4	0.730	1.69	03.09.1983	36.0	83.1	250	13.02.1962
5	0.870	2.01	05.08.1982	31.8	73.4	262	12.03.1981
6	0.940	2.17	19.07.1964	31.2	72.1	240	01.04.1969
7	0.960	2.22	06.09.1964	28.8	66.5	236	21.05.1969
8	0.960	2.22	20.08.1974	27.4	63.3	236	27.12.1974
9	1.01	2.33	01.08.1978	24.8	57.3	238	04.12.1960
10	1.03	2.38	17.07.1977	23.4	54.0	232	24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			32.9	
364	13.8	32.9	18.0	3.74
363	13.0	28.0	14.5	3.65
362	11.2	23.0	12.5	3.60
361	11.0	19.0	11.5	3.53
360	10.5	18.0	10.5	3.47
359	9.00	17.0	9.50	3.40
358	8.00	16.0	9.25	3.33
357	7.50	14.5	9.00	3.27
356	7.00	13.5	8.50	3.20
350	6.50	11.0	7.17	2.97
340	4.90	8.90	5.90	2.85
330	4.48	8.00	5.00	2.73
320	3.92	7.25	4.52	2.61
300	3.33	6.25	3.88	2.41
270	2.95	5.07	3.28	2.15
240	2.74	4.24	2.93	1.93
210	2.44	3.86	2.65	1.77
183	2.26	3.61	2.43	1.63
150	2.11	3.30	2.22	1.44
130	2.02	3.11	2.09	1.29
120	1.98	3.02	2.03	1.21
110	1.94	2.94	1.97	1.15
100	1.90	2.87	1.92	1.09
90	1.85	2.80	1.86	1.03
80	1.81	2.73	1.78	0.975
70	1.76	2.66	1.70	0.917
60	1.71	2.59	1.62	0.871
50	1.67	2.52	1.53	0.829
40	1.62	2.44	1.43	0.792
30	1.55	2.35	1.32	0.764
25	1.51	2.31	1.25	0.750
20	1.48	2.27	1.18	0.735
15	1.46	2.23	1.10	0.721
10	1.44	2.19	1.00	0.706
9	1.43	2.19	0.975	0.703
8	1.42	2.19	0.950	0.700
7	1.42	2.18	0.900	0.692
6	1.41	2.18	0.875	0.683
5	1.41	2.18	0.850	0.675
4	1.40	2.17	0.800	0.667
3	1.35	2.17	0.775	0.658
2	1.29	2.17	0.750	0.650
1	1.28	2.16	0.700	0.600
0	1.27	2.16	0.570	0.570

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 3. bis 10.,22. bis 23.,28. bis 30.1. und vom 11. bis 23.2.1985
Treibeis vom 3. bis 10.1.1985
Eisdecke vom 11. bis 20.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 62.9 km^2

PNP : NN+ 89.39 m

Lage: 86.30 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Heerte

Gewässer: Fuhse

Gebiet : Aller

NR 4841104

nach mittleren Tageswaaaerstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.120	0.124	0.067	0.436	0.187	0.324	0.435	0.125	0.141	0.067	0.044	0.068
	2.	0.121	0.123	0.065	0.620	0.187	0.440	0.389	0.126	0.140	0.067	0.044	0.069
	3.	0.121	0.121	0.064	0.570	0.187	0.341	0.387	0.126	0.120	0.059	0.040	0.069
	4.	0.121	0.109	0.055	0.448	0.187	0.340	0.514	0.104	0.119	0.066	0.040	0.060
	5.	0.121	0.108	0.054	0.445	0.187	0.268	0.426	0.115	0.108	0.074	0.046	0.060
	6.	0.121	0.107	0.052	0.404	0.187	0.285	0.360	0.115	0.098	0.050	0.046	0.048
	7.	0.122	0.105	0.051	0.383	0.173	0.741	0.291	0.115	0.115	0.043	0.051	0.070
	8.	0.122	0.104	0.062	0.342	0.173	0.679	0.272	0.126	0.096	0.042	0.052	0.054
	9.	0.122	0.103	0.073	0.321	0.186	0.552	0.254	0.138	0.121	0.042	0.052	0.055
	10.	0.122	0.101	0.065	0.319	0.186	0.430	0.236	0.138	0.119	0.042	0.053	0.055
	11.	0.122	0.100	0.051	0.279	0.186	0.424	0.218	0.127	0.118	0.042	0.053	0.055
	12.	0.122	0.099	0.049	0.240	0.186	0.418	0.200	0.160	0.125	0.041	0.053	0.055
	13.	0.123	0.097	0.053	0.238	0.186	0.374	0.264	0.171	0.107	0.037	0.054	0.055
	14.	0.123	0.105	0.046	0.236	0.186	0.368	0.263	0.149	0.081	0.033	0.049	0.056
	15.	0.123	0.094	0.045	0.207	0.186	0.325	0.196	0.139	0.112	0.034	0.055	0.056
	16.	0.123	0.093	0.043	0.205	0.186	0.301	0.178	0.128	0.119	0.065	0.055	0.056
	17.	0.123	0.091	0.057	0.204	0.199	0.296	0.155	0.126	0.078	0.030	0.056	0.056
	18.	0.124	0.098	0.065	0.215	0.185	0.291	0.134	0.139	0.070	0.030	0.065	0.057
	19.	0.124	0.097	0.055	0.284	0.212	0.250	0.123	0.106	0.102	0.035	0.056	0.057
	20.	0.124	0.095	0.045	0.265	0.225	0.249	0.134	0.118	0.126	0.031	0.056	0.057
	21.	0.124	0.119	0.045	0.265	0.278	0.212	0.124	0.725	0.154	0.036	0.066	0.057
	22.	0.148	0.117	0.164	0.265	0.332	0.198	0.145	0.370	0.210	0.040	0.066	0.057
	23.	0.160	0.115	0.360	0.265	0.295	0.197	0.146	0.248	0.181	0.041	0.066	0.058
	24.	0.192	0.112	0.289	0.265	0.258	0.196	0.135	0.176	0.139	0.037	0.057	0.058
	25.	0.190	0.110	0.284	0.265	0.258	0.194	0.114	0.160	0.124	0.037	0.057	0.058
	26.	0.188	0.100	0.565	0.264	0.239	0.181	0.114	0.158	0.116	0.037	0.067	0.058
	27.	0.164	0.091	0.687	0.264	0.220	0.204	0.114	0.331	0.152	0.038	0.067	0.058
	28.	0.151	0.081	0.446	0.264	0.207	0.237	0.136	0.278	0.124	0.038	0.068	0.065
	29.	0.149	0.079	0.344		0.291	0.322	0.179	0.215	0.151	0.038	0.068	0.065
	30.	0.137	0.078	0.322		0.380	0.589	0.136	0.167	0.099	0.039	0.059	0.066
	31.		0.069	0.320		0.325		0.125		0.068	0.044		0.066
Summe		4.047	3.145	4.943	8.778	6.860	10.226	6.897	6.421	3.733	1.355	1.661	1.834

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	1.	31.	16.	17.	7.+	26.	25.+	4.	31.	17.+	3.+	6.
	NQ	0.120	0.069	0.043	0.204	0.173	0.181	0.114	0.104	0.068	0.030	0.040	0.048
	MQ	0.135	0.101	0.159	0.314	0.221	0.341	0.222	0.181	0.120	0.044	0.055	0.059
	HQ	0.243	0.194	0.860	0.668	0.398	0.860	0.514	1.16	0.494	0.120	0.068	0.070
	Tag	24.	21.	26.	2.	30.	7.	4.	21.	12.	5.	5.+	7.
	h_N mm	30	22	43	15	41	79	64	117	66	52	33	24
	h_A mm	6	4	7	12	9	14	9	7	5	2	2	3
1962/1985	Abflußjahr	1976	1964	1970	1972	1972	1974	1974	1964	1964	1976	1973	1979
	NQ	0.035	0.010	0.015	0.060	0.067	0.059	0.036	0.026	0.005	0.002	0.002	0.015
	MNQ	0.089	0.119	0.116	0.182	0.174	0.184	0.114	0.081	0.070	0.053	0.053	0.068
	MQ	0.163	0.273	0.298	0.368	0.406	0.330	0.216	0.172	0.136	0.126	0.087	0.101
24 Jahre	MHQ	0.610	1.04	1.32	1.19	1.34	0.933	1.04	1.09	0.710	0.771	0.346	0.294
	HQ	2.16	4.17	8.23	6.77	5.43	3.94	2.80	6.60	5.50	6.92	1.48	0.860
1980/1985	Abflußjahr	1962	1982	1968	1966	1970	1969	1978	1981	1965	1981	1981	1970
	Mh_N mm	49	54	57	30	50	66	70	94	54	60	48	49
	Mh_A mm	7	12	13	14	17	14	9	7	6	5	4	4

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	38.0	20.9	58.9	
	NQ m^3/s	0.043	0.030	0.030	am 17.08.1985+
	MQ m^3/s	0.210	0.114	0.161	
	HQ m^3/s	0.860	1.16	1.16	am 21.06.1985 bei W= 64 cm
	Nq $l/s\ km^2$	0.684	0.477	0.477	
	Mq $l/s\ km^2$	3.34	1.81	2.57	
	Hq $l/s\ km^2$	13.7	18.4	18.4	
	h_N mm	230	356	586	
	h_A mm	52	29	81	
1962/1985	NQ m^3/s	0.010	0.002	0.002	am 14.09.1973+
	MNQ m^3/s	0.067	0.040	0.034	
	MQ m^3/s	0.306	0.140	0.223	
	MHQ m^3/s	2.61	1.82	3.25	
	HQ m^3/s	8.23	6.92	8.23	am 16.01.1968 bei W= 180 cm
24 Jahre	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	1.07	0.636	0.541	
	Mq $l/s\ km^2$	4.86	2.23	3.55	
	MHq $l/s\ km^2$	41.5	28.9	51.7	
1980/1985	Mh_N mm	306	375	680	
	Mh_A mm	76	35	112	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.002	0.032	14.09.1973	8.23	131	180	16.01.1968
2	0.002	0.032	26.08.1976	6.92	110	153	11.08.1981
3	0.005	0.079	18.07.1964	6.77	108	157	07.02.1966
4	0.009	0.143	04.09.1964	6.60	105	148	04.06.1981
5	0.010	0.159	15.12.1963	6.10	97.0	145	23.02.1970
6	0.011	0.175	14.08.1975	5.50	87.4	160	21.07.1965
7	0.013	0.207	23.09.1979	5.43	86.3	131	18.03.1970
8	0.015	0.238	31.12.1969	4.81	76.5	122	12.03.1981
9	0.015	0.238	19.07.1973	4.71	74.9	120	04.03.1979
10	0.016	0.254	21.09.1974	4.17	66.3	111	31.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			6.28	
364	0.741	6.28	3.00	0.290
363	0.700	4.80	1.90	0.287
362	0.675	3.80	1.50	0.283
361	0.650	3.60	1.35	0.280
360	0.600	3.40	1.25	0.277
359	0.580	3.20	1.15	0.273
358	0.570	2.90	1.10	0.270
357	0.560	2.40	1.00	0.267
358	0.540	2.30	0.975	0.263
350	0.436	1.70	0.783	0.243
340	0.380	1.18	0.600	0.218
330	0.338	1.02	0.487	0.193
320	0.300	0.917	0.420	0.177
300	0.264	0.762	0.324	0.147
270	0.202	0.580	0.244	0.118
240	0.175	0.468	0.194	0.098
210	0.136	0.407	0.163	0.085
183	0.123	0.375	0.140	0.073
150	0.112	0.319	0.116	0.060
130	0.098	0.290	0.102	0.056
120	0.083	0.274	0.098	0.054
110	0.070	0.255	0.096	0.053
100	0.068	0.234	0.094	0.051
90	0.066	0.215	0.091	0.046
80	0.059	0.197	0.088	0.038
70	0.057	0.186	0.086	0.030
60	0.056	0.173	0.084	0.026
50	0.054	0.160	0.081	0.022
40	0.051	0.149	0.078	0.018
30	0.045	0.143	0.076	0.015
25	0.044	0.140	0.070	0.012
20	0.042	0.137	0.056	0.011
15	0.040	0.134	0.046	0.008
10	0.038	0.131	0.030	0.007
9	0.037	0.130	0.027	0.006
8	0.037	0.129	0.024	0.006
7	0.036	0.129	0.022	0.005
6	0.036	0.128	0.019	0.005
5	0.035	0.128	0.017	0.004
4	0.034	0.127	0.014	0.004
3	0.032	0.126	0.011	0.004
2	0.031	0.126	0.009	0.003
1	0.031	0.125	0.006	0.003
0	0.030	0.120	0.002	0.002

Eisverhaeltniese 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 360 km² *

PNP : NN+ 60.5D m

Lage: 46.9D km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Peine

Gewässer: Fuhse

Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985

NR 4845103

nach mittleren Tageswasserstsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.29	1.82	0.843	5.98	D.962	2.49	2.65	0.947	2.32	1.D2	D.569	0.615
	2.	1.24	1.64	D.774	5.64	1.01	3.04	2.49	D.919	2.12	1.02	0.574	0.662
	3.	1.20	1.46	0.7D8	4.96	1.2D	3.10	2.72	0.910	1.79	0.947	D.619	0.674
	4.	1.15	1.29	0.847	3.9D	1.14	2.65	2.78	D.937	1.65	D.960	D.670	0.673
	5.	1.17	1.32	0.971	3.23	D.988	2.21	2.41	0.906	1.53	0.886	D.664	D.71D
	6.	1.18	1.28	D.841	2.93	1.07	2.45	2.06	D.909	1.50	D.828	D.67D	0.8D0
	7.	1.1D	1.27	0.823	2.86	1.D8	4.19	1.83	D.943	1.58	D.797	0.686	D.815
	8.	1.08	1.19	0.858	2.51	1.13	4.20	1.61	1.18	1.6D	0.752	D.659	D.827
	9.	1.13	1.22	D.943	2.21	1.13	3.64	1.58	1.D2	1.43	0.7D3	0.664	D.881
	10.	1.D8	1.22	0.846	2.13	1.22	3.D0	1.5D	D.964	1.35	0.664	0.658	D.826
	11.	1.02	1.26	D.876	2.D5	1.31	2.79	1.30	1.D8	1.30	D.63D	0.663	0.8D7
	12.	1.01	1.21	0.784	1.97	1.36	2.47	1.36	1.12	1.22	D.562	0.667	D.770
	13.	D.986	1.17	D.765	1.88	1.33	2.31	1.57	1.21	1.14	D.502	D.685	D.751
	14.	D.966	1.16	0.769	1.80	1.38	2.15	1.38	1.D9	1.07	D.509	0.870	0.751
	15.	D.944	1.15	D.75D	1.72	1.39	2.36	1.27	D.968	1.D2	D.6D5	D.815	0.8D5
	16.	D.922	1.13	0.739	1.64	1.44	2.15	1.2D	D.985	1.0D	D.7D1	0.820	D.786
	17.	D.898	1.D8	D.724	1.57	1.50	2.16	1.14	0.879	D.917	0.727	D.765	0.767
	18.	D.945	1.21	0.712	1.49	1.60	1.9D	1.10	0.887	0.935	D.623	D.732	0.712
	19.	D.957	1.16	0.692	1.42	1.52	1.75	1.D6	0.701	D.901	D.620	0.687	D.715
	20.	0.932	1.10	D.671	1.34	1.67	1.72	1.03	0.708	1.D2	0.724	D.679	0.7DD
	21.	D.981	1.65	0.651	1.27	1.97	1.58	1.D6	1.56	0.997	D.674	0.659	D.686
	22.	1.22	1.9D	1.11	1.19	2.23	1.45	1.3D	1.65	D.993	D.652	D.662	D.743
	23.	2.1D	1.83	2.46	1.12	1.99	1.41	1.38	1.41	1.12	D.648	D.630	0.674
	24.	3.26	1.65	2.13	1.D5	1.75	1.38	1.05	1.36	1.02	D.576	0.632	D.659
	25.	4.80	1.44	2.38	1.05	1.51	1.43	0.955	1.41	1.D2	D.564	D.590	0.644
	26.	4.32	1.24	3.98	D.979	1.47	1.40	0.940	1.51	1.07	D.576	D.549	0.629
	27.	3.24	1.12	6.14	0.986	1.57	1.41	D.922	2.37	1.09	0.635	D.529	0.631
	28.	2.65	0.998	3.98	D.993	1.58	1.83	0.975	2.D9	1.05	0.64D	0.564	0.616
	29.	2.20	D.891	2.55		2.30	2.22	1.46	1.86	1.03	0.613	D.589	0.618
	30.	2.01	0.847	3.59		3.17	3.34	1.12	1.85	1.06	0.557	D.602	0.602
	31.		0.804	4.69		2.66		0.975		1.06	0.573		0.587
	Summe	47.981	39.710	49.597	61.868	47.630	70.18	46.177	36.333	38.903	21.488	19.822	22.136

Hauptwerte

1985	Tag	17.	31.	21.	26.	1.	24.	27.	19.	19.	13.	27.	31.
	NQ	0.898	0.804	0.651	0.979	0.962	1.38	0.922	0.701	0.901	0.502	0.529	0.587
	MQ	1.60	1.28	1.60	2.21	1.54	2.34	1.49	1.21	1.25	0.693	0.661	0.714
	HQ	5.12	1.98	6.65	5.98	3.35	4.70	2.78	2.37	2.32	1.02	0.927	0.881
	Tag	25.	22.	27.	1.	30.	7.	4.	27.	1.	1.+	16.	9.
	h_N mm	39	24	47	14	39	73	50	108	69	48	32	19
	h_A mm	12	10	12	15	11	17	11	9	9	5	5	5
1965/1985	Abflußjahr	1977	1977	1977	1972	1977	1984	1976	1976	1976	1968	1976	1975
	NQ	0.380	0.150	0.260	0.580	0.580	0.520	0.190	D.160	0.180	0.170	0.270	0.290
	MNQ	0.929	1.09	1.07	1.30	1.37	1.35	0.983	0.748	0.692	0.710	0.612	0.816
	MQ	1.35	2.00	2.11	2.59	2.81	2.35	1.54	1.44	1.17	1.24	0.985	1.11
21 Jahre	MHQ	2.59	4.03	5.54	5.81	6.83	5.14	4.15	4.06	2.46	2.88	1.98	1.94
	HQ	8.66	12.5	20.4	28.7	23.5	13.6	10.5	16.5	6.29	7.71	4.00	5.36
	Abflußjahr	1971	1982	1968	197D	1981	1966	1965	1981	1981	1981	1982	1970
1966/1985	Mh_N mm	49	53	49	36	46	49	65	82	59	62	48	46
	Mh_A mm	10	15	16	18	21	17	11	10	9	9	7	8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	317	185	502	
	NQ m³/s	0.651	0.502	0.502	sm 13.08.1985
	MQ m³/s	1.75	1.90	1.37	
	HQ m³/s	6.65	2.78	6.65	sm 27.01.1985 bei W= 214 cm
	Nq l/s km²	1.81	1.39	1.39	
	Mq l/s km²	4.86	2.79	3.82	
	Hq l/s km²	18.5	7.72	18.5	
	h_N mm	236	326	562	
	h_A mm	76	44	120	
1965/1985	NQ m³/s	0.150	0.160	0.150	am 15.12.1976
	MNQ m³/s	0.741	0.493	0.448	
	MQ m³/s	2.20	1.25	1.73	
	MHQ m³/s	10.3	5.77	11.1	
	HQ m³/s	28.7	16.5	28.7	sm 24.02.1970 bei W= 336 cm
21 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_6 m³/s				
	MNq l/s km²	2.06	1.37	1.24	
	Mq l/s km²	6.11	3.47	4.81	
	MHq l/s km²	28.6	16.0	3D.8	
1966/1985	Mh_N mm	282	361	643	
	Mh_A mm	96	55	151	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	D.150	0.417	15.12.1976	28.7	79.7	336	24.D2.1970
2	D.16D	D.444	27.D6.1976	23.5	65.3	318	13.03.1981
3	0.170	D.472	D4.08.1968	22.0	61.1	302	20.D3.1970
4	D.25D	0.694	28.D6.1969	20.6	57.2	297	D6.03.1979
5	0.26D	D.722	17.06.1978	20.4	56.7	321	17.D1.1968
6	0.29D	0.8D6	17.10.1975	16.8	46.7	287	08.D2.1966
7	0.360	1.00	22.09.1971	16.5	45.8	316	06.D6.1981
8	0.37D	1.D3	04.09.1973	15.5	43.1	284	02.01.1982
9	D.410	1.14	09.D9.1974	13.6	37.8	252	2D.D4.1966
10	D.42D	1.17	03.07.1979	13.1	36.4	27D	02.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1966/1985 Obere Grenzwerte	20 Jahre Mittlere Werte	20 Jahre Untere Grenzwerte
(365)			28.7	
364	6.14	28.7	17.D	2.12
363	5.80	27.0	13.0	2.00
362	5.6D	24.0	10.5	1.98
361	4.90	22.0	9.0D	1.95
360	4.80	19.0	8.00	1.92
359	4.60	18.0	7.50	1.90
358	4.30	17.0	7.00	1.88
357	4.20	16.0	6.75	1.85
356	4.00	15.0	6.50	1.82
360	3.35	11.0	5.20	1.72
340	2.77	8.25	4.00	1.56
330	2.47	6.86	3.35	1.43
320	2.30	6.08	2.95	1.32
300	1.92	4.90	2.40	1.14
27D	1.56	3.77	1.90	0.917
240	1.37	2.87	1.59	0.750
21D	1.20	2.56	1.36	0.638
183	1.10	2.29	1.21	0.547
16D	0.992	2.00	1.07	0.480
130	0.942	1.86	0.992	0.462
120	0.914	1.79	0.966	0.453
110	0.872	1.74	0.935	0.444
100	0.831	1.68	0.896	0.435
90	0.800	1.63	0.858	0.425
80	0.762	1.58	0.819	0.416
70	0.728	1.52	0.775	0.407
60	0.698	1.48	0.727	0.397
50	0.679	1.42	0.680	0.380
40	0.660	1.36	0.632	0.362
30	0.637	1.30	0.575	0.345
25	0.624	1.27	0.547	0.336
20	0.611	1.23	0.520	0.327
15	0.593	1.19	0.485	0.318
10	0.572	1.16	0.440	0.310
9	0.570	1.16	D.43D	0.3D8
8	0.568	1.15	0.42D	0.307
7	0.565	1.14	D.4DD	0.3D5
6	D.562	1.14	0.380	D.3D3
5	0.560	1.13	D.36D	D.302
4	D.55D	1.12	0.34D	D.3DD
3	D.54D	1.11	D.320	D.290
2	0.52D	1.11	0.300	0.24D
1	D.511	1.10	0.250	D.200
0	0.5D2	1.07	D.150	0.150

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 6.1.,sm 10.2. und vom 23. bis 28.2.1985
Eisdecke vom 7. bis 21.1. und vom 11. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 109 km² *

PNP : NN+ 64.82 m

Lage: 29.00 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Wendeburg

Gewässer: Aue

Gebiet : Aller

NR 4848107

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.519	0.590	0.620	1.58	0.676	0.882	0.933	0.773	0.990	0.547	0.597	0.313
	2.	0.517	0.566	0.622	1.53	0.678	0.941	0.868	0.750	0.929	0.511	0.554	0.330
	3.	0.493	0.542	0.625	1.33	0.706	0.973	0.956	0.701	0.898	0.525	0.432	0.347
	4.	0.469	0.643	0.559	1.18	0.708	0.911	0.953	0.579	0.820	0.593	0.376	0.306
	5.	0.445	0.643	0.607	1.06	0.685	0.859	0.888	0.558	0.715	0.560	0.358	0.381
	6.	0.487	0.644	0.609	0.930	0.687	0.976	0.803	0.538	0.690	0.486	0.361	0.436
	7.	0.463	0.620	0.566	0.915	0.714	1.26	0.749	0.539	0.717	0.478	0.547	0.452
	6.	0.440	0.621	0.522	0.872	0.691	1.17	0.746	0.586	0.717	0.470	0.446	0.533
	9.	0.525	0.621	0.524	0.858	0.667	1.07	0.667	0.587	0.824	0.462	0.388	0.507
	10.	0.523	0.597	0.526	0.789	0.643	1.14	0.639	0.544	0.772	0.454	0.411	0.481
	11.	0.522	0.598	0.552	0.775	0.619	1.11	0.586	0.639	0.617	0.427	0.515	0.478
	12.	0.498	0.599	0.601	0.788	0.647	1.04	0.608	0.641	0.594	0.401	0.538	0.456
	13.	0.508	0.599	0.603	0.907	0.727	0.951	0.580	0.617	0.618	0.393	0.541	0.472
	14.	0.505	0.600	0.605	0.839	0.729	0.920	0.578	0.596	0.619	0.432	0.565	0.468
	15.	0.578	0.602	0.608	0.694	0.705	0.952	0.699	0.597	0.619	0.453	0.596	0.465
	16.	0.555	0.605	0.610	0.681	0.733	0.922	0.696	0.599	0.723	0.478	0.550	0.444
	17.	0.531	0.608	0.613	0.657	0.788	0.918	0.668	0.601	0.743	0.525	0.470	0.441
	16.	0.529	0.635	0.662	0.629	0.790	0.888	0.596	0.625	0.763	0.485	0.467	0.248
	19.	0.527	0.663	0.706	0.656	0.845	0.858	0.573	0.603	0.757	0.447	0.454	0.250
	20.	0.525	0.666	0.722	0.683	0.872	0.829	0.575	0.626	0.750	0.450	0.462	0.252
	21.	0.523	0.694	0.711	0.685	0.847	0.772	0.555	0.863	0.718	0.434	0.459	0.267
	22.	0.564	0.696	0.956	0.687	0.874	0.743	0.557	0.921	0.686	0.456	0.456	0.301
	23.	0.560	0.674	1.30	0.664	0.848	0.714	0.558	0.864	0.706	0.545	0.433	0.434
	24.	0.958	0.651	1.19	0.666	0.796	0.711	0.560	0.813	0.699	0.548	0.430	0.496
	25.	1.08	0.654	1.21	0.668	0.771	0.708	0.583	0.761	0.668	0.506	0.209	0.439
	26.	1.02	0.631	1.43	0.670	0.771	0.706	0.564	0.735	0.611	0.487	0.178	0.480
	27.	0.900	0.633	1.54	0.672	0.772	0.650	0.543	0.815	0.581	0.471	0.342	0.483
	28.	0.811	0.610	1.15	0.674	0.799	0.699	0.557	0.789	0.553	0.493	0.439	0.448
	29.	0.762	0.612	0.950		0.906	1.03	0.641	0.869	0.548	0.476	0.417	0.413
	30.	0.739	0.615	1.12		0.970	1.03	0.617	0.843	0.542	0.460	0.374	0.473
	31.		0.617	1.29		0.908		0.771		0.555	0.594		0.495
	Summe	18.376	19.649	24.909	23.749	23.572	27.332	20.877	20.572	21.742	15.247	13.475	12.789

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	8.	10.	8.	18.	11.	27.	27.	6.	30.	13.	26.	18.
	NQ	0.440	0.597	0.522	0.629	0.619	0.650	0.543	0.538	0.542	0.393	0.178	0.248
	MQ	0.613	0.634	0.804	0.848	0.760	0.911	0.673	0.686	0.701	0.492	0.449	0.413
	HQ	1.11	0.715	1.66	1.66	1.06	1.41	1.02	0.951	1.05	0.625	0.761	0.561
	Tag	25.	1.	26.	1.	29.	7.	3.	21.	1.	3.	14.	13.
	h_N mm	46	21	47	13	37	67	47	98	67	43	29	19
	h_A mm	15	16	20	19	19	22	17	16	17	12	11	10
1957/1985 29 Jahre	Abflußjahr	1972	1969	1972	1972	1972	1974	1977	1973	1971	1971	1966	1975
	NQ	0.110	0.180	0.120	0.150	0.110	0.200	0.060	0.070	0.070	0.120	0.110	0.100
	MNQ	0.425	0.515	0.554	0.624	0.578	0.574	0.477	0.444	0.400	0.386	0.319	0.389
	MQ	0.609	0.741	0.823	0.844	0.844	0.805	0.703	0.678	0.614	0.588	0.537	0.559
	MHQ	0.891	1.19	1.40	1.35	1.38	1.16	1.14	1.22	0.967	0.927	0.799	0.809
	HQ	1.63	3.12	3.25	2.94	3.70	3.02	2.87	3.65	2.06	2.24	1.57	1.52
1980/1985	Abflußjahr	1982	1982	1982	1970	1982	1961	1961	1981	1972	1958	1981	1960
	Mh_N mm	51	52	52	28	47	55	63	91	51	59	44	51
	Mh_A mm	14	18	20	19	21	19	17	16	15	14	13	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	138	105	242	
	NQ m³/s	0.440	0.178	0.178	am 26.09.1985
	MQ m³/s	0.760	0.569	0.664	
	HQ m³/s	1.66	1.05	1.66	am 26.01.1985+ bei W= 56 cm
	Nq l/s km²	4.04	1.63	1.63	
	Mq l/s km²	6.97	5.22	6.09	
	Nq l/s km²	15.2	9.63	15.2	
	h_N mm	231	303	534	
	h_A mm	109	83	192	
1957/1985 29 Jahre	NQ m³/s	0.110	0.060	0.060	am 04.05.1977
	MNQ m³/s	0.360	0.239	0.218	
	MQ m³/s	0.777	0.613	0.695	
	MHQ m³/s	1.85	1.49	2.04	
	HQ m³/s	3.70	3.65	3.70	am 04.03.1982 bei W= 101 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.30	2.19	2.00	
	Mq l/s km²	7.13	5.62	6.38	
	MHq l/s km²	17.1	13.7	18.7	
1980/1985	Mh_N mm	285	359	644	
	Mh_A mm	112	89	201	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.060	0.550	04.05.1977	3.70	33.9	101	04.03.1982
2	0.071	0.651	21.07.1971	3.65	33.5	101	04.06.1981
3	0.071	0.651	15.06.1973	3.50	32.1	98	13.03.1981
4	0.098	0.899	04.10.1975	3.02	27.7	102	18.04.1951
5	0.106	0.972	06.06.1972	2.94	27.0	100	24.02.1970
6	0.107	0.982	01.09.1976	2.91	26.7	98	01.06.1951
7	0.109	1.00	23.09.1965	2.81	25.8	99	16.01.1958
9	0.110	1.01	22.09.1971	2.77	25.4	113	18.03.1957
8	0.110	1.01	24.03.1972	2.76	25.3	88	05.03.1979
10	0.123	1.13	03.08.1971	2.58	23.7	91	07.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			3.42	
364	1.58	3.42	2.50	0.760
363	1.53	3.20	2.10	0.753
362	1.50	3.00	1.90	0.750
361	1.40	2.90	1.80	0.744
360	1.32	2.80	1.70	0.738
359	1.30	2.60	1.60	0.731
358	1.28	2.40	1.55	0.725
357	1.25	2.30	1.50	0.719
356	1.20	2.20	1.48	0.712
350	1.12	1.88	1.32	0.683
340	0.991	1.68	1.18	0.643
330	0.946	1.56	1.07	0.610
320	0.911	1.48	1.00	0.580
300	0.838	1.36	0.912	0.536
270	0.750	1.24	0.818	0.486
240	0.696	1.13	0.746	0.453
210	0.660	1.04	0.688	0.419
183	0.632	0.970	0.643	0.387
150	0.601	0.895	0.589	0.343
130	0.580	0.850	0.558	0.316
120	0.562	0.827	0.543	0.303
110	0.551	0.805	0.527	0.287
100	0.541	0.780	0.505	0.271
90	0.529	0.755	0.487	0.255
80	0.508	0.729	0.463	0.237
70	0.487	0.703	0.433	0.218
60	0.473	0.676	0.409	0.200
50	0.462	0.650	0.376	0.180
40	0.449	0.621	0.336	0.158
30	0.434	0.590	0.290	0.135
25	0.424	0.574	0.260	0.123
20	0.405	0.560	0.230	0.113
15	0.373	0.543	0.200	0.100
10	0.340	0.527	0.160	0.088
9	0.320	0.523	0.155	0.085
6	0.313	0.520	0.150	0.083
7	0.307	0.516	0.140	0.080
8	0.300	0.512	0.130	0.078
5	0.260	0.508	0.120	0.075
4	0.255	0.504	0.110	0.072
3	0.250	0.500	0.100	0.070
2	0.240	0.490	0.090	0.068
1	0.200	0.480	0.080	0.065
0	0.178	0.460	0.060	0.060

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 21.1. und vom 11. bis 22.2.1985

Oberhalb des Pegels wird Wasser ueber den Aue-Oker-Kanal abgeleitet.
Bei HW wird Wasser in den Mittellandkanal abgeleitet.
RB Uefingen ab Februar 1963 in Betrieb.

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 179 km^2 *
PNP : NN+ 49.00 m
Lage: 9.20 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Eltze
Gewässer: Erae
Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985
NR 4848111

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.901	1.61	1.12	3.10	0.998	1.66	1.47	1.01	1.14	0.732	0.588	0.451
	2.	0.935	1.53	1.12	3.10	1.03	1.85	1.37	0.908	1.81	0.793	0.552	0.456
	3.	0.936	1.45	1.04	2.50	1.07	1.88	1.48	0.806	1.36	0.853	0.518	0.458
	4.	0.870	1.37	0.899	2.05	1.07	1.46	1.56	0.747	1.07	0.819	0.484	0.432
	5.	0.838	1.33	1.15	1.89	1.10	1.35	1.46	0.627	0.835	0.784	0.425	0.405
	6.	0.839	1.25	1.53	1.69	1.10	1.57	1.24	0.597	0.738	0.718	0.418	0.492
	7.	0.839	1.25	1.64	1.58	1.07	2.35	1.10	0.567	0.765	0.628	0.398	0.522
	8.	0.840	1.25	1.88	1.43	1.10	2.22	1.07	0.597	0.830	0.625	0.507	0.580
	9.	0.940	1.24	1.88	1.43	1.07	2.05	0.972	0.597	0.894	0.623	0.435	0.638
	10.	0.974	1.24	1.88	1.47	1.03	1.85	0.908	0.627	1.02	0.620	0.389	0.640
	11.	0.975	1.24	1.83	1.32	1.09	1.62	0.874	0.687	0.955	0.590	0.447	0.614
	12.	0.909	1.28	1.75	1.35	1.16	1.57	0.840	0.775	0.821	0.587	0.531	0.588
	13.	0.943	1.24	1.63	1.73	1.15	1.43	0.908	0.837	0.752	0.584	0.537	0.590
	14.	1.05	1.23	1.47	1.93	1.12	1.43	0.874	0.836	0.750	0.582	0.543	0.592
	15.	1.01	1.19	1.66	1.97	1.08	1.44	0.908	0.800	0.747	0.635	0.576	0.622
	16.	1.01	1.19	1.82	2.13	1.07	1.37	0.942	0.799	0.777	0.632	0.582	0.652
	17.	0.979	1.15	1.98	2.13	1.14	1.34	0.908	0.797	0.839	0.629	0.588	0.597
	18.	0.979	1.22	2.02	2.29	1.13	1.24	0.840	0.795	0.869	0.654	0.541	0.571
	19.	1.01	1.45	2.01	2.29	1.17	1.13	0.777	0.764	0.769	0.624	0.520	0.458
	20.	1.01	1.49	1.97	2.25	1.31	1.03	0.747	0.762	0.733	0.594	0.472	0.432
	21.	1.05	1.90	2.13	2.25	1.38	0.972	0.747	0.925	0.763	0.619	0.451	0.433
	22.	1.17	2.10	2.57	2.09	1.26	0.943	0.717	1.34	0.760	0.638	0.456	0.435
	23.	2.05	1.85	3.91	1.97	1.15	0.947	0.777	1.27	0.790	0.661	0.462	0.494
	24.	2.47	1.56	2.78	1.21	1.04	0.885	0.840	1.12	0.819	0.683	0.468	0.668
	25.	2.84	1.44	2.28	0.645	1.01	0.889	0.840	0.985	0.816	0.674	0.473	0.670
	26.	2.80	1.28	2.77	0.676	1.00	0.892	0.806	0.916	0.781	0.607	0.396	0.615
	27.	2.27	1.24	3.02	0.862	1.10	0.863	0.747	0.948	0.778	0.599	0.354	0.675
	28.	2.02	1.20	2.23	0.896	1.17	0.866	0.747	1.08	0.683	0.564	0.379	0.648
	29.	1.81	1.16	1.86		1.60	1.43	0.908	1.04	0.623	0.557	0.412	0.563
	30.	1.69	1.16	2.38		2.02	1.81	0.908	1.04	0.592	0.522	0.445	0.565
	31.		1.16	2.71		1.78		0.942		0.647	0.515		0.625
	Summe	38.957	42.25	60.919	50.229	36.568	42.337	30.227	25.599	26.526	19.945	14.347	17.181

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	5.	17.	4.	25.	1.	27.	22.	7.	30.	31.	27.	5.
	NQ	0.838	1.15	0.899	0.645	0.998	0.863	0.717	0.567	0.592	0.515	0.354	0.405
	MQ	1.30	1.36	1.97	1.79	1.18	1.41	0.975	0.853	0.856	0.643	0.478	0.554
	HQ	3.30	2.31	4.49	3.41	2.27	2.65	1.68	1.38	1.97	0.853	0.588	0.760
	Tag	25.	21.	23.	1.	30.	7.	4.	22.	2.	3.	1.+	25.
	h_N mm	49	25	47	12	37	67	48	98	69	56	35	17
	h_A mm	19	20	29	24	18	20	15	12	13	10	7	8
1964/1985 22 Jahre	Abflußjahr	1977	1979	1977	1972	1973	1978	1977	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0.240	0.260	0.260	0.350	0.240	0.250	0.180	0.030	0.010	0.080	0.080	0.200
	MNQ	0.550	0.680	0.770	0.860	0.860	0.820	0.630	0.510	0.430	0.420	0.400	0.500
	MQ	0.800	1.07	1.33	1.40	1.33	1.24	0.940	0.810	0.650	0.600	0.590	0.680
	MHQ	1.63	1.94	2.80	3.18	2.73	2.22	2.02	1.89	1.19	1.15	0.970	0.990
	HQ	3.60	5.14	8.94	13.2	8.34	5.25	5.57	5.40	3.54	2.56	2.20	2.39
1966/1985	Abflußjahr	1971	1982	1968	1970	1981	1966	1984	1981	1966	1974	1981	1981
	MN_N mm	50	51	48	35	46	46	63	79	56	63	47	47
	MN_A mm	12	16	20	19	20	18	14	12	10	9	9	10

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	271	134	405	
	HQ m^3/s	0.645	0.354	0.354	am 27.09.1985
	MQ m^3/s	1.50	0.727	1.11	
	HQ m^3/s	4.49	1.97	4.49	am 23.01.1985 bei W= 225 cm
	Nq l/s km^2	3.60	1.98	1.98	
	Mq l/s km^2	6.37	4.06	6.20	
	Hq l/s km^2	25.1	11.0	25.1	
	h_N mm	237	323	560	
	h_A mm	131	65	196	
1964/1985 22 Jahre	NQ m^3/s	0.240	0.010	0.010	am 04.07.1976
	MNQ m^3/s	0.430	0.300	0.260	
	MQ m^3/s	1.20	0.710	0.950	
	MHQ m^3/s	4.64	2.40	4.84	
	HQ m^3/s	13.2	5.57	13.2	am 25.02.1970 bei W= 272 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq l/s km^2	2.40	1.68	1.56	
	Mq l/s km^2	6.70	3.97	5.31	
	MHq l/s km^2	25.9	13.4	27.0	
1966/1985	MN_N mm	276	355	631	
	MN_A mm	104	63	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	l/s km^3	Datum	Hochwasser m^3/s	l/s km^2	cm	Datum
1	0.010	0.056	04.07.1976	13.2	73.7	272	25.02.1970
2	0.080	0.447	03.09.1983	9.93	55.5	268	23.02.1966
3	0.090	0.503	17.08.1975	8.94	49.9	275	16.01.1968
4	0.100	0.559	24.07.1963	8.34	46.6	282	14.03.1981
5	0.110	0.615	22.08.1973	7.09	39.6	254	05.03.1979
6	0.150	0.838	27.06.1964	6.88	38.4	266	07.01.1982
7	0.160	0.894	22.07.1971	5.57	31.1	245	31.05.1984
8	0.160	1.01	04.05.1977	4.50	25.1	229	13.04.1983
9	0.220	1.23	12.07.1979	4.49	25.1	225	23.01.1985
10	0.280	1.56	16.09.1984	4.43	24.7	223	07.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitende Abflüsse m^3/s 1985	1964/1985 22 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			12.8	
364	3.91	12.8	5.80	1.29
363	3.13	8.50	4.40	1.20
362	3.07	7.50	3.80	1.15
361	3.00	6.50	3.40	1.10
360	2.85	5.80	3.00	1.00
359	2.80	5.60	2.90	0.992
358	2.77	5.20	2.80	0.983
357	2.73	4.80	2.70	0.975
356	2.70	4.60	2.60	0.967
350	2.29	3.80	2.23	0.925
340	2.12	3.07	1.92	0.882
330	1.98	2.70	1.68	0.853
320	1.86	2.42	1.54	0.820
300	1.61	2.12	1.32	0.742
270	1.36	1.89	1.11	0.639
240	1.18	1.68	0.975	0.566
210	1.06	1.39	0.875	0.451
183	0.948	1.24	0.797	0.382
150	0.850	1.12	0.711	0.316
130	0.800	1.06	0.664	0.280
120	0.775	1.04	0.639	0.263
110	0.750	1.02	0.613	0.246
100	0.705	0.993	0.589	0.228
90	0.659	0.972	0.557	0.212
80	0.633	0.950	0.529	0.194
70	0.611	0.922	0.500	0.173
60	0.594	0.892	0.471	0.150
50	0.583	0.854	0.437	0.126
40	0.555	0.750	0.403	0.108
30	0.507	0.673	0.356	0.099
25	0.475	0.650	0.333	0.098
20	0.455	0.629	0.305	0.096
15	0.442	0.608	0.275	0.094
10	0.427	0.580	0.230	0.092
9	0.423	0.570	0.220	0.092
8	0.420	0.560	0.210	0.091
7	0.413	0.553	0.200	0.091
6	0.407	0.547	0.190	0.090
5	0.400	0.540	0.170	0.090
4	0.393	0.530	0.150	0.086
3	0.387	0.520	0.130	0.087
2	0.380	0.517	0.115	0.085
1	0.360	0.513	0.095	0.083
0	0.354	0.510	0.080	0.080

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 14.1. und vom 11.2. bis 6.3.1985
Eisdecke vom 16. bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 738 km²

PNP : NN+ 40.05 m

Lage: 13.60 km oberhalb der Muendung linka

Q

m³/s

Pegel : Feuerschuetzenbostel

Gewässer: Oertze

Gebiet : Aller

NR 4869108

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	5.78	6.28	5.98	19.4	5.29	11.1	7.76	4.32	6.86	4.41	3.81	3.85
	2.	5.56	6.06	5.88	18.7	5.40	11.9	7.28	4.20	6.37	4.19	4.10	3.96
	3.	5.56	5.73	5.90	16.6	5.62	10.9	7.53	3.97	5.65	4.17	3.98	3.86
	4.	5.34	5.62	5.68	11.3	5.61	9.26	7.17	3.74	5.18	4.26	4.39	3.75
	5.	5.23	5.62	5.47	9.26	5.72	8.19	6.81	3.85	4.72	4.35	4.17	3.76
	6.	5.23	5.51	5.36	8.80	5.59	8.20	6.57	3.51	4.49	4.67	4.26	3.96
	7.	5.23	5.40	5.38	8.23	5.81	10.2	6.09	3.73	4.48	4.43	4.25	4.07
	8.	5.12	5.41	5.28	7.65	5.80	11.2	5.85	3.84	4.59	4.21	4.35	4.07
	9.	4.78	5.41	5.21	7.20	5.91	9.42	5.86	3.95	4.69	4.09	4.02	4.07
	10.	4.79	5.64	5.20	6.74	5.67	8.59	5.62	4.17	4.69	4.07	3.90	4.18
	11.	4.79	5.75	5.11	6.04	5.77	8.12	5.51	4.39	4.68	4.06	3.89	4.18
	12.	4.58	5.88	5.13	6.30	5.99	7.76	5.74	4.61	4.34	3.94	3.79	4.18
	13.	4.69	5.78	5.14	7.50	6.10	7.65	5.86	5.07	4.23	3.73	3.68	4.08
	14.	4.59	5.57	4.94	7.04	6.09	8.50	5.63	4.83	4.22	3.61	3.67	3.87
	15.	4.59	5.48	5.06	5.52	6.08	8.75	5.40	4.72	4.11	3.70	4.27	3.77
	16.	4.38	5.38	5.19	5.30	6.31	8.15	5.16	5.06	3.99	4.52	4.57	3.98
	17.	4.39	5.06	5.21	5.32	6.30	7.68	5.04	5.40	3.87	4.28	4.87	3.98
	18.	4.49	5.86	5.44	5.21	5.81	7.21	4.93	5.87	3.75	4.06	5.75	3.98
	19.	4.49	6.44	5.23	5.11	5.80	6.74	4.93	5.28	3.73	4.14	5.29	4.09
	20.	4.50	6.24	5.25	5.71	5.80	6.62	4.70	4.81	3.72	4.13	4.73	4.09
	21.	4.60	8.51	5.26	5.14	6.05	6.39	4.70	5.15	3.82	4.12	4.61	3.99
	22.	5.48	11.8	5.85	5.15	6.18	6.03	4.59	5.14	4.13	4.11	4.60	3.89
	23.	9.97	11.7	7.50	5.17	5.94	5.92	4.70	5.14	4.55	4.96	4.79	3.89
	24.	16.7	8.91	6.82	5.30	5.72	5.70	4.81	4.78	4.42	4.73	4.58	3.89
	25.	18.8	7.57	7.42	5.19	5.61	5.70	4.69	4.55	3.98	4.50	4.36	3.89
	26.	13.8	7.02	10.5	5.21	5.85	5.94	4.46	4.77	3.86	4.17	4.26	3.90
	27.	9.28	6.69	9.56	5.43	6.57	6.31	4.22	5.69	3.74	4.05	4.16	3.90
	28.	7.62	6.37	7.47	5.30	6.93	7.51	4.22	5.92	3.62	3.95	4.16	3.90
	29.	7.06	6.16	6.78		7.18	8.84	4.90	5.45	3.82	3.93	4.26	3.90
	30.	6.62	6.06	11.2		9.92	9.69	4.79	5.33	4.02	3.83	4.06	4.01
	31.		5.85	19.3		11.0		4.44		4.22	3.82		4.01
	Summe	198.04	200.76	204.70	214.82	193.42	244.17	169.96	141.24	136.54	129.19	129.58	122.90

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	17.	14.	19.	1.	24.+	27.+	6.	28.	14.	14.	4.
	NQ	4.38	5.06	4.94	5.11	5.29	5.70	4.22	3.51	3.62	3.61	3.67	3.75
	MQ	6.60	6.48	6.60	7.67	6.24	8.14	5.48	4.71	4.40	4.17	4.32	3.96
	HQ	21.0	12.9	20.5	20.6	11.1	12.2	8.73	6.28	7.21	5.17	5.97	4.28
	Tag	24.	22.	31.	1.	31.	2.	1.	28.	1.	23.	18.	10.
	h_N mm	65	51	61	15	52	83	39	93	60	68	66	16
	h_A mm	23	24	24	25	23	29	20	17	16	15	15	14
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1963	1962	1972	1972	1963	1976	1977	1973	1976	1973	1973	1973
	NQ	3.30	3.72	3.15	2.71	3.15	3.71	3.21	2.67	2.28	2.35	2.45	3.02
	MNQ	4.56	5.08	5.34	5.36	5.30	5.05	4.51	3.93	3.63	3.58	3.79	4.12
	MQ	6.15	7.91	8.04	7.89	7.23	6.96	5.75	5.22	4.95	4.77	4.73	5.03
	MHQ	11.8	16.0	17.0	15.8	14.3	12.7	9.92	9.77	10.0	9.45	7.69	7.46
	HQ	25.0	32.0	33.8	35.0	35.4	26.0	20.0	22.2	33.6	20.4	18.4	17.5
	Abflußjahr	1963	1961	1968	1962	1970	1967	1966	1966	1966	1970	1968	1968
	Mh_N mm	70	72	65	46	52	56	63	82	72	74	58	52
	Mh_A mm	22	29	29	26	26	24	21	18	18	17	17	18

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe		181 1256	184 829	365 2085	
	NQ	m³/s	4.38	3.51	3.51	am 06.06.1985
	MQ	m³/s	6.94	4.51	5.71	
	HQ	m³/s	21.0	8.73	21.0	am 24.11.1984 bei W= 191 cm
	Nq	l/s km²	5.93	4.76	4.76	
	Mq	l/s km²	9.40	6.11	7.74	
	Hq	l/s km²	28.5	11.8	28.5	
	h_N	mm	327	342	669	
	h_A	mm	147	97	244	
1961/1985 25 Jahre	NQ	m³/s	2.71	2.28	2.28	am 12.07.1976
	MNQ	m³/s	4.18	3.36	3.33	
	MQ	m³/s	7.36	5.07	6.22	
	MHQ	m³/s	23.3	14.3	23.8	
	HQ	m³/s	35.4	33.6	35.4	am 18.03.1970 bei W= 228 cm
	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	5.66	4.55	4.51	
	Mq	l/s km²	9.97	6.87	8.43	
	MHq	l/s km²	31.6	19.4	32.2	
	Mh_N	mm	361	399	760	
	Mh_A	mm	156	109	266	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2.28	3.09	12.07.1976	35.4	48.0	228	18.03.1970
2	2.35	3.18	29.08.1973	35.0	47.4	222	13.02.1962
3	2.44	3.31	12.08.1975	33.8	45.8	230	16.01.1968
4	2.53	3.43	01.09.1976	33.6	45.5	222	21.07.1966
5	2.70	3.66	19.07.1964	32.0	43.4	216	13.12.1961
6	2.70	3.66	19.07.1964	30.6	41.5	211	10.02.1980
7	2.71	3.67	03.02.1972	30.5	41.3	225	05.12.1960
8	2.79	3.78	01.08.1978	29.5	40.0	192	01.03.1967
9	2.85	3.86	14.07.1977	29.2	39.6	205	23.02.1970
10	2.85	3.86	01.09.1983	28.4	38.5	214	20.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			33.4	
364	19.4	33.4	27.0	8.66
363	19.0	32.3	23.0	7.50
362	18.5	31.1	21.0	7.43
361	18.0	30.0	19.5	7.36
360	16.5	28.0	19.0	7.29
359	16.0	27.0	18.0	7.21
358	13.5	26.0	17.0	7.14
357	11.8	25.0	16.0	7.07
356	11.7	24.5	15.0	7.00
350	11.0	21.5	13.0	6.43
340	9.12	18.0	11.2	6.10
330	8.30	15.8	9.43	5.80
320	7.68	14.2	8.75	5.56
300	6.75	12.2	7.77	5.23
270	5.97	10.3	6.86	4.80
240	5.72	8.57	6.26	4.60
210	5.43	7.89	5.76	4.28
183	5.20	7.12	5.36	4.01
150	4.77	6.62	5.00	3.40
130	4.60	6.35	4.77	3.15
120	4.50	6.21	4.66	3.10
110	4.41	6.07	4.55	3.05
100	4.32	5.94	4.44	2.99
90	4.23	5.83	4.33	2.93
80	4.16	5.72	4.22	2.87
70	4.10	5.61	4.11	2.81
60	4.04	5.50	4.00	2.75
50	3.98	5.39	3.82	2.69
40	3.93	5.28	3.64	2.63
30	3.87	5.17	3.42	2.57
25	3.84	5.11	3.32	2.54
20	3.82	5.06	3.22	2.51
15	3.78	5.00	3.11	2.44
10	3.71	4.88	3.00	2.37
9	3.70	4.85	2.95	2.35
8	3.69	4.83	2.90	2.33
7	3.68	4.80	2.85	2.32
6	3.66	4.77	2.80	2.30
5	3.65	4.74	2.70	2.30
4	3.64	4.71	2.65	2.29
3	3.62	4.69	2.60	2.29
2	3.61	4.66	2.55	2.29
1	3.60	4.63	2.50	2.28
0	3.51	4.60	2.28	2.28

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 19. bis 21.1. und vom 13. bis 15.2.1985
Treibeis am 19. und 20.2.1985
Eisversetz vom 6. bis 10. und 15. bis 18.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 242 km^2

PNP :NN+ 36.14 m

Lage: 16.30 km oberhalb der Muendung linka

Q

m^3/s

Pegel : Meitze

Gewässer: Wietze

Gebiet : Aller

NR 4872119

nach mittleren Tageswssaeratsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	z.07	2.87	1.99	5.52	1.41	3.45	2.24	0.927	1.16	0.706	0.792	0.974
	2.	2.12	2.61	1.93	5.00	1.44	3.82	2.13	0.883	1.98	0.983	0.762	0.979
	3.	2.06	2.52	1.82	4.25	1.43	3.63	2.07	0.839	1.38	0.798	0.732	0.936
	4.	1.92	2.48	1.77	3.85	1.43	3.20	1.87	0.796	1.10	0.722	0.807	0.894
	5.	1.96	2.49	1.71	3.67	1.42	2.84	1.73	0.790	0.945	0.717	0.882	0.890
	6.	1.87	2.44	1.61	3.43	1.48	2.83	1.58	0.784	0.909	0.683	0.852	1.00
	7.	1.79	2.30	1.60	3.19	1.58	4.07	1.53	0.711	0.873	0.649	0.892	0.921
	8.	1.80	2.29	1.61	2.90	1.64	3.70	1.48	0.653	0.837	0.645	0.861	0.994
	9.	1.71	2.28	1.52	2.67	1.66	3.28	1.38	0.625	0.919	0.640	0.902	1.11
	10.	1.81	2.27	1.53	2.35	1.62	3.03	1.37	0.658	0.883	0.664	0.800	1.06
	11.	1.77	2.36	1.48	2.24	1.87	3.01	1.32	0.661	0.838	0.688	0.804	0.982
	12.	1.49	2.40	1.49	2.03	1.98	2.77	1.36	0.757	0.765	0.627	0.737	1.02
	13.	1.45	2.29	1.45	1.92	2.00	2.75	1.35	1.13	0.727	0.623	0.777	0.937
	14.	1.31	2.22	1.46	1.81	1.97	2.85	1.30	0.948	0.689	0.618	1.50	0.895
	15.	1.42	2.21	1.42	1.71	1.98	2.77	1.25	0.803	0.719	0.641	1.55	0.929
	16.	1.33	2.10	1.52	1.65	1.95	2.54	1.16	0.955	0.714	2.27	1.73	1.00
	17.	1.38	2.09	1.71	1.64	1.87	2.37	1.11	0.772	0.710	1.52	1.48	0.959
	18.	1.44	2.64	1.58	1.54	1.78	2.20	1.06	0.813	0.673	1.13	1.57	0.992
	18.	1.44	2.68	1.53	1.48	1.85	2.09	1.06	0.746	0.669	1.05	1.37	0.988
	20.	1.35	2.57	1.45	1.43	1.96	1.97	1.05	0.686	0.665	1.33	1.26	0.910
	21.	1.56	3.62	1.50	1.42	2.07	1.76	1.24	0.936	0.725	1.11	1.19	0.869
	22.	2.01	3.04	2.24	1.41	1.99	1.65	1.07	0.901	0.753	1.12	1.16	0.865
	23.	4.16	3.13	3.83	1.40	1.80	1.59	1.47	1.25	0.893	1.59	1.28	0.861
	24.	5.03	2.74	3.16	1.49	1.76	1.58	1.14	0.908	0.743	1.20	1.21	0.821
	25.	5.77	2.51	3.91	1.44	1.73	1.66	1.01	0.797	0.676	1.10	1.14	0.817
	26.	4.99	2.45	5.35	1.43	1.84	1.55	1.01	0.800	0.672	0.997	1.06	0.814
	27.	4.14	2.24	5.29	1.42	2.22	1.68	0.923	1.43	0.667	1.00	1.03	0.810
	28.	3.70	2.18	3.77	1.41	2.13	1.89	1.03	1.39	0.663	0.908	1.04	0.771
	29.	3.25	2.02	3.15		3.22	2.51	1.22	1.12	0.659	0.879	1.00	0.803
	30.	3.03	1.96	5.00		3.76	2.83	1.02	1.08	0.685	0.850	0.969	0.799
	31.		1.95	5.46		3.26		0.972		0.650	0.787		0.796
	Summe	71.13	75.95	74.84	65.70	60.10	77.87	41.505	26.549	25.941	29.245	32.139	28.396

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.	31.	15.	23.	1.	26.	27.	9.	31.	14.	3.	26.
	NQ	1.31	1.95	1.42	1.40	1.41	1.55	0.923	0.625	0.650	0.618	0.732	0.771
	MQ	2.37	2.45	2.41	2.35	1.94	2.60	1.34	0.885	0.837	0.943	1.07	0.916
	HQ	6.18	4.30	6.62	5.99	4.44	4.30	2.44	1.73	2.27	3.35	2.19	1.39
	Tag	25.	21.	30.	1.	29.	7.	1.	27.	2.	16.	15.	7.
	h_N mm	52	30	56	11	42	62	48	98	59	86	51	14
	h_A mm	25	27	27	23	21	28	15	9	9	10	11	10
1967/1985	Abflußjahr	1977	1970	1970	1979	1979	1984	1974	1982	1976	1973	1975	1976
	NQ	0.480	0.650	0.450	0.580	0.560	0.700	0.530	0.460	0.270	0.310	0.310	0.380
	MNQ	0.960	1.25	1.50	1.51	1.54	1.49	1.03	0.820	0.730	0.600	0.680	0.810
	MQ	1.47	2.15	2.57	2.42	2.53	2.34	1.61	1.43	1.22	0.930	1.03	1.13
19 Jahre	MHQ	3.24	4.37	5.68	5.49	5.63	4.66	4.57	3.97	3.00	2.25	2.13	2.24
	HQ	7.09	11.0	16.5	13.7	18.8	10.5	13.1	11.5	11.5	5.83	7.65	5.83
1980/1985	Abflußjahr	1982	1982	1968	1980	1981	1983	1984	1981	1981	1967	1967	1967
	Mh_N mm	56	61	64	33	55	58	81	97	58	61	57	53
	Mh_A mm	16	24	28	24	28	25	18	15	14	10	11	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	426	184	609	
	HQ m^3/s	1.31	0.618	0.618	am 14.08.1985
	MQ m^3/s	2.35	0.999	1.67	
	HQ m^3/s	6.62	3.35	6.62	am 30.01.1985 bei W= 155 cm
	Nq l/s km^2	5.41	2.55	2.55	
	Mq l/s km^2	9.72	4.13	6.90	
	Nq l/s km^2	27.4	13.8	27.4	
	h_N mm	253	356	609	
	h_A mm	152	66	218	
1967/1985	HQ m^3/s	0.450	0.270	0.270	am 13.07.1976
	MNQ m^3/s	0.790	0.540	0.520	
	MQ m^3/s	2.24	1.23	1.74	
	MHQ m^3/s	8.88	5.58	9.29	
	HQ m^3/s	18.8	13.1	18.8	am 13.03.1981 bei W= 276 cm
19 Jahre	HQ_1 m^3/s				
	HQ_3 m^3/s				
	MNq l/s km^2	3.26	2.23	2.15	
	Mq l/s km^2	9.26	5.08	7.19	
	MHq l/s km^2	36.7	23.1	38.4	
1980/1985	Mh_N mm	327	406	733	
	Mh_A mm	145	80	226	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.270	1.12	13.07.1976	18.8	77.7	276	13.03.1981
2	0.310	1.28	20.08.1973	16.5	68.2	270	16.01.1968
3	0.360	1.49	11.08.1971	15.7	64.9	256	24.02.1970
4	0.390	1.61	23.07.1969	13.7	56.6	233	08.02.1980
5	0.400	1.65	03.08.1974	13.1	54.1	225	30.05.1984
6	0.450	1.86	09.01.1970	11.4	47.1	211	05.03.1979
7	0.460	1.90	18.06.1982	11.3	46.7	212	04.03.1982
8	0.510	2.11	19.06.1978	10.5	43.4	207	12.04.1983
9	0.530	2.19	06.09.1984	9.77	40.4	204	01.04.1969
19	0.550	2.27	05.09.1983	8.49	35.1	190	08.04.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1967/1985 19 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			15.9	
364	5.77	15.9	10.5	2.81
363	5.50	14.5	8.00	2.70
362	5.40	13.0	7.50	2.60
361	5.30	11.5	6.75	2.55
360	5.20	10.5	6.50	2.50
359	5.13	9.75	6.00	2.47
358	5.07	9.50	5.80	2.43
357	5.00	9.00	5.70	2.40
356	4.80	8.50	5.60	2.35
350	3.90	7.00	4.70	2.12
340	3.50	5.85	3.88	1.87
330	3.10	5.40	3.44	1.70
320	2.80	4.92	3.00	1.59
300	2.35	4.12	2.53	1.41
270	2.00	3.44	2.06	1.19
240	1.78	2.89	1.74	1.05
210	1.55	2.47	1.50	0.894
183	1.44	2.22	1.33	0.777
150	1.24	1.90	1.14	0.708
130	1.09	1.75	1.05	0.681
120	1.03	1.68	1.00	0.668
110	0.988	1.62	0.958	0.655
100	0.947	1.57	0.914	0.632
90	0.916	1.51	0.881	0.603
80	0.884	1.47	0.853	0.547
70	0.853	1.42	0.794	0.518
60	0.818	1.36	0.742	0.497
60	0.784	1.29	0.704	0.488
40	0.753	1.22	0.679	0.478
30	0.715	1.12	0.655	0.448
25	0.697	1.06	0.631	0.428
20	0.683	1.01	0.600	0.400
15	0.669	0.967	0.550	0.360
10	0.656	0.929	0.490	0.320
9	0.653	0.921	0.480	0.310
8	0.650	0.914	0.470	0.300
7	0.646	0.907	0.460	0.297
6	0.642	0.900	0.440	0.293
5	0.638	0.893	0.430	0.290
4	0.634	0.887	0.420	0.288
3	0.630	0.880	0.400	0.285
2	0.626	0.873	0.360	0.283
1	0.622	0.867	0.340	0.280
0	0.618	0.860	0.270	0.270

Eisverheeltniase 1985: Eiefrei

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 399 km² *

PNP : NN+ 30.71 m

Lage: 7.40 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Wieckenberg

Gewässer: Wietze

Gebiet : Aller

Abflußjahr 1985

NR 4872128

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.21	3.44	2.40	7.15	1.84	4.28	3.47	1.54	1.80	0.805	0.973	0.925
	2.	2.15	3.16	2.33	6.99	1.92	4.57	3.28	1.39	2.55	1.06	0.970	0.885
	3.	2.08	2.97	2.26	5.59	2.00	4.58	3.27	1.27	2.15	1.05	0.884	0.845
	4.	1.96	2.79	1.98	4.81	1.94	4.08	3.00	1.15	1.84	0.958	0.882	0.805
	5.	1.96	2.70	1.85	4.41	2.02	3.61	2.75	1.20	1.60	0.952	0.961	0.766
	6.	1.90	2.54	1.86	4.15	2.09	3.52	2.67	1.13	1.43	0.905	0.957	0.802
	7.	1.90	2.45	1.87	3.98	2.25	4.68	2.50	1.12	1.42	0.818	0.995	0.838
	8.	1.78	2.37	1.91	3.56	2.34	4.68	2.34	1.11	1.31	0.813	0.992	0.836
	9.	1.66	2.42	1.91	3.24	2.35	4.39	2.25	1.11	1.36	0.808	0.948	0.909
	10.	1.72	2.41	1.90	2.84	2.36	4.00	2.25	1.10	1.35	0.803	0.904	0.907
	11.	1.60	2.47	1.91	2.69	2.44	4.00	2.17	1.20	1.29	0.878	0.861	0.868
	12.	1.61	2.59	1.90	2.35	2.84	3.81	2.17	1.19	1.18	0.833	0.858	0.866
	13.	1.61	2.44	1.97	2.79	2.78	3.72	2.23	1.91	1.12	0.828	0.815	0.864
	14.	1.55	2.36	1.96	5.60	2.79	4.00	2.16	1.77	1.02	0.783	1.17	0.825
	15.	1.55	2.29	1.96	3.55	2.80	3.91	1.94	1.52	1.02	0.778	1.42	0.823
	16.	1.49	2.15	2.03	2.10	2.73	3.54	1.79	1.75	1.06	1.77	1.73	0.858
	17.	1.56	2.15	2.10	1.90	2.67	3.44	1.72	1.50	0.966	1.85	1.49	0.893
	18.	1.50	2.50	2.23	1.84	2.52	3.16	1.64	1.54	1.01	1.46	1.53	0.891
	19.	1.69	2.87	2.30	1.78	2.53	3.00	1.64	1.36	1.00	1.35	1.44	0.889
	20.	1.63	2.70	2.29	1.72	2.70	3.00	1.43	1.23	0.998	1.49	1.27	0.888
	21.	1.73	3.60	2.09	1.73	2.79	2.84	1.91	1.51	1.08	1.43	1.18	0.849
	22.	2.25	4.31	2.36	1.73	2.64	2.67	1.62	1.56	1.08	1.28	1.14	0.884
	23.	4.57	3.95	3.86	1.67	2.48	2.50	3.65	1.98	1.17	1.69	1.21	0.845
	24.	6.13	3.51	3.51	1.81	2.32	2.42	2.86	1.55	1.12	1.49	1.21	0.843
	25.	7.33	3.18	4.20	1.82	2.25	2.41	2.39	1.37	0.970	1.35	1.13	0.878
	26.	5.92	3.01	6.56	1.82	2.32	2.41	2.08	1.25	0.965	1.29	1.05	0.840
	27.	5.04	2.77	6.42	1.83	2.73	2.48	1.72	1.89	0.960	1.20	1.01	0.838
	28.	4.42	2.62	4.69	1.83	2.89	2.96	1.78	2.19	0.954	1.11	0.969	0.800
	29.	3.93	2.41	3.93		3.42	3.49	2.18	1.93	0.862	1.07	0.967	0.798
	30.	3.64	2.40	5.57		4.87	4.13	1.83	1.74	0.857	1.06	0.965	0.796
	31.		2.33	7.15		4.17		1.61		0.810	1.02		0.830
Summe		80.07	85.86	91.26	87.28	80.79	106.28	70.30	44.06	38.302	34.982	32.881	26.384

Hauptwerte

1985	Tag	16.	16.+	5.	23.	1.	25.+	20.	10.	31.	15.	13.	5.
	NQ	1.49	2.15	1.85	1.67	1.84	2.41	1.43	1.10	0.810	0.778	0.815	0.766
	MQ	2.67	2.77	2.94	3.12	2.61	3.54	2.27	1.47	1.24	1.13	1.10	0.851
	HQ	7.63	4.60	8.23	7.91	5.17	5.08	3.92	2.31	2.77	2.72	1.88	0.948
	Tag	25.	22.	30.	14.	30.	7.	23.	28.	2.	16.	16.	9.
	h_N mm	53	32	57	11	42	61	47	97	60	85	52	15
	h_A mm	17	19	20	19	17	23	15	10	8	8	7	6
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1971	1975	1970	1963	1963	1974	1978	1964	1964	1964	1964	1964
	NQ	0.390	0.550	0.570	0.750	0.840	0.890	0.600	0.200	0.030	0.020	0.150	0.220
	MNQ	1.15	1.77	1.86	2.32	2.14	2.19	1.49	1.04	0.824	0.617	0.677	0.840
	MQ	1.84	3.15	3.36	3.89	3.47	3.51	2.57	1.86	1.52	1.06	1.08	1.18
	MHQ	3.68	5.77	6.88	6.93	6.59	6.03	5.45	4.63	3.47	2.36	1.97	1.86
	HQ	8.00	16.5	14.9	18.0	17.3	15.3	14.4	19.7	21.3	6.02	6.27	4.29
	Abflußjahr	1982	1960	1981	1961	1981	1983	1984	1981	1981	1967	1967	1981
	Mh_N mm	57	60	53	39	46	54	71	76	68	68	51	43
	Mh_A mm	12	21	23	24	23	23	17	12	10	7	7	8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	532	247	778	
	NQ m³/s	1.49	0.766	0.766	am 05.10.1985
	MQ m³/s	2.94	1.34	2.13	
	HQ m³/s	8.23	3.92	8.23	am 30.01.1985 bei W= 140 cm
	Nq l/s km²	3.73	1.92	1.92	
	Mq l/s km²	7.36	3.36	5.35	
	Hq l/s km²	20.6	9.82	20.6	
	h_N mm	256	356	612	
	h_A mm	115	53	169	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	0.390	0.020	0.020	am 07.08.1964
	MNQ m³/s	0.987	0.534	0.488	
	MQ m³/s	3.20	1.55	2.37	
	MNQ m³/s	10.0	6.58	10.4	
	HQ m³/s	18.0	21.3	21.3	am 01.07.1981 bei W= 171 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.47	1.34	1.22	
	Mq l/s km²	8.02	3.88	5.94	
	MHq l/s km²	25.1	16.5	26.1	
	Mh_N mm	310	377	686	
	Mh_A mm	126	62	187	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.020	0.050	07.08.1964	21.3	53.4	171	D1.07.1981
2	0.15D	0.376	19.07.1976	18.0	45.1	242	02.02.1961
3	0.200	0.5D1	15.08.1963	17.3	43.4	198	13.D3.1981
4	0.210	0.526	07.09.1977	16.5	41.4	236	24.12.1960
5	0.260	0.652	14.08.1973	16.5	41.4	236	16.02.1962
6	0.300	0.752	09.09.1975	15.5	38.8	171	06.03.1979
7	0.300	0.752	10.08.1978	15.3	38.3	231	15.12.1961
8	0.330	0.827	03.08.1974	15.3	38.3	180	12.04.1983
9	0.360	0.902	22.06.1978	15.2	38.1	178	26.02.1970
10	0.370	0.927	11.08.1971	14.9	37.3	165	D4.01.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1961/1985 25 Jahre: Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			21.0	
364	7.33	21.0	16.0	2.49
363	7.11	20.0	13.5	2.45
362	7.00	19.0	12.0	2.42
361	6.75	18.5	11.0	2.40
360	6.50	18.0	10.0	2.38
359	6.25	17.5	9.50	2.35
358	6.00	17.0	9.00	2.32
357	5.80	16.5	8.50	2.30
356	5.60	16.0	8.25	2.27
350	4.73	13.8	7.17	2.10
340	4.25	12.4	5.90	1.85
330	3.94	11.6	5.10	1.66
320	3.60	10.7	4.50	1.54
300	3.03	8.59	3.67	1.38
270	2.58	7.46	2.88	1.20
240	2.33	6.10	2.37	1.05
210	2.04	4.95	1.99	0.912
183	1.88	4.23	1.71	0.760
150	1.66	3.40	1.42	0.653
130	1.50	2.90	1.24	0.583
120	1.41	2.37	1.16	0.548
110	1.29	2.29	1.09	0.513
100	1.21	2.23	1.03	0.465
90	1.14	2.17	0.962	0.407
80	1.08	2.12	0.894	0.368
70	1.01	2.05	0.831	0.332
60	0.974	1.96	0.764	0.298
50	0.933	1.83	0.683	0.278
40	0.883	1.67	0.600	0.256
30	0.856	1.53	0.540	0.217
25	0.843	1.48	0.510	0.190
20	0.833	1.43	0.470	0.145
15	0.822	1.38	0.420	0.120
10	0.811	1.33	0.370	0.100
9	0.809	1.32	0.360	0.D95
8	0.807	1.32	0.340	0.085
7	0.804	1.31	0.32D	0.075
6	0.802	1.30	0.310	0.070
5	0.800	1.29	0.300	0.06D
4	0.793	1.28	0.280	0.056
3	0.786	1.27	0.250	0.050
2	0.780	1.26	0.23D	0.040
1	0.773	1.25	0.2D0	0.030
0	0.766	1.24	0.D20	0.020

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 4.,5.,21.,22. und 23.1. sowie vom 13. bis 19.2.1985
Treibeis am 4. und 5.1. sowie vom 13. bis 19.2.1985
Eisdecke vom 11. bis 19.1.1985
Eisversatz vom 6. bis 10.1.1987

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 321 km²

PNP : NN+ 180.04 m

Lage: 244.62 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Reckershausen

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

NR 4881121

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.62	2.72	2.25	8.36	1.99	3.05	2.83	1.91	3.39	1.74	1.20	1.13
	2.	2.69	2.73	2.17	8.72	2.05	3.25	2.81	1.94	3.97	1.66	1.26	1.02
	3.	2.86	2.58	2.03	7.66	2.11	2.96	3.36	1.90	3.40	1.52	1.39	0.981
	4.	2.51	2.50	2.10	6.10	2.09	2.80	3.06	1.93	3.16	1.45	1.45	0.903
	5.	2.26	2.26	2.44	5.85	2.08	2.80	2.94	2.05	2.83	1.44	1.32	1.04
	6.	2.25	2.19	2.36	5.14	2.06	3.08	2.58	2.77	2.79	1.58	1.31	1.22
	7.	2.16	2.11	2.04	4.46	1.97	2.98	2.56	2.45	3.13	1.43	1.18	0.888
	8.	2.15	2.12	2.04	4.59	1.88	2.82	2.54	2.41	2.52	1.36	1.13	1.08
	9.	2.14	2.13	2.12	4.50	1.86	2.82	2.61	2.27	2.86	1.24	1.30	1.14
	10.	2.13	2.06	2.20	4.19	1.84	2.65	2.51	2.66	3.58	1.42	1.36	1.13
	11.	2.13	2.07	1.91	3.66	1.83	2.49	2.33	2.61	2.86	1.23	1.36	0.972
	12.	1.96	1.93	2.06	3.18	1.74	2.49	2.16	2.82	2.55	1.48	1.35	0.932
	13.	1.87	2.01	1.99	3.10	1.79	2.58	2.46	3.37	2.51	1.41	1.28	0.892
	14.	1.86	1.95	1.77	3.11	1.85	2.67	2.28	3.51	2.38	1.40	1.47	0.818
	15.	1.85	2.03	1.77	3.31	1.76	3.02	2.03	3.76	2.43	1.66	1.34	0.813
	16.	1.85	1.96	1.93	3.10	1.97	3.03	1.86	3.30	2.14	1.79	1.27	0.842
	17.	1.85	1.82	1.93	2.99	2.13	2.77	2.15	2.84	2.10	2.09	1.33	0.837
	18.	1.80	2.04	1.93	2.69	1.84	2.78	2.28	2.79	1.92	1.92	1.39	0.865
	19.	1.61	2.28	1.87	2.32	1.70	3.04	2.32	2.63	1.95	1.65	1.26	0.906
	20.	1.81	2.12	1.88	2.31	1.78	3.22	2.29	3.58	1.87	1.91	1.26	0.879
	21.	1.69	3.46	1.89	2.37	1.78	3.20	2.25	5.94	1.80	1.44	1.25	0.783
	22.	1.63	2.81	2.37	2.35	2.07	2.56	2.46	4.97	1.86	1.11	1.25	0.788
	23.	10.3	2.81	4.86	2.17	2.00	2.63	2.42	5.28	1.93	1.56	1.11	0.794
	24.	4.88	2.99	3.40	2.31	1.93	2.61	2.13	4.61	1.64	1.49	1.03	0.800
	25.	3.77	2.99	3.03	2.22	1.79	2.85	2.09	4.81	1.57	1.62	1.10	0.806
	26.	3.31	2.91	4.25	2.12	1.94	2.49	1.99	4.27	1.56	1.35	1.02	0.811
	27.	3.42	2.83	4.72	2.10	2.34	2.56	2.10	4.58	1.98	1.35	0.976	0.853
	28.	3.05	2.66	3.46	2.16	2.34	2.63	2.65	4.05	1.55	1.13	1.05	0.859
	29.	2.97	2.41	3.26		2.60	2.53	2.61	3.68	1.96	1.13	1.00	0.902
	30.	2.98	2.33	5.11		2.61	2.35	2.07	3.34	1.75	1.08	0.998	0.871
	31.		2.25	5.47		2.78		1.80		1.81	1.12		0.914
	Summe	80.36	74.06	82.61	107.14	62.50	83.71	74.53	99.03	73.75	45.76	36.994	28.469

Hauptwerte

1985	Tag	19.	17.	14.+	27.	19.	30.	31.	3.	28.	30.	27.	21.
	NQ	1.61	1.82	1.77	2.10	1.70	2.35	1.80	1.90	1.55	1.08	0.976	0.783
	MQ	2.66	2.39	2.66	3.83	2.02	2.79	2.40	3.30	2.38	1.48	1.23	0.918
	HQ	10.3	4.69	7.88	12.5	3.24	3.79	3.45	10.1	5.10	2.50	1.87	4.68
	Tag	23.	21.	26.	1.	31.	21.	3.	22.	29.	16.	14.	6.
	h_N mm	42	32	49	13	33	56	52	124	75	46	39	25
	h_A mm	22	20	22	29	17	23	20	27	20	12	10	8
1964/1985 22 Jahre	Abflußjahr	1964	1969	1972	1972	1972	1972	1974	1976	1976	1976	1976	1964
	NQ	0.420	0.500	0.380	0.210	0.210	1.06	0.700	0.710	0.590	0.520	0.570	0.250
	MNQ	1.13	1.68	1.88	2.16	2.16	2.72	1.98	1.72	1.38	1.15	1.03	1.00
	MQ	2.03	3.41	3.61	3.69	4.07	4.08	2.96	2.94	2.10	1.65	1.39	1.60
	MHQ	4.84	6.41	9.97	10.8	9.00	7.56	7.56	14.4	5.87	6.10	2.66	3.43
	HQ	17.9	51.1	37.9	39.0	29.1	30.9	22.8	132	20.3	46.7	9.80	13.0
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1970	1979	1983	1981	1981	1983	1981	1981	1974
	Mh_N mm	55	56	49	40	46	53	66	86	65	60	44	46
	Mh_A mm	16	28	30	28	34	33	25	24	18	14	11	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	490	359	849	
	NQ m³/s	1.61	0.783	0.783	am 21.10.1985
	MQ m³/s	2.71	1.95	2.33	
	HQ m³/s	12.5	10.1	12.5	am 01.02.1985 bei W= 232 cm
	Nq l/s km²	5.02	2.44	2.44	
	Mq l/s km²	8.44	6.07	7.25	
	Hq l/s km²	36.9	31.5	38.9	
	h_N mm	225	361	586	
	h_A mm	132	97	228	
1964/1985 22 Jahre	NQ m³/s	0.210	0.250	0.210	am 02.02.1972+
	MNQ m³/s	0.960	0.880	0.610	
	MQ m³/s	3.48	2.11	2.79	
	MHQ m³/s	18.6	18.5	26.2	
	HQ m³/s	51.1	132	132	am 04.06.1981 bei W= 450 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.99	2.74	1.90	
	Mq l/s km²	10.8	6.57	8.69	
	MHq l/s km²	58.0	57.8	81.5	
	Mh_N mm	298	368	666	
	Mh_A mm	170	104	274	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.210	0.654	02.02.1972	133	414	450	04.06.1981
2	0.210	0.654	12.03.1972	39.0	121	306	23.02.1970
3	0.250	0.779	14.10.1964	37.9	118	312	30.01.1982
4	0.380	1.18	06.01.1972	33.0	103	303	19.06.1969
5	0.420	1.31	01.11.1964	31.1	96.9	392	04.12.1981
6	0.470	1.46	19.10.1976	30.9	96.3	252	20.04.1983
7	0.480	1.50	11.11.1971	29.1	90.7	301	04.03.1979
8	0.480	1.50	22.11.1976	29.0	90.3	290	23.06.1975
9	0.480	1.50	06.11.1982	28.7	89.4	280	07.12.1974
10	0.490	1.53	04.11.1975	26.5	82.6	268	15.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1964/1985 22 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			86.7	
364	10.3	86.7	22.0	7.22
363	8.50	38.0	17.0	4.80
362	8.00	29.0	14.5	3.90
361	7.50	24.0	13.0	3.80
360	6.00	23.0	12.0	3.60
359	5.90	22.0	11.5	3.40
358	5.80	21.0	11.0	3.30
357	5.40	20.0	10.5	3.20
356	5.20	19.5	10.0	3.00
350	4.80	15.5	7.75	2.80
340	4.00	10.2	6.25	2.48
330	3.48	8.88	5.47	2.35
320	3.27	8.00	4.88	2.23
300	2.98	6.57	4.06	1.98
270	2.71	5.20	3.30	1.71
240	2.51	4.49	2.70	1.44
210	2.28	4.04	2.29	1.20
183	2.13	3.59	2.00	1.08
150	1.98	3.16	1.73	0.950
130	1.90	2.95	1.55	0.880
120	1.86	2.87	1.46	0.846
110	1.82	2.80	1.39	0.804
100	1.75	2.73	1.31	0.784
90	1.65	2.65	1.24	0.766
80	1.50	2.56	1.19	0.748
70	1.41	2.45	1.16	0.730
60	1.34	2.33	1.09	0.711
50	1.26	2.17	1.00	0.688
40	1.13	1.90	0.950	0.659
30	1.04	1.46	0.867	0.629
25	0.988	1.40	0.830	0.615
20	0.930	1.35	0.783	0.600
15	0.886	1.28	0.742	0.560
10	0.850	1.18	0.700	0.520
9	0.843	1.15	0.688	0.510
8	0.836	1.13	0.675	0.500
7	0.829	1.12	0.663	0.480
6	0.821	1.10	0.650	0.460
5	0.814	1.08	0.633	0.420
4	0.807	1.05	0.617	0.380
3	0.800	1.03	0.600	0.340
2	0.794	1.02	0.580	0.290
1	0.789	1.00	0.540	0.240
0	0.783	0.990	0.210	0.210

Eisverhaltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 21.1. und vom 13. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 633 km²

PNP : NN+ 140.43 m

Lage: 223.51 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Goettingen

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

NR 4881142

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4.96	5.09	4.91	14.8	4.54	5.48	5.11	3.66	5.71	3.66	3.03	2.77
	2.	4.50	4.86	4.63	16.2	4.66	5.60	5.39	3.57	6.97	4.03	2.95	2.75
	3.	4.59	4.62	4.36	13.5	4.64	5.43	5.39	3.48	5.64	3.91	3.23	2.72
	4.	4.27	4.77	4.22	11.7	4.62	5.27	5.39	3.48	5.24	3.79	3.34	2.62
	5.	4.09	4.53	4.23	10.9	4.60	5.10	5.25	3.58	4.99	3.67	3.24	2.76
	6.	4.05	4.42	4.14	9.83	4.44	5.66	5.39	5.52	5.17	3.55	3.25	3.47
	7.	3.87	4.31	4.25	8.71	4.27	5.35	5.39	5.10	5.34	3.53	3.25	2.63
	8.	3.74	4.20	4.83	8.54	4.15	5.33	5.39	4.20	4.81	3.32	3.26	2.53
	9.	3.60	4.22	4.27	8.00	4.03	5.03	5.11	3.69	5.56	3.30	3.26	2.58
	10.	3.56	3.97	4.08	7.49	4.02	5.01	5.11	3.70	6.70	3.85	3.17	2.48
	11.	3.52	4.12	4.09	7.01	4.09	5.27	5.11	3.83	5.19	3.45	3.18	2.46
	12.	3.39	3.91	4.09	6.52	3.98	4.97	5.11	4.35	5.08	3.42	3.09	2.51
	13.	3.25	3.93	4.20	7.21	3.86	5.09	5.11	4.99	5.11	3.21	3.28	2.75
	14.	3.21	3.85	5.04	6.38	3.94	5.07	4.71	4.74	5.00	3.19	3.67	2.99
	15.	3.17	4.05	4.46	5.91	3.92	5.19	4.58	4.75	5.18	3.17	3.39	2.52
	16.	2.86	3.97	4.03	5.73	3.90	5.59	4.83	4.24	4.61	3.43	3.20	2.27
	17.	2.88	3.97	3.74	5.55	4.22	5.29	4.46	3.99	4.49	3.63	3.30	2.32
	18.	2.81	4.91	3.94	5.22	4.07	5.13	4.34	3.99	4.42	3.54	3.50	2.22
	19.	2.92	5.06	4.35	5.05	3.96	5.25	4.34	3.74	4.85	3.54	3.21	2.30
	20.	3.03	4.93	3.77	5.79	3.94	5.25	4.35	4.77	5.29	3.83	3.03	2.30
	21.	3.14	8.25	3.78	5.46	3.93	5.11	4.60	9.26	4.50	3.17	3.10	2.07
	22.	3.43	7.23	5.87	4.83	4.56	4.97	4.86	6.53	4.48	3.18	3.07	2.00
	23.	12.8	6.30	11.2	4.66	4.81	4.83	4.37	7.87	4.76	3.28	2.96	2.00
	24.	10.0	6.00	7.89	4.64	4.52	4.83	4.25	6.18	4.33	3.00	3.03	2.00
	25.	7.63	5.85	6.73	4.92	4.23	4.71	4.00	6.51	4.11	3.00	3.00	2.00
	26.	6.55	5.71	7.92	4.75	4.35	4.83	3.88	6.26	4.19	3.01	2.98	2.15
	27.	5.85	5.28	11.3	4.73	4.47	5.11	3.88	6.45	5.10	3.01	2.95	2.15
	28.	5.74	5.29	7.10	4.56	4.86	5.39	4.90	6.20	4.24	2.93	2.93	2.08
	29.	5.48	4.88	6.13		4.70	5.25	4.52	5.94	4.32	3.02	2.91	2.08
	30.	5.36	4.89	8.00		4.95	5.11	3.90	5.83	3.80	2.94	2.97	2.15
	31.		4.62	11.2		4.93		3.65		3.78	3.03		2.23
	Summe	138.25	151.99	172.75	208.59	134.16	155.50	146.67	150.40	152.96	104.59	94.73	74.86

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	14.	17.	28.	13.	25.	31.	3.+	31.	28.	29.	22.+
	NQ	2.81	3.85	3.74	4.56	3.86	4.71	3.65	3.48	3.78	2.93	2.91	2.00
	MQ	4.61	4.90	5.57	7.45	4.33	5.18	4.73	5.01	4.93	3.37	3.16	2.41
	HQ	19.0	12.3	13.6	18.0	5.56	6.38	13.8	17.4	10.1	6.80	5.89	5.49
	Tag	23.	21.	27.	2.	28.	27.	28.	6.	6.	10.	13.	6.
	h_N mm	42	32	53	12	33	58	49	129	79	50	40	24
	h_A mm	19	21	24	28	18	21	20	21	21	14	13	10
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1977	1963	1972	1972	1976	1976	1977	1976	1964	1976
	NQ	1.31	1.37	1.20	1.65	1.61	2.50	2.33	1.95	1.42	1.61	1.64	1.28
	MNQ	2.90	4.00	4.10	4.90	4.70	5.60	4.50	4.00	3.40	2.90	2.60	2.40
	MQ	4.10	6.80	7.00	7.80	7.80	7.70	6.10	6.40	4.50	3.80	3.10	3.20
	MHQ	11.7	21.2	21.4	25.4	19.8	16.9	18.4	40.9	16.5	15.4	7.90	8.00
	HQ	60.2	100	88.6	119	63.4	68.7	108	287	50.8	69.2	24.6	27.1
	Abflußjahr	1982	1982	1968	1984	1979	1961	1984	1981	1967	1981	1981	1974
	Mh_N mm	56	61	49	40	46	56	66	84	67	64	44	46
	Mh_A mm	17	29	30	30	33	32	26	26	19	16	13	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	961	724	1685	
	NQ m³/s	2.81	2.00	2.00	am 22.10.1985+
	MQ m³/s	5.31	3.94	4.62	
	HQ m³/s	19.0	17.4	19.0	am 23.11.1984 bei W= 137 cm
	Nq l/s km²	4.44	3.16	3.16	
	Mq l/s km²	6.39	6.22	7.29	
	Hq l/s km²	30.0	27.5	30.0	
	h_N mm	230	371	601	
	h_A mm	131	99	230	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	1.20	1.28	1.20	am 07.01.1977
	MNQ m³/s	2.70	2.30	1.90	
	MQ m³/s	6.90	4.50	5.70	
	MHQ m³/s	44.1	47.3	61.5	
	HQ m³/s	119	287	287	am 04.06.1981 bei W= 384 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.27	3.63	3.00	
	Mq l/s km²	10.9	7.11	9.00	
	MHq l/s km²	69.7	74.7	97.2	
	Mh_N mm	307	371	678	
	Mh_A mm	170	113	283	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.20	1.90	07.01.1977	287	453	384	04.06.1981
2	1.28	2.02	29.10.1976	152	240	305	09.06.1984
3	1.31	2.07	30.11.1976	127	201	301	02.06.1961
4	1.37	2.16	17.12.1976	100	158	254	05.12.1981
5	1.42	2.24	17.07.1977	88.6	140	250	15.01.1968
6	1.47	2.32	13.11.1983	74.5	118	250	23.02.1970
7	1.51	2.39	21.10.1977	70.2	111	222	06.01.1982
8	1.54	2.43	16.06.1964	69.2	109	218	10.08.1981
9	1.58	2.50	29.10.1971	68.7	109	237	16.04.1961
10	1.59	2.51	10.10.1974	67.6	107	222	24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			189.	
364	16.2	189.	52.0	12.2
363	14.5	95.0	34.0	6.50
362	13.5	72.5	28.0	6.00
361	12.5	70.0	24.0	5.80
360	11.5	58.0	23.0	5.70
359	11.3	56.0	21.0	5.60
358	11.2	54.0	19.5	5.50
357	11.0	50.0	19.0	5.40
356	10.5	48.0	18.0	5.20
350	8.33	32.0	14.8	4.87
340	7.10	19.8	12.0	4.52
330	6.38	18.0	10.3	4.22
320	5.87	16.5	9.30	3.98
300	5.38	14.3	7.88	3.77
270	5.14	12.3	6.47	3.45
240	4.92	10.4	5.57	3.14
210	4.66	8.93	4.88	2.83
183	4.38	7.96	4.33	2.57
150	4.09	6.93	3.77	2.29
130	3.91	6.32	3.45	2.13
120	3.83	6.05	3.31	2.05
110	3.72	5.80	3.18	1.96
100	3.60	5.60	3.07	1.87
90	3.48	5.40	2.95	1.78
80	3.36	5.22	2.80	1.69
70	3.25	5.10	2.67	1.61
60	3.15	4.95	2.53	1.52
50	3.06	4.48	2.38	1.46
40	2.97	4.00	2.23	1.42
30	2.83	3.88	2.09	1.38
25	2.72	3.82	2.01	1.35
20	2.55	3.75	1.90	1.33
15	2.37	3.68	1.80	1.31
10	2.20	3.60	1.66	1.29
9	2.17	3.57	1.66	1.29
8	2.13	3.53	1.64	1.28
7	2.10	3.50	1.62	1.28
6	2.09	3.47	1.60	1.27
5	2.07	3.43	1.50	1.27
4	2.06	3.40	1.45	1.26
3	2.04	3.33	1.40	1.26
2	2.03	3.27	1.35	1.25
1	2.01	3.20	1.25	1.25
0	2.00	3.03	1.20	1.20

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 25.1. und 15. bis 20.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2916 km^2

PNP : NN+ 94.98 m

Lage: 177.00 km oberhalb der Muendung linke

Q

m^3/s

Pegel : Greene

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

NR 4885118

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	33.0	33.9	29.1	99.0	28.1	44.6	32.3	18.5	32.7	18.6	14.6	14.6
	2.	31.1	32.0	29.4	112	28.3	49.6	36.9	18.0	41.7	18.8	14.1	14.4
	3.	30.0	29.9	28.9	114	28.4	48.7	43.8	17.8	35.8	18.6	15.4	14.6
	4.	28.7	29.2	28.1	99.2	28.4	44.5	43.2	17.5	31.2	18.1	17.6	14.1
	5.	28.2	28.4	27.9	81.0	28.4	41.7	41.4	18.3	28.7	18.1	16.3	14.4
	6.	28.2	27.9	27.9	71.3	28.7	42.5	41.4	21.8	27.2	17.6	16.1	18.8
	7.	27.6	27.0	30.0	62.9	28.7	45.4	45.4	27.2	28.5	17.6	16.6	15.9
	8.	26.6	26.2	29.3	55.0	27.7	42.0	44.5	25.4	26.0	17.1	15.6	15.1
	9.	26.4	26.3	30.6	50.5	27.2	40.5	38.3	19.4	27.2	16.8	16.6	15.9
	10.	25.4	26.8	30.8	44.4	26.3	37.4	35.0	19.4	30.0	16.8	16.3	15.6
	11.	23.6	27.6	29.8	40.4	26.3	37.1	31.6	21.8	26.2	17.3	15.6	15.4
	12.	23.3	28.8	27.6	36.5	26.5	35.7	29.8	25.7	24.4	15.4	15.4	14.9
	13.	23.6	27.9	25.6	35.9	26.0	36.4	33.5	31.8	23.0	16.1	16.3	14.1
	14.	22.1	27.1	22.6	35.7	26.2	40.0	30.2	33.9	21.5	15.9	20.3	14.9
	15.	21.5	27.9	24.7	34.7	26.7	39.0	27.8	27.2	24.7	18.8	16.6	14.9
	16.	22.1	26.7	27.2	33.2	26.4	38.7	26.6	25.5	21.8	23.6	16.8	14.6
	17.	22.1	26.5	28.2	29.3	27.2	36.8	25.3	23.3	20.9	19.4	16.8	14.6
	18.	22.1	32.1	28.5	30.6	26.7	35.1	24.5	23.9	20.0	17.6	21.8	14.4
	19.	21.4	36.7	27.0	29.6	26.4	34.1	23.4	22.4	21.8	17.1	18.3	14.1
	20.	20.8	48.8	25.5	28.6	26.9	33.0	23.1	24.2	22.4	19.7	16.8	14.1
	21.	20.8	55.8	26.1	29.9	27.9	31.1	25.3	50.6	21.5	17.6	16.6	13.9
	22.	22.6	57.6	35.4	29.2	28.8	29.4	24.0	39.4	21.2	18.3	16.1	13.6
	23.	51.8	49.5	57.7	28.4	28.1	28.8	24.6	37.6	26.0	22.4	16.8	13.4
	24.	74.1	44.4	44.6	27.9	26.9	28.0	22.3	32.1	22.4	18.3	15.9	13.2
	25.	59.3	41.0	37.7	28.7	26.4	27.2	21.1	32.9	20.3	17.1	15.4	13.2
	26.	49.7	38.1	45.6	28.5	27.1	27.4	19.6	33.7	19.1	16.3	15.1	13.4
	27.	44.0	36.0	70.4	28.3	30.4	27.4	19.1	40.6	24.2	16.1	15.6	13.2
	28.	41.5	34.3	47.9	28.0	31.8	31.6	20.2	38.2	20.3	15.6	14.6	13.0
	29.	38.5	31.7	41.8		31.2	34.8	24.6	35.8	20.6	15.1	14.1	13.4
	30.	36.4	30.0	48.7		32.1	33.7	20.8	33.9	19.7	15.1	14.1	13.0
	31.		28.8	67.0		32.7		19.1		18.6	14.6		13.6
	Summe	946.5	1044.9	1081.6	1352.7	868.9	1102.2	918.7	837.8	769.6	545.5	488.2	446.3

Hauptwerte

1985	Tag	20.+	8.	14.	24.	13.	25.	27.+	4.	31.	31.	2.+	28.+
	NQ	20.8	26.2	22.6	27.9	26.0	27.2	19.1	17.5	18.6	14.6	14.1	13.0
	MQ	31.6	33.7	34.9	48.3	28.0	36.7	29.6	27.9	24.8	17.6	16.3	14.4
	HQ	78.7	70.3	80.5	117	38.1	51.4	47.8	55.6	44.9	31.8	25.5	20.3
	Tag	24.	21.	31.	3.	31.	3.	8.	21.	2.	16.	18.	6.
	h_N mm	47	42	66	17	38	71	50	136	81	58	47	27
	h_A mm	28	31	32	40	26	33	27	25	23	16	14	13
1941/ 1985	Abflußjahr	1977	1977	1972	1972	1972	1960	1974	1959	1959	1947	1959	1976
	NQ	8.61	7.51	6.42	7.93	10.9	12.1	11.9	9.38	8.38	8.00	7.61	7.32
	MNQ	17.9	22.1	23.8	27.6	27.0	27.9	20.6	18.5	17.0	14.7	14.9	15.4
	MQ	27.4	38.7	41.1	46.3	45.3	39.7	28.5	26.6	24.9	21.3	19.2	21.9
45 Jahre	MHQ	53.9	81.6	90.5	102	103	61.8	49.2	56.3	49.3	40.6	32.5	38.8
	HQ	270	232	275	900	748	144	111	421	383	106	113	101
1961/ 1985	Abflußjahr	1940	1974	1948	1946	1947	1961	1965	1981	1956	1981	1957	1941
	Mh_N mm	56	74	63	48	54	63	71	88	72	71	53	52
	Mh_A mm	24	36	38	39	42	35	26	24	23	20	17	20

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	6397	4006	10403	
	NQ m^3/s	20.8	13.0	13.0	am 28.10.1985+
	MQ m^3/s	35.3	21.8	28.5	
	HQ m^3/s	117	55.6	117	am 03.02.1985 bei W= 485 cm
	Nq $l/s\ km^2$	7.13	4.46	4.46	
	Mq $l/s\ km^2$	12.1	7.47	9.77	
	Hq $l/s\ km^2$	40.1	19.1	40.1	
	h_N mm	281	399	680	
	h_A mm	190	119	308	
1941/ 1985	NQ m^3/s	6.42	7.32	6.42	am 31.01.1972
	MNQ m^3/s	15.6	13.2	12.0	
	MQ m^3/s	39.7	23.7	31.7	
	MHQ m^3/s	173	84.1	181	
	HQ m^3/s	900	421	900	am 09.02.1946 bei W= 741 cm
45 Jahre	NQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	5.35	4.53	4.12	
	Mq $l/s\ km^2$	13.6	8.13	10.9	
	MHq $l/s\ km^2$	59.4	28.8	62.1	
1961/ 1985	Mh_N mm	367	408	775	
	Mh_A mm	213	129	343	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	6.42	2.2D	31.01.1972	900	309	741	D9.D2.1946
2	7.32	2.51	11.10.1976	748	257	725	15.03.1947
3	7.35	2.52	18.10.1959	421	144	712	05.06.1981
4	7.51	2.58	31.12.1976	383	131	676	17.07.1956
5	7.72	2.65	22.12.1959	364	125	665	13.D3.1981
6	8.00	2.74	31.08.1947	353	121	680	19.03.1942
7	8.38	2.87	28.07.1959	275	94.3	65D	15.01.1948
8	8.61	2.95	16.09.1973	27D	92.6	658	06.11.1940
9	8.75	3.00	28.D9.1964	264	90.5	643	D7.01.1982
10	9.21	3.16	23.09.1974	237	81.3	640	05.03.1956

Dauerlinie

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			900.	
364	114.	900.	190.	47.8
363	110.	380.	145.	46.6
362	97.5	340.	130.	46.0
361	95.0	290.	120.	44.0
360	80.0	270.	110.	42.0
359	73.3	240.	108.	39.7
358	71.7	220.	105.	39.3
357	70.0	190.	94.0	39.0
356	65.0	185.	93.0	38.7
350	54.0	148.	81.7	36.4
340	46.0	110.	69.0	32.7
330	44.0	95.7	60.0	29.2
320	40.9	90.5	53.0	26.3
300	36.5	80.8	45.1	21.6
270	32.2	68.6	37.2	18.1
240	29.2	57.7	31.6	16.4
210	28.0	50.3	27.9	15.4
183	27.0	43.8	24.8	14.5
150	24.9	39.0	21.8	13.5
130	22.7	36.8	19.9	12.8
120	21.8	35.6	19.2	12.4
110	20.9	34.3	18.5	11.9
100	19.9	32.9	17.9	11.3
90	18.9	31.6	17.1	10.8
80	18.1	30.1	16.5	10.2
70	17.3	29.2	15.8	9.73
60	16.6	28.0	15.1	9.35
50	16.1	26.9	14.4	8.96
40	15.5	25.9	13.8	8.54
30	15.0	24.8	13.2	8.09
25	14.7	24.1	12.9	7.89
20	14.4	23.5	12.5	7.71
15	14.2	22.9	11.7	7.54
10	13.8	22.2	11.0	7.35
9	13.7	22.1	10.8	7.31
8	13.5	22.0	1D.7	7.27
7	13.4	22.0	10.5	7.23
6	13.4	22.0	10.2	7.19
5	13.3	21.9	10.0	7.15
4	13.2	21.9	9.5D	7.12
3	13.2	21.9	9.25	7.08
2	13.1	21.8	9.00	7.04
1	13.1	21.8	8.D0	7.00
0	13.D	21.8	6.42	6.42

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 22.1 und vom 13. bis 17.2.1985
Treibeis vom 7. bis 9.1. und vom 13. bis 14.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 3463 km²

PNP : NN+ 68.46 m

Lage: 130.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Poppenburg

Gewässer: Leine

Gebiet : Leine

NR 4885154

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	36.3	37.7	31.4	96.5	31.3	47.3	38.0	24.8	36.2	21.0	15.7	16.1
	2.	35.0	35.2	31.8	115	31.3	55.5	41.8	23.7	44.6	20.3	15.4	16.1
	3.	33.8	33.0	31.4	118	31.4	55.1	51.5	23.8	42.7	21.5	15.7	15.8
	4.	32.1	32.2	30.7	112	31.0	50.5	51.9	23.1	35.0	21.2	18.2	15.9
	5.	30.4	31.3	29.9	94.5	31.1	47.7	48.2	22.8	32.7	21.2	18.2	15.9
	6.	30.4	30.5	27.5	80.5	31.5	46.3	47.2	27.2	30.6	20.5	18.2	18.6
	7.	30.4	30.1	27.9	71.7	31.9	54.4	49.4	32.4	30.7	20.5	17.2	18.7
	8.	29.2	29.0	29.9	63.7	31.6	50.3	51.2	33.1	29.1	20.3	16.9	16.9
	9.	28.8	27.8	33.6	57.6	30.4	48.0	44.8	25.5	30.0	19.6	17.0	17.9
	10.	28.0	28.6	36.2	52.1	29.7	45.2	41.9	23.8	33.0	18.9	16.7	17.4
	11.	26.4	29.0	32.0	47.6	29.3	43.1	38.2	26.0	30.1	19.6	16.1	17.0
	12.	25.7	31.0	29.2	44.0	29.7	42.6	35.7	29.8	27.3	17.9	15.1	15.9
	13.	25.7	30.7	27.3	41.5	29.0	43.0	37.9	36.1	25.1	18.2	14.5	15.9
	14.	24.5	29.9	25.0	41.6	29.0	46.8	36.3	38.6	23.6	18.1	18.8	15.4
	15.	23.7	30.3	26.2	39.9	29.9	47.6	33.0	32.6	26.3	20.4	16.5	16.4
	16.	23.7	29.5	30.9	37.8	29.5	46.6	31.8	29.7	24.5	29.5	16.6	15.3
	17.	23.4	28.7	33.8	36.6	29.9	44.4	30.7	26.8	23.0	22.6	16.6	14.9
	18.	23.3	31.5	35.5	34.5	30.4	42.2	29.2	26.7	22.3	20.6	21.8	15.5
	19.	23.0	40.5	35.1	33.7	30.0	40.5	28.1	25.8	23.1	19.6	19.3	14.4
	20.	22.6	37.5	27.0	32.9	30.9	38.7	27.5	26.5	24.7	21.7	17.4	14.7
	21.	22.9	51.1	25.1	33.0	32.9	37.3	29.9	49.9	25.1	21.3	16.8	13.9
	22.	24.4	64.0	36.8	33.0	35.9	35.2	29.6	48.0	23.6	20.1	16.5	14.2
	23.	42.5	53.8	68.6	31.8	34.7	33.9	32.5	41.4	27.9	25.3	16.8	13.5
	24.	79.9	48.0	56.0	31.8	32.6	33.0	28.2	37.4	26.4	21.5	17.5	13.4
	25.	68.8	44.4	46.1	32.3	31.5	32.0	27.2	36.0	23.0	19.3	17.2	13.0
	26.	55.4	41.5	52.4	32.4	31.5	32.0	25.7	37.2	21.9	17.9	16.3	13.3
	27.	50.0	39.4	77.3	32.8	34.4	32.3	25.1	44.3	25.0	17.9	15.3	13.2
	28.	44.6	37.2	59.6	32.4	37.3	37.8	26.3	44.2	24.7	17.5	15.7	12.5
	29.	42.4	35.1	48.6		36.5	42.4	31.1	39.8	23.2	17.2	15.4	12.7
	30.	39.9	33.0	49.5		38.3	42.3	28.0	37.6	22.1	16.8	16.1	12.7
	31.		31.8	71.6		37.4		25.4		21.4	15.8		13.2
Summe		1027.2	1113.3	1203.9	1511.2	991.6	1294.0	1103.3	974.6	858.9	623.8	505.5	470.3

Hauptwerte

1985	Tag	20.	9.	14.	23.+	13.+	25.+	27.	5.	31.	31.	13.	28.
	NQ	22.6	27.8	25.0	31.8	29.0	32.0	25.1	22.8	21.4	15.6	14.5	12.5
	MQ	34.2	35.9	38.8	54.0	32.0	43.1	35.6	32.5	27.7	20.1	16.9	15.2
	NQ	64.6	70.5	83.1	121	39.2	58.6	55.1	58.9	49.5	34.5	24.5	21.0
	Tag	24.	22.	27.	3.	30.	2.	3.	21.	2.	16.	18.	7.
	h_N mm	46	41	56	17	39	72	52	132	82	58	48	26
	h_A mm	26	28	30	38	25	32	28	24	21	16	13	12
1952/1985	Abflußjahr	1959	1959	1954	1954	1972	1954	1954	1954	1954	1954	1954	1959
	NQ	9.93	9.12	9.28	9.28	12.1	11.6	8.32	7.75	8.32	9.10	8.90	9.39
	MNQ	19.9	25.4	28.9	33.1	31.6	33.4	24.8	21.8	19.9	18.4	17.4	18.0
	MQ	26.7	44.6	49.4	51.6	51.1	47.4	34.4	32.0	29.4	24.1	22.1	24.6
34 Jahre	MHQ	51.5	91.6	101	95.3	95.4	73.7	61.4	70.1	56.8	44.9	36.1	41.6
	HQ	145	230	255	258	361	177	142	436	340	103	110	97.3
	Abflußjahr	1982	1965	1982	1970	1981	1951	1957	1981	1956	1981	1957	1954
	Mh_N mm	61	71	64	48	51	58	70	85	80	77	57	57
	Mh_A mm	21	35	38	36	40	35	27	24	23	19	17	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	7141	4536	11678	
	NQ m³/s	22.6	12.5	12.5	am 28.10.1985
	MQ m³/s	39.5	24.7	32.0	
	HQ m³/s	121	58.9	121	am 03.02.1985 bei W= 322 cm
	Nq l/s km²	6.53	3.61	3.61	
	Mq l/s km²	11.4	7.12	9.24	
	Nq l/s km²	34.9	17.0	34.9	
	h_N mm	281	398	679	
	h_A mm	176	113	291	
1952/1985	NQ m³/s	9.12	7.75	7.75	am 21.06.1954
	MNQ m³/s	17.6	14.7	13.3	
	MQ m³/s	45.5	27.8	36.6	
	MHQ m³/s	150	102	159	
	HQ m³/s	381	436	436	am 06.06.1981 bei W= 485 cm
34 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5.08	4.24	3.84	
	Mq l/s km²	13.1	8.03	10.6	
	MNq l/s km²	43.3	29.5	45.9	
	Mh_N mm	353	427	781	
	Mh_A mm	206	128	333	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	7.75	2.24	21.06.1954	436	126	485	06.06.1981
2	8.90	2.57	15.09.1964	381	110	446	13.03.1981
3	9.10	2.63	28.07.1964	340	98.2	440	18.07.1955
4	9.12	2.63	16.12.1959	296	85.5	402	06.03.1955
5	9.28	2.68	07.01.1954	268	77.4	415	25.02.1970
6	9.28	2.68	23.02.1954	255	73.6	416	07.01.1982
7	9.58	2.77	01.02.1972	230	66.4	393	21.12.1965
8	10.4	3.00	30.07.1967	225	65.0	401	10.12.1974
9	10.4	3.00	30.07.1976	222	64.1	406	18.01.1968
10	10.4	3.00	02.11.1964	222	64.1	378	11.02.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1952/1985 34 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			377.	
364	118.	377.	190.	53.3
363	115.	340.	170.	50.0
362	110.	320.	150.	49.0
361	95.0	300.	148.	48.0
360	90.0	290.	147.	47.0
359	80.0	270.	145.	46.0
358	77.5	240.	120.	45.3
357	75.0	230.	118.	44.7
356	72.5	210.	115.	44.0
350	58.0	170.	95.0	38.9
340	51.7	130.	80.0	35.3
330	49.0	114.	70.0	32.0
320	46.7	104.	63.1	29.0
300	42.2	92.9	52.4	24.9
270	36.9	79.0	43.5	22.5
240	33.4	68.5	37.5	20.2
210	31.5	60.0	32.6	18.1
183	30.2	53.6	28.9	16.4
150	28.0	46.9	24.9	14.5
130	25.9	43.2	22.7	13.6
120	25.2	41.3	21.6	13.1
110	23.9	39.5	20.6	12.6
100	23.2	38.1	19.5	12.2
90	21.9	36.6	18.5	11.8
80	20.9	35.2	17.7	11.4
70	19.2	33.9	16.8	11.1
60	18.0	32.7	15.9	10.7
50	17.2	31.6	15.2	10.4
40	16.6	30.6	13.8	10.1
30	15.9	29.6	13.5	9.67
25	15.6	29.2	13.0	9.39
20	15.3	28.7	12.5	9.11
15	15.0	28.1	12.0	8.81
10	14.0	27.4	11.3	8.50
9	13.8	27.3	11.2	8.43
6	13.5	27.1	11.0	8.36
7	13.4	27.0	10.9	8.29
6	13.3	26.8	10.8	8.21
5	13.2	26.6	10.6	8.14
4	13.1	26.4	10.5	8.07
3	13.0	26.2	10.2	8.00
2	12.8	26.0	10.0	7.92
1	12.7	25.7	9.50	7.83
0	12.5	25.4	7.75	7.75

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 6. bis 21.1. und vom 13. bis 15.2.1985
Treibeis vom 6. bis 21.1. und vom 13. bis 15.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 5304.00 km^2

PNP : NN+ 43.81 m

Lage: 87.07 km OBERHALB DER MUENDUNG LINKS

Q

m^3/s

Pegel : HERRENHAUSEN

Gewässer : LEINE

Flußgebiet: WESER

NR 4880010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	49.8	53.2	41.2	127	40.0	59.8	57.8	31.3	52.7	29.7	22.1	20.6
	2.	47.4	49.4	41.7	154	40.6	74.5	57.8	30.5	65.9	28.6	21.5	20.4
	3.	45.7	46.1	40.9	158	41.1	75.7	69.9	28.6	65.3	28.3	22.3	20.3
	4.	43.4	43.5	39.2 R	151	40.6	71.5	75.0	28.9	53.7	28.9	25.5	20.3
	5.	41.1	42.5	39.5 R	136	40.9	65.9	70.8	28.0	48.4	28.0	26.4	20.2
	6.	40.8	40.7	34.5 R	116	40.7	62.9	67.5	30.8	45.4	27.1	25.2	23.2
	7.	39.7	39.8	31.3 R	103	41.5	78.8	67.3	34.4	45.9	27.4	24.9	25.7
	8.	38.3	38.5	31.8	91.0	40.7	76.7	70.5	44.1	42.7	25.8	24.7	21.7
	9.	37.7	37.9	33.7	82.4	40.1	72.9	64.5	33.2	42.2	25.2	23.8	22.5
	10.	37.0	39.3	34.8	75.2	39.3	67.0	59.3	30.1	44.7	25.3	23.9	23.5
	11.	35.5	38.3	36.2	66.8	39.4	63.4	55.3	32.6	44.8	25.1	23.1	22.5
	12.	33.5	40.3	36.6	61.1	40.2	61.0	53.3	35.9	38.4	23.8	22.4	21.4
	13.	34.0	40.0	34.3	56.3	38.6	61.6	54.8	46.5	36.8	23.3	23.8	21.0
	14.	33.6	38.8	31.3	55.7	38.5	64.7	53.1	50.4	35.1	23.1	29.1	20.0
	15.	31.1	40.0	28.3	54.9	38.8	68.4	47.8	44.6	39.2	27.8	28.6	21.3
	16.	31.6	39.2	29.1	51.7	39.6	67.1	45.0	40.1	37.8	47.7	25.4	20.9
	17.	31.9	38.0	29.7	49.6	39.6	63.8	42.4	36.3	32.8	36.4	24.4	20.7
	18.	31.7	39.6	31.2	47.0	40.6	60.2	40.8	34.2	32.5	29.2	27.9	20.5
	19.	30.8	50.0	31.5	45.2	40.1	56.6	39.4	33.7	31.4	27.8	27.1	20.3
	20.	30.7	49.6	30.9	43.8	41.1	54.4	38.0	33.2	33.6	29.9	25.4	20.6
	21.	30.6	62.0	31.5	43.3	43.5	51.9	43.6	66.8	34.7	29.4	23.8	19.7
	22.	33.2	89.9	42.6	43.5	51.9	48.7	41.7	79.4	32.5	26.7	23.5	19.5
	23.	52.2	73.8	103	42.6	50.8	46.6	52.9	61.0	36.1	29.7	22.9	19.8
	24.	110	66.4	96.7	41.8	47.6	45.2	40.5	55.1	36.2	30.0	23.8	18.8
	25.	125	60.6	75.5	41.6	43.8	44.4	36.8	49.5	31.4	26.7	22.5	19.0
	26.	95.6	56.0	89.8	41.5	43.0	44.1	34.3	50.6	29.8	24.6	21.7	20.4
	27.	78.4	52.6	127	41.8	46.1	43.9	33.2	65.2	31.8	25.0	21.6	18.4
	28.	66.5	49.6	106	41.7	51.2	50.7	35.0	65.6	34.1	24.0	21.8	18.5
	29.	61.2	45.7	77.8		53.3	56.6	41.3	56.6	30.5	23.8	20.6	18.7
	30.	56.1	43.3	77.0		58.1	63.0	37.7	56.1	30.2	22.3	20.3	19.0
	31.		41.5	102		54.7		33.1		29.6	22.5		18.8
	Summe	1454.1	1486.1	1616.6	2063.5	1346.0	1822.0	1560.4	1313.3	1226.2	853.1	720.0	638.2

Hauptwerte

1985	Tag	21.	9.	15.	26.	14.	27.	31.	5.	31.	30.	30.	27.
	NQ	30.6	37.9	28.3	41.5	38.5	43.9	33.1	28.0	29.6	22.3	20.3	18.4
	MQ	48.5	47.9	52.1	73.7	43.4	60.7	50.3	43.8	39.6	27.5	24.0	20.6
	HQ	136	104	137	160	68.6	85.2	79.4	89.5	71.5	56.8	37.7	26.5
	Tag	25.	22.	23.	2.+	29.	7.	6.	21.	2.+	16.	18.	7.
	h_N mm	45.0	37.0	62.0	16.0	40.0	72.0	54.0	124	80.0	61.0	45.0	25.0
	h_A mm	23.7	24.2	26.3	33.6	21.9	29.7	25.4	21.4	20.0	13.9	11.7	10.4
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1972	1972	1972	1960	1960	1959	1959	1947	1947	1947
	NQ	10.3	9.40	11.2	12.3	15.7	14.8	15.0	11.4	10.5	9.60	9.30	8.90
	MNQ	25.3	32.3	35.9	43.1	41.6	42.9	31.3	27.4	24.8	22.1	20.9	21.4
	MQ	40.0	60.5	68.6	77.3	74.2	64.8	45.1	40.7	37.7	30.4	27.1	31.2
	MHQ	81.3	120	141	151	151	105	84.5	83.2	73.8	60.5	49.4	58.5
	HQ	267	382	388	1050	583	279	196	250	360	140	154	155
	Abflußjahr	1941	1955	1968	1946	1981	1961	1961	1981	1956	1981	1957	1941
1961 1985	Mh_N mm	63.0	68.9	60.6	45.4	52.2	61.8	72.2	05.1	71.9	70.6	52.4	49.2
	Mh_A mm	18.8	32.6	34.0	34.2	36.5	36.4	26.8	22.2	19.4	15.7	13.3	14.8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	9788.3	6311.2	16099.5	
	NQ m^3/s	28.30	18.40	18.40	AM 27.10.1985
	MQ m^3/s	54.10	34.30	44.10	
	HQ m^3/s	160	89.50	160	AM 2.02.1985 + BEI W = 453 CM
	Nq l/s km^2	5.34	3.47	3.47	
	Mq l/s km^2	10.20	6.47	8.32	
	Hq l/s km^2	30.20	16.90	30.20	
	h_N mm	272	389	661	
	h_A mm	160	103	262	
1941 1985 45 Jahre	NQ m^3/s	9.40	8.90	8.90	AM 6.10.1947
	MNQ m^3/s	21.60	18.10	16.20	
	MQ m^3/s	64.10	35.50	49.70	
	MHQ m^3/s	239	120	246	
	HQ m^3/s	1050	360	1050	AM 10.02.1946 BEI W = 644 CM
	HQ_1 m^3/s	157	96.00	170	
	HQ_5 m^3/s	339	165	360	
	MNq l/s km^2	4.07	3.42	3.06	
	Mq l/s km^2	12.10	6.69	9.38	
	MHq l/s km^2	45.00	22.70	46.30	
1961 1985	Mh_N mm	352	401	753	
	Mh_A mm	193	112	305	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	8.90	1.68	6.10.1947	1050	198.00	644	10.02.1946
2	9.40	1.77	17.12.1959	748	141.00	578	16.03.1947
3	10.50	1.98	31.12.1976	583	110.00	589	13.03.1981
4	11.20	2.11	18.01.1972	468	88.20	538	21.03.1942
5	12.00	2.26	23.06.1954	413	77.90	565	24.02.1970
6	12.00	2.26	11.10.1949	388	73.20	560	16.01.1968
7	12.10	2.28	9.07.1976	382	72.00	516	30.12.1954
8	12.90	2.43	10.09.1973	372	70.10	541	16.01.1948
9	13.00	2.45	19.07.1960	360	67.90	553	19.07.1956
10	13.10	2.47	31.07.1964	339	63.90	549	5.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1941/1985 45 JAHRE: 1985	Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	158	924	322	71.50
363	154	724	253	68.80
362	151	570	218	65.80
361	136	406	205	64.70
360	127	404	196	61.30
359	127	404	187	60.50
358	125	306	179	57.90
357	116	294	170	56.50
358	110	287	162	54.70
350	95.60	229	138	50.00
340	76.70	194	115	46.20
330	70.50	163	98.70	42.30
320	66.40	148	87.20	39.00
300	59.80	129	73.10	31.40
270	51.70	111	58.60	27.50
240	45.00	91.50	49.00	24.70
210	41.50	78.50	41.90	22.40
188	39.80	67.50	36.80	20.90
150	36.20	58.00	31.40	18.50
130	33.50	55.50	28.90	16.40
120	31.90	53.80	27.60	15.20
110	31.30	52.00	26.30	14.30
100	30.50	49.30	25.00	13.60
90	29.40	47.50	23.90	13.00
80	28.30	46.70	22.80	12.30
70	26.70	45.30	21.70	11.60
60	25.10	44.00	20.70	11.40
50	23.80	42.90	19.80	11.20
40	22.90	41.30	18.60	10.80
30	21.70	39.30	17.40	10.80
25	21.30	37.80	16.70	10.50
20	20.60	36.20	16.00	10.50
15	20.30	35.20	15.30	10.30
10	20.00	30.90	14.10	10.30
9	19.80	30.90	13.80	10.30
8	19.70	30.90	13.50	10.30
7	19.50	30.70	13.20	10.10
6	19.00	30.40	12.90	10.10
5	19.00	30.20	12.50	10.10
4	18.80	30.20	12.20	9.60
3	18.80	29.90	11.80	9.30
2	18.70	29.40	11.40	9.30
1	18.50	29.20	11.00	9.10
0	18.40	29.20	10.20	8.90

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/1980
EXTREMWERTE AE 1941
4 TAGE RANDEIS

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 6443.00 km²

PNP : NN+ 21.00 m

Lage: 6.15 km OBERHALB DER MUENDUNG RECHTS

Q m³/s

Pegel : SCHWARMSTEDT

Gewässer : LEINE

Flußgebiet: WESER

NR 4880030

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	60.8	70.2	51.0	140	49.6	79.8	75.3	40.6	65.5	36.5	29.6	27.9
	2.	58.4	65.8	51.0	161	49.0	89.1	72.7	39.0	72.4	37.4	29.3	27.9
	3.	56.1	61.2	50.5 R	173	49.2	106	75.5	37.7	84.1	35.3	28.8	27.8
	4.	52.9	58.0	49.4 R	178	49.3	99.1	83.4	36.8	71.4	34.9	30.1	27.4
	5.	50.5	55.1	47.8 TR	174	49.3	91.9	85.0	36.5	61.0	35.0	32.1	27.3
	6.	49.1	53.4	43.9 TR	159	49.5	81.2	79.7	35.9	55.2	34.7	32.1	27.9
	7.	48.6	51.2	42.4 TR	137	49.8	85.2	77.0	38.4	51.8	33.5	32.4	29.1
	8.	47.1	49.7	40.4 TR	121 R	50.1	102	76.6	42.1	51.7	33.4	31.3	30.7
	9.	45.8	48.3	39.4 TR	107 R	49.5	101	77.9	46.9	50.3	32.4	30.8	29.0
	10.	44.9	48.2	40.8 TR	95.5 TR	48.8	95.1	72.1	39.7	50.1	32.8	31.3	29.2
	11.	43.5	49.3	41.3 TR	86.9 D	48.5	87.9	67.8	38.4	51.8	33.1	29.8	29.5
	12.	42.2	48.9	41.9 TR	79.0 D	51.5	82.3	63.8	40.2	49.4	31.4	30.0	29.0
	13.	41.2	50.6	41.0 TR	73.8 D	51.0	78.7	62.4	47.0	45.8	30.4	29.5	27.4
	14.	41.3	49.4	37.9 TR	69.4 D	50.1	83.8	64.2	54.7	43.2	30.2	29.0	26.9
	15.	40.7	48.9	35.8 TR	68.0 D	49.8	86.8	61.1	54.8	43.2	30.6	32.5	26.4
	16.	39.0	49.0	35.0 TR	64.4 D	49.9	89.6	56.1	50.8	48.6	44.3	35.6	27.3
	17.	38.9	47.6	36.9 TR	61.4 D	49.6	83.7	53.0	45.2	43.0	52.4	35.8	27.5
	18.	38.8	48.7	35.4 D	59.2 D	49.2	78.2	50.5	42.5	39.8	41.8	33.1	28.2
	19.	38.8	53.1	36.1 D	56.0 D	50.1	74.6	48.9	41.5	39.3	36.7	34.8	28.3
	20.	38.1	60.6	36.4 D	54.0 D	49.9	69.7	47.4	40.4	38.7	38.1	35.1	27.4
	21.	38.0	64.3	40.0 TR	53.3 TR	50.9	69.7	48.2	44.4	41.1	38.8	32.2	26.5
	22.	39.7	89.5	43.3 TR	52.4 R	54.7	62.7	50.4	73.2	40.8	36.8	30.7	26.1
	23.	50.7	99.1	75.3 TR	52.0	59.9	60.5	54.4	77.5	40.4	37.8	30.9	26.0
	24.	82.8	87.6	117 TR	51.2	58.1	58.3	56.2	66.7	42.8	38.9	30.3	25.9
	25.	135	78.2	105	50.3	54.5	57.0	47.7	58.8	41.1	36.8	30.6	25.3
	26.	151	71.6	112	50.5	52.4	58.0	44.8	55.3	37.7	34.1	29.5	25.4
	27.	125	66.3	133	50.2	54.0	54.8	41.8	62.5	36.7	33.3	29.2	25.9
	28.	99.8	62.2	147	50.4	64.2	58.4	42.1	75.3	38.2	32.4	29.1	24.2
	29.	84.3	58.1	119		66.3	70.3	45.3	69.7	38.5	31.6	28.6	24.9
	30.	76.3	55.7	100		80.7	76.5	48.2	63.6	37.5	30.9	27.6	25.0
	31.		52.7	117		82.7		44.1		36.5	30.0		25.1
	Summe	1799.3	1852.5	1942.9	2527.9	1672.1	2371.9	1873.6	1496.1	1487.6	1096.3	931.7	842.4

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	17.	16.	27.	11.	27.	27.	6.	31.	31.	30.	28.
	HQ	38.0	47.6	35.0	50.2	48.5	54.8	41.8	35.9	36.5	30.0	27.6	24.2
	MQ	60.0	59.8	62.7	90.3	53.9	79.1	60.4	49.9	48.0	35.4	31.1	27.2
	HQ	155	104	150	178	86.2	111	87.1	82.4	87.1	55.7	37.5	31.8
	Tag	26.	23.	28.	3.+	31.	3.	4.+	22.+	3.	16.	19.	8.
	h_N mm	46.0	37.0	61.0	14.0	41.0	69.0	50.0	119	77.0	66.0	45.0	23.0
	h_A mm	24.1	24.8	26.1	33.9	22.4	31.8	25.1	20.1	19.9	14.7	12.5	11.3
	Abflußjahr	1950	1960	1977	1954	1960	1960	1954	1954	1954	1949	1947	1947
1941 1985	NQ	10.2	14.6	16.0	19.6	21.6	18.1	17.2	14.0	14.0	13.6	11.0	8.50
	MNQ	31.1	40.8	46.7	56.1	52.6	54.8	39.0	34.2	31.3	27.5	25.8	25.9
	MQ	48.7	74.6	87.2	97.0	93.4	82.4	55.3	49.7	46.1	37.7	32.3	36.8
45 Jahre	MHQ	85.0	131	156	176	183	126	92.8	87.0	80.8	61.3	49.3	60.3
	HQ	222	334	491	1200	894	290	229	288	494	144	154	176
	Abflußjahr	1941	1966	1968	1946	1947	1961	1961	1981	1956	1958	1957	1941
1956 1985	Mh_N mm	58.2	68.1	60.6	44.9	51.1	58.7	69.9	83.1	75.5	75.4	52.9	52.2
	Mh_A mm	18.4	33.2	36.1	34.1	37.1	34.6	25.9	22.3	20.3	16.0	14.2	15.5

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	7 tage		181	184	365	
	Summe		12166.6	7727.7	19894.3	
	HQ	m³/s	35.00	24.20	24.20	AM 28.10.1985
	MQ	m³/s	67.20	42.00	54.50	
	HQ	m³/s	178	87.10	178	AM 3.02.1985 + BEI W = 434 CM
	Nq	l/s km²	5.43	3.76	3.76	
	Mq	l/s km²	10.40	6.52	8.46	
	Nq	l/s km²	27.60	13.50	27.60	
	h_N	mm	268	380	648	
	h_A	mm	163	104	267	
1941 1985	HQ	m³/s	10.20	8.50	8.50	AM 5.10.1947
	MNQ	m³/s	27.00	22.40	20.30	
	MQ	m³/s	80.40	43.00	61.60	
	MHQ	m³/s	278	134	285	
	HQ	m³/s	1200	494	1200	AM 11.02.1946 BEI W = 612 CM
45 Jahre	HQ_1	m³/s	182	99.00	194	
	HQ_s	m³/s	355	177	357	
	MNq	l/s km²	4.19	3.48	3.15	
	Mq	l/s km²	12.50	6.67	9.56	
	MNq	l/s km²	43.10	20.80	44.30	
1956 1985	Mh_N	mm	342	409	751	
	Mh_A	mm	194	114	308	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	8.50	1.32	5.10.1947	1200	186.00	612	11.02.1946
2	10.20	1.58	10.11.1949	894	139.00	438*)	16.03.1947
3	13.10	2.03	9.11.1959	727	113.00	590	14.03.1981
4	14.00	2.17	29.06.1954	542	84.10	573	25.02.1970
5	15.30	2.37	21.12.1953	494	76.70	566	20.07.1956
6	15.50	2.41	8.11.1976	491	76.20	566	18.01.1968
7	16.10	2.50	31.07.1960	460	71.40	561	6.03.1956
8	16.20	2.51	15.09.1964	365	56.70	535	10.02.1941
9	16.20	2.51	14.10.1948	358	55.60	535	21.03.1957
10	16.20	2.51	17.10.1944	357	55.40	533	17.01.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	178	910	352	82.10
363	174	690	275	78.00
362	173	652	253	70.70
361	161	528	237	70.70
360	159	441	227	70.70
359	151	356	218	70.30
358	147	334	211	65.30
357	140	312	205	64.40
356	137	292	199	64.00
350	117	243	173	60.50
340	99.10	216	148	49.40
330	86.90	203	131	42.90
320	82.70	193	116	41.40
300	74.60	175	95.10	33.70
270	62.20	153	74.20	29.50
240	54.70	137	60.40	26.10
210	50.50	117	51.00	24.40
183	49.20	96.30	44.50	22.20
150	43.50	77.60	37.90	19.80
130	41.00	73.90	34.50	18.30
120	39.80	72.20	32.90	18.20
110	38.80	68.00	31.30	17.70
100	37.90	65.90	29.70	17.50
90	36.70	59.60	28.40	17.20
80	35.60	56.20	27.20	16.70
70	33.50	54.80	26.10	16.20
60	32.20	52.80	25.00	15.10
50	30.70	51.10	23.70	14.10
40	29.80	50.00	22.50	13.60
30	29.00	47.10	20.90	13.00
25	28.30	45.70	19.90	13.00
20	27.80	43.30	18.90	12.50
15	27.40	42.20	18.20	12.00
10	26.40	38.60	17.20	11.50
9	26.10	38.60	16.90	11.50
8	26.00	38.30	16.60	11.00
7	25.90	38.00	16.20	11.00
8	25.90	37.30	15.80	11.00
5	25.40	36.60	15.40	11.00
4	25.30	36.30	15.00	11.00
3	25.10	35.30	14.60	10.60
2	25.00	35.30	13.90	10.60
1	24.90	35.30	13.00	10.20
0	24.20	35.30	11.40	8.50

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/1980
EXTREMWERTE AB 1941
*) DURCH EISSTAU
5 TAGE RANDEIS; 19 TAGE RAND- UND TREIBEIS
13 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 45.2 km²

PNP :NN+ 194.59 m

Lage: 5.94 km oberhalb der Mundung rechts

Q

m³/s

Pegel : Mariengarten

Gewässer: Dramme

Gebiet : Leine

NR 4881129

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.210	0.280	0.300	0.900	0.335	0.309	0.338	0.284	0.272	0.248	0.164	0.137
	2.	0.209	0.285	0.297	0.787	0.331	0.335	0.339	0.284	0.302	0.247	0.185	0.136
	3.	0.208	0.265	0.294	0.660	0.327	0.302	0.394	0.229	0.274	0.246	0.207	0.114
	4.	0.226	0.271	0.317	0.592	0.323	0.298	0.395	0.229	0.246	0.245	0.208	0.113
	5.	0.225	0.302	0.314	0.600	0.319	0.295	0.371	0.229	0.226	0.223	0.187	0.131
	6.	0.224	0.308	0.311	0.569	0.315	0.291	0.346	0.285	0.248	0.222	0.209	0.150
	7.	0.204	0.314	0.307	0.576	0.338	0.287	0.347	0.341	0.228	0.221	0.210	0.128
	8.	0.203	0.319	0.279	0.544	0.334	0.284	0.349	0.314	0.228	0.200	0.211	0.146
	9.	0.202	0.325	0.276	0.551	0.330	0.280	0.377	0.286	0.280	0.178	0.190	0.145
	10.	0.220	0.359	0.274	0.518	0.325	0.304	0.352	0.258	0.281	0.198	0.191	0.143
	11.	0.219	0.365	0.271	0.524	0.321	0.327	0.353	0.258	0.253	0.177	0.192	0.141
	12.	0.217	0.342	0.291	0.490	0.317	0.323	0.355	0.287	0.254	0.176	0.214	0.121
	13.	0.216	0.348	0.288	0.496	0.287	0.372	0.356	0.287	0.255	0.175	0.193	0.119
	14.	0.215	0.354	0.285	0.460	0.308	0.341	0.331	0.287	0.256	0.154	0.194	0.118
	15.	0.214	0.351	0.282	0.423	0.304	0.336	0.332	0.287	0.257	0.194	0.195	0.116
	16.	0.213	0.348	0.279	0.419	0.301	0.358	0.334	0.288	0.236	0.213	0.239	0.115
	17.	0.246	0.345	0.276	0.415	0.274	0.328	0.308	0.232	0.237	0.214	0.240	0.131
	18.	0.225	0.448	0.272	0.410	0.295	0.323	0.308	0.232	0.216	0.214	0.263	0.130
	19.	0.211	0.406	0.278	0.406	0.291	0.319	0.308	0.232	0.239	0.215	0.220	0.131
	20.	0.217	0.365	0.283	0.402	0.288	0.321	0.308	0.289	0.290	0.216	0.176	0.132
	21.	0.202	0.626	0.289	0.398	0.285	0.322	0.309	0.374	0.259	0.217	0.153	0.115
	22.	0.228	0.471	0.392	0.393	0.282	0.324	0.337	0.318	0.236	0.198	0.151	0.116
	23.	0.661	0.392	0.565	0.359	0.279	0.325	0.281	0.320	0.235	0.198	0.150	0.099
	24.	0.444	0.352	0.372	0.385	0.276	0.301	0.282	0.292	0.234	0.199	0.127	0.119
	25.	0.329	0.349	0.344	0.381	0.272	0.303	0.282	0.294	0.233	0.200	0.125	0.101
	26.	0.305	0.345	0.522	0.376	0.269	0.330	0.282	0.295	0.232	0.201	0.124	0.083
	27.	0.280	0.342	0.495	0.372	0.297	0.357	0.283	0.296	0.231	0.160	0.144	0.103
	28.	0.286	0.312	0.397	0.339	0.293	0.359	0.283	0.297	0.209	0.161	0.142	0.104
	29.	0.292	0.309	0.332		0.290	0.361	0.339	0.269	0.251	0.162	0.120	0.086
	30.	0.274	0.306	0.517		0.286	0.336	0.311	0.270	0.250	0.162	0.118	0.087
	31.		0.277	0.597		0.283		0.284		0.249	0.163		0.088
Summe		7.625	10.781	10.596	13.745	9.375	9.651	10.174	8.443	7.697	6.197	5.442	3.698

Hauptwerte

1985	Tag	9.+	3.	11.	28.	26.	9.	23.	3.+	28.	14.	30.	26.
	NQ	0.202	0.265	0.271	0.339	0.269	0.280	0.281	0.229	0.209	0.154	0.118	0.083
	MQ	0.254	0.348	0.342	0.491	0.302	0.322	0.328	0.281	0.248	0.200	0.181	0.119
	HQ	1.54	0.740	0.835	1.49	0.338	0.435	0.450	0.486	0.487	0.293	0.322	0.211
	Tag	23.	21.	26.	1.	7.	27.	29.	20.	9.	20.	17.	5.
	h_N mm												
	h_A mm	15	21	20	26	18	18	19	16	15	12	10	7
1964/1985 22 Jahre	Abflußjahr	1964	1971	1972	1972	1972	1972	1972	1964	1964	1977	1964	1983
	NQ	0.050	0.050	0.050	0.080	0.080	0.100	0.100	0.040	0.050	0.060	0.070	0.053
	MNQ	0.170	0.200	0.270	0.330	0.340	0.410	0.330	0.280	0.240	0.210	0.190	0.170
	MQ	0.240	0.350	0.440	0.480	0.510	0.500	0.430	0.370	0.310	0.260	0.230	0.220
	MHQ	0.720	1.56	1.30	1.50	1.41	0.800	0.940	1.34	1.12	1.11	0.420	0.580
	HQ	4.41	8.77	6.10	3.97	5.64	2.79	3.98	14.4	8.94	13.2	1.66	2.51
	Abflußjahr	1982	1967	1968	1970	1979	1969	1984	1981	1966	1981	1981	1970
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	14	21	26	26	30	29	25	21	18	15	13	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	61.8	41.7	103	
	NQ m³/s	0.202	0.083	0.083	am 26.10.1985
	MQ m³/s	0.341	0.226	0.283	
	HQ m³/s	1.54	0.487	1.54	am 23.11.1984 bei W= 156 cm
	Nq l/s km²	4.47	1.84	1.84	
	Mq l/s km²	7.55	5.01	6.27	
	Hq l/s km²	34.1	10.8	34.1	
	h_N mm				
	h_A mm	118	80	198	
1964/1985 22 Jahre	HQ m³/s	0.050	0.040	0.040	am 24.06.1964
	MNQ m³/s	0.150	0.160	0.110	
	MQ m³/s	0.420	0.300	0.380	
	MHQ m³/s	2.85	2.18	3.73	
	HQ m³/s	8.77	14.4	14.4	am 04.06.1981 bei W= 220 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²	3.32	3.54	2.43	
	Mq l/s km²	9.29	6.64	7.96	
	MHq l/s km²	63.1	48.2	82.5	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	145	107	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.040	0.885	24.06.1964	14.4	319	220	04.06.1981
2	0.050	1.11	02.07.1964	13.2	292	214	07.08.1981
3	0.050	1.11	09.11.1964	8.94	198	190	22.07.1966
4	0.050	1.11	07.12.1971	8.77	194	191	22.12.1967
5	0.050	1.11	11.01.1972	8.39	186	199	04.12.1981
6	0.060	1.33	28.10.1964	6.10	135	182	15.01.1968
7	0.060	1.33	04.02.1972	5.64	125	170	04.03.1979
8	0.060	1.33	14.08.1977	4.59	102	167	09.02.1966
9	0.070	1.55	11.09.1973	4.41	97.6	176	28.11.1981
10	0.070	1.55	23.12.1976	4.22	93.4	175	30.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1964/1985 22 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			5.18	
364		0.900	5.18	2.30	0.350
363		0.750	3.80	1.80	0.320
362		0.675	3.40	1.60	0.297
361		0.650	2.90	1.45	0.293
360		0.625	2.45	1.35	0.290
359		0.600	2.40	1.25	0.287
358		0.590	2.30	1.15	0.283
357		0.580	2.25	1.10	0.280
356		0.573	2.20	1.08	0.275
350		0.520	1.90	0.950	0.253
340		0.420	1.53	0.812	0.220
330		0.391	1.18	0.720	0.204
320		0.370	1.08	0.639	0.197
300		0.348	0.950	0.537	0.186
270		0.328	0.850	0.449	0.171
240		0.310	0.764	0.382	0.155
210		0.293	0.695	0.336	0.140
183		0.284	0.613	0.298	0.125
150		0.270	0.561	0.254	0.108
130		0.243	0.534	0.228	0.098
120		0.235	0.520	0.214	0.093
110		0.228	0.506	0.201	0.089
100		0.221	0.488	0.189	0.085
90		0.216	0.467	0.178	0.080
80		0.211	0.446	0.166	0.075
70		0.203	0.424	0.154	0.071
60		0.195	0.404	0.142	0.066
50		0.174	0.368	0.130	0.062
40		0.156	0.332	0.118	0.058
30		0.138	0.293	0.108	0.054
25		0.131	0.277	0.101	0.051
20		0.123	0.260	0.090	0.049
15		0.118	0.247	0.080	0.047
10		0.115	0.230	0.068	0.044
9		0.113	0.227	0.065	0.044
8		0.110	0.223	0.060	0.044
7		0.103	0.220	0.058	0.043
6		0.102	0.217	0.056	0.043
5		0.100	0.213	0.054	0.042
4		0.095	0.210	0.052	0.042
3		0.088	0.207	0.048	0.042
2		0.087	0.203	0.046	0.041
1		0.085	0.200	0.044	0.040
0		0.083	0.190	0.040	0.040

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 7.1. und 20.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 7.9 km²

PNP :NN+ 154.00 m

Lage: 38.30 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Rhumespringe

Gewässer: Rhume

Gebiet : Leine

NR 4882101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.92	1.81	1.77	1.93	1.67	1.76	1.95	1.93	2.03	1.94	1.85	1.75
	2.	1.87	1.82	1.73	2.21	1.66	1.83	2.01	1.92	2.09	1.94	1.84	1.74
	3.	1.83	1.83	1.68	2.35	1.65	1.85	2.06	1.92	2.08	1.94	1.84	1.74
	4.	1.83	1.84	1.70	2.42	1.64	1.93	2.04	1.91	2.00	1.94	1.84	1.68
	5.	1.89	1.85	1.72	2.36	1.62	1.94	2.10	1.90	2.00	1.93	1.83	1.68
	6.	1.84	1.82	1.68	2.31	1.61	1.95	2.09	1.90	1.99	1.93	1.89	1.73
	7.	1.85	1.76	1.70	2.25	1.60	1.97	2.14	1.89	1.98	1.93	1.82	1.67
	8.	1.85	1.77	1.77	2.18	1.58	1.98	2.19	1.89	2.04	1.93	1.82	1.62
	9.	1.86	1.72	1.79	2.12	1.57	1.99	2.18	1.88	2.03	1.86	1.87	1.62
	10.	1.86	1.68	1.81	2.06	1.56	2.01	2.16	1.87	1.96	1.92	1.87	1.61
	11.	1.82	1.69	1.83	1.95	1.54	2.02	2.09	1.87	2.01	1.92	1.87	1.61
	12.	1.82	1.70	1.79	1.89	1.53	1.96	2.07	1.92	2.00	1.92	1.86	1.61
	13.	1.76	1.71	1.81	1.89	1.47	2.04	2.06	1.99	1.93	1.92	1.86	1.56
	14.	1.77	1.72	1.77	2.03	1.48	1.99	2.05	1.99	1.92	1.85	1.85	1.61
	15.	1.77	1.73	1.73	1.98	1.49	2.07	2.03	1.90	1.98	1.91	1.85	1.60
	16.	1.73	1.69	1.74	1.92	1.50	2.08	2.03	1.89	1.98	1.91	1.78	1.60
	17.	1.73	1.70	1.76	1.92	1.52	2.10	2.02	1.89	1.98	1.91	1.78	1.55
	18.	1.74	1.76	1.72	1.93	1.53	2.11	2.01	1.88	1.97	1.91	1.83	1.51
	19.	1.74	1.79	1.74	1.94	1.54	2.17	2.01	1.87	1.97	1.90	1.83	1.52
	20.	1.75	1.81	1.76	1.93	1.55	2.16	2.00	1.86	1.97	1.90	1.83	1.53
	21.	1.76	1.88	1.78	1.91	1.56	2.14	2.00	1.93	1.97	1.90	1.83	1.64
	22.	1.77	1.96	1.73	1.90	1.58	2.06	1.99	1.98	1.96	1.89	1.83	1.65
	23.	1.83	1.98	1.74	1.89	1.59	2.05	1.98	1.98	1.96	1.89	1.82	1.61
	24.	1.91	1.94	1.75	1.87	1.60	2.04	1.98	1.97	1.96	1.88	1.82	1.62
	25.	1.98	1.92	1.75	1.79	1.61	2.03	1.97	1.96	1.96	1.88	1.76	1.68
	26.	1.93	1.87	1.82	1.78	1.68	1.94	1.97	1.95	1.96	1.94	1.76	1.69
	27.	1.88	1.83	1.77	1.77	1.69	1.93	1.96	1.94	2.02	1.87	1.75	1.70
	28.	1.89	1.86	1.78	1.69	1.71	1.99	2.02	1.99	2.01	1.87	1.75	1.66
	29.	1.90	1.81	1.72		1.72	1.98	2.01	1.99	2.01	1.86	1.75	1.67
	30.	1.85	1.78	1.73		1.67	1.96	1.94	1.98	2.01	1.86	1.75	1.67
	31.		1.75	1.80		1.69		1.93		2.01	1.85		1.68
	Summe	54.93	55.78	54.37	56.17	49.41	60.03	63.04	57.74	61.74	59.00	54.63	50.81

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.+	10.	3.+	28.	13.	1.	31.	20.	14.	14.+	27.+	18.
	NQ	1.73	1.68	1.68	1.69	1.47	1.76	1.93	1.86	1.92	1.85	1.75	1.51
	MQ	1.83	1.80	1.75	2.01	1.59	2.00	2.03	1.92	1.99	1.90	1.82	1.64
	HQ	1.98	1.98	1.83	2.42	1.72	2.17	2.19	2.21	2.09	1.94	1.89	2.53
	Tag	25.	23.	11.	4.	29.	19.	8.	25.	2.	26.+	6.	25.
	h_N mm / h_A mm	601	610	595	614	540	657	689	631	675	645	597	556
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1965	1960	1960	1964	1985	1960	1960	1964	1964	1964	1964	1964
	NQ	0.950	1.02	1.02	1.20	0.942	1.27	1.27	1.20	1.20	1.14	1.02	0.970
	MNQ	1.76	1.78	1.77	1.85	1.81	1.95	1.91	1.83	1.87	1.84	1.78	1.76
	MQ	1.96	2.09	2.05	2.10	2.07	2.20	2.11	1.97	2.05	1.98	1.91	1.91
	MHQ	2.37	2.63	2.47	2.48	2.53	2.59	2.44	2.39	2.38	2.23	2.17	2.28
	HQ	4.03	4.62	4.18	4.35	5.43	4.78	4.45	5.85	4.18	3.63	4.06	3.92
	Abflußjahr	1971	1982	1967	1967	1957	1970	1970	1981	1966	1961	1957	1957
	Mh_N mm / Mh_A mm												

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	331	347	678	
	NQ m³/s	1.47	1.51	1.47	am 13.03.1985
	MQ m³/s	1.83	1.89	1.86	
	HQ m³/s	2.42	2.53	2.53	am 25.10.1985 bei W= 66 cm
	Nq l/s km²				
	Mq l/s km²				
	Nq l/s km²				
	h_N mm				
	h_A mm				
1956/1985 30 Jahre	NQ m³/s	0.942	0.970	0.942	am 13.03.1985
	MNQ m³/s	1.56	1.61	1.46	
	MQ m³/s	2.08	1.99	2.03	
	MHQ m³/s	3.30	2.94	3.44	
	HQ m³/s	5.43	5.85	5.85	am 04.06.1981 bei W= 97 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_s m³/s				
	MNq l/s km²				
	Mq l/s km²				
	MNq l/s km²				
	Mh_N mm				
	Mh_A mm				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittenes Abflüsse m³/s 1985	1956/1985 30 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			5.24	
364	2.42	5.24	4.80	1.97
363	2.37	5.00	4.40	1.96
362	2.33	4.96	4.00	1.96
361	2.30	4.92	3.80	1.96
360	2.25	4.88	3.70	1.95
359	2.20	4.84	3.60	1.95
358	2.19	4.80	3.50	1.95
357	2.18	4.76	3.40	1.94
356	2.18	4.72	3.35	1.94
350	2.12	4.48	3.12	1.92
340	2.08	4.00	2.92	1.87
330	2.06	3.66	2.80	1.81
320	2.04	3.40	2.68	1.75
300	1.99	3.00	2.49	1.63
270	1.96	2.78	2.32	1.46
240	1.93	2.66	2.16	1.32
210	1.90	2.58	2.04	1.27
183	1.87	2.55	1.94	1.24
150	1.83	2.51	1.84	1.23
130	1.80	2.49	1.78	1.22
120	1.79	2.47	1.75	1.21
110	1.78	2.46	1.72	1.21
100	1.76	2.44	1.69	1.20
90	1.74	2.42	1.64	1.20
80	1.73	2.41	1.59	1.19
70	1.71	2.38	1.55	1.18
60	1.70	2.35	1.51	1.18
50	1.67	2.31	1.47	1.17
40	1.65	2.28	1.42	1.16
30	1.62	2.24	1.37	1.15
25	1.61	2.22	1.34	1.15
20	1.59	2.20	1.31	1.12
15	1.57	2.17	1.28	1.10
10	1.54	2.13	1.24	1.06
9	1.53	2.13	1.23	1.05
8	1.53	2.12	1.22	1.04
7	1.52	2.11	1.21	1.03
6	1.52	2.11	1.20	1.02
5	1.51	2.10	1.18	1.01
4	1.51	2.09	1.17	1.00
3	1.50	2.08	1.15	0.988
2	1.49	2.08	1.10	0.975
1	1.48	2.07	1.05	0.962
0	1.47	2.06	0.950	0.950

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.950	120	01.11.1964	5.85	741	97	04.06.1981
2	1.02	129	14.12.1959	5.43	687	69	19.03.1957
3	1.14	144	20.01.1964	4.78	605	71	24.04.1970
4	1.17	148	16.01.1977	4.62	585	92	04.12.1981
5	1.20	152	27.02.1964	4.45	563	70	08.05.1970
6	1.21	153	04.07.1960	4.35	551	69	28.02.1967
7	1.22	154	02.10.1973	4.34	549	78	13.03.1981
8	1.24	157	22.10.1972	4.31	546	69	08.12.1956
9	1.30	165	25.01.1980	4.18	529	68	01.07.1966
10	1.34	170	03.12.1979	4.18	529	68	26.12.1967

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 895 km²

PNP : NN+ 130.43 m

Lage: 15.55 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Berka I

Gewässer: Rhume

Gebiet : Leine

NR 4882173

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	12.3	12.1	9.17	31.7	8.85	15.9	10.6	7.12	12.1	7.27	5.94	6.34
	2.	11.8	11.3	9.41	43.6	8.52	17.5	12.8	6.92	16.7	7.24	5.74	6.35
	3.	11.3	10.1	9.65	36.5	8.65	16.7	14.2	6.72	13.2	7.22	5.94	6.37
	4.	10.7	10.3	9.39	26.6	9.03	14.6	14.3	6.72	11.7	7.20	7.16	6.38
	5.	9.98	9.59	9.14	22.6	8.93	13.6	14.9	6.52	10.7	7.18	6.93	6.60
	6.	10.2	9.59	8.67	19.3	9.31	14.1	16.8	7.12	9.96	6.76	6.94	9.06
	7.	10.4	9.59	8.44	17.2	9.20	13.8	22.1	7.58	10.7	6.74	7.40	7.23
	8.	10.2	9.11	8.43	15.4	8.61	12.2	18.8	7.12	9.51	6.72	6.94	6.84
	9.	9.64	9.34	8.65	14.4	7.81	11.4	14.5	6.52	10.0	6.50	7.40	7.26
	10.	8.46	9.83	9.10	13.0	7.48	10.3	13.2	6.92	10.3	6.48	7.17	7.07
	11.	8.44	11.1	8.86	12.0	7.38	10.0	11.6	7.58	9.57	6.46	6.55	6.66
	12.	8.65	11.8	8.63	11.0	7.50	9.76	10.7	9.42	8.89	6.04	6.56	6.46
	13.	8.86	10.8	8.85	10.8	7.27	10.0	13.2	11.9	8.67	6.02	6.56	6.25
	14.	8.38	10.5	7.70	11.1	7.48	11.3	11.4	13.0	8.46	6.00	6.96	6.25
	15.	8.82	10.3	8.15	10.9	8.17	11.3	10.4	10.4	8.47	6.97	6.56	6.24
	16.	9.03	10.0	8.37	10.2	7.46	11.1	9.92	9.92	8.02	6.56	6.56	6.24
	17.	9.01	10.0	8.59	9.95	8.14	9.97	9.42	9.19	7.81	6.74	7.65	6.23
	18.	8.53	12.8	8.36	9.99	7.65	9.45	9.19	9.19	7.79	6.72	10.0	6.03
	19.	8.28	13.7	8.12	9.65	7.88	8.82	8.96	8.73	8.00	6.69	8.11	6.02
	20.	8.25	12.6	7.88	9.32	7.87	8.67	8.73	9.19	8.21	8.04	7.44	5.82
	21.	8.23	25.5	8.33	9.68	7.62	8.27	8.73	20.5	8.19	6.90	7.23	5.81
	22.	8.44	22.0	10.0	9.57	7.61	7.64	8.27	13.6	8.17	6.90	7.01	5.61
	23.	22.6	18.1	14.8	9.24	7.60	7.06	8.50	13.6	9.54	8.50	7.71	5.40
	24.	22.1	15.2	12.4	8.91	7.37	7.36	8.04	11.5	8.59	6.90	6.84	5.40
	25.	19.3	13.9	10.9	8.81	7.14	7.66	7.81	11.0	7.87	6.51	6.66	6.00
	26.	16.7	12.8	12.8	9.16	8.04	7.52	7.58	11.8	7.39	6.32	6.67	5.59
	27.	15.6	12.2	17.8	9.06	10.5	7.82	7.35	15.0	8.76	6.12	6.68	5.59
	28.	14.6	11.4	12.6	8.96	9.45	9.33	7.58	13.7	8.04	5.93	6.30	5.59
	29.	13.7	10.7	12.0		9.20	10.4	8.27	12.9	7.79	5.93	6.51	5.58
	30.	12.9	9.93	14.3		8.48	10.2	7.81	12.1	7.31	5.93	6.33	5.78
	31.		9.42	18.3		9.90		7.35		6.88	5.93		5.78
	Summe	345.40	375.60	317.79	418.60	256.10	323.73	343.01	303.48	287.29	207.42	208.45	193.83

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	8.	14.	25.	25.	23.	27.+	5.+	31.	28.+	2.	23.+
	NQ	8.23	9.11	7.70	8.81	7.14	7.06	7.35	6.52	6.88	5.93	5.74	5.40
	MQ	11.5	12.1	10.3	15.0	8.26	10.8	11.1	10.1	9.27	6.69	6.95	6.25
	HQ	28.1	28.9	20.5	44.6	11.3	18.9	24.4	25.1	19.6	10.9	12.8	12.6
	Tag	23.	21.	27.	2.	27.	2.	7.	21.	2.	23.	17.	6.
	h_N mm	51	49	71	22	40	84	47	145	88	57	47	32
	h_A mm	33	36	31	40	25	31	33	29	28	20	20	19
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1984	1976	1972	1963	1963	1963	1963	1976	1983	1978	1976	1976
	NQ	3.29	3.44	2.68	3.70	3.85	4.65	4.82	4.32	3.17	2.93	3.12	3.58
	MNQ	6.70	8.00	8.40	9.60	9.70	9.80	7.70	6.70	6.50	6.20	5.80	6.10
	MQ	9.90	14.1	14.3	14.7	15.4	14.7	11.1	10.0	9.40	8.10	7.60	8.70
	MHQ	22.9	37.8	37.0	32.9	34.1	28.5	24.0	30.9	22.0	19.3	15.7	19.1
	HQ	90.8	122	118	121	153	66.9	60.7	217	53.8	84.9	35.1	37.3
	Abflußjahr	1970	1967	1982	1970	1981	1983	1965	1981	1966	1967	1968	1968
	Mh_N mm	66	79	71	54	57	64	72	92	80	80	59	61
	Mh_A mm	29	42	43	40	46	43	33	29	28	24	22	26

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2037	1543	3581	
	NQ m³/s	7.06	5.40	5.40	am 23.10.1985+
	MQ m³/s	11.3	8.39	9.81	
	HQ m³/s	44.6	25.1	44.6	am 02.02.1985 bei W= 322 cm
	Nq l/s km²	7.89	6.03	6.03	
	Mq l/s km²	12.6	9.37	11.0	
	Hq l/s km²	49.8	28.0	49.8	
	h_N mm	317	416	733	
	h_A mm	197	149	346	
1956/1985 30 Jahre	NQ m³/s	2.68	2.93	2.68	am 19.01.1972
	MNQ m³/s	6.00	5.10	4.60	
	MQ m³/s	13.8	9.20	11.5	
	MHQ m³/s	62.7	47.1	69.6	
	HQ m³/s	153	217	217	am 04.06.1981 bei W= 550 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	6.70	5.70	5.14	
	Mq l/s km²	15.4	10.3	12.8	
	MHq l/s km²	70.1	52.6	77.8	
	Mh_N mm	391	444	835	
	Mh_A mm	242	163	405	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2.68	2.99	19.01.1972	380	425	0	09.02.1946
2	3.04	3.40	23.08.1983	340	380	0	04.01.1932
3	3.12	3.49	27.09.1976	334	373	0	04.02.1909
4	3.17	3.54	17.07.1983	270	302	0	14.03.1947
5	3.25	3.63	14.12.1959	265	296	0	14.01.1948
6	3.29	3.68	20.11.1983	239	267	0	05.11.1940
7	3.44	3.84	31.12.1976	230	257	0	17.01.1918
8	3.55	3.97	23.09.1963	230	257	0	16.10.1905
9	3.58	4.00	18.10.1976	230	257	0	20.11.1901
10	3.70	4.13	31.08.1964	217	242	550	04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1956/1985 30 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			145.	
364	43.6	145.	107.	15.6
363	36.0	135.	70.0	15.5
362	30.0	125.	56.0	15.5
361	26.0	120.	52.0	15.4
360	25.0	115.	50.0	15.4
359	22.8	105.	38.0	15.4
358	22.6	95.0	36.0	15.3
357	22.4	73.3	35.0	15.3
356	22.2	71.7	34.0	15.2
360	18.3	56.0	27.0	15.0
340	15.6	37.3	22.7	12.8
330	14.3	31.3	19.8	11.2
320	13.6	27.5	18.1	9.94
300	12.2	23.3	15.7	8.69
270	10.7	19.5	13.4	7.37
240	9.86	17.1	11.7	6.47
210	9.25	15.1	10.3	5.77
183	8.78	13.8	9.31	5.41
150	8.25	12.5	8.28	5.09
130	7.92	11.8	7.66	4.85
120	7.73	11.4	7.34	4.72
110	7.54	11.1	7.03	4.59
100	7.37	10.9	6.75	4.44
90	7.21	10.7	6.47	4.34
80	7.05	10.5	6.19	4.26
70	6.91	9.95	5.92	4.05
60	6.77	9.73	5.68	3.89
50	6.64	9.50	5.40	3.78
40	6.50	9.30	5.13	3.71
30	6.27	9.10	4.80	3.63
25	6.16	9.00	4.66	3.58
20	6.05	8.82	4.45	3.50
15	5.92	8.64	4.24	3.42
10	5.80	8.45	4.04	3.29
9	5.75	8.40	4.00	3.26
8	5.70	8.35	3.95	3.23
7	5.65	8.30	3.90	3.20
6	5.60	8.25	3.85	3.16
5	5.57	8.20	3.80	3.12
4	5.53	8.15	3.75	3.08
3	5.50	8.10	3.70	3.04
2	5.47	8.05	3.65	3.00
1	5.43	8.00	3.60	2.80
0	5.40	7.96	2.68	2.68

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 9. bis 10.1.,13. bis 17. und 20. bis 21.2.1985
Treibeis vom 14. bis 20.1., 11. bis 17. und 20. bis 21.2.1985

Die Wasserstaende der hoechsten Abfluesse vor 1953 sind nicht vergleichbar.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

AE_0 : 1115 km²

PNP : NN+ 124.56 m

Lage: 12.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Elvershausen

Gewässer: Rhume

Gebiet : Leine

NR 4882196

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	17.3	15.1	12.8	53.1	12.3	25.9	15.7	7.95	19.0	8.94	6.87	7.77
	2.	16.9	14.0	12.8	81.3	11.9	28.7	19.9	7.68	25.4	9.35	7.15	7.83
	3.	15.6	12.9	13.2	65.5	11.9	27.0	22.2	7.11	20.6	8.97	7.75	7.90
	4.	13.9	13.0	12.8	45.1	12.7	24.6	21.8	7.13	17.9	8.98	9.04	7.96
	5.	13.5	13.1	11.7	35.6	12.7	22.7	22.5	7.44	15.9	8.99	8.63	8.36
	6.	13.8	12.7	10.9	30.3	13.5	23.1	24.8	8.76	14.3	8.68	8.60	11.9
	7.	13.4	12.4	10.1	26.2	13.1	23.0	31.1	9.50	14.8	8.37	8.95	9.17
	8.	13.0	11.7	9.72	23.2	12.7	20.9	27.4	8.80	13.2	8.38	8.54	9.24
	9.	12.1	11.8	10.5	21.3	11.9	19.4	21.9	7.80	14.0	8.07	8.88	9.31
	10.	10.6	12.6	12.1	18.5	11.5	17.7	19.8	8.11	14.5	8.40	8.85	9.39
	11.	10.9	14.6	11.7	16.8	11.1	17.7	16.8	9.58	13.3	8.09	8.44	9.02
	12.	11.2	15.1	10.9	14.8	11.1	16.5	15.2	12.9	11.7	7.45	8.41	8.66
	13.	10.5	13.4	10.1	14.8	11.1	16.5	18.6	16.8	10.6	7.46	8.38	8.31
	14.	9.69	12.6	10.5	15.2	11.1	18.8	15.5	17.3	9.85	7.47	9.46	8.29
	15.	9.66	12.7	11.3	15.2	11.1	18.4	14.4	12.6	11.0	9.91	8.31	8.28
	16.	9.62	12.3	11.3	13.9	11.1	17.6	13.7	11.9	9.89	9.53	8.28	8.27
	17.	9.22	12.3	10.2	13.5	11.1	16.8	12.6	10.8	9.53	9.14	9.72	8.25
	18.	9.18	15.9	10.2	13.1	11.0	15.6	11.9	11.2	9.15	9.15	13.8	7.90
	19.	8.78	18.4	9.00	12.7	11.0	14.7	11.2	9.74	10.7	9.17	10.7	7.89
	20.	8.75	18.8	9.01	12.3	11.0	13.9	10.5	12.0	9.95	11.5	9.73	7.53
	21.	8.71	37.9	9.80	13.5	11.0	13.5	10.5	29.7	9.97	9.50	9.82	7.52
	22.	9.75	31.7	14.6	13.1	11.7	12.7	10.6	20.6	10.8	10.7	9.53	7.51
	23.	26.9	26.9	22.0	12.3	11.3	12.2	10.9	20.3	14.3	13.0	9.61	7.15
	24.	27.0	23.4	17.1	11.9	10.9	11.1	9.91	16.8	11.2	10.6	8.25	7.14
	25.	24.0	21.3	14.6	11.9	10.9	11.4	9.23	16.4	10.0	8.98	7.39	7.13
	26.	21.5	19.3	18.7	12.7	11.7	11.0	8.54	16.8	9.65	7.98	7.45	7.12
	27.	19.5	18.1	25.6	12.3	15.2	11.3	8.56	22.5	12.8	7.63	7.51	6.77
	28.	18.4	16.4	17.0	12.7	14.8	13.2	9.64	20.8	10.1	7.61	7.58	6.76
	29.	17.3	14.8	16.2		14.8	15.1	10.4	20.5	10.1	7.26	7.32	7.09
	30.	16.6	14.0	21.5		14.0	15.0	9.33	20.2	9.70	6.92	7.38	7.07
	31.		12.8	27.5		16.3		8.28		8.93	6.89		7.06
	Summe	427.26	512.0	425.43	642.8	377.5	526.0	473.39	409.70	392.82	273.07	260.33	249.55

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.	8.	19.	24.+	24.+	26.	31.	3.	31.	31.	1.	28.
	NQ	8.71	11.7	9.00	11.9	10.9	11.0	8.28	7.11	8.93	6.89	6.87	6.76
	MQ	14.2	16.5	13.7	23.0	12.2	17.5	15.3	13.7	12.7	8.81	8.68	8.05
	HQ	34.1	43.2	29.7	85.3	16.3	30.7	34.3	37.0	30.2	16.8	18.2	17.0
	Tag	23.	21.	21.	2.	31.	2.	7.	21.	2.	22.	17.	6.
	h_N mm	50	51	72	23	40	84	49	145	88	61	51	31
	h_A mm	33	40	33	50	29	41	37	32	30	21	20	19
1963/ 1985 23 Jahre	Abflußjahr	1976	1978	1972	1972	1972	1974	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	4.25	4.83	3.41	5.39	5.57	6.69	5.58	6.10	4.80	4.72	4.92	4.96
	MNQ	8.80	10.8	10.8	11.7	12.0	13.2	10.5	9.10	8.90	7.90	8.10	8.10
	MQ	13.6	19.2	19.4	18.8	20.3	20.1	14.7	13.5	12.4	10.5	10.4	11.5
	MHQ	31.1	50.1	50.6	43.7	41.4	38.6	32.8	41.9	26.7	24.4	18.2	24.7
	HQ	97.1	165	199	113	184	117	82.8	242	87.7	89.8	38.4	70.0
	Abflußjahr	1970	1974	1982	1970	1981	1983	1965	1981	1966	1967	1968	1974
	Mh_N mm	72	80	70	52	59	65	71	97	76	76	60	62
	Mh_A mm	32	46	47	41	49	47	35	31	30	25	24	28

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2911	2059	4970	
	NQ m³/s	8.71	6.76	6.76	am 28.10.1985
	MQ m³/s	16.1	11.2	13.6	
	HQ m³/s	85.3	37.0	85.3	am 02.02.1985 bei W= 242 cm
	Nq l/s km²	7.81	6.06	6.06	
	Mq l/s km²	14.4	10.0	12.2	
	Nq l/s km²	76.5	33.2	76.5	
	h_N mm	320	425	745	
	h_A mm	226	160	385	
1963/ 1985 23 Jahre	NQ m³/s	3.41	4.72	3.41	am 17.01.1972
	MNQ m³/s	7.40	6.80	6.10	
	MQ m³/s	18.6	12.2	15.4	
	MHQ m³/s	82.6	59.3	92.3	
	HQ m³/s	199	242	242	am 04.06.1981 bei W= 450 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	6.64	6.10	5.47	
	Mq l/s km²	16.7	10.9	13.8	
	MHq l/s km²	74.1	53.2	82.8	
	Mh_N mm	398	442	840	
	Mh_A mm	261	174	435	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			177.	
364	81.3	177.	95.0	25.8
363	65.0	160.	73.3	24.0
362	52.0	155.	71.7	23.0
361	44.0	150.	70.0	22.0
360	36.0	140.	59.0	21.5
359	34.0	120.	58.0	21.0
358	31.3	105.	56.0	20.0
357	30.7	97.5	54.0	19.8
356	30.0	95.0	53.0	19.6
350	27.0	72.2	37.3	18.4
340	23.8	56.5	31.5	16.7
330	21.7	51.5	27.3	15.4
320	20.1	37.0	24.8	14.0
300	17.6	31.7	21.1	11.8
270	15.2	27.6	17.7	10.6
240	13.6	24.2	15.2	9.75
210	12.6	20.4	13.3	8.25
193	11.7	17.7	12.0	7.25
150	10.9	15.4	10.9	6.50
130	10.2	14.6	10.1	6.18
120	9.88	14.3	9.75	6.02
110	9.69	14.1	9.38	5.89
100	9.50	13.8	8.95	5.79
90	9.22	13.6	8.48	5.74
80	8.95	13.2	8.27	5.68
70	8.71	12.9	8.06	5.63
60	8.47	12.6	7.82	5.56
50	8.21	12.3	7.55	5.47
40	7.94	12.0	7.21	5.36
30	7.67	11.6	6.80	5.17
25	7.53	11.4	6.55	5.00
20	7.39	11.1	6.28	4.83
15	7.26	10.8	6.00	4.64
10	7.13	10.5	5.70	4.44
9	7.11	10.4	5.65	4.40
8	7.08	10.3	5.60	4.36
7	7.05	10.2	5.50	4.32
6	7.03	10.1	5.40	4.28
5	7.00	10.0	5.30	4.24
4	6.95	9.75	5.20	4.20
3	6.90	9.50	5.10	4.13
2	6.86	9.25	5.00	4.07
1	6.81	9.00	4.80	4.00
0	6.76	8.91	3.41	3.41

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	3.41	3.06	17.01.1972	450	404	0	08.02.1946
2	3.50	3.14	05.01.1921	369	331	0	04.01.1932
3	4.25	3.81	21.11.1976	350	314	0	14.01.1948
4	4.72	4.23	30.08.1976	344	309	0	14.03.1947
5	4.83	4.33	08.12.1978	267	239	0	05.11.1940
6	4.86	4.36	31.12.1976	264	237	0	07.03.1915
7	4.89	4.39	15.11.1983	242	217	450	04.06.1981
8	5.18	4.65	04.10.1964	234	210	0	30.12.1916
9	5.25	4.71	08.09.1983	234	210	0	16.01.1918
10	5.33	4.78	30.10.1983	234	210	0	31.12.1925

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 13., 18. bis 22.1. sowie vom 11. bis 17. und vom 20. bis 21.2.1985
Treibeis vom 14. bis 17. und vom 23. bis 24.1.1985

Die Wasserstaende der hoechsten Abfluesse vor 1961 sind nicht vergleichbar.

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 96.8 km²
PNP : NN+ 160.41 m
Lage: 4.15 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hilkerode
Gewässer: Eller
Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985
NR 4882107

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.794	0.690	0.909	3.94	0.617	1.16	1.43	0.661	1.29	0.601	0.422	0.347
	2.	0.791	0.851	0.910	3.92	0.663	1.32	1.43	0.660	1.90	0.682	0.420	0.379
	3.	0.744	0.765	0.862	3.12	0.666	1.28	1.59	0.658	1.46	0.636	0.453	0.384
	4.	0.741	0.771	0.863	2.07	0.670	1.24	1.53	0.657	1.30	0.632	0.451	0.361
	5.	0.783	0.730	0.775	1.95	0.674	1.25	1.47	0.655	1.21	0.628	0.448	0.513
	6.	0.780	0.735	0.776	1.64	0.635	1.27	1.46	0.777	1.16	0.583	0.409	0.559
	7.	0.732	0.702	0.777	1.43	0.638	1.28	1.30	0.816	1.17	0.579	0.407	0.444
	8.	0.685	0.707	0.778	1.27	0.642	1.18	1.24	0.814	1.07	0.575	0.404	0.490
	9.	0.682	0.712	0.779	1.21	0.646	1.14	1.18	0.690	1.12	0.530	0.402	0.455
	10.	0.645	0.756	0.779	1.15	0.649	1.10	1.13	0.689	1.08	0.527	0.364	0.418
	11.	0.642	0.808	0.780	1.04	0.619	1.27	1.07	0.858	0.923	0.483	0.362	0.423
	12.	0.604	0.766	0.781	0.944	0.588	1.17	1.07	0.856	0.928	0.479	0.359	0.428
	13.	0.602	0.771	0.782	0.891	0.591	1.13	1.32	1.29	0.932	0.476	0.357	0.433
	14.	0.599	0.776	0.763	0.880	0.599	1.14	1.06	1.19	0.891	0.473	0.389	0.438
	15.	0.597	0.781	0.764	0.827	0.606	1.15	0.955	0.906	0.849	0.509	0.387	0.443
	16.	0.594	0.787	0.785	0.816	0.650	1.11	0.903	0.813	0.845	0.466	0.350	0.415
	17.	0.592	0.792	0.786	0.806	0.694	1.12	0.851	0.776	0.840	0.502	0.382	0.420
	18.	0.589	0.990	0.787	0.754	0.702	1.07	0.649	0.781	0.790	0.459	0.379	0.419
	19.	0.587	1.04	0.788	0.744	0.710	1.07	0.848	0.744	0.786	0.494	0.385	0.417
	20.	0.619	0.895	0.789	0.748	0.719	1.06	0.846	0.880	0.761	0.529	0.355	0.448
	21.	0.624	1.49	0.790	0.670	0.690	1.06	0.844	1.55	0.732	0.527	0.361	0.415
	22.	0.628	1.39	0.882	0.592	0.698	1.00	0.843	1.50	0.817	0.562	0.366	0.413
	23.	1.98	1.34	1.22	0.595	0.706	0.996	0.841	1.67	0.857	0.597	0.371	0.412
	24.	1.60	1.24	1.01	0.599	0.676	0.936	0.798	1.35	0.720	0.518	0.376	0.411
	25.	1.27	1.19	1.00	0.602	0.684	0.934	0.754	1.30	0.716	0.515	0.381	0.378
	26.	1.18	1.10	1.23	0.606	0.691	0.930	0.753	1.31	0.711	0.512	0.387	0.376
	27.	1.04	1.10	1.74	0.610	0.738	1.03	0.751	1.59	0.881	0.472	0.355	0.375
	28.	1.01	1.00	1.41	0.613	0.786	1.13	0.791	1.43	0.746	0.432	0.360	0.374
	29.	0.968	0.954	1.40		0.939	1.34	0.748	1.38	0.699	0.430	0.365	0.373
	30.	0.884	0.906	1.64		0.997	1.44	0.705	1.28	0.695	0.427	0.369	0.372
	31.		0.908	2.45		1.01		0.663		0.648	0.425		0.371
Summe		24.586	28.643	30.825	35.037	21.593	34.308	32.023	30.531	29.547	16.260	11.576	12.904

Hauptwerte

1985	Tag	19.	7.	5.	22.	12.	26.	31.	5.	31.	31.	16.	1.
	HQ	0.587	0.702	0.775	0.592	0.588	0.930	0.663	0.655	0.648	0.425	0.350	0.347
	MQ	0.820	0.924	0.994	1.25	0.697	1.14	1.03	1.02	0.953	0.525	0.386	0.416
	HQ	2.58	1.65	4.44	4.89	1.13	1.48	2.18	3.40	2.44	0.761	0.588	1.64
	Tag	23.	21.	31.	1.	29.	6.	13.	22.	2.	20.	17.	5.
	h_N mm	38	32	56	13	27	64	43	159	81	51	30	31
	h_A mm	22	26	28	31	19	31	29	27	26	15	10	12
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1971	1976	1972	1963	1972	1972	1972	1964	1964	1976	1962	1976
	HQ	0.190	0.210	0.200	0.210	0.260	0.390	0.360	0.240	0.200	0.200	0.171	0.160
	MNQ	0.420	0.580	0.640	0.730	0.740	0.840	0.640	0.530	0.440	0.370	0.350	0.370
	MQ	0.610	1.02	1.08	1.21	1.32	1.25	0.890	0.790	0.610	0.500	0.430	0.490
	MHQ	1.66	3.84	3.51	4.09	3.69	3.60	2.08	4.21	1.98	1.85	0.900	1.10
	HQ	7.02	16.8	14.7	16.2	20.2	20.0	7.49	27.0	5.68	4.85	2.26	2.74
1966/1985	Abflußjahr	1962	1961	1968	1970	1963	1983	1975	1981	1966	1983	1968	1974
	Mh_N mm	55	61	54	40	46	55	63	89	65	63	49	50
	Mh_A mm	16	28	30	31	37	33	25	21	17	14	12	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	175	133	308	
	HQ m³/s	0.587	0.347	0.347	am 01.10.1985
	MQ m³/s	0.967	0.722	0.843	
	HQ m³/s	4.89	3.40	4.89	am 01.02.1985 bei W= 166 cm
	Nq l/s km²	6.06	3.58	3.58	
	Mq l/s km²	9.99	7.46	8.71	
	Hq l/s km²	50.5	35.1	50.5	
	h_N mm	232	395	627	
	h_A mm	156	119	275	
1962/1985 24 Jahre	HQ m³/s	0.190	0.160	0.160	am 20.10.1976
	MNQ m³/s	0.380	0.320	0.280	
	MQ m³/s	1.08	0.620	0.850	
	MHQ m³/s	8.56	7.06	9.81	
	HQ m³/s	20.2	27.0	27.0	am 04.06.1981 bei W= 336 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	3.93	3.31	2.89	
	Mq l/s km²	11.2	6.40	8.78	
	MNq l/s km²	88.4	72.9	101	
1966/1985	Mh_N mm	311	379	690	
	Mh_A mm	175	102	277	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.160	1.65	20.10.1976	27.0	279	336	04.06.1981
2	0.170	1.76	26.09.1982	21.5	222	317	01.01.1923
3	0.190	1.96	11.11.1971	20.2	209	255	09.03.1963
4	0.190	1.96	01.11.1976	20.0	207	313	20.04.1983
5	0.200	2.07	10.01.1972	16.8	174	240	12.12.1961
6	0.200	2.07	24.08.1976	16.2	167	310	23.02.1970
7	0.200	2.07	30.09.1976	15.0	155	284	04.12.1981
8	0.200	2.07	03.07.1964	14.7	152	292	16.01.1968
9	0.200	2.07	30.09.1976	14.3	148	276	08.12.1974
10	0.210	2.17	30.12.1976	14.0	145	268	10.03.1961

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			17.4	
364	3.94	17.4	7.50	1.66
363	3.80	11.5	5.40	1.30
362	3.00	10.5	4.60	1.15
361	2.40	9.50	4.00	1.10
360	2.00	9.00	3.60	1.05
359	1.97	8.50	3.40	1.02
358	1.93	7.50	3.00	1.00
357	1.90	6.50	2.90	0.983
356	1.70	6.00	2.80	0.967
360	1.56	4.00	2.25	0.870
340	1.43	2.90	1.82	0.750
330	1.33	2.47	1.60	0.595
320	1.28	2.20	1.42	0.570
300	1.16	1.86	1.18	0.520
270	1.02	1.58	0.967	0.470
240	0.878	1.38	0.827	0.427
210	0.795	1.18	0.712	0.376
183	0.764	1.06	0.631	0.318
150	0.704	0.987	0.547	0.280
130	0.664	0.920	0.502	0.264
120	0.644	0.890	0.482	0.256
110	0.623	0.867	0.462	0.248
100	0.602	0.843	0.442	0.240
90	0.587	0.819	0.422	0.232
80	0.535	0.793	0.402	0.224
70	0.493	0.757	0.380	0.216
60	0.452	0.721	0.360	0.208
50	0.431	0.689	0.338	0.200
40	0.413	0.661	0.315	0.192
30	0.394	0.632	0.290	0.184
25	0.380	0.618	0.273	0.180
20	0.375	0.603	0.258	0.176
15	0.369	0.584	0.243	0.172
10	0.364	0.564	0.230	0.168
9	0.363	0.560	0.227	0.166
8	0.362	0.556	0.223	0.167
7	0.361	0.552	0.220	0.166
6	0.360	0.548	0.217	0.165
5	0.358	0.544	0.213	0.164
4	0.356	0.540	0.210	0.163
3	0.354	0.535	0.205	0.163
2	0.351	0.530	0.200	0.162
1	0.349	0.525	0.190	0.161
0	0.347	0.520	0.160	0.160

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 21.1. und vom 13. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 184 km²

PNP : NN+ 151.93 m

Lage: 6.07 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Rollshausen

Gewässer: Hahle

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4882122

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.08	1.11	1.18	4.29	0.908	1.27	1.42	1.08	1.28	0.950	0.679	0.497
	2.	1.08	1.08	1.18	3.82	0.957	1.28	1.41	1.09	1.50	0.985	0.711	0.524
	3.	1.03	1.09	1.18	2.59	0.964	1.25	1.44	1.02	1.23	0.982	0.744	0.527
	4.	0.984	1.11	1.17	2.16	0.971	1.16	1.38	1.06	1.23	0.979	0.664	0.506
	5.	0.981	1.12	1.17	1.94	1.02	1.17	1.32	1.07	1.18	0.938	0.659	0.792
	6.	0.977	1.13	1.17	1.78	1.03	1.31	1.31	1.43	1.32	0.934	0.691	0.721
	7.	0.974	1.11	1.17	1.62	0.992	1.23	1.30	1.22	1.45	0.931	0.649	0.575
	8.	0.933	1.08	1.17	1.46	0.999	1.20	1.24	1.44	1.31	0.928	0.644	0.615
	9.	0.929	1.13	1.17	1.40	1.05	1.20	1.19	1.41	1.49	0.925	0.639	0.581
	10.	0.888	1.14	1.16	1.38	1.06	1.21	1.17	1.15	1.48	0.922	0.597	0.546
	11.	0.884	1.12	1.16	1.37	1.02	1.35	1.12	1.25	1.30	0.919	0.592	0.549
	12.	0.881	1.13	1.16	1.35	0.985	1.23	1.10	1.39	1.26	0.877	0.587	0.552
	13.	0.878	1.14	1.16	1.34	0.916	1.28	1.39	1.72	1.21	0.874	0.582	0.555
	14.	0.837	1.16	1.16	1.32	0.924	1.24	1.04	1.50	1.17	0.871	0.651	0.533
	15.	0.833	1.21	1.16	1.30	0.932	1.34	0.983	1.27	1.21	1.02	0.609	0.561
	16.	0.830	1.18	1.15	1.29	0.977	1.35	0.949	1.18	1.04	0.903	0.568	0.563
	17.	0.826	1.19	1.15	1.23	1.02	1.31	0.957	1.14	1.04	1.01	0.599	0.566
	18.	0.823	1.42	1.15	1.22	0.993	1.37	0.965	1.18	1.03	0.859	0.558	0.569
	19.	0.819	1.38	1.15	1.20	0.962	1.35	0.973	1.09	1.11	0.894	0.561	0.571
	20.	0.779	1.33	1.15	1.21	0.970	1.34	1.15	1.62	1.07	1.00	0.527	0.573
	21.	0.828	1.99	1.14	1.01	0.939	1.33	1.03	2.87	1.06	0.886	0.530	0.576
	22.	0.916	1.56	2.03	0.823	0.908	1.27	0.998	1.96	1.10	0.918	0.532	0.578
	23.	3.02	1.46	2.47	0.793	0.916	1.21	0.968	1.81	1.06	0.875	0.535	0.556
	24.	1.78	1.41	1.64	0.836	0.923	1.20	1.01	1.48	0.975	0.794	0.501	0.558
	25.	1.37	1.37	1.49	0.843	0.970	1.23	1.02	1.52	0.972	0.752	0.504	0.560
	26.	1.26	1.36	2.31	0.850	0.977	1.22	0.992	1.47	0.969	0.747	0.507	0.562
	27.	1.19	1.32	2.61	0.820	1.02	1.34	1.04	1.51	1.34	0.742	0.510	0.565
	28.	1.16	1.27	1.68	0.901	1.03	1.42	1.48	1.38	1.00	0.737	0.513	0.592
	29.	1.13	1.23	1.48		1.08	1.58	1.49	1.33	1.04	0.732	0.515	0.594
	30.	1.14	1.18	1.85		1.09	1.39	0.985	1.28	0.995	0.727	0.518	0.597
	31.		1.18	2.53		1.18		1.03		0.953	0.684		0.599
Summe		32.040	38.69	44.50	42.146	30.683	38.63	35.850	41.92	36.374	27.295	17.676	17.813

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	2.+	21.	23.	1.+	4.	16.	3.	31.	31.	24.	1.
	NQ	0.779	1.08	1.14	0.793	0.908	1.16	0.949	1.02	·0.953	0.684	0.501	0.497
	MQ	1.07	1.25	1.44	1.51	0.990	1.29	1.16	1.40	1.17	0.880	0.589	0.575
	HQ	6.86	2.67	6.87	6.60	1.28	2.00	4.63	5.58	3.92	1.73	1.01	2.59
	Tag	23.	21.	31.	1.	27.	27.	13.	21.	9.	17.	3.	5.
	h_N mm	35	28	51	14	27	62	44	124	80	49	32	26
	h_A mm	15	18	21	20	14	18	17	20	17	13	8	8
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1976	1976	1972	1972	1972	1976	1981	1978	1977	1972	1976	1976
	NQ	0.290	0.260	0.320	0.320	0.360	0.420	0.220	0.350	0.260	0.210	0.230	0.300
	MNQ	3.28	0.850	0.900	1.03	0.990	1.17	0.840	0.730	0.630	0.510	0.520	0.550
	MQ	0.930	1.41	1.50	1.64	1.77	1.62	1.19	1.24	0.860	0.730	0.650	0.710
	MHQ	3.07	5.09	5.98	6.27	6.05	4.47	4.80	10.1	3.25	3.72	1.67	1.88
	HQ	17.7	30.2	30.3	30.5	23.2	29.0	11.5	70.0	15.1	15.3	5.67	4.09
1966/1985	Abflußjahr	1982	1982	1968	1970	1963	1983	1981	1981	1972	1977	1981	1984
	Mh_N mm	51	57	49	39	45	53	65	89	60	60	47	49
	Mh_A mm	13	21	22	22	26	23	17	17	13	11	9	10

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	227	177	404	
	NQ m³/s	0.779	0.497	0.497	am 01.10.1985
	MQ m³/s	1.25	0.962	1.11	
	HQ m³/s	6.87	5.58	6.87	am 31.01.1985 bei W= 194 cm
	Nq l/s km²	4.23	2.70	2.70	
	Mq l/s km²	6.81	5.23	6.01	
	Hq l/s km²	37.3	30.3	37.3	
	h_N mm	217	355	572	
	h_A mm	106	83	190	
1962/1985 24 Jahre	NQ m³/s	0.250	0.210	0.210	am 16.08.1972
	MNQ m³/s	0.560	0.420	0.370	
	MQ m³/s	1.48	0.900	1.19	
	MHQ m³/s	12.8	12.2	18.4	
	HQ m³/s	30.5	70.0	70.0	am 04.06.1981 bei W= 470 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.04	2.28	2.01	
	Mq l/s km²	8.04	4.89	6.47	
	MHq l/s km²	69.8	66.4	99.8	
1966/1985	Mh_N mm	294	370	664	
	Mh_A mm	126	77	203	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.210	1.14	16.08.1971	70.0	380	470	04.06.1981
2	0.220	1.20	26.05.1981	30.9	168	361	19.06.1969
3	0.230	1.25	27.08.1964	30.5	166	353	23.02.1970
4	0.230	1.25	01.09.1976	30.4	165	349	23.06.1975
5	0.260	1.41	23.12.1976	30.3	165	362	15.01.1968
6	0.260	1.41	16.07.1977	30.2	164	336	04.12.1981
7	0.270	1.47	18.05.1977	29.0	158	348	20.04.1983
8	0.290	1.58	04.11.1976	23.2	126	325	09.03.1963
9	0.300	1.63	28.10.1976	20.1	109	300	10.03.1981
10	0.300	1.63	04.08.1977	19.5	106	230	05.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			46.2	
364	4.29	46.2	10.5	1.85
363	3.80	14.5	7.50	1.78
362	3.00	12.5	6.00	1.70
361	2.80	11.5	5.40	1.60
360	2.60	11.0	4.80	1.18
359	2.55	10.5	4.60	1.15
358	2.50	10.0	4.20	1.10
357	2.40	9.50	4.00	1.05
356	2.30	8.83	3.70	1.02
350	1.85	7.00	3.20	0.850
340	1.57	4.60	2.60	0.781
330	1.47	3.83	2.23	0.753
320	1.42	3.47	1.98	0.700
300	1.35	2.90	1.60	0.638
270	1.26	2.46	1.31	0.584
240	1.19	2.10	1.11	0.540
210	1.15	1.75	0.967	0.497
183	1.08	1.48	0.875	0.471
150	1.00	1.30	0.761	0.439
130	0.971	1.20	0.710	0.420
120	0.956	1.15	0.690	0.410
110	0.936	1.12	0.672	0.401
100	0.914	1.08	0.655	0.391
90	0.883	1.03	0.629	0.380
80	0.841	0.992	0.600	0.369
70	0.790	0.950	0.570	0.359
60	0.712	0.908	0.540	0.348
50	0.630	0.843	0.507	0.337
40	0.586	0.780	0.470	0.326
30	0.570	0.730	0.432	0.316
25	0.563	0.705	0.413	0.311
20	0.551	0.680	0.395	0.305
15	0.537	0.655	0.370	0.300
10	0.523	0.628	0.345	0.270
9	0.520	0.622	0.340	0.265
8	0.518	0.617	0.335	0.260
7	0.515	0.611	0.330	0.250
6	0.512	0.606	0.325	0.240
5	0.510	0.600	0.320	0.235
4	0.508	0.590	0.313	0.230
3	0.505	0.580	0.307	0.227
2	0.502	0.570	0.300	0.223
1	0.500	0.560	0.280	0.220
0	0.497	0.540	0.210	0.210

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 2. bis 27.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 154 km²

PNP : NN+ 228.99 m

Lage: 21.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Scharzfeld

Gewässer: Oder

Gebiet : Leine

NR 4882152

nach mittleren Tageswasserstsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.79	3.60	2.87	6.58	3.31	3.69	3.31	2.13	3.41	2.36	2.21	2.44
	2.	3.79	3.41	3.41	11.3	2.70	3.98	4.17	2.05	3.60	2.36	2.21	2.36
	3.	3.41	3.41	4.17	9.64	2.87	3.98	4.58	1.90	3.22	2.28	2.70	2.36
	4.	3.22	3.60	4.17	7.06	2.87	3.60	4.58	1.90	2.95	2.28	2.95	2.36
	5.	3.60	3.60	3.04	5.89	3.04	3.22	4.38	1.90	2.78	2.28	2.87	2.70
	6.	3.88	3.50	2.95	5.22	3.22	3.22	4.07	1.90	2.78	2.36	2.70	2.70
	7.	3.79	3.41	3.04	4.79	3.41	3.22	3.88	1.90	2.78	2.36	2.61	2.44
	5.	3.79	2.87	3.22	4.38	3.41	3.22	3.22	1.90	2.78	2.36	2.61	2.28
	9.	3.50	3.13	3.22	3.98	2.95	3.22	2.70	1.90	2.70	2.28	3.04	1.97
	10.	2.78	3.22	3.22	3.79	2.87	3.13	2.36	1.90	2.61	2.28	3.31	1.90
	11.	2.95	3.79	3.22	3.60	3.04	3.04	2.21	2.05	2.44	2.21	3.22	1.90
	12.	3.22	3.79	2.61	3.79	3.41	2.78	2.13	2.28	2.53	2.44	3.22	1.97
	13.	2.70	3.79	2.53	3.88	3.22	3.04	2.70	2.44	2.36	2.44	3.13	2.05
	14.	2.36	3.79	2.87	3.88	3.41	3.22	2.70	2.36	2.28	2.36	2.70	1.97
	15.	2.87	3.22	3.22	3.69	3.60	3.04	2.53	2.21	2.28	2.53	2.70	1.90
	18.	3.22	3.22	3.22	2.95	3.04	2.87	2.53	2.21	2.28	2.53	2.87	1.75
	17.	2.70	3.60	3.04	2.95	3.04	2.87	2.44	2.21	2.21	2.36	3.04	1.75
	18.	2.78	4.17	2.87	3.22	3.13	2.70	2.36	2.36	2.05	2.36	3.22	1.68
	19.	3.04	4.17	2.78	3.41	3.41	2.70	2.36	2.21	2.21	2.36	3.04	1.68
	20.	3.22	4.38	2.78	3.50	3.41	2.61	2.36	2.13	2.21	2.36	3.04	1.75
	21.	3.04	5.43	2.78	3.50	3.31	2.53	2.21	3.04	2.21	2.36	2.87	1.82
	22.	3.22	4.79	2.78	3.41	3.41	2.61	2.21	2.78	2.36	2.44	2.95	1.75
	23.	4.58	4.27	2.78	2.87	3.04	2.53	2.21	2.78	2.61	2.61	2.95	1.82
	24.	5.22	3.98	2.78	2.87	3.04	2.53	2.21	2.87	2.21	2.53	2.70	1.82
	25.	5.43	3.79	2.70	3.04	3.22	2.53	2.05	2.95	2.13	2.44	2.70	1.75
	26.	5.43	3.60	2.78	3.50	3.41	2.44	2.05	2.87	2.13	2.36	2.70	1.75
	27.	5.00	3.98	2.78	3.41	3.50	2.53	2.05	3.41	2.44	2.36	2.53	1.75
	28.	4.79	3.79	3.41	3.41	3.60	2.70	2.44	3.41	2.21	2.28	2.36	1.68
	29.	4.79	2.87	3.69		3.22	2.78	2.21	3.50	2.28	2.28	2.61	1.82
	30.	4.58	2.78	3.98		2.61	2.95	2.21	3.41	2.28	2.28	2.53	1.82
	31.		2.78	4.27		3.04		2.13		2.28	2.28		1.82
	Summe	110.69	113.73	97.18	123.51	98.76	89.48	85.55	72.86	77.60	73.37	84.29	61.51

Hauptwerte

1985	Tag	14.	30.+	13.	23.+	30.	26.	25.+	3.+	18.	11.	1.+	18.+
	NQ	2.36	2.78	2.53	2.87	2.61	2.44	2.05	1.90	2.05	2.21	2.21	1.68
	MQ	3.69	3.67	3.13	4.41	3.19	2.98	2.76	2.43	2.50	2.37	2.81	1.98
	HQ	5.43	5.43	4.27	12.0	3.60	3.98	4.58	3.50	3.60	2.61	3.31	2.70
	Tag	25.+	21.	31.	2.	28.+	2.+	3.+	29.	2.	23.	10.	5.+
	h_N mm	84	76	93	38	60	128	55	174	106	69	78	46
	h_A mm	62	64	55	69	55	50	48	41	44	41	47	35
1951/1985 35 Jahre	Abflußjahr	1972	1960	1960	1972	1972	1972	1953	1960	1959	1959	1959	1961
	NQ	0.690	0.260	0.720	1.13	1.13	0.000	0.220	1.08	1.10	0.840	0.720	0.580
	MNQ	2.01	2.23	2.50	2.77	2.75	1.83	1.60	1.75	1.72	2.02	2.00	1.98
	MQ	2.91	3.87	4.04	4.04	4.17	3.41	2.73	2.46	2.56	2.71	2.56	2.74
	MHQ	5.16	9.63	9.45	7.50	8.54	6.67	5.51	5.67	5.15	4.23	3.86	4.43
	HQ	18.0	38.6	29.9	22.5	51.0	21.5	31.2	32.9	16.6	10.5	21.5	9.90
1980/1985	Abflußjahr	1971	1966	1982	1961	1981	1970	1965	1966	1962	1958	1957	1957
	Mh_N mm	129	128	149	70	99	106	80	151	96	78	99	102
	Mh_A mm	49	67	70	64	72	57	47	41	45	47	43	48

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	633	455	1089	
	NQ m³/s	2.36	1.68	1.68	am 18.10.1985+
	MQ m³/s	3.50	2.47	2.98	
	HQ m³/s	12.0	4.58	12.0	am 02.02.1985 bei W= 65 cm
	Nq l/s km²	15.3	10.9	10.9	
	Mq l/s km²	22.7	16.1	19.4	
	Hq l/s km²	77.9	29.7	77.9	
	h_N mm	479	528	1007	
	h_A mm	355	255	611	
1951/1985 35 Jahre	NQ m³/s	0.000	0.220	0.000	am 22.04.1972
	MNQ m³/s	1.42	1.31	1.10	
	MQ m³/s	3.74	2.63	3.18	
	MHQ m³/s	16.9	10.3	18.3	
	HQ m³/s	51.0	32.9	51.0	am 11.03.1981 bei W= 162 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	9.21	8.50	7.14	
	Mq l/s km²	24.3	17.1	20.7	
	MHq l/s km²	110	66.6	119	
1980/1985	Mh_N mm	680	606	1286	
	Mh_A mm	381	271	652	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1951/1985 35 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			40.4	
364	11.3	40.4	38.0	3.61
363	9.50	36.0	30.0	3.60
362	7.00	34.0	26.0	3.53
361	6.50	30.0	23.0	3.47
360	5.80	29.0	19.0	3.40
359	5.53	28.0	16.0	3.30
358	5.47	27.0	13.5	3.20
357	5.40	26.0	11.5	3.15
356	5.30	25.0	10.0	3.10
355	4.60	17.0	7.00	2.93
340	4.17	13.5	5.90	2.66
330	3.90	11.2	5.20	2.50
320	3.76	8.50	4.80	2.37
300	3.61	6.14	4.28	2.10
270	3.40	5.06	3.73	1.84
240	3.22	4.32	3.35	1.76
210	2.99	3.92	2.99	1.72
183	2.81	3.69	2.63	1.66
150	2.72	3.51	2.30	1.59
130	2.59	3.42	2.14	1.54
120	2.51	3.36	2.07	1.52
110	2.43	3.30	2.01	1.50
100	2.38	3.24	1.94	1.45
90	2.34	3.15	1.87	1.37
80	2.30	3.00	1.80	1.31
70	2.27	2.93	1.74	1.22
60	2.25	2.85	1.68	1.17
50	2.22	2.78	1.63	1.07
40	2.15	2.70	1.58	0.933
30	2.00	2.62	1.53	0.750
25	1.96	2.59	1.50	0.380
20	1.93	2.55	1.48	0.180
15	1.88	2.51	1.46	0.080
10	1.80	2.49	1.40	0.036
9	1.79	2.49	1.35	0.030
8	1.77	2.48	1.33	0.027
7	1.76	2.48	1.32	0.024
6	1.74	2.48	1.30	0.020
5	1.73	2.48	1.25	0.017
4	1.71	2.47	0.950	0.014
3	1.70	2.47	0.300	0.011
2	1.69	2.47	0.110	0.008
1	1.69	2.46	0.036	0.004
0	1.68	2.46	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.000	0.000	22.04.1972	51.0	331	162	11.03.1981
2	0.220	1.43	08.09.1953	38.6	251	115	19.12.1965
3	0.260	1.69	09.12.1959	37.0	240	105	27.12.1954
4	0.300	1.95	11.05.1954	35.6	231	119	07.12.1974
5	0.330	2.14	12.04.1973	32.9	214	107	30.06.1966
6	0.400	2.60	12.05.1951	31.6	205	102	18.03.1957
7	0.400	2.60	13.05.1971	31.2	203	103	10.05.1965
8	0.580	3.77	21.10.1961	29.9	194	121	06.01.1982
9	0.600	3.90	12.05.1963	29.4	191	102	24.12.1967
10	0.650	4.22	23.04.1974	27.0	175	102	04.01.1981

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis an 14 Tagen

Harzwasserwerke

A_{E_0} : 129 km²
PNP : NN+ 180.62 m
Lage: 1.20 km oberhalb der Muendung links

Q
m³/s

Pegel : Hattorf
Gewässer: Sieber
Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985
NR 4882168

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.08	2.26	1.61	10.5	1.06	10.5	2.80	0.519	3.19	0.615	0.211	0.615
	2.	1.76	1.92	1.46	20.3	1.06	11.5	4.27	0.431	4.98	0.615	0.211	0.615
	3.	1.61	1.61	1.46	15.7	1.19	9.86	4.74	0.431	3.40	0.519	0.350	0.519
	4.	1.46	1.46	1.19	9.86	1.19	8.28	4.74	0.350	2.61	0.717	0.941	0.519
	5.	1.32	1.46	1.19	7.10	1.32	6.82	5.48	0.431	2.08	0.717	0.615	0.519
	6.	1.19	1.32	1.19	5.23	1.61	7.10	8.59	0.519	1.76	0.519	0.717	1.61
	7.	1.06	1.19	1.19	4.04	1.46	6.27	14.9	0.615	1.92	0.519	0.941	0.826
	8.	0.941	1.19	1.19	3.19	1.32	4.98	10.8	0.519	1.61	0.350	1.06	0.717
	9.	0.941	1.19	1.19	2.61	1.32	4.50	7.39	0.431	1.76	0.350	1.06	1.19
	10.	0.826	1.92	1.19	2.08	1.32	3.82	5.48	0.519	1.61	0.350	0.826	1.19
	11.	0.717	2.61	1.06	1.76	1.06	3.40	3.82	1.19	1.46	0.350	0.717	1.19
	12.	0.717	2.80	1.19	1.46	0.941	3.00	3.00	3.19	1.06	0.277	0.615	1.06
	13.	0.826	2.08	1.19	1.32	1.06	3.40	4.27	3.61	0.941	0.211	0.519	0.826
	14.	0.717	1.92	1.19	1.46	1.19	4.27	2.80	3.19	0.826	0.152	0.615	0.615
	15.	0.826	1.92	1.46	1.46	1.06	4.27	2.26	2.26	0.941	0.431	0.615	0.717
	16.	0.717	1.76	1.32	1.46	1.06	4.04	1.92	2.43	0.717	0.277	0.826	0.826
	17.	0.717	1.76	1.46	1.32	0.941	3.61	1.61	1.76	0.717	0.431	2.08	0.717
	18.	0.717	2.80	1.32	0.941	1.06	3.40	1.32	1.76	0.519	0.826	2.80	0.717
	19.	0.717	3.00	1.19	0.826	0.941	2.80	1.19	1.61	0.717	0.519	1.61	0.717
	20.	0.717	3.19	1.19	1.06	1.06	2.61	1.06	1.61	0.941	0.941	1.19	0.717
	21.	0.717	12.6	1.46	1.19	0.941	2.08	1.06	7.10	0.826	0.717	1.06	0.615
	22.	1.46	9.54	1.46	0.941	1.06	1.92	0.826	4.04	1.19	0.717	1.06	0.615
	23.	7.10	6.82	1.92	0.941	1.19	1.76	0.826	3.19	2.43	1.76	1.19	0.519
	24.	7.10	5.23	1.19	0.941	1.32	1.61	0.826	2.80	1.32	0.717	0.941	0.431
	25.	6.27	4.04	1.06	0.941	1.19	1.61	0.717	2.43	0.941	0.615	0.826	0.431
	26.	5.23	3.40	1.32	0.941	1.46	1.46	0.615	2.61	0.826	0.431	0.826	0.431
	27.	4.04	3.00	1.76	0.941	3.82	1.61	0.519	5.23	1.32	0.431	0.717	0.431
	28.	3.61	2.43	1.06	1.06	2.80	1.61	0.717	4.04	0.941	0.350	0.717	0.431
	29.	2.80	2.08	1.32		2.43	1.76	0.941	4.04	0.826	0.277	0.615	0.431
	30.	2.43	1.92	2.61		2.26	2.08	0.717	3.61	0.717	0.211	0.519	0.431
	31.		1.76	3.40		4.98		0.519		0.615	0.277		0.431
	Summe	61.333	92.18	43.99	101.573	46.674	125.93	100.723	66.465	45.711	16.189	26.990	21.619

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	11.+	7.+	11.+	19.	12.+	26.	27.+	4.	18.	14.	1.+	24.+
	NQ	0.717	1.19	1.06	0.826	0.941	1.46	0.519	0.350	0.519	0.152	0.211	0.431
	MQ	2.04	2.97	1.42	3.63	1.51	4.20	3.25	2.22	1.47	0.522	0.900	0.697
	HQ	10.1	14.5	3.40	22.7	13.0	13.0	16.9	9.54	6.54	3.40	7.98	3.19
	Tag	23.	21.	31.	1.	31.	1.	6.	21.	2.	23.	17.	6.
	h_N mm	68	85	105	36	61	129	59	159	100	67	68	40
	h_A mm	41	62	29	68	31	84	67	45	31	11	18	14
1951/1985 35 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1969	1963	1963	1960	1957	1976	1976	1976	1976	1959
	NQ	0.040	0.040	0.160	0.200	0.260	0.400	0.250	0.015	0.015	0.008	0.008	0.020
	MNQ	0.800	1.15	1.03	1.25	1.30	1.67	0.750	0.520	0.530	0.440	0.520	0.620
	MQ	2.33	3.63	3.22	3.02	3.54	4.00	2.08	1.58	1.88	1.24	1.34	1.89
	MHQ	9.74	18.1	14.2	10.0	13.4	11.3	7.75	10.5	9.45	7.36	5.88	7.81
	HQ	36.6	70.9	64.7	26.5	90.0	31.0	28.3	74.8	33.8	46.4	37.0	31.7
1980/1985	Abflußjahr	1984	1975	1982	1957	1981	1970	1965	1981	1980	1967	1957	1974
	Mh_N mm	120	118	139	61	94	105	76	133	98	79	95	94
	Mh_A mm	47	75	67	57	74	80	43	32	39	26	27	39

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		472	278	749	
	NQ	m³/s	0.717	0.152	0.152	am 14.08.1985
	MQ	m³/s	2.61	1.51	2.05	
	HQ	m³/s	22.7	16.9	22.7	am 01.02.1985 bei W= 85 cm
	Nq	l/s km²	5.56	1.18	1.18	
	Mq	l/s km²	20.2	11.7	15.9	
	Hq	l/s km²	176	131	176	
	h_N	mm	484	493	977	
	h_A	mm	316	186	502	
1951/1985 35 Jahre	HQ	m³/s	0.040	0.008	0.008	am 22.08.1976+
	MNQ	m³/s	0.530	0.240	0.210	
	MQ	m³/s	3.29	1.67	2.48	
	MHQ	m³/s	28.9	21.2	31.4	
	HQ	m³/s	90.0	74.8	90.0	am 12.03.1981 bei W= 208 cm
	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	4.11	1.86	1.63	
	Mq	l/s km²	25.5	12.9	19.2	
	MHq	l/s km²	224	164	244	
1980/1985	Mh_N	mm	635	574	1210	
	Mh_A	mm	400	206	606	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.008	0.062	22.08.1976	90.0	698	208	12.03.1981
2	0.015	0.116	26.06.1976	74.8	580	182	04.06.1981
3	0.015	0.116	26.07.1976	70.9	550	173	08.12.1974
4	0.020	0.155	28.09.1959	64.7	502	164	06.01.1982
5	0.020	0.155	01.08.1975	59.0	457	172	19.12.1965
6	0.030	0.233	01.09.1983	57.7	447	151	27.12.1955
7	0.040	0.310	09.11.1959	52.1	404	143	18.03.1957
8	0.040	0.310	14.12.1959	51.8	402	159	29.06.1966
9	0.040	0.310	08.11.1962	47.8	371	132	03.01.1981
10	0.046	0.357	03.11.1975	47.2	366	136	07.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1951/1985 35 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			74.8	
364	20.3	74.8	56.0	6.90
363	15.0	58.0	40.0	6.70
362	14.5	52.0	27.0	6.60
361	12.5	46.0	19.0	6.50
360	11.5	42.0	13.5	6.33
359	10.8	36.0	13.0	6.17
358	10.7	32.0	12.0	6.00
357	10.5	28.0	11.5	5.90
356	9.83	25.0	10.5	5.80
350	7.33	13.8	8.33	5.00
340	5.40	10.5	6.62	4.00
330	4.40	8.00	5.60	3.33
320	4.03	6.75	4.87	2.75
300	3.08	5.30	3.88	2.00
270	2.09	4.13	2.98	1.38
240	1.69	3.30	2.38	1.02
210	1.46	2.66	1.85	0.600
183	1.19	2.30	1.46	0.460
150	1.08	1.92	1.17	0.295
130	0.933	1.75	0.988	0.243
120	0.911	1.66	0.862	0.218
110	0.837	1.58	0.738	0.190
100	0.811	1.50	0.600	0.160
90	0.740	1.38	0.545	0.138
80	0.724	1.27	0.487	0.123
70	0.708	1.18	0.433	0.105
60	0.634	1.10	0.375	0.091
50	0.603	1.03	0.320	0.075
40	0.509	0.950	0.283	0.048
30	0.438	0.900	0.253	0.033
25	0.431	0.883	0.240	0.028
20	0.425	0.867	0.225	0.024
15	0.357	0.850	0.210	0.020
10	0.343	0.843	0.180	0.016
9	0.340	0.842	0.160	0.015
8	0.278	0.841	0.145	0.014
7	0.275	0.839	0.135	0.014
6	0.273	0.838	0.125	0.013
5	0.270	0.837	0.115	0.012
4	0.218	0.835	0.105	0.011
3	0.215	0.834	0.080	0.010
2	0.213	0.833	0.044	0.010
1	0.210	0.831	0.025	0.009
0	0.152	0.830	0.008	0.008

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 20. und vom 28. bis 30.1. sowie vom 11. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 210 km²

PNP : NN+ 131.68 m

Lage: 1.36 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Berka II

Gewässer: Soeae

Gebiet : Leine

Abflußjahr 1985

NR 4882195

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.74	2.76	2.69	10.0	2.71	4.09	3.26	2.01	4.75	2.27	1.79	2.06
	2.	3.47	2.53	2.83	13.2	2.73	4.22	4.07	1.70	5.48	2.27	1.90	2.07
	3.	3.21	2.54	2.84	11.1	2.62	4.07	5.05	1.71	4.89	2.02	2.25	2.07
	4.	2.83	2.56	2.72	8.81	2.76	3.92	5.04	1.92	4.74	1.91	2.25	2.08
	5.	3.08	2.57	2.59	7.23	2.91	3.77	4.74	2.03	4.32	1.70	2.13	2.08
	6.	3.09	2.58	2.34	6.31	2.93	4.19	4.72	2.42	3.91	1.91	2.13	1.98
	7.	2.96	2.47	2.48	5.41	2.81	4.46	4.57	2.68	3.63	1.91	2.26	1.98
	8.	2.96	2.49	2.36	4.96	2.70	4.03	4.15	2.43	3.62	1.91	1.90	2.09
	9.	2.84	2.38	2.49	4.66	2.71	4.02	4.00	1.95	3.62	1.80	2.00	2.10
	10.	2.84	2.39	3.03	3.81	2.46	3.87	3.99	2.44	3.21	1.90	2.00	2.23
	11.	2.12	2.52	3.17	3.80	2.61	3.72	3.71	2.70	2.96	1.80	2.01	1.99
	12.	2.49	2.66	3.31	3.79	2.49	3.44	3.43	3.22	2.70	1.69	1.90	1.87
	13.	2.37	2.54	2.79	3.77	2.62	3.57	3.83	3.10	2.57	1.79	2.01	1.65
	14.	2.01	2.55	2.67	3.90	2.48	3.56	3.68	2.85	2.05	1.79	2.51	1.86
	15.	2.01	2.81	3.07	3.89	2.47	3.41	3.69	2.60	2.69	2.75	2.01	1.96
	16.	2.02	2.44	2.95	3.73	2.46	3.27	3.42	2.22	2.43	2.63	2.01	1.95
	17.	2.14	2.70	2.56	3.05	2.32	3.14	3.16	2.10	2.43	2.37	2.26	1.95
	18.	1.90	3.48	2.43	3.04	2.32	3.13	2.92	2.36	2.30	2.12	2.64	1.94
	19.	1.90	3.49	2.31	3.19	2.44	2.99	2.43	2.37	2.81	2.24	2.52	1.94
	20.	2.15	3.92	2.20	3.20	2.57	2.98	2.43	3.15	2.68	2.75	2.52	1.72
	21.	2.03	6.97	2.45	3.22	2.56	2.72	2.44	5.38	2.04	2.50	2.52	1.82
	22.	2.27	6.38	3.64	3.37	2.69	2.71	2.45	4.65	2.67	3.39	2.15	1.92
	23.	3.67	5.36	4.33	3.13	2.68	2.70	2.58	3.95	3.05	3.39	2.28	1.80
	24.	4.09	4.65	3.62	2.89	2.41	2.56	2.46	3.67	2.67	3.00	2.16	1.90
	25.	3.44	4.10	3.47	2.78	2.66	2.68	2.22	3.67	2.41	2.37	2.16	1.90
	26.	3.46	3.70	4.15	2.80	2.79	2.67	1.87	3.68	2.41	2.50	2.17	1.89
	27.	3.20	3.43	4.14	2.81	2.91	2.92	1.87	4.63	2.92	2.37	2.17	1.68
	28.	2.96	3.18	3.56	2.70	2.90	2.91	2.11	4.35	2.03	2.25	2.05	1.77
	29.	2.85	2.93	3.55		3.03	3.28	2.37	4.48	2.28	2.12	1.84	1.77
	30.	2.87	2.81	4.38		3.02	3.14	2.25	4.34	2.28	2.12	1.95	1.86
	31.		2.68	5.81		3.14		2.13		2.28	2.00		1.86
	Summe	82.97	100.57	96.93	134.55	82.91	102.14	101.04	90.74	94.83	69.54	64.45	59.74

Hauptwerte

1985	Tag	18.+	9.	20.	28.	17.+	24.	26.+	2.	28.	12.	1.	13.
	NQ	1.90	2.38	2.20	2.70	2.32	2.56	1.87	1.70	2.03	1.69	1.79	1.65
	MQ	2.77	3.24	3.13	4.81	2.67	3.40	3.26	3.02	3.06	2.24	2.15	1.93
	HQ	4.93	7.42	5.81	14.5	3.96	5.61	5.48	6.41	6.51	8.94	4.37	2.85
	Tag	24.	21.	31.	2.	31.	7.	3.	21.	2.	22.	14.	5.
	h_N mm	49	60	78	27	43	86	59	144	91	77	64	30
	h_A mm	34	41	40	55	34	42	42	37	39	29	27	25
1941/ 1985	Abflußjahr	1959	1959	1964	1972	1947	1960	1960	1960	1960	1976	1976	1959
	NQ	0.900	0.900	1.30	1.30	1.00	1.05	1.27	1.05	1.05	0.970	0.870	0.880
	MNQ	2.47	2.66	2.85	3.19	2.93	3.20	2.30	2.14	2.15	1.97	2.01	2.02
	MQ	3.93	4.98	5.12	5.34	4.94	4.71	3.52	3.41	3.52	3.03	2.95	3.27
45 Jahre	MHQ	7.77	11.2	10.9	10.7	10.4	8.25	7.70	10.2	8.48	7.31	5.84	6.66
	HQ	23.8	54.7	28.2	44.0	39.1	18.7	22.2	54.3	31.5	20.2	27.0	20.1
1961/ 1985	Abflußjahr	1940	1975	1948	1946	1947	1944	1965	1981	1958	1945	1957	1974
	MH_N mm	79	90	77	58	66	73	84	103	89	86	66	65
	MH_A mm	49	63	65	62	63	58	45	42	45	39	36	42

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	600	480	1080	
	NQ m³/s	1.90	1.65	1.65	am 13.10.1985
	MQ m³/s	3.32	2.61	2.96	
	HQ m³/s	14.5	8.94	14.5	am 02.02.1985 bei W= 118 cm
	Nq l/s km²	9.05	7.86	7.86	
	Mq l/s km²	15.8	12.4	14.1	
	Hq l/s km²	69.0	42.6	69.0	
	h_N mm	343	465	808	
	h_A mm	247	198	445	
1941/ 1985	NQ m³/s	0.900	0.870	0.870	am 12.09.1976
	MNQ m³/s	1.98	1.64	1.57	
	MQ m³/s	4.83	3.28	4.06	
	MHQ m³/s	18.5	15.8	21.8	
	HQ m³/s	54.7	54.3	54.7	am 08.12.1974 bei W= 247 cm
45 Jahre	NQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	9.43	7.81	7.48	
	Mq l/s km²	23.0	15.6	19.3	
	MHq l/s km²	88.1	75.2	104	
1961/ 1985	MH_N mm	443	494	936	
	MH_A mm	360	249	609	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.870	4.14	12.09.1976	54.7	260	247	08.12.1974
2	0.880	4.19	07.09.1959	54.3	259	249	04.06.1981
3	0.960	4.57	12.10.1964	44.0	210	215	09.02.1946
4	0.960	4.57	07.11.1971	42.0	200	228	30.06.1966
5	0.990	4.71	10.10.1976	39.1	186	201	14.03.1947
6	1.00	4.76	10.03.1947	36.7	175	208	13.03.1981
7	1.20	5.71	04.08.1963	31.6	150	178	23.12.1947
8	1.23	5.86	25.07.1976	31.5	150	174	02.07.1958
9	1.25	5.95	08.10.1968	31.1	148	186	04.12.1981
10	1.25	5.95	01.10.1967	30.5	145	170	04.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			46.9	
364	13.2	46.9	23.0	8.06
363	11.0	38.0	18.0	7.54
362	10.0	29.0	16.0	7.02
361	8.50	28.0	14.0	6.50
360	7.00	27.0	13.5	6.38
359	6.50	26.0	13.0	6.25
358	6.25	24.0	12.5	6.12
357	6.00	23.0	11.5	6.00
356	5.80	21.0	11.0	5.80
350	5.00	18.3	9.50	5.00
340	4.60	15.3	8.12	4.55
330	4.18	12.8	7.17	3.93
320	4.02	10.3	6.50	3.45
300	3.72	8.60	5.64	2.93
270	3.34	7.14	4.78	2.65
240	3.00	6.38	4.15	2.39
210	2.81	5.80	3.66	2.12
183	2.66	5.39	3.30	1.92
150	2.50	4.98	2.95	1.74
130	2.43	4.83	2.78	1.64
120	2.39	4.76	2.68	1.59
110	2.32	4.69	2.59	1.55
100	2.26	4.61	2.50	1.50
90	2.21	4.51	2.41	1.42
80	2.15	4.40	2.32	1.35
70	2.09	4.26	2.20	1.27
60	2.05	4.12	2.09	1.18
50	2.01	3.98	1.96	1.13
40	1.97	3.71	1.84	1.08
30	1.92	3.45	1.70	1.02
25	1.90	3.34	1.64	0.995
20	1.87	3.24	1.57	0.973
15	1.82	3.14	1.50	0.950
10	1.78	3.04	1.42	0.932
9	1.77	3.02	1.40	0.929
8	1.76	3.00	1.38	0.925
7	1.74	2.95	1.35	0.921
6	1.73	2.90	1.32	0.918
5	1.72	2.85	1.30	0.914
4	1.71	2.80	1.28	0.911
3	1.70	2.77	1.25	0.907
2	1.68	2.73	1.20	0.904
1	1.67	2.70	1.05	0.900
0	1.65	2.66	0.870	0.870

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 149 km²

PNP : NN+ 127.83 m

Lage: 13.04 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oldendorf

Gewässer: Ilme

Gebiet : Leine

NR 4884110

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.00	2.31	2.08	6.91	1.39	2.57	2.29	1.35	2.29	0.981	0.908	0.815
	2.	1.95	2.19	2.01	9.14	1.45	2.71	2.67	1.35	2.43	1.02	0.821	0.718
	3.	1.84	2.07	1.95	8.77	1.45	2.72	3.66	1.29	2.17	1.00	0.827	0.718
	4.	1.79	1.94	1.89	6.98	1.38	2.65	3.42	1.29	2.05	0.992	0.832	0.681
	5.	1.74	1.89	1.89	5.95	1.27	2.59	3.35	1.34	1.92	1.03	0.838	0.765
	6.	1.74	1.83	1.63	5.10	1.27	2.66	3.12	1.29	1.93	1.01	0.843	0.860
	7.	1.69	1.77	1.63	4.31	1.26	2.67	2.89	1.23	1.87	0.910	0.849	0.764
	8.	1.64	1.71	1.63	3.74	1.21	2.67	2.74	1.18	1.81	0.854	0.806	0.763
	9.	1.47	1.72	1.63	3.41	1.16	2.55	2.54	1.18	1.88	0.887	0.811	0.762
	10.	1.41	1.72	1.50	3.03	1.15	2.36	2.34	1.23	2.07	0.831	0.768	0.762
	11.	1.36	1.73	1.44	2.80	1.20	2.24	2.15	1.28	1.76	0.820	0.725	0.761
	12.	1.37	1.73	1.44	2.52	1.15	2.37	2.08	1.33	1.70	0.722	0.730	0.761
	13.	1.31	1.67	1.39	2.39	1.15	2.76	2.27	1.58	1.68	0.711	0.729	0.675
	14.	1.32	1.60	1.45	2.26	1.19	2.99	2.01	1.65	1.60	0.760	0.875	0.712
	15.	1.32	1.54	1.39	2.12	1.25	2.84	1.88	1.47	1.65	0.851	0.874	0.711
	16.	1.33	1.48	1.38	1.99	1.30	2.49	1.82	1.41	1.51	0.901	0.922	0.675
	17.	1.33	1.48	1.38	1.86	1.37	2.43	1.69	1.35	1.37	0.864	0.873	0.639
	18.	1.29	2.06	1.38	1.80	1.31	2.49	1.69	1.35	1.25	0.782	0.921	0.603
	19.	1.24	1.93	1.37	1.73	1.32	2.36	1.62	1.30	1.29	0.701	0.871	0.638
	20.	1.25	2.07	1.37	1.67	1.32	2.36	1.68	1.55	1.28	0.706	0.919	0.804
	21.	1.30	3.48	1.42	1.73	1.39	2.23	1.62	1.99	1.22	0.755	0.919	0.898
	22.	1.43	3.25	2.12	1.54	1.39	2.10	1.62	1.68	1.30	0.805	0.869	0.792
	23.	3.38	3.25	2.44	1.41	1.33	2.04	1.62	1.75	1.41	0.811	0.772	0.653
	24.	4.36	3.10	1.85	1.47	1.34	1.91	1.55	1.56	1.23	0.817	0.771	0.643
	25.	3.56	2.95	1.85	1.40	1.40	1.91	1.42	1.63	1.16	0.822	0.819	0.634
	26.	3.18	2.80	3.36	1.34	1.53	1.91	1.36	1.89	1.15	0.873	0.770	0.657
	27.	2.82	2.60	3.20	1.34	1.72	2.03	1.36	2.73	1.30	0.743	0.770	0.647
	28.	2.68	2.40	2.48	1.33	1.73	2.23	1.35	2.47	1.13	0.748	0.769	0.605
	29.	2.49	2.21	2.28		1.79	2.48	1.48	2.41	1.21	0.753	0.768	0.595
	30.	2.43	2.14	3.48		1.86	2.29	1.35	2.29	1.10	0.851	0.816	0.586
	31.		2.01	4.37		2.25		1.35		0.946	0.903		0.576
	Summe	58.02	66.63	60.68	90.04	43.28	72.61	63.99	47.40	48.666	26.214	24.785	21.874

Hauptwerte

1985	Tag	19.	16.+	19.+	28.	10.+	24.+	28.+	8.+	31.	19.	11.	31.
	NQ	1.24	1.48	1.37	1.33	1.15	1.91	1.35	1.18	0.946	0.701	0.725	0.576
	MQ	1.93	2.15	1.96	3.22	1.40	2.42	2.06	1.58	1.57	0.846	0.826	0.706
	HQ	6.58	4.63	6.15	10.0	3.15	3.57	4.74	3.97	3.48	1.30	1.12	1.10
	Tag	24.	21.	26.	3.	31.	6.	3.	27.	10.	15.	16.	6.
	h_N mm	57	47	86	18	49	89	81	154	95	62	67	33
	h_A mm	34	39	35	52	25	42	37	27	28	15	14	13
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1965	1976	1977	1972	1972	1974	1974	1973	1964	1983	1973	1973
	NQ	0.290	0.500	0.500	0.410	0.460	0.730	0.710	0.660	0.440	0.457	0.300	0.260
	MNQ	0.942	1.45	1.49	1.62	1.56	2.06	1.31	1.04	0.791	0.800	0.725	0.795
	MQ	1.67	3.26	3.08	3.15	3.08	3.24	1.96	1.50	1.47	1.14	1.02	1.23
	MHQ	4.70	8.82	10.2	9.28	8.20	6.26	5.25	4.68	4.34	3.23	2.73	2.90
	HQ	12.3	36.9	26.4	21.5	27.6	19.1	11.5	19.0	27.0	10.8	7.70	8.23
	Abflußjahr	1970	1966	1982	1970	1981	1969	1970	1981	1965	1981	1984	1970
	Mh_N mm	73	86	77	54	63	69	80	89	77	74	60	58
	Mh_A mm	29	59	55	52	55	56	35	26	26	20	18	22

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	391	233	624	
	NQ m³/s	1.15	0.576	0.576	am 31.10.1985
	MQ m³/s	2.16	1.27	1.71	
	HQ m³/s	10.0	4.74	10.0	am 03.02.1985 bei W= 155 cm
	Nq l/s km²	7.72	3.87	3.87	
	Mq l/s km²	14.5	8.50	11.5	
	Hq l/s km²	67.1	31.8	67.1	
	h_N mm	346	492	838	
	h_A mm	227	135	362	
1962/1985 24 Jahre	NQ m³/s	0.290	0.260	0.260	am 01.10.1973
	MNQ m³/s	0.768	0.636	0.539	
	MQ m³/s	2.91	1.39	2.15	
	MHQ m³/s	16.2	7.99	17.2	
	HQ m³/s	36.9	27.0	36.9	am 19.12.1965 bei W= 251 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5.15	4.27	3.62	
	Mq l/s km²	19.5	9.33	14.4	
	MNq l/s km²	109	53.6	115	
	Mh_N mm	421	438	859	
	Mh_A mm	306	148	454	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.260	1.74	01.10.1973	36.9	248	251	19.12.1965
2	0.290	1.95	16.11.1965	27.6	185	232	12.03.1981
3	0.300	2.01	20.09.1973	27.0	181	231	16.07.1965
4	0.330	2.21	30.10.1964	26.4	177	226	06.01.1982
5	0.410	2.75	23.02.1972	23.6	158	202	02.12.1961
6	0.420	2.82	14.09.1964	23.0	154	231	15.01.1968
7	0.440	2.95	17.07.1964	22.6	152	204	04.12.1981
8	0.440	2.95	13.11.1983	22.2	149	214	08.12.1974
9	0.450	3.02	29.08.1983	21.5	144	214	23.02.1970
10	0.460	3.09	24.03.1972	19.1	128	212	16.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			30.2	
364	9.14	30.2	17.0	5.53
363	8.50	30.0	13.5	4.95
362	6.75	24.0	11.5	4.38
361	6.50	19.0	10.5	3.80
360	5.80	18.0	10.0	3.75
359	5.00	16.0	9.00	3.70
358	4.33	15.0	8.50	3.65
357	4.27	14.5	8.25	3.60
356	4.20	14.0	8.00	3.53
350	3.44	11.0	6.50	3.20
340	3.05	9.12	5.20	2.73
330	2.76	8.10	4.40	2.33
320	2.60	7.10	3.87	1.97
300	2.36	5.13	3.13	1.68
270	2.05	3.94	2.46	1.40
240	1.82	3.32	2.01	0.980
210	1.65	2.88	1.70	0.859
183	1.47	2.67	1.49	0.791
150	1.36	2.38	1.26	0.722
130	1.31	2.20	1.14	0.683
120	1.28	2.11	1.07	0.661
110	1.24	2.02	1.01	0.643
100	1.18	1.93	0.964	0.630
90	1.01	1.85	0.915	0.617
80	0.911	1.78	0.861	0.604
70	0.869	1.69	0.810	0.594
60	0.836	1.62	0.769	0.585
50	0.808	1.53	0.729	0.572
40	0.782	1.46	0.690	0.552
30	0.755	1.39	0.657	0.529
25	0.738	1.36	0.640	0.516
20	0.719	1.32	0.623	0.490
15	0.700	1.29	0.607	0.440
10	0.650	1.26	0.560	0.370
9	0.643	1.25	0.550	0.360
8	0.636	1.24	0.540	0.350
7	0.629	1.24	0.530	0.340
6	0.621	1.23	0.520	0.333
5	0.614	1.22	0.510	0.327
4	0.607	1.21	0.500	0.320
3	0.600	1.21	0.480	0.310
2	0.590	1.20	0.460	0.300
1	0.580	1.15	0.400	0.280
0	0.576	1.13	0.260	0.260

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 61.8 km^2

PNP : NN+ 128.67 m

Lage: 6.29 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Kuventhal

Gewässer: Krummea-Wasser

Gebiet : Leine

NR 4884122

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.387	D.3D1	D.444	7.68	D.425	1.05	D.623	0.507	D.2D5	D.407	0.378	D.261
	2.	D.428	0.261	D.399	5.60	0.423	1.15	D.611	0.509	D.439	0.412	D.412	D.261
	3.	D.423	0.221	0.4D2	3.13	D.461	0.983	1.24	D.363	D.236	0.5D6	0.445	0.226
	4.	D.418	D.221	D.404	1.51	D.539	0.816	0.8D8	D.365	D.172	D.513	0.439	D.226
	5.	D.413	D.14D	D.4D7	1.3D	0.456	D.736	0.574	D.367	0.172	D.474	D.433	0.262
	6.	0.409	D.140	0.409	1.04	D.414	D.830	0.417	D.444	0.172	D.481	D.5D5	0.227
	7.	0.4D4	0.141	D.364	0.947	0.412	1.10	0.406	D.52D	D.140	0.440	D.498	D.227
	8.	0.357	D.141	D.366	D.859	0.448	0.844	0.324	D.522	D.139	0.446	D.414	0.263
	9.	D.394	D.181	0.368	D.771	0.446	0.673	D.455	0.375	D.108	D.404	0.4D8	D.334
	10.	D.390	0.181	D.37D	D.683	0.443	D.538	D.458	0.452	D.1D7	0.4D9	0.402	D.37D
	11.	D.344	D.344	D.373	0.68D	D.441	D.595	0.460	0.454	D.17D	D.414	D.361	0.335
	12.	D.34D	D.428	0.375	D.509	0.438	0.585	D.533	D.528	D.232	D.468	0.254	0.336
	13.	0.296	0.431	0.377	0.418	0.398	D.575	D.6D6	D.453	0.237	0.275	D.391	D.336
	14.	0.336	D.393	D.379	0.416	D.358	0.741	0.609	D.377	D.241	D.321	D.543	0.3D1
	15.	0.336	0.396	D.381	D.414	0.362	D.73D	D.611	0.343	0.279	0.561	0.357	D.23D
	16.	0.297	0.399	0.43D	D.412	D.406	D.545	D.614	0.343	D.25D	0.730	D.221	D.23D
	17.	D.297	D.359	0.428	D.367	D.451	0.489	D.616	D.309	D.22D	D.501	0.255	D.3D2
	19.	D.337	D.489	D.476	D.322	0.456	0.479	D.691	D.309	D.224	D.449	0.256	D.303
	19.	D.338	D.493	D.474	0.277	D.462	D.470	0.693	D.243	0.263	D.444	D.256	0.267
	20.	D.338	D.496	0.472	D.276	D.468	0.5D5	D.84D	D.447	D.304	D.438	0.257	0.196
	21.	0.378	1.08	D.470	0.317	0.8DD	D.452	D.771	D.745	D.272	0.433	D.222	D.196
	22.	D.418	0.837	1.18	0.273	D.725	D.40D	D.846	D.372	D.351	0.428	D.223	D.227
	23.	2.D2	D.674	2.D9	D.272	D.485	0.392	0.776	D.338	D.356	D.423	0.223	0.222
	24.	3.14	D.510	1.35	D.312	0.448	0.343	D.779	D.3D5	D.247	D.418	0.223	D.217
	25.	1.D2	0.424	1.43	0.31D	D.41D	D.376	0.782	D.272	0.251	D.413	D.293	D.212
	26.	D.863	D.382	2.87	D.309	D.415	D.367	D.785	D.3D4	0.294	D.4D8	0.293	D.239
	27.	0.702	0.339	2.45	0.389	0.5D8	D.397	D.715	0.739	D.379	0.4D3	D.259	D.233
	28.	D.461	D.341	1.42	D.428	D.469	D.659	D.790	0.303	D.344	D.356	0.259	D.227
	29.	D.381	0.298	1.24		D.520	1.11	D.793	0.206	D.39D	0.393	0.260	D.221
	30.	D.3D1	0.346	3.46		0.526	D.865	D.649	0.206	D.312	D.388	0.260	D.186
	31.		0.441	5.DD		D.532		0.652		0.359	D.383		0.181
Summe		16.966	11.828	31.058	3D.221	14.545	19.795	2D.527	12.D2D	7.865	13.539	10.DDD	7.854

Hauptwerte

1985	Tag	13.	5.+	7.	23.	14.	24.	8.	29.+	1D.	13.	16.	31.
	HQ	D.296	0.140	D.364	D.272	0.358	0.343	0.324	0.206	D.1D7	0.275	0.221	D.181
	MQ	0.566	D.382	1.DD	1.08	D.469	0.66D	D.662	D.401	0.254	D.437	D.333	0.253
	HQ	6.59	1.71	5.34	11.0	1.29	1.40	2.11	1.23	D.808	3.35	1.07	0.633
	Tag	24.	21.	26.	1.	21.	1.	3.	27.	2.	15.	13.	5.
	h_N mm / h_A mm	24	17	43	42	2D	28	29	17	11	19	14	11
1962/ 1985 24 Jahre	Abflußjahr	1971	1976	1977	1972	1972	1984	1971	1974	1974	1968	1974	1971
	NQ	D.D5D	D.D40	D.06D	D.10D	D.D70	0.144	D.17D	D.D70	D.04D	D.D4D	D.D30	0.050
	MHQ	D.23D	0.36D	D.350	0.43D	D.420	D.54D	0.36D	D.24D	D.190	0.16D	D.15D	D.190
	MQ	0.48D	D.95D	0.96D	1.05	1.D4	D.910	0.630	D.45D	0.330	0.28D	D.29D	0.35D
	MHQ	3.34	7.57	8.12	6.78	6.15	3.81	4.33	3.86	2.33	1.93	1.55	2.D8
	HQ	2D.D	25.6	46.5	27.5	22.0	22.0	16.7	31.4	12.2	11.9	8.97	17.8
	Abflußjahr	1970	1961	1968	1962	1970	1969	1967	1981	1983	1972	1984	1970
	Mh_N mm / Mh_A mm	20	41	42	41	45	38	27	19	14	12	12	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	124	71.8	196	
	HQ m^3/s	0.140	D.107	0.1D7	am 10.07.1985
	MQ m^3/s	D.687	D.39D	D.538	
	HQ m^3/s	11.D	3.35	11.D	am 01.D2.1985 bei W= 99 cm
	Nq $l/s\ km^2$	2.27	1.73	1.73	
	Mq $l/s\ km^2$	11.1	6.31	8.7D	
	Nq $l/s\ km^2$	178	54.2	178	
	h_N mm / h_A mm	174	100	274	
1962/ 1985 24 Jahre	HQ m^3/s	D.040	0.03D	D.03D	am 11.09.1974
	MNQ m^3/s	0.17D	D.11D	D.09D	
	MQ m^3/s	D.900	0.39D	0.640	
	MHQ m^3/s	14.3	8.15	16.0	
	HQ m^3/s	46.5	31.4	46.5	am 15.D1.1968 bei W= 237 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.75	1.78	1.46	
	Mq $l/s\ km^2$	14.6	6.31	10.4	
	MHq $l/s\ km^3$	232	132	258	
	Mh_N mm / Mh_A mm	228	10D	328	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			21.3	
364	7.68	21.3	8.DD	1.73
363	5.60	14.5	6.DD	1.60
362	5.0D	9.75	4.80	1.45
361	3.4D	9.50	4.20	1.35
360	3.1D	8.75	3.80	1.25
359	3.0D	8.5D	3.60	1.15
358	2.8D	8.DD	3.2D	1.D5
357	2.4D	7.5D	3.0D	D.95D
356	2.D5	6.50	2.90	D.925
350	1.30	3.80	2.15	D.725
340	1.DD	2.73	1.65	D.590
330	D.819	2.33	1.35	0.545
320	D.756	2.DD	1.15	0.5DD
300	D.638	1.58	D.9DD	0.43D
270	0.504	1.21	D.692	0.323
240	0.454	D.973	D.567	D.266
210	D.424	0.866	0.465	0.224
183	D.406	0.773	0.394	D.189
150	D.377	D.675	0.322	0.153
13D	D.36D	D.631	0.282	0.131
120	D.348	0.612	D.266	D.121
11D	0.336	D.589	D.25D	0.11D
100	0.321	0.557	0.233	D.D99
90	0.309	D.527	D.217	D.091
80	D.296	D.498	0.200	0.085
7D	0.273	0.475	D.183	D.079
60	0.261	0.45D	D.168	0.071
50	D.250	D.425	D.152	D.D65
40	D.23D	D.4DD	0.137	D.D58
30	0.224	0.350	0.120	0.051
25	0.221	0.320	D.112	0.D47
20	D.2D7	D.280	D.104	0.044
15	D.188	0.23D	D.D95	0.041
1D	0.175	D.18D	D.D73	D.037
9	0.173	D.175	D.072	D.D36
8	0.170	0.170	0.D7D	D.D35
7	D.144	0.150	0.068	0.035
6	D.143	0.144	D.065	0.034
5	0.142	D.142	0.062	0.033
4	0.141	0.141	0.060	D.D33
3	0.140	0.14D	0.058	0.D32
2	D.135	0.135	0.D54	0.031
1	D.1D8	D.108	D.046	D.031
D	D.1D7	0.107	0.030	0.03D

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^3$	cm	Datum
1	D.030	D.485	11.D9.1974	46.5	752	237	15.01.1968
2	0.04D	0.647	22.08.1968	31.4	508	185	04.06.1981
3	D.D40	D.647	06.09.1968	27.5	445	146	12.02.1962
4	0.040	D.647	02.11.1973	26.3	426	156	23.02.1970
5	0.040	0.647	24.07.1974	25.6	414	137	12.12.1961
6	D.D40	0.647	15.12.1976	25.1	4D6	164	23.12.1967
7	D.D40	0.647	26.D8.1983	22.D	356	140	10.04.1969
8	0.05D	0.809	18.D9.1963	22.0	356	139	18.D3.197D
9	0.050	0.809	16.11.1976	2D.0	324	131	03.11.1970
10	D.D6D	0.971	14.11.1963	19.4	314	136	04.12.1981

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 95.4 km²

PNP : NN+ 116.14 m

Lage: 7.07 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Gandersheim

Gewässer: Gande

Gebiet : Leine

NR 4885116

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.655	0.775	0.600	4.17	0.670	0.998	0.756	0.447	0.888	0.432	0.443	0.407
	2.	0.615	0.733	0.599	3.61	0.672	1.14	0.926	0.416	1.24	0.464	0.410	0.373
	3.	0.662	0.690	0.561	2.67	0.723	0.993	0.963	0.419	0.797	0.530	0.511	0.445
	4.	0.577	0.646	0.559	1.77	0.678	0.894	0.825	0.422	0.703	0.527	0.411	0.482
	5.	0.624	0.614	0.522	1.48	0.642	0.796	0.732	0.687	0.620	0.490	0.411	0.483
	6.	0.539	0.618	0.520	1.31	0.683	1.03	0.683	0.691	0.898	0.454	0.445	0.414
	7.	0.542	0.585	0.483	1.20	0.647	1.75	0.678	1.06	0.756	0.451	0.412	0.272
	8.	0.513	0.588	0.482	1.09	0.650	1.40	0.672	1.34	0.709	0.449	0.379	0.273
	9.	0.516	0.630	0.480	1.04	0.614	1.17	0.623	0.575	0.663	0.446	0.379	0.274
	10.	0.487	0.634	0.479	0.951	0.616	0.973	0.585	0.660	0.665	0.543	0.346	0.276
	11.	0.522	0.637	0.442	0.812	0.696	0.923	0.588	0.804	0.629	0.474	0.347	0.234
	12.	0.492	0.598	0.476	0.765	0.621	0.917	0.635	0.992	0.593	0.471	0.347	0.214
	13.	0.462	0.596	0.439	0.768	0.751	1.05	0.726	0.808	0.553	0.436	0.675	0.215
	14.	0.433	0.595	0.438	0.771	0.704	1.26	0.600	0.716	0.550	0.502	0.768	0.215
	15.	0.437	0.668	0.471	0.680	0.702	1.04	0.561	0.589	0.706	0.883	0.520	0.238
	16.	0.440	0.629	0.471	0.635	0.661	0.939	0.565	0.555	0.434	0.929	0.454	0.282
	17.	0.477	0.627	0.472	0.638	0.697	0.840	0.525	0.521	0.432	0.614	0.557	0.280
	18.	0.480	1.05	0.507	0.604	0.656	0.742	0.529	0.486	0.503	0.570	0.457	0.278
	19.	0.484	0.900	0.508	0.571	0.692	0.690	0.532	0.488	0.573	0.537	0.493	0.276
	20.	0.420	0.898	0.473	0.573	0.788	0.685	0.800	1.21	0.690	0.438	0.460	0.274
	21.	0.491	1.95	0.544	0.575	1.08	0.633	0.628	2.16	0.531	0.439	0.462	0.272
	22.	0.563	1.36	2.39	0.578	1.29	0.583	1.25	1.01	0.684	0.472	0.429	0.270
	23.	1.34	1.08	2.93	0.580	1.12	0.577	0.724	0.826	0.633	0.440	0.396	0.247
	24.	3.21	0.985	1.52	0.620	0.924	0.572	0.519	0.639	0.559	0.618	0.397	0.245
	25.	1.40	0.887	1.30	0.622	0.776	0.567	0.522	0.830	0.520	0.507	0.364	0.243
	26.	1.13	0.790	2.80	0.625	0.773	0.529	0.493	1.02	0.518	0.441	0.330	0.261
	27.	0.897	0.741	2.46	0.627	0.819	0.691	0.497	1.57	0.585	0.375	0.332	0.259
	28.	0.855	0.644	1.41	0.667	0.768	0.730	0.533	0.978	0.547	0.375	0.333	0.257
	29.	0.813	0.606	1.08		0.766	0.768	0.536	0.837	0.614	0.376	0.334	0.255
	30.	0.771	0.604	2.07		0.811	0.718	0.441	0.744	0.507	0.376	0.335	0.287
	31.		0.566	2.74		0.857		0.444		0.469	0.476		0.353
Summe		21.847	23.924	31.226	31.002	23.547	26.598	20.091	24.500	19.769	15.535	12.937	9.154

Hauptwerte

1985	Tag	20.	31.	14.	19.	9.	26.	30.	2.	17.	27.+	26.	12.
	NQ	0.420	0.566	0.438	0.571	0.614	0.529	0.441	0.416	0.432	0.375	0.330	0.214
	MQ	0.728	0.772	1.01	1.11	0.760	0.887	0.648	0.817	0.638	0.501	0.431	0.295
	HQ	6.70	2.89	5.36	5.85	1.58	2.59	9.69	10.4	3.48	3.71	3.91	0.554
	Tag	24.	21.	26.	1.	21.	7.	22.	7.	6.	15.	13.	5.
	h_N mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	h_A mm	20	22	28	28	21	24	18	22	18	14	12	8
1961/ 1985 25 Jahre	Abflußjahr	1977	1964	1964	1972	1976	1972	1974	1971	1976	1973	1973	1977
	NQ	0.020	0.080	0.040	0.110	0.160	0.180	0.210	0.170	0.090	0.050	0.050	0.010
	MNQ	0.290	0.370	0.550	0.570	0.570	0.730	0.550	0.410	0.350	0.300	0.280	0.260
	MQ	0.580	1.14	1.18	1.19	1.24	1.17	0.870	0.680	0.530	0.490	0.420	0.440
	MHQ	3.31	6.28	7.06	5.72	5.64	3.60	5.04	5.34	3.75	3.21	1.91	1.83
	HQ	12.5	20.0	37.2	21.7	18.9	17.8	16.3	24.6	27.7	15.6	5.64	4.90
	Abflußjahr	1970	1960	1968	1970	1970	1961	1984	1981	1965	1981	1984	1984
	Mh_N mm	61	69	57	43	51	61	71	78	68	70	50	47
	Mh_A mm	16	32	33	30	35	32	24	18	15	14	11	12

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	158	102	260	
	NQ m³/s	0.420	0.214	0.214	am 12.10.1985
	MQ m³/s	0.874	0.554	0.713	
	HQ m³/s	6.70	10.4	10.4	am 07.06.1985 bei W= 161 cm
	Nq l/s km²	4.40	2.24	2.24	
	Mq l/s km²	9.16	5.81	7.47	
	Hq l/s km²	70.2	109	109	
	h_N mm	0	0	0	
	h_A mm	143	92	236	
1961/ 1985 25 Jahre	NQ m³/s	0.020	0.010	0.010	am 26.10.1977
	MNQ m³/s	0.250	0.220	0.160	
	MQ m³/s	1.09	0.570	0.830	
	MHQ m³/s	11.5	8.21	13.8	
	HQ m³/s	37.2	27.7	37.2	am 15.01.1968 bei W= 310 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.62	2.31	1.68	
	Mq l/s km²	11.4	5.97	8.70	
	MHq l/s km²	121	86.1	145	
	Mh_N mm	341	384	726	
	Mh_A mm	178	95	273	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.010	0.105	24.10.1977	37.2	390	310	15.01.1968
2	0.020	0.210	19.10.1977	28.7	301	259	04.06.1958
3	0.020	0.210	02.11.1977	27.7	290	266	15.07.1965
4	0.030	0.314	01.10.1977	24.6	258	295	04.06.1981
5	0.040	0.419	16.01.1964	21.7	227	257	23.02.1970
6	0.040	0.419	13.10.1977	20.0	210	222	04.12.1960
7	0.040	0.419	01.11.1977	19.3	202	252	06.01.1982
8	0.050	0.524	30.09.1959	18.9	198	224	18.03.1970
9	0.050	0.524	01.03.1971	18.1	190	243	04.12.1981
10	0.050	0.524	01.09.1973	17.9	188	250	08.02.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			15.7	
364	4.17	15.7	8.00	2.29
363	3.60	14.5	5.80	1.70
362	3.20	11.5	4.80	1.35
361	2.90	9.50	4.40	1.15
360	2.80	9.00	3.80	1.10
359	2.70	8.50	3.60	1.00
358	2.60	7.75	3.40	0.988
357	2.40	7.50	3.20	0.975
358	2.30	7.00	3.00	0.962
350	1.55	4.60	2.50	0.850
340	1.30	3.24	2.00	0.690
330	1.10	2.87	1.64	0.597
320	1.02	2.55	1.45	0.566
300	0.883	2.06	1.22	0.503
270	0.767	1.65	0.950	0.417
240	0.687	1.44	0.777	0.372
210	0.639	1.30	0.667	0.335
193	0.604	1.18	0.585	0.304
150	0.558	1.07	0.507	0.248
130	0.528	1.02	0.460	0.213
120	0.515	0.989	0.436	0.198
110	0.498	0.963	0.412	0.187
100	0.485	0.932	0.386	0.177
90	0.472	0.896	0.362	0.166
80	0.460	0.854	0.337	0.156
70	0.448	0.805	0.310	0.145
60	0.434	0.725	0.285	0.134
50	0.418	0.656	0.260	0.124
40	0.378	0.612	0.238	0.113
30	0.345	0.540	0.213	0.102
25	0.324	0.513	0.200	0.085
20	0.279	0.480	0.183	0.060
15	0.273	0.450	0.165	0.042
10	0.257	0.427	0.145	0.034
9	0.253	0.423	0.140	0.033
8	0.250	0.420	0.135	0.032
7	0.247	0.415	0.130	0.027
6	0.243	0.410	0.120	0.024
5	0.240	0.405	0.115	0.021
4	0.235	0.400	0.110	0.018
3	0.230	0.390	0.100	0.016
2	0.218	0.380	0.085	0.014
1	0.216	0.360	0.060	0.012
0	0.214	0.330	0.010	0.010

Eieverhaeltnisse 1985: Randeia vom 7. bis 22.1.1987

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 136 km^2

PNP :NN+ 81.58 m

Lage: 6.30 km oberhalb der Muendung linke

Q

m^3/s

Pegel : Mehle

Gewässer: Saale

Gebiet : Leine

NR 4885150

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.09	0.967	0.935	4.91	0.696	1.99	1.85	0.733	1.29	0.653	0.504	0.390
	2.	1.09	0.846	0.876	5.14	0.761	2.28	2.03	0.737	3.46	0.590	0.471	0.358
	3.	1.03	0.843	0.878	3.75	0.767	2.00	3.07	0.615	1.70	0.588	0.472	0.354
	4.	0.969	0.782	0.879	2.72	0.772	1.74	2.42	0.618	1.22	0.708	0.573	0.353
	5.	1.03	0.721	0.759	2.29	0.777	1.48	1.90	0.621	1.02	0.645	0.535	0.352
	6.	0.907	0.781	0.761	1.97	0.844	1.47	1.66	0.624	1.02	0.583	0.531	0.405
	7.	0.845	0.724	0.762	1.78	0.847	2.58	1.51	0.627	0.954	0.763	0.526	0.350
	8.	0.845	0.725	0.824	1.46	0.788	2.05	1.43	0.754	0.888	0.642	0.489	0.376
	9.	0.843	0.726	0.946	1.38	0.791	1.96	1.20	0.594	0.949	0.583	0.484	0.375
	10.	0.779	0.727	0.887	1.29	0.794	1.61	1.21	0.692	0.947	0.766	0.480	0.401
	11.	0.715	0.846	0.888	1.06	0.797	1.52	1.21	0.693	0.818	0.585	0.444	0.373
	12.	0.713	0.966	1.19	1.01	0.799	1.43	1.22	0.948	0.753	0.585	0.440	0.372
	13.	0.711	0.967	1.20	0.900	0.802	1.92	1.54	1.14	0.688	0.586	0.467	0.344
	14.	0.646	0.910	1.28	0.906	0.868	2.08	1.31	0.950	0.686	0.555	0.617	0.343
	15.	0.646	0.970	1.28	0.855	0.871	2.83	1.15	0.887	1.12	0.649	0.670	0.342
	16.	0.644	0.912	1.52	0.804	0.874	2.39	1.10	0.761	0.745	1.02	0.782	0.341
	17.	0.642	0.914	1.61	0.752	0.940	1.97	1.04	0.698	0.618	0.835	0.718	0.340
	18.	0.639	1.23	1.61	0.757	0.943	1.64	1.05	0.636	0.616	0.713	0.770	0.339
	19.	0.637	1.39	1.37	0.763	0.946	1.46	0.991	0.601	0.614	0.714	0.648	0.338
	20.	0.635	1.32	1.37	0.710	1.08	1.38	1.06	0.828	0.737	0.838	0.528	0.337
	21.	0.754	2.27	1.53	0.657	1.86	1.21	0.939	1.69	0.673	0.655	0.493	0.336
	22.	0.811	2.06	5.35	0.662	2.22	1.08	1.00	1.28	0.795	0.656	0.488	0.309
	23.	1.97	1.72	6.81	0.667	1.87	1.07	1.01	1.21	0.793	0.657	0.483	0.334
	24.	3.72	1.46	2.97	0.672	1.62	1.01	0.890	0.960	0.605	0.597	0.449	0.307
	25.	2.27	1.32	3.06	0.676	1.37	1.06	0.893	0.833	0.604	0.598	0.416	0.306
	26.	1.64	1.11	5.56	0.681	1.29	0.994	0.836	1.03	0.569	0.599	0.411	0.331
	27.	1.32	1.05	5.14	0.686	1.55	1.17	0.840	2.78	0.847	0.566	0.407	0.305
	28.	1.15	0.929	2.81	0.691	1.55	2.59	1.29	1.70	0.660	0.600	0.403	0.304
	29.	1.03	0.931	1.96		1.64	2.68	1.38	1.22	0.720	0.568	0.398	0.303
	30.	0.969	0.872	2.47		1.65	2.46	1.04	1.03	0.595	0.535	0.394	0.302
	31.		0.873	3.10		1.56		0.854		0.716	0.469		0.301
	Summe	31.692	32.882	62.585	40.599	34.937	53.104	40.923	28.490	28.420	20.101	15.491	10.621

Hauptwerte

1985	Tag	20.	5.	5.	21.	1.	26.	26.	9.	26.	31.	30.	31.
	NQ	0.635	0.721	0.759	0.657	0.696	0.994	0.836	0.594	0.569	0.469	0.394	0.301
	MQ	1.06	1.06	2.02	1.45	1.13	1.77	1.32	0.950	0.917	0.648	0.516	0.343
	HQ	5.64	3.12	11.2	7.51	3.08	3.94	4.11	3.46	4.86	1.61	1.30	0.432
	Tag	24.	21.	22.	1.	21.	29.	3.	27.	2.	16.	15.	6.
	h_N mm	38	38	59	15	43	78	59	106	99	61	60	24
	h_A mm	20	21	40	26	22	34	26	18	18	13	10	7
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1966	1977	1977	1972	1974	1974	1976	1976	1977	1976	1976	1976
	NQ	0.100	0.180	0.230	0.320	0.260	0.370	0.320	0.240	0.170	0.180	0.150	0.160
	MNQ	0.471	0.832	0.904	0.983	0.909	1.12	0.753	0.572	0.528	0.416	0.400	0.423
	MQ	1.02	1.92	2.08	2.11	2.09	1.99	1.34	1.05	0.910	0.683	0.619	0.705
	MHQ	3.88	6.38	7.51	7.69	7.72	5.31	5.69	5.77	4.02	3.17	2.44	2.50
	HQ	13.0	20.6	26.5	28.0	23.7	22.2	20.4	16.8	18.0	10.6	6.75	10.2
	Abflußjahr	1971	1982	1968	1970	1979	1969	1984	1981	1966	1972	1970	1970
	Mh_N mm	66	71	62	46	56	61	74	86	71	71	58	53
	Mh_A mm	19	38	41	38	41	38	26	20	18	13	12	14

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	256	144	400	
	NQ m^3/s	0.635	0.301	0.301	am 31.10.1985
	MQ m^3/s	1.41	0.783	1.10	
	HQ m^3/s	11.2	4.86	11.2	am 22.01.1985 bei W= 114 cm
	Nq $l/s\ km^2$	4.67	2.21	2.21	
	Mq $l/s\ km^2$	10.4	5.76	8.05	
	Hq $l/s\ km^2$	82.4	35.7	82.4	
	h_N mm	271	409	680	
	h_A mm	163	92	254	
1962/1985 24 Jahre	NQ m^3/s	0.100	0.150	0.100	am 23.11.1965
	MNQ m^3/s	0.421	0.334	0.284	
	MQ m^3/s	1.87	0.886	1.38	
	MHQ m^3/s	14.0	8.43	15.1	
	HQ m^3/s	28.0	20.4	28.0	am 23.02.1970 bei W= 178 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_s m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.10	2.46	2.09	
	Mq $l/s\ km^2$	13.8	6.51	10.1	
	MHq $l/s\ km^2$	103	62.0	111	
	Mh_N mm	360	413	774	
	Mh_A mm	215	103	319	

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			26.0	
364	6.81	26.0	12.5	3.63
363	5.40	19.0	8.50	3.40
362	5.20	14.0	7.50	3.20
361	5.10	12.5	7.00	3.00
360	5.00	11.5	6.50	2.70
359	4.80	10.5	6.00	2.40
358	3.70	9.50	5.80	2.30
357	3.60	9.00	5.40	2.25
358	3.40	8.50	5.30	2.20
350	2.80	7.00	4.47	1.83
340	2.28	5.85	3.67	1.56
330	1.99	5.20	3.13	1.32
320	1.80	4.72	2.65	1.15
300	1.54	3.88	2.10	0.910
270	1.24	3.10	1.59	0.682
240	1.04	2.43	1.27	0.528
210	0.924	2.00	1.04	0.450
183	0.842	1.70	0.872	0.393
150	0.771	1.42	0.727	0.340
130	0.729	1.32	0.650	0.308
120	0.703	1.28	0.617	0.294
110	0.679	1.24	0.583	0.280
100	0.655	1.20	0.547	0.268
90	0.634	1.15	0.508	0.254
80	0.614	1.11	0.480	0.241
70	0.595	1.07	0.451	0.229
60	0.575	1.02	0.425	0.216
50	0.500	0.964	0.397	0.202
40	0.460	0.917	0.363	0.184
30	0.393	0.850	0.331	0.162
25	0.365	0.808	0.317	0.152
20	0.352	0.767	0.300	0.142
15	0.342	0.725	0.270	0.132
10	0.327	0.650	0.240	0.120
9	0.323	0.625	0.235	0.118
8	0.320	0.600	0.230	0.117
7	0.318	0.580	0.220	0.115
6	0.315	0.570	0.215	0.113
5	0.313	0.560	0.210	0.110
4	0.310	0.550	0.205	0.108
3	0.308	0.540	0.200	0.107
2	0.306	0.530	0.170	0.105
1	0.303	0.520	0.145	0.102
0	0.301	0.510	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.100	0.735	23.11.1965	28.0	206	178	23.02.1970
2	0.150	1.10	27.09.1976	26.5	195	178	15.01.1968
3	0.170	1.25	13.09.1974	23.7	174	176	04.03.1979
4	0.170	1.25	13.07.1977	23.4	172	173	12.03.1981
5	0.180	1.32	26.12.1976	22.2	163	162	01.04.1969
6	0.180	1.32	29.10.1977	20.9	154	173	06.02.1966
7	0.200	1.47	29.08.1973	20.6	151	159	04.12.1981
8	0.210	1.54	24.11.1971	20.6	151	159	31.01.1982
8	0.210	1.54	03.07.1976	20.4	150	158	30.05.1984
10	0.220	1.62	06.11.1975	18.0	132	176	19.07.1966

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 4. und 22.1. sowie am 11. und 22.2.1985
Eisdecke vom 5. bis 21.1. und vom 12. bis 21.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 98.1 km^2

PNP : NN+ 226.74 m

Lage: 78.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Lindthal

Gewässer: Innerste

Gebiet : Leine

NR 4886113

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.64	1.33	1.52	1.27	1.46	1.17	1.59	1.52	2.78	1.59	1.52	1.17
	2.	1.97	1.33	1.52	1.40	1.46	1.30	1.59	1.52	2.81	1.60	1.52	1.17
	3.	1.58	1.33	2.17	1.51	1.46	1.39	2.36	1.52	3.04	1.60	1.52	1.09
	4.	1.58	1.33	2.65	1.68	1.46	1.39	2.65	1.52	3.27	1.60	1.52	1.17
	5.	1.58	1.33	2.65	1.64	1.47	1.39	2.65	1.52	3.33	1.56	1.52	1.18
	6.	1.55	1.33	2.65	2.48	1.47	1.49	2.65	1.52	3.22	1.52	1.52	1.15
	7.	1.55	1.33	2.65	2.91	1.47	1.59	3.94	1.46	3.17	1.57	1.52	1.10
	8.	1.51	1.33	2.65	2.61	1.47	1.59	5.27	1.20	2.95	1.47	1.52	1.26
	9.	1.52	1.33	2.65	2.65	1.47	1.59	5.33	1.20	2.77	1.40	1.52	1.26
	10.	1.52	1.33	2.65	2.65	1.44	1.59	5.39	1.20	2.73	1.44	1.33	1.19
	11.	1.52	1.33	1.84	2.65	1.30	1.59	5.46	1.20	2.69	1.44	1.20	1.17
	12.	1.52	1.33	1.33	2.65	1.20	1.59	5.52	1.20	2.69	1.44	1.24	1.18
	13.	1.52	1.33	1.33	2.65	1.17	1.59	3.62	1.20	2.69	1.44	1.20	1.18
	14.	1.56	1.33	1.33	2.66	1.17	1.59	2.65	1.21	2.69	1.44	1.20	1.16
	15.	1.56	1.33	1.33	1.99	1.17	1.77	2.65	1.21	2.25	1.58	1.20	1.14
	16.	1.56	1.33	1.36	1.67	1.17	2.02	2.65	1.21	1.55	1.51	1.17	1.14
	17.	1.56	1.33	1.36	1.66	1.17	2.02	2.65	1.21	2.95	1.51	1.20	1.14
	18.	1.59	1.30	1.24	1.66	1.14	2.02	2.65	1.24	1.90	1.50	1.20	1.14
	19.	1.59	1.28	1.20	1.70	1.14	2.02	2.65	1.24	1.55	1.21	1.20	1.14
	20.	1.43	1.33	1.20	1.70	1.14	2.02	2.65	1.25	1.55	1.09	1.20	1.17
	21.	1.33	1.33	1.20	1.70	1.14	2.02	2.65	1.58	1.55	1.09	1.20	1.17
	22.	1.33	1.33	1.20	1.49	1.14	1.66	2.65	1.67	1.56	1.33	1.20	1.14
	23.	1.33	1.33	1.20	1.43	1.14	1.59	1.98	1.63	1.56	1.46	1.17	1.01
	24.	1.33	1.36	1.20	1.43	1.14	1.59	1.52	2.36	1.56	1.46	1.14	0.957
	25.	1.33	1.49	1.20	1.43	1.14	1.59	1.52	2.82	1.56	1.43	1.15	0.979
	26.	1.33	1.52	1.20	1.39	1.14	1.59	1.52	2.82	1.56	1.43	1.14	0.957
	27.	1.33	1.52	1.20	1.39	1.14	1.59	1.52	2.83	1.56	1.49	1.14	0.957
	28.	1.33	1.52	1.20	1.43	1.14	1.59	1.86	2.84	1.56	1.49	1.14	0.935
	29.	1.33	1.52	1.20		1.17	1.59	1.52	2.79	1.56	1.49	1.15	0.913
	30.	1.33	1.52	1.20		1.20	1.59	1.52	2.78	1.56	1.49	1.18	0.913
	31.		1.52	1.20		1.17		1.52		1.56	1.52		0.913
	Summe	45.80	42.60	50.60	53.58	39.18	49.24	86.44	50.59	69.80	45.30	38.72	34.236

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	21.+	19.	19.+	1.	18.+	1.	24.+	8.+	19.+	20.	24.+	29.+
	NQ	1.33	1.28	1.20	1.27	1.14	1.17	1.52	1.20	1.55	1.09	1.14	0.913
	MQ	1.53	1.37	1.63	1.91	1.26	1.64	2.79	1.69	2.25	1.46	1.29	1.10
	HQ	2.64	1.52	2.65	2.91	1.47	2.02	5.52	2.84	3.33	2.82	1.52	1.26
	Tag	1.	26.+	4.+	7.	5.+	16.+	12.	28.	5.	22.	1.+	8.+
	h_N mm	53	72	91	35	67	124	84	185	109	90	69	42
	h_A mm	40	38	45	47	35	43	76	45	61	40	34	30
1967/1985 19 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1970	1972	1977	1977	1971	1971	1971	1982	1976	1976
	NQ	0.150	0.560	0.500	0.480	0.590	0.590	0.700	0.600	0.700	0.738	0.230	0.160
	MNQ	0.960	1.00	0.970	1.05	0.980	1.39	1.28	1.05	1.08	1.06	0.940	0.980
	MQ	1.35	1.77	1.80	1.59	1.60	2.23	1.63	1.38	1.35	1.25	1.19	1.23
	MHQ	2.74	4.55	3.53	2.84	4.60	4.65	2.47	2.78	2.14	1.81	1.87	2.46
	HQ	16.2	36.9	10.1	5.81	41.5	25.7	7.90	10.4	6.76	4.37	5.93	8.38
1980/1985	Abflußjahr	1971	1975	1981	1983	1981	1970	1970	1981	1980	1976	1976	1984
	Mh_N mm	108	114	131	61	97	112	90	134	103	86	90	82
	Mh_A mm	36	48	49	40	44	59	45	36	37	34	31	34

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	281	325	606	
	NQ m^3/s	1.14	0.913	0.913	am 29.10.1985+
	MQ m^3/s	1.55	1.77	1.66	
	HQ m^3/s	2.91	5.52	5.52	am 12.05.1985 bei W= 29 cm
	Nq $l/s\ km^2$	11.7	9.31	9.31	
	Mq $l/s\ km^2$	15.8	18.0	16.9	
	Hq $l/s\ km^2$	29.7	56.3	56.3	
	h_N mm	442	579	1021	
	h_A mm	247	286	534	
1967/1985 19 Jahre	NQ m^3/s	0.150	0.160	0.150	am 25.11.1976
	MNQ m^3/s	0.540	0.690	0.460	
	MQ m^3/s	1.72	1.34	1.53	
	MHQ m^3/s	10.8	4.50	11.4	
	HQ m^3/s	41.5	10.4	41.5	am 12.03.1981 bei W= 141 cm
	NQ_1 m^3/s				
	HQ_3 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	5.50	7.03	4.69	
	Mq $l/s\ km^2$	17.5	13.7	15.6	
	MHq $l/s\ km^2$	110	45.9	117	
1980/1985	Mh_N mm	622	584	1206	
	Mh_A mm	275	217	492	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.150	1.53	25.01.1976	41.5	423	141	12.03.1981
2	0.155	1.58	10.10.1976	36.9	376	130	08.12.1974
3	0.421	4.29	10.11.1977	25.7	262	97	23.04.1970
4	0.447	4.56	24.11.1983	16.2	165	75	04.11.1970
5	0.500	5.10	12.12.1969	10.4	106	57	05.06.1981
6	0.550	5.61	27.09.1979	10.1	103	56	05.01.1981
7	0.590	6.01	09.09.1975	10.0	102	56	05.12.1981
8	0.590	6.01	08.11.1982	10.0	102	56	08.01.1982
9	0.600	6.12	12.12.1966	9.99	102	58	01.01.1975
10	0.600	6.12	09.09.1971	9.34	95.2	55	04.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1967/1985 19 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			35.3	
364	5.52	35.3	28.0	1.53
363	5.40	30.0	21.0	1.50
362	5.33	28.0	15.0	1.48
361	5.27	26.0	12.0	1.47
360	5.20	24.0	8.50	1.45
359	3.80	22.0	6.00	1.43
358	3.60	20.0	5.20	1.42
357	3.33	18.0	4.80	1.40
356	3.27	16.0	4.60	1.38
350	2.90	9.50	3.67	1.25
340	2.70	8.50	2.95	1.19
330	2.67	4.00	2.69	1.15
320	2.64	3.32	2.57	1.10
300	2.03	2.82	1.88	1.04
270	1.59	2.74	1.54	1.02
240	1.56	2.62	1.41	0.975
210	1.53	2.00	1.31	0.900
183	1.49	1.72	1.20	0.832
150	1.39	1.62	1.08	0.750
130	1.33	1.58	1.00	0.712
120	1.32	1.55	0.972	0.692
110	1.31	1.52	0.940	0.673
100	1.26	1.50	0.907	0.654
90	1.24	1.49	0.881	0.635
80	1.22	1.48	0.857	0.615
70	1.21	1.48	0.833	0.597
60	1.19	1.47	0.810	0.583
50	1.18	1.46	0.782	0.535
40	1.16	1.45	0.753	0.480
30	1.14	1.40	0.725	0.413
25	1.13	1.32	0.711	0.380
20	1.12	1.25	0.692	0.347
15	1.11	1.15	0.650	0.307
10	1.07	1.07	0.608	0.250
9	1.05	1.05	0.600	0.240
8	1.00	1.00	0.580	0.235
7	0.988	0.988	0.540	0.230
6	0.975	0.975	0.520	0.220
5	0.962	0.962	0.500	0.210
4	0.950	0.950	0.420	0.200
3	0.941	0.941	0.320	0.190
2	0.932	0.932	0.260	0.170
1	0.922	0.922	0.220	0.160
0	0.913	0.913	0.150	0.150

Eisverhaeltnisse 1985: Keine Angaben

Die Abfluesse sind die Abgabemenge der Innerstetalsperre.

Harzwasserwerke

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 212 km^2

PNP : NN+ 144.36 m

Lage: 56.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

nach mittleren Tageswasserstaenden

Pegel : Hohenrode

Gewässer: Innerste

Gebiet : Leine

NR 4886122

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.84	2.03	2.21	2.68	2.18	2.89	3.32	2.05	3.63	2.07	1.78	1.51
	2.	3.27	1.96	2.21	3.26	2.17	2.99	3.40	2.03	3.81	2.07	1.96	1.51
	3.	2.67	1.96	2.36	3.34	2.17	3.00	4.32	2.02	3.72	2.15	2.09	1.40
	4.	2.65	1.89	2.89	3.19	2.10	2.93	4.81	2.01	3.73	2.22	2.15	1.50
	5.	2.62	1.88	2.97	3.19	2.09	2.71	4.61	2.07	3.73	2.15	2.08	1.55
	6.	2.60	1.88	2.90	3.36	2.09	2.96	4.51	2.05	3.82	2.16	2.00	1.65
	7.	2.57	1.81	2.98	3.80	2.02	3.05	4.91	2.04	3.21	2.30	1.99	1.44
	8.	2.55	1.60	2.91	3.72	2.16	3.15	6.13	1.90	3.14	2.23	1.92	1.54
	9.	2.45	1.87	2.99	3.53	2.08	3.17	5.99	1.78	3.30	2.09	1.91	1.54
	10.	2.42	1.87	2.92	3.46	2.08	3.01	6.08	1.78	3.30	1.96	1.77	1.64
	11.	2.40	1.93	2.39	3.54	2.01	2.94	6.06	1.84	3.22	1.95	1.65	1.48
	12.	2.30	1.86	1.90	3.47	1.81	2.80	6.16	1.91	3.15	1.96	1.64	1.47
	13.	2.28	1.86	1.85	3.14	1.75	2.96	5.56	2.19	3.15	1.96	1.58	1.42
	14.	2.25	1.87	1.85	3.14	1.69	2.98	4.11	2.19	3.07	2.03	1.69	1.46
	15.	2.23	1.94	1.86	2.80	1.81	3.08	3.90	2.12	2.83	2.03	1.68	1.52
	16.	2.21	1.87	1.92	2.43	1.60	3.42	3.69	2.05	2.31	2.90	1.62	1.53
	17.	2.25	1.81	1.99	2.35	1.80	3.33	3.59	1.92	3.32	2.51	1.72	1.54
	18.	2.16	2.02	1.92	2.35	1.80	3.25	3.57	1.92	2.68	2.15	1.72	1.49
	19.	2.13	2.09	1.87	2.28	1.81	3.24	3.47	1.85	2.32	2.07	1.66	1.56
	20.	2.04	2.09	1.87	2.27	1.82	3.24	3.45	2.48	2.25	1.80	1.66	1.51
	21.	1.95	2.74	1.87	2.27	2.02	3.16	3.44	5.26	2.26	1.73	1.60	1.52
	22.	1.86	2.38	3.05	2.20	2.18	2.90	3.50	3.97	2.33	1.90	1.60	1.52
	23.	2.27	2.38	3.14	2.06	2.33	2.82	3.07	3.34	2.33	2.11	1.59	1.48
	24.	2.47	2.38	2.58	2.12	2.34	2.82	2.36	3.03	2.12	1.96	1.53	1.38
	25.	2.12	2.39	2.44	2.12	2.28	2.90	2.35	3.80	2.13	1.95	1.53	1.44
	26.	2.12	2.39	2.66	2.11	2.37	2.74	2.27	3.80	2.13	1.88	1.47	1.39
	27.	2.05	2.26	2.59	2.11	2.52	2.90	2.18	4.07	2.27	1.87	1.47	1.40
	28.	2.04	2.26	2.45	2.18	2.46	2.90	2.67	3.89	2.13	1.86	1.47	1.40
	29.	1.97	2.20	2.39		2.69	3.23	2.65	3.72	2.14	1.86	1.46	1.41
	30.	1.97	2.20	2.46		2.63	3.41	2.28	3.63	2.07	1.85	1.46	1.42
	31.		2.21	2.47		2.65		2.13		2.14	1.84		1.48
Summe		70.71	64.08	74.86	78.46	65.71	90.88	120.54	78.71	87.74	63.56	51.45	46.10

Hauptwerte

1985	Tag	22.	8.	13.+	23.	14.	5.	31.	9.+	30.	21.	29.+	24.
	NQ	1.86	1.60	1.86	2.05	1.69	2.71	2.13	1.78	2.07	1.73	1.46	1.38
	MQ	2.36	2.07	2.41	2.80	2.12	3.03	3.89	2.62	2.83	2.06	1.72	1.49
	HQ	3.90	3.13	4.01	4.45	3.02	3.75	8.31	6.17	4.58	4.69	2.87	2.04
	Tag	2.	20.	22.	6.	29.	29.	13.	21.	6.	6.	14.	5.
	h_N mm	40	47	65	23	55	96	86	159	91	80	51	37
	h_A mm	29	26	31	32	27	37	49	32	36	26	21	19
1951/1985 35 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1954	1954	1964	1959	1957	1957	1959	1959	1959	1959
	NQ	0.073	0.140	0.270	0.240	0.280	0.530	0.280	0.180	0.180	0.120	0.120	0.080
	MNQ	1.17	1.44	1.60	1.68	1.61	1.93	1.49	1.20	1.12	1.05	1.03	1.06
	MQ	1.69	3.07	3.24	3.19	3.21	3.39	2.40	2.20	2.27	1.58	1.50	1.76
	MHQ	4.52	9.69	9.15	6.79	9.71	7.18	6.15	8.01	7.13	4.01	3.73	5.09
	HQ	16.5	45.6	22.7	22.7	54.2	28.0	25.3	59.4	34.9	10.7	23.2	35.9
1961/1985	Abflußjahr	1971	1966	1958	1961	1957	1970	1961	1966	1955	1954	1967	1960
	Mh_N mm	72	81	71	53	65	72	84	94	83	82	58	59
	Mh_A mm	23	39	41	37	41	41	30	27	29	20	18	22

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	445	448	893	
	NQ m^3/s	1.69	1.38	1.38	am 24.10.1985
	MQ m^3/s	2.46	2.44	2.45	
	HQ m^3/s	4.45	8.31	8.31	am 13.05.1985 bei W= 130 cm
	Nq $l/s\ km^2$	7.97	6.51	6.51	
	Mq $l/s\ km^2$	11.6	11.5	11.5	
	Hq $l/s\ km^2$	21.0	39.2	39.2	
	h_N mm	327	504	831	
	h_A mm	181	183	364	
1951/1985 35 Jahre	NQ m^3/s	0.073	0.080	0.073	am 01.11.1959
	MNQ m^3/s	0.940	0.750	0.640	
	MQ m^3/s	3.00	1.95	2.48	
	MHQ m^3/s	17.6	14.1	20.6	
	HQ m^3/s	54.2	59.4	59.4	am 29.06.1966 bei W= 298 cm
	HQ_1 m^3/s				
	NQ_s m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	4.43	3.54	3.02	
	Mq $l/s\ km^2$	14.2	9.20	11.7	
	MHq $l/s\ km^2$	84.1	66.7	97.1	
1961/1985	Mh_N mm	413	458	871	
	Mh_A mm	222	145	368	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.073	0.344	01.11.1959	59.4	280	298	29.06.1966
2	0.182	0.858	13.09.1951	54.2	256	298	18.03.1967
3	0.183	0.863	14.05.1957	49.5	233	290	12.03.1981
4	0.224	1.06	22.08.1952	46.6	215	275	10.12.1965
5	0.243	1.15	20.08.1953	43.9	207	277	08.12.1974
6	0.246	1.16	25.02.1954	36.9	169	244	17.10.1960
7	0.283	1.33	17.03.1964	35.3	167	236	28.12.1954
8	0.295	1.39	31.07.1960	34.9	165	235	07.07.1955
9	0.301	1.42	10.07.1954	38.9	160	242	28.06.1958
10	0.324	1.53	17.01.1964	38.0	156	240	04.06.1981

Dauerzahlen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1951/1985 35 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			44.7	
364	6.16	44.7	23.0	2.57
363	6.08	42.0	18.0	2.54
362	6.04	38.0	14.5	2.52
361	6.00	34.0	13.5	2.50
360	5.80	24.0	12.0	2.45
359	5.40	22.0	11.5	2.40
358	5.20	19.0	11.0	2.37
357	4.90	18.5	10.5	2.33
356	4.80	18.0	9.50	2.30
350	3.98	14.5	7.25	2.07
340	3.75	11.0	5.60	1.89
330	3.54	9.38	4.67	1.78
320	3.39	8.10	4.12	1.68
300	3.15	6.19	3.43	1.47
270	2.91	5.00	2.72	1.15
240	2.49	4.15	2.29	0.928
210	2.30	3.50	2.00	0.750
183	2.20	3.11	1.81	0.583
150	2.09	2.79	1.57	0.484
130	2.03	2.60	1.43	0.412
120	2.00	2.51	1.36	0.373
110	1.97	2.43	1.29	0.337
100	1.93	2.32	1.22	0.300
90	1.69	2.23	1.15	0.282
80	1.86	2.14	1.09	0.263
70	1.83	2.05	1.01	0.240
60	1.81	1.98	0.933	0.205
50	1.70	1.92	0.850	0.170
40	1.62	1.86	0.767	0.143
30	1.55	1.81	0.600	0.125
25	1.52	1.77	0.560	0.117
20	1.50	1.74	0.520	0.108
15	1.47	1.71	0.440	0.100
10	1.45	1.67	0.320	0.090
9	1.44	1.66	0.290	0.088
8	1.44	1.66	0.280	0.087
7	1.43	1.65	0.270	0.085
6	1.42	1.64	0.260	0.083
5	1.42	1.64	0.240	0.082
4	1.41	1.63	0.190	0.080
3	1.41	1.62	0.150	0.078
2	1.40	1.61	0.125	0.077
1	1.39	1.61	0.105	0.075
0	1.38	1.60	0.070	0.070

Elsverhaeltnisse 1985: Elsfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 897 km^2

PNP : NN+ 78.88 m

Lage: 26.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Heinde

Gewässer: Innerste

Gebiet : Leine

NR 4886168

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	7.96	6.70	6.35	15.1	5.96	10.2	10.1	5.78	9.13	4.99	3.80	3.12
	2.	7.49	6.42	6.50	16.3	5.71	11.1	10.6	5.53	12.7	5.11	3.78	3.13
	3.	6.59	6.14	6.35	18.1	5.88	10.5	13.3	5.54	9.99	5.11	4.06	3.14
	4.	6.15	6.01	6.35	14.3	5.87	9.81	14.5	5.29	9.46	5.23	4.28	3.06
	5.	6.00	5.90	6.50	13.0	5.89	9.46	13.1	5.29	9.26	4.97	4.14	3.15
	6.	6.00	5.91	6.36	11.5	5.78	10.1	12.1	6.06	8.92	4.84	4.00	3.77
	7.	5.73	5.79	6.21	11.5	5.92	16.2	11.6	6.21	9.27	5.47	3.81	3.46
	8.	5.46	5.86	6.21	10.4	5.94	14.0	12.8	6.01	7.68	4.96	3.82	3.67
	9.	5.37	5.53	6.06	10.1	5.82	12.5	11.9	5.40	7.83	4.70	3.83	3.58
	10.	5.51	5.66	6.21	6.88	5.63	11.1	10.8	5.14	7.99	4.44	3.54	3.77
	11.	5.40	5.53	6.36	6.56	5.98	11.0	10.8	6.04	7.83	4.42	3.44	3.66
	12.	5.17	5.53	5.29	7.94	5.86	10.3	11.2	6.92	7.07	4.29	3.45	3.45
	13.	5.16	5.53	5.16	7.76	5.74	10.5	12.1	6.60	6.92	4.38	3.46	3.24
	14.	5.20	5.53	4.90	7.62	5.48	10.6	9.62	7.66	6.77	3.93	4.79	3.24
	15.	5.21	6.05	4.77	7.46	5.63	10.9	8.62	6.01	7.66	4.82	3.88	3.23
	16.	5.23	5.53	4.66	6.74	5.77	10.7	8.32	6.16	6.33	9.00	3.99	3.23
	17.	5.12	5.40	4.78	6.46	5.92	10.3	7.86	6.00	6.47	5.94	3.80	3.44
	18.	5.01	6.05	4.90	6.48	5.93	9.61	7.56	5.74	6.76	5.01	4.24	3.23
	19.	5.02	7.24	4.78	6.05	5.81	9.25	7.41	5.61	5.88	4.49	3.72	3.44
	20.	4.91	6.79	4.66	6.06	6.23	9.07	7.73	7.17	6.02	4.47	3.73	3.23
	21.	4.67	10.5	4.66	6.08	7.43	8.73	8.83	24.6	6.17	4.33	3.53	3.22
	22.	5.19	10.1	11.8	5.97	9.82	8.08	12.5	16.9	5.87	4.10	3.44	3.06
	23.	8.69	9.44	22.3	5.86	9.66	7.59	9.70	13.1	6.46	5.02	3.65	3.14
	24.	15.3	8.47	12.9	6.00	8.89	7.41	7.01	10.4	5.62	4.27	3.45	3.06
	25.	10.6	8.01	11.2	6.15	8.43	7.24	6.28	10.4	5.36	4.25	3.26	2.89
	26.	9.60	7.85	15.0	6.04	8.13	7.36	5.74	10.2	5.36	4.22	3.37	2.97
	27.	8.61	7.39	17.6	5.92	8.62	7.64	5.87	13.9	6.16	4.10	3.38	2.89
	28.	7.54	7.09	11.9	5.68	8.47	8.55	6.45	11.6	5.23	3.98	3.38	2.89
	29.	7.40	6.50	10.1		9.44	9.14	8.12	10.5	5.48	3.96	3.18	2.89
	30.	6.98	6.05	11.4		10.3	11.4	6.47	9.66	5.23	3.94	3.30	2.97
	31.		6.06	12.3		9.47		5.64		5.35	3.92		3.13
	Summe	198.31	206.36	254.52	250.03	215.59	300.34	294.63	255.42	222.25	146.66	111.50	100.33

Hauptwerte

1985	Tag	21.	17.	16.+	28.	14.	25.	31.	10.	28.+	31.	29.	25.+
	NQ	4.67	5.40	4.66	5.68	5.48	7.24	5.64	5.14	5.23	3.92	3.18	2.89
	MQ	6.61	6.66	8.21	8.93	6.95	10.0	9.50	6.51	7.17	4.73	3.72	3.24
	HQ	28.6	12.6	30.4	20.7	11.4	16.5	28.5	28.1	14.6	15.3	6.11	5.40
	Tag	24.	21.	23.	2.	29.	7.	22.	21.	2.	16.	14.	8.
	h_N mm	39	36	59	17	45	62	70	129	60	62	43	26
	h_A mm	19	20	25	24	21	29	26	25	21	14	11	10
1953/ 1985 33 Jahre	Abflußjahr	1959	1959	1972	1972	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959
	NQ	1.15	1.10	2.00	1.96	2.04	1.83	1.63	1.50	1.39	1.50	1.21	0.930
	MNQ	3.93	4.90	5.67	6.29	5.79	6.79	4.99	4.23	3.65	3.49	3.21	3.14
	MQ	5.99	10.2	10.9	11.0	11.3	11.0	6.00	7.40	6.87	5.23	4.49	4.98
	MHQ	16.2	29.2	31.3	27.1	32.3	24.0	24.3	27.7	20.3	15.4	10.3	13.1
	HQ	42.2	80.8	103	103	112	75.1	67.3	94.9	100	50.5	62.6	49.6
	Abflußjahr	1952	1965	1966	1970	1957	1961	1964	1981	1956	1961	1957	1960
	Mh_N mm	60	72	65	47	54	62	75	66	64	60	56	56
	Mh_A mm	17	30	33	30	34	32	24	21	21	16	13	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	164	365	
	Summe	1425	1131	2556	
	NQ m^3/s	4.66	2.89	2.89	am 25.10.1965+
	MQ m^3/s	7.67	6.15	7.00	
	HQ m^3/s	30.4	28.5	30.4	am 23.01.1965 bei W= 362 cm
	Nq $l/s\ km^2$	5.20	3.22	3.22	
	Mq $l/s\ km^2$	6.76	6.65	7.61	
	Nq $l/s\ km^2$	33.9	31.8	33.9	
	h_N mm	276	412	690	
	h_A mm	137	109	246	
1953/ 1985 33 Jahre	NQ m^3/s	1.10	0.930	0.930	am 03.10.1959
	MNQ m^3/s	3.28	2.61	2.35	
	MQ m^3/s	10.1	6.16	8.12	
	MHQ m^3/s	54.3	41.9	60.7	
	HQ m^3/s	112	100	112	am 19.03.1957 bei W= 592 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.66	2.91	2.62	
	Mq $l/s\ km^2$	11.3	6.87	9.05	
	MNq $l/s\ km^2$	60.5	46.7	67.7	
	Mh_N mm	360	437	796	
	Mh_A mm	176	109	285	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.45	1.62	26.10.1963	112	125	592	19.03.1957
2	1.78	1.98	10.10.1971	105	117	592	13.03.1981
3	1.96	2.19	01.02.1972	103	115	624	15.01.1968
4	1.99	2.21	02.11.1993	103	115	596	23.02.1970
5	1.99	2.22	27.10.1976	94.9	106	580	04.06.1981
6	2.02	2.25	31.12.1969	78.0	87.0	549	09.12.1974
7	2.04	2.27	07.12.1971	77.7	66.6	534	16.03.1970
8	2.07	2.31	07.10.1973	74.9	63.5	530	04.03.1979
9	2.08	2.32	16.07.1976	72.2	60.5	536	01.04.1969
10	2.14	2.39	09.09.1976	71.4	79.6	515	04.12.1991

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1953/1965 33 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			102.	
364	24.6	102.	65.0	11.5
363	22.0	95.0	54.0	10.5
362	16.5	85.0	46.0	10.0
361	16.0	75.0	40.0	9.75
360	17.0	70.0	38.0	9.50
359	16.5	65.0	36.0	9.00
358	16.0	56.0	34.0	8.90
357	15.7	56.0	32.0	8.60
356	15.3	54.0	29.0	8.70
350	13.4	47.0	24.0	7.86
340	12.2	36.0	19.0	7.22
330	11.4	29.0	16.0	6.42
320	10.8	25.6	14.0	6.04
300	9.94	21.7	11.5	4.84
270	8.56	17.3	9.19	3.83
240	7.43	14.3	7.67	3.16
210	6.43	12.0	6.54	2.92
183	6.12	10.8	5.74	2.69
150	5.79	9.66	4.91	2.36
130	5.54	9.11	4.50	2.14
120	5.41	8.77	4.29	2.01
110	5.26	6.39	4.07	1.94
100	5.10	6.04	3.87	1.88
90	4.90	7.55	3.69	1.62
80	4.67	7.00	3.50	1.76
70	4.33	6.71	3.31	1.70
60	4.00	6.41	3.12	1.65
50	3.63	6.09	2.93	1.60
40	3.60	5.72	2.74	1.52
30	3.43	5.32	2.56	1.43
25	3.35	5.12	2.46	1.39
20	3.27	4.90	2.35	1.37
15	3.16	4.68	2.23	1.34
10	3.06	4.45	2.07	1.31
9	3.06	4.40	2.03	1.31
8	3.04	4.36	2.00	1.30
7	3.02	4.32	1.99	1.29
6	3.00	4.29	1.95	1.26
5	2.95	4.24	1.92	1.26
4	2.90	4.20	1.90	1.25
3	2.90	4.15	1.60	1.20
2	2.90	4.10	1.70	1.15
1	2.89	4.06	1.45	1.05
0	2.89	4.01	0.930	0.930

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 125 km^2

PNP : NN+ 126.11 m

Lage: 23.80 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Gr.Rhueden

Gewässer: Nette

Gebiet : Leine

NR 4886143

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.31	1.01	1.04	3.88	0.953	2.18	1.55	0.853	1.82	0.691	0.608	0.512
	2.	1.24	0.951	0.980	5.72	1.02	2.36	1.71	0.855	2.52	0.688	0.565	0.511
	3.	1.17	0.954	0.918	5.39	1.15	2.19	2.40	0.808	1.90	0.730	0.607	0.511
	4.	1.16	0.957	0.918	3.79	1.09	2.01	2.31	0.809	1.64	0.772	0.693	0.511
	5.	1.09	0.898	0.919	2.82	1.02	1.84	2.30	0.972	1.40	0.682	0.649	0.553
	6.	1.08	0.901	0.919	2.28	1.09	2.02	2.20	1.17	1.46	0.679	0.648	0.639
	7.	1.01	0.903	0.919	2.11	1.22	2.29	2.02	1.17	1.27	0.677	0.691	0.553
	8.	0.939	0.906	0.857	1.76	1.02	2.11	1.75	1.23	1.21	0.631	0.690	0.595
	9.	0.931	0.909	0.857	1.85	0.954	2.02	1.58	0.906	1.20	0.672	0.647	0.638
	10.	0.923	0.973	0.857	1.53	1.02	1.76	1.49	0.759	1.14	0.670	0.603	0.638
	11.	0.915	0.914	0.858	1.34	1.09	1.60	1.31	0.901	1.01	0.668	0.560	0.552
	12.	0.743	0.914	0.858	1.27	1.02	1.60	1.31	1.47	0.949	0.622	0.559	0.509
	13.	0.781	0.914	0.858	1.15	0.955	1.67	1.37	1.47	0.825	0.620	0.559	0.509
	14.	0.842	1.22	0.858	1.15	1.02	1.77	1.19	1.47	0.823	0.618	0.687	0.509
	15.	0.905	1.10	0.812	1.15	1.09	1.61	1.19	1.27	1.12	1.27	0.643	0.555
	16.	0.848	0.977	0.812	1.02	1.02	1.54	1.19	1.14	0.878	1.49	0.600	0.515
	17.	0.791	0.915	0.768	0.950	0.956	1.46	1.32	1.01	0.815	0.862	0.728	0.518
	18.	0.793	1.29	0.771	0.901	0.956	1.39	1.13	0.948	0.813	0.746	0.685	0.520
	19.	0.796	1.35	0.774	1.08	1.02	1.31	1.07	0.882	0.811	0.658	0.642	0.566
	20.	0.798	1.41	0.777	1.08	1.09	1.30	1.26	1.51	0.869	0.658	0.599	0.569
	21.	0.861	3.25	0.827	0.951	1.36	1.30	1.20	5.09	0.926	0.614	0.599	0.572
	22.	0.924	2.61	0.941	0.951	1.56	1.22	1.95	3.40	0.803	0.700	0.642	0.575
	23.	1.92	2.08	1.13	0.951	1.49	1.22	1.46	2.55	0.921	0.656	0.599	0.578
	24.	2.18	1.82	1.33	0.902	1.43	1.21	1.14	1.84	0.978	0.569	0.556	0.581
	25.	1.84	1.73	1.46	0.952	1.43	1.14	1.02	1.75	0.796	0.569	0.555	0.584
	26.	1.36	1.41	1.61	0.952	1.50	1.13	0.956	1.84	0.749	0.568	0.555	0.587
	27.	1.18	1.41	1.53	0.952	1.73	1.26	0.894	2.18	0.747	0.568	0.512	0.546
	28.	1.08	1.17	1.34	0.952	1.73	1.38	1.09	1.83	0.789	0.567	0.555	0.417
	29.	1.00	1.10	1.35		1.73	1.50	1.15	1.65	0.742	0.567	0.555	0.463
	30.	1.01	1.17	1.42		1.73	1.49	0.898	1.48	0.740	0.566	0.512	0.510
	31.		1.10	1.72		1.73		0.900		0.693	0.609		0.557
	Summe	32.400	39.216	31.988	49.784	38.174	48.88	44.308	45.213	33.357	21.657	18.303	16.953
1985	Tag	12.	5.	17.	18.	1.	26.	27.	10.	31.	30.	27.+	28.
	NQ	0.743	0.898	0.768	0.901	0.953	1.13	0.894	0.759	0.693	0.566	0.512	0.417
	MQ	1.08	1.27	1.03	1.78	1.23	1.63	1.43	1.51	1.08	0.699	0.610	0.547
	HQ	3.46	4.06	2.05	6.41	1.80	3.82	6.91	6.33	3.96	5.94	1.63	2.65
	Tag	23.	21.	26.	2.	21.	6.	22.	21.	2.	15.	17.	5.
	h_N mm	36	45	65	21	46	79	61	151	84	68	54	31
	h_A mm	22	27	22	34	26	34	31	31	23	15	13	12
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1972	1972	1974	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0.170	0.290	0.340	0.400	0.400	0.520	0.370	0.330	0.230	0.210	0.240	0.190
	MNQ	0.630	0.890	0.910	1.01	0.980	1.18	0.850	0.700	0.650	0.530	0.550	0.580
	MQ	1.14	1.86	1.81	1.84	1.98	1.97	1.42	1.25	1.15	0.940	0.840	0.930
	MHQ	4.09	6.05	5.99	5.67	5.83	4.89	5.75	6.46	5.06	5.02	3.13	3.12
	HQ	12.9	16.3	20.2	19.6	16.6	11.5	15.7	26.5	18.4	10.2	7.65	13.5
	Abflußjahr	1971	1966+	1968	1970	1970	1983	1984	1981	1962	1981	1984	1974
	Mh_N mm	67	74	66	46	58	64	77	92	78	77	58	52
	Mh_A mm	24	40	39	36	42	41	30	26	25	20	17	20

Hauptwerte

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	240	180	420	
	NQ m^3/s	0.743	0.417	0.417	am 28.10.1985
	MQ m^3/s	1.33	0.977	1.15	
	HQ m^3/s	6.41	6.91	6.91	am 22.05.1985 bei W= 173 cm
	Nq $l/s\ km^2$	5.94	3.34	3.34	
	Mq $l/s\ km^2$	10.6	7.82	9.21	
	Hq $l/s\ km^2$	51.3	55.3	55.3	
	h_N mm	292	449	741	
	h_A mm	166	124	290	
1962/1985 24 Jahre	NQ m^3/s	0.170	0.190	0.170	am 01.11.1976
	MNQ m^3/s	0.570	0.450	0.410	
	MQ m^3/s	1.77	1.09	1.43	
	MHQ m^3/s	10.3	9.86	13.1	
	HQ m^3/s	20.2	26.5	26.5	am 04.06.1981 bei W= 322 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	Mnq $l/s\ km^2$	4.56	3.60	3.28	
	Mq $l/s\ km^2$	14.2	8.72	11.4	
	Mhq $l/s\ km^2$	82.6	78.9	104	
	Mh_N mm	375	435	809	
	Mh_A mm	221	138	360	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.170	1.36	01.11.1976	26.5	212	322	04.06.1981
2	0.266	2.13	22.09.1974	20.2	162	270	15.01.1968
3	0.300	2.40	11.08.1975	19.6	157	273	23.02.1970
4	0.303	2.42	08.10.1983	18.4	147	252	18.07.1962
5	0.314	2.51	14.09.1973	18.0	144	245	16.07.1965
6	0.331	2.65	26.06.1976	17.7	142	281	19.06.1969
7	0.333	2.66	23.11.1983	17.1	137	259	06.01.1982
8	0.334	2.67	17.07.1983	16.6	133	245	18.03.1970
9	0.340	2.72	19.07.1964	16.4	131	257	12.03.1981
10	0.340	2.72	07.10.1964	16.3	130	242	19.12.1965

Dauerzahlen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			20.6	
364	5.72	20.6	10.5	4.57
363	5.20	14.5	7.50	4.00
362	5.00	11.5	6.50	3.40
361	3.80	11.0	6.00	2.90
360	3.60	10.5	5.80	2.70
359	3.40	9.50	5.60	2.60
358	3.20	7.75	5.40	2.50
357	2.80	7.50	5.20	2.45
356	2.60	7.33	5.00	2.40
350	2.30	6.00	4.00	2.07
340	2.08	4.90	3.30	1.78
330	1.86	4.33	2.83	1.55
320	1.76	3.80	2.50	1.38
300	1.54	3.28	2.04	1.15
270	1.35	2.78	1.64	0.970
240	1.19	2.34	1.39	0.788
210	1.07	2.00	1.19	0.650
183	0.989	1.78	1.05	0.566
150	0.922	1.56	0.912	0.471
130	0.879	1.44	0.829	0.410
120	0.850	1.40	0.790	0.389
110	0.812	1.35	0.757	0.374
100	0.773	1.31	0.719	0.359
90	0.728	1.27	0.685	0.344
80	0.685	1.23	0.656	0.329
70	0.656	1.19	0.617	0.314
60	0.629	1.14	0.583	0.298
50	0.603	1.09	0.548	0.282
40	0.577	1.04	0.508	0.265
30	0.563	0.992	0.472	0.248
25	0.555	0.971	0.450	0.240
20	0.548	0.950	0.428	0.232
15	0.540	0.922	0.400	0.223
10	0.513	0.893	0.370	0.215
9	0.512	0.886	0.360	0.213
8	0.510	0.879	0.350	0.212
7	0.508	0.871	0.340	0.210
6	0.507	0.864	0.330	0.208
5	0.505	0.857	0.320	0.207
4	0.503	0.850	0.310	0.205
3	0.502	0.838	0.300	0.203
2	0.500	0.825	0.270	0.202
1	0.460	0.812	0.240	0.200
0	0.417	0.800	0.170	0.170

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 14. bis 21.1. und 11. bis 16.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 558 km² *

PNP : NN+ 38.55 m

Lage: 5.15 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Wunstorf

Gewässer: West-Aue

Gebiet : Leine

NR 4888139

nach mittleren Tageswasserstsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.46	4.84	3.14	23.1	2.29	7.54	4.43	3.31	7.95	2.61	2.10	2.01
	2.	3.31	4.28	3.00	19.8	2.36	9.91	4.45	3.24	20.0	2.23	1.98	1.88
	3.	3.11	3.74	2.79	14.9	2.44	10.8	5.07	3.24	7.80	1.80	1.93	1.95
	4.	2.83	3.58	2.65	12.3	2.52	7.67	4.69	3.17	5.43	2.25	2.84	1.97
	5.	2.86	3.26	2.65	9.41	2.45	5.93	4.35	3.17	3.51	2.10	2.52	2.32
	6.	2.81	3.11	2.40	7.45	2.47	4.79	4.20	3.10	2.68	2.11	2.15	2.40
	7.	2.76	2.98	2.40	6.36	2.48	5.41	3.95	3.34	2.23	1.72	2.79	2.27
	8.	2.65	2.85	2.34	5.41	2.42	5.42	3.72	3.73	2.04	1.61	1.72	2.42
	9.	2.48	2.86	2.46	4.71	2.43	4.91	3.51	3.56	2.43	1.74	2.19	2.72
	10.	2.44	2.87	2.46	3.98	2.43	4.45	3.45	3.56	2.78	3.15	2.00	2.81
	11.	2.33	3.02	2.35	3.56	2.89	4.65	3.40	4.16	2.32	2.81	1.88	2.38
	12.	2.36	3.24	2.24	3.11	3.50	4.57	3.34	4.36	1.90	1.71	1.82	2.25
	13.	2.38	3.24	2.35	2.98	3.43	5.05	3.75	6.11	1.72	1.84	2.03	1.93
	14.	2.34	3.25	2.18	2.92	3.44	5.81	3.46	6.24	1.54	1.79	4.03	2.13
	15.	2.22	3.50	2.13	2.72	3.45	8.05	3.24	3.97	2.17	2.53	3.76	2.14
	16.	2.29	3.33	2.19	2.61	3.30	7.18	3.18	4.26	1.62	9.43	4.36	2.29
	17.	2.18	3.25	2.25	2.69	3.07	6.08	3.28	3.29	1.39	4.63	3.33	2.44
	18.	2.25	4.40	2.31	2.52	2.88	5.13	3.46	3.04	1.26	3.07	3.25	2.31
	19.	2.20	4.89	2.19	2.35	2.76	4.49	3.48	2.96	1.42	3.35	2.76	2.25
	20.	2.21	4.60	2.20	2.30	2.83	4.15	3.50	2.87	1.46	4.99	2.52	2.47
	21.	2.27	10.3	2.14	2.31	3.26	3.67	3.76	4.33	2.30	3.55	2.31	2.20
	22.	3.20	9.24	5.30	2.45	3.51	3.37	3.70	3.41	1.74	3.47	2.25	2.28
	23.	8.50	7.15	20.0	2.34	3.20	3.24	4.23	4.23	2.58	4.92	2.20	2.02
	24.	20.6	6.05	13.2	2.41	2.93	3.12	3.73	2.96	2.32	3.50	2.01	1.97
	25.	31.8	5.01	14.4	2.36	2.80	3.36	3.50	2.73	1.56	3.24	1.95	1.85
	26.	18.4	4.52	25.3	2.38	3.01	3.24	3.36	2.89	1.42	2.57	2.23	1.79
	27.	12.3	4.03	23.6	2.33	3.95	3.48	3.29	8.01	1.81	2.59	2.30	1.73
	28.	8.31	3.53	11.0	2.34	4.61	4.18	4.12	5.61	1.45	2.00	2.11	1.83
	29.	6.58	2.49	7.28		5.96	5.06	3.69	3.97	1.37	1.94	2.12	1.96
	30.	5.56	3.06	13.2		8.52	5.08	3.46	5.37	1.60	2.02	1.81	1.59
	31.		2.92	16.2		7.11		3.39		1.66	1.90		1.28
	Summe	168.99	129.40	200.30	154.10	104.71	159.90	116.14	118.19	93.47	89.17	73.25	65.85

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	29.	15.	20.	1.	24.	16.	25.	18.	8.	8.	31.
	NQ	2.18	2.49	2.13	2.30	2.29	3.12	3.18	2.73	1.26	1.61	1.72	1.28
	MQ	5.63	4.17	5.46	5.50	3.38	5.33	3.75	3.94	3.02	2.88	2.44	2.12
	HQ	37.0	15.1	35.2	25.4	9.19	14.1	5.45	10.4	29.5	18.6	6.39	3.57
	Tag	25.	21.	23.	1.	30.	3.	28.	27.	2.	16.	16.	16.
	h_N mm	52	33	55	8	44	57	34	103	71	85	43	16
	h_A mm	25	20	31	24	16	25	18	18	14	14	11	10
1979/1985 7 Jahre	Abflußjahr	1984	1979	1979	1979	1979	1984	1981	1981	1983	1983	1982	1982
	NQ	0.758	0.765	1.33	0.718	1.71	1.49	0.838	0.570	0.935	0.879	0.470	0.380
	MHQ	1.43	1.61	2.46	2.51	2.48	3.00	2.19	1.53	1.53	1.44	1.22	1.23
	MQ	3.15	5.03	6.28	6.14	8.00	5.89	4.41	3.05	3.06	2.43	2.31	2.22
	MHQ	14.5	23.1	24.4	24.7	34.6	19.3	20.6	17.1	17.5	11.9	9.80	7.72
	HQ	37.0	42.5	38.1	40.3	89.8	58.4	62.4	45.0	42.6	19.9	24.5	13.1
	Abflußjahr	1985	1982	1981	1980	1981	1983	1984	1981	1981	1980	1980	1984
	Mh_N mm	51	69	61	33	60	59	80	90	66	67	53	53
	Mh_A mm	15	24	30	27	38	27	21	14	15	12	11	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	917	556	1473	
	HQ m³/s	2.13	1.26	1.25	am 18.07.1985
	MQ m³/s	5.07	3.02	4.04	
	HQ m³/s	37.0	29.5	37.0	am 25.11.1984 bei W= 276 cm
	Nq l/s km²	3.82	2.26	2.26	
	Mq l/s km²	9.08	5.42	7.23	
	Nq l/s km²	66.3	52.9	66.3	
	h_N mm	250	352	602	
	h_A mm	142	86	228	
1979/1985 7 Jahre	NQ m³/s	0.718	0.380	0.380	am 19.10.1982
	MNQ m³/s	1.25	0.920	0.770	
	MQ m³/s	5.75	2.92	4.33	
	MHQ m³/s	53.7	31.8	57.4	
	HQ m³/s	89.8	62.4	89.8	am 13.03.1981 bei W= 330 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.24	1.65	1.38	
	Mq l/s km²	10.3	5.23	7.76	
	MHq l/s km²	96.2	57.1	103	
	Mh_N mm	332	409	741	
	Mh_A mm	162	83	245	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.380	0.681	19.10.1982	89.8	161	330	13.03.1981
2	0.570	1.02	12.05.1981	66.8	120	310	05.03.1979
3	0.710	1.27	14.02.1979	62.4	112	307	30.05.1984
4	0.740	1.33	06.09.1983	58.4	105	301	12.04.1983
5	0.760	1.36	15.11.1983	47.1	84.4	290	04.03.1982
6	0.765	1.37	06.12.1978	40.3	72.2	278	06.02.1980
7	0.820	1.47	17.11.1978	37.0	66.3	276	25.11.1984
8	0.915	1.64	08.09.1979	35.2	63.1	271	23.01.1985
9	0.940	1.68	04.11.1979	29.5	52.9	264	02.07.1985
10	1.26	2.26	18.07.1985	26.4	47.3	247	01.02.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1979/1985 7 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			79.1	
364	31.8	79.1	44.0	31.8
363	25.0	70.0	36.0	25.0
362	23.5	48.0	29.0	23.0
361	23.0	46.0	25.0	19.5
360	20.7	42.0	23.0	19.0
359	20.3	38.0	21.0	18.5
358	20.0	36.0	19.5	18.0
357	19.0	32.0	19.0	16.0
356	18.0	29.0	18.0	15.5
350	12.2	17.0	14.5	11.6
340	8.50	13.0	11.3	8.50
330	7.20	11.4	9.67	7.20
320	5.87	10.4	7.90	5.87
300	4.80	8.40	6.21	4.80
270	3.96	6.39	4.60	3.63
240	3.48	4.97	3.63	2.72
210	3.27	3.96	3.21	1.96
193	3.01	3.51	2.80	1.77
150	2.59	3.12	2.29	1.58
130	2.47	2.87	2.07	1.32
120	2.42	2.74	1.98	1.22
110	2.38	2.60	1.88	1.16
100	2.34	2.48	1.79	1.10
90	2.30	2.35	1.69	1.06
80	2.25	2.27	1.58	1.02
70	2.21	2.21	1.49	0.986
60	2.15	2.15	1.39	0.950
50	2.08	2.08	1.26	0.875
40	1.96	1.96	1.12	0.792
30	1.87	1.87	1.00	0.719
25	1.81	1.81	0.950	0.688
20	1.76	1.76	0.900	0.655
15	1.70	1.70	0.872	0.600
10	1.57	1.57	0.825	0.520
9	1.53	1.53	0.800	0.500
8	1.50	1.50	0.783	0.490
7	1.48	1.48	0.767	0.480
6	1.45	1.45	0.750	0.470
5	1.42	1.42	0.725	0.460
4	1.40	1.40	0.700	0.440
3	1.38	1.38	0.650	0.430
2	1.35	1.35	0.600	0.420
1	1.28	1.28	0.520	0.400
0	1.26	1.26	0.380	0.380

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 285 km²

PNP : NN+ 39.40 m

Lage: 12.50 km oberhalb der Muendung linke

Q

m³/s

Pegel : Brock

Gewässer: Boehme

Gebiet : Aller

NR 4894119

nach mittleren Tageswasserständen

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.73	3.07	2.98	13.6	2.71	6.95	3.88	2.25	4.44	1.98	2.26	2.02
	2.	2.73	3.20	2.98	13.4	2.54	7.08	3.65	1.98	3.44	1.98	2.19	2.09
	3.	2.72	3.01	2.98	9.64	2.55	5.71	4.09	1.90	2.69	1.97	2.19	2.01
	4.	2.51	3.03	2.98	6.98	2.56	4.76	3.51	1.76	2.60	2.04	2.27	1.93
	5.	2.42	2.84	2.98	5.93	2.66	4.05	3.39	1.90	2.50	2.34	2.27	2.01
	6.	2.34	2.86	3.32	5.45	2.67	3.94	3.04	1.97	2.49	3.29	2.35	2.00
	7.	2.33	2.79	3.65	5.10	2.68	5.25	2.75	1.96	2.23	2.60	2.44	2.08
	8.	2.32	2.72	3.09	4.37	2.60	5.98	2.55	2.14	1.98	2.40	2.28	2.07
	9.	2.32	2.83	2.98	4.17	2.70	5.25	2.64	2.14	1.97	3.26	1.98	2.15
	10.	2.31	3.05	2.98	3.72	2.62	4.66	2.63	1.95	1.96	2.38	1.99	2.22
	11.	2.30	3.18	2.98	3.55	2.90	4.07	2.72	2.22	1.95	2.38	1.91	2.29
	12.	2.30	3.09	2.98	3.61	2.91	4.08	2.71	2.48	1.95	2.22	1.84	2.14
	13.	2.29	3.09	2.98	3.56	2.92	3.97	2.80	2.66	1.94	2.07	1.92	1.99
	14.	2.28	2.98	2.98	3.39	2.93	4.79	2.60	2.48	1.93	1.99	2.22	2.06
	15.	2.20	2.79	2.98	3.34	3.16	4.68	2.41	2.29	1.92	1.98	2.47	2.21
	16.	2.14	2.79	2.98	3.28	3.28	3.97	2.40	2.47	1.84	2.44	2.38	2.28
	17.	2.08	2.79	2.98	3.23	2.96	3.98	2.40	2.64	1.83	2.43	3.34	2.28
	18.	2.10	3.54	2.98	3.17	2.69	3.41	2.48	3.14	1.82	2.52	3.45	2.13
	19.	2.27	3.54	2.98	3.12	2.79	3.30	2.38	2.45	1.82	2.70	2.67	1.83
	20.	2.37	3.54	2.98	3.07	2.80	3.19	2.19	2.45	1.81	2.41	2.39	1.83
	21.	2.47	7.00	2.98	3.01	2.81	3.19	2.09	2.44	1.81	2.40	2.39	1.97
	22.	2.98	8.38	3.54	2.96	3.00	3.08	2.73	2.44	2.28	2.58	2.49	2.12
	23.	8.10	6.24	4.10	2.90	3.00	2.98	3.13	2.44	2.51	3.06	2.69	1.82
	24.	11.8	5.04	3.54	2.66	2.91	2.99	2.82	2.26	2.27	2.59	2.50	1.96
	25.	8.60	4.33	4.22	2.16	2.82	2.89	2.63	2.42	2.26	2.59	2.40	2.04
	26.	5.38	3.76	5.76	2.12	2.91	2.89	2.45	2.33	2.18	2.24	2.33	2.03
	27.	4.39	3.76	4.92	2.08	3.01	3.09	2.26	3.60	2.09	2.32	2.33	2.03
	28.	3.85	3.43	3.99	2.61	3.13	3.78	2.26	3.48	1.93	2.32	2.32	1.88
	29.	3.45	3.32	3.43		3.58	5.33	2.26	3.15	1.85	2.25	2.17	1.88
	30.	3.37	3.09	10.6		5.70	5.20	2.35	3.14	1.84	2.18	2.02	1.88
	31.		2.98	15.4		6.06		2.25		1.91	2.18		1.95
	Summe	101.45	112.06	123.20	126.18	94.56	128.49	84.45	72.93	68.04	74.09	70.45	63.18

Hauptwerte

1985	Tag	17.	8.	1.+	27.	2.	25.+	21.	4.	20.+	3.	12.	23.
	NQ	2.08	2.72	2.98	2.08	2.54	2.89	2.09	1.76	1.61	1.97	1.84	1.82
	MQ	3.38	3.61	3.97	4.51	3.05	4.28	2.72	2.43	2.19	2.39	2.35	2.04
	HQ	12.5	8.98	17.6	14.3	6.94	7.61	4.13	4.90	4.78	3.88	4.95	2.45
	Tag	24.	21.	31.	2.	30.	2.	23.	30.	1.	23.	17.	16.
	h_N mm	64	54	57	15	57	80	47	111	62	95	60	14
	h_A mm	31	34	37	38	29	39	26	22	21	22	21	19
1961/ 1985 25 Jahre	Abflußjahr	1971	1961	1973	1963	1963	1974	1973	1973	1973	1975	1973	1973
	NQ	1.76	1.40	1.64	1.60	1.55	1.96	1.54	1.16	1.12	1.13	1.07	1.51
	MNQ	2.35	2.69	2.83	2.88	2.86	2.78	2.23	1.98	1.69	1.86	1.97	2.15
	MQ	3.35	4.36	4.42	4.32	4.12	3.76	2.96	2.66	2.64	2.51	2.56	2.73
	MHQ	7.73	11.9	13.0	11.3	10.5	8.04	5.75	7.47	6.66	6.14	5.48	5.22
	HQ	21.2	37.0	46.7	35.0	35.7	16.3	11.7	25.9	24.5	17.5	16.1	15.5
	Abflußjahr	1963	1961	1968	1962	1970	1962	1965	1966	1966	1966	1968	1968
	Mh_N mm	72	75	68	46	54	56	67	83	76	78	62	56
	Mh_A mm	30	41	42	37	39	34	28	24	25	24	23	26

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	686	433	1119	
	NQ m³/s	2.08	1.76	1.76	am 04.06.1985
	MQ m³/s	3.79	2.35	3.07	
	HQ m³/s	17.6	4.95	17.6	am 31.01.1985 bei W= 243 cm
	Nq l/s km²	7.30	6.18	6.18	
	Mq l/s km²	13.3	8.26	10.8	
	Hq l/s km²	61.8	17.4	61.8	
	h_N mm	327	389	716	
	h_A mm	208	131	339	
1961/ 1985 25 Jahre	NQ m³/s	1.40	1.07	1.07	am 15.09.1973
	MNQ m³/s	2.14	1.69	1.62	
	MQ m³/s	4.05	2.68	3.36	
	MHQ m³/s	20.4	10.6	21.0	
	HQ m³/s	46.7	25.9	46.7	am 16.01.1968 bei W= 327 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	7.51	5.93	5.68	
	Mq l/s km²	14.2	9.40	11.8	
	MHq l/s km²	71.6	37.2	73.7	
	Mh_N mm	371	421	793	
	Mh_A mm	223	149	372	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	1.07	3.75	15.09.1973	46.7	164	327	16.01.1968
2	1.13	3.96	10.08.1975	37.0	130	314	03.12.1961
3	1.16	4.07	15.08.1976	35.7	125	302	19.03.1970
4	1.24	4.35	31.07.1984	35.0	123	308	13.02.1962
5	1.29	4.53	02.09.1983	30.0	105	290	20.12.1965
6	1.30	4.56	13.07.1982	28.0	98.2	296	05.03.1979
7	1.40	4.91	27.12.1961	26.6	93.3	288	05.12.1960
8	1.42	4.98	12.09.1974	26.4	92.6	290	12.03.1981
9	1.43	5.02	11.07.1977	25.9	90.9	280	29.06.1966
10	1.44	5.05	25.09.1977	25.6	89.8	272	31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			40.9	
364	15.4	40.9	20.0	4.35
363	13.5	24.0	15.0	4.20
362	13.0	23.5	13.5	4.13
361	11.5	23.0	12.0	4.07
360	10.5	22.0	11.0	4.00
359	9.50	21.5	10.0	3.93
358	8.50	21.0	9.50	3.87
357	8.25	20.0	9.00	3.80
356	8.00	19.5	8.50	3.75
350	6.00	15.0	7.17	3.48
340	5.24	10.8	5.83	3.22
330	4.35	8.75	5.25	3.06
320	3.97	7.64	4.80	2.93
300	3.52	6.55	4.18	2.75
270	3.16	5.34	3.69	2.56
240	2.98	4.70	3.33	2.40
210	2.84	4.29	3.04	2.33
183	2.66	4.04	2.85	2.16
150	2.47	3.81	2.62	1.98
130	2.39	3.67	2.52	1.85
120	2.34	3.61	2.45	1.80
110	2.30	3.54	2.37	1.74
100	2.27	3.47	2.30	1.69
90	2.23	3.40	2.25	1.64
80	2.19	3.33	2.20	1.60
70	2.14	3.27	2.11	1.52
60	2.08	3.20	2.05	1.48
50	2.02	3.13	2.00	1.46
40	1.98	3.07	1.93	1.40
30	1.95	3.00	1.84	1.36
25	1.93	2.92	1.79	1.32
20	1.91	2.80	1.71	1.28
15	1.89	2.70	1.62	1.26
10	1.86	2.60	1.52	1.22
9	1.85	2.58	1.50	1.21
8	1.85	2.57	1.48	1.21
7	1.84	2.55	1.45	1.20
6	1.83	2.53	1.40	1.18
5	1.83	2.52	1.35	1.15
4	1.82	2.50	1.32	1.12
3	1.81	2.45	1.30	1.10
2	1.81	2.40	1.25	1.09
1	1.80	2.38	1.20	1.08
0	1.76	2.35	1.07	1.07

Eisverhältnisse 1985: Randeis vom 8. bis 21.1. und vom 14. bis 27.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 100 km²

PNP : NN+ 23.51 m

Lage: 11.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Lehringen

Gewässer: Lehrde

Gebiet : Aller

NR 4898107

nach mittleren Tageswsaeratsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.888	1.00	0.900	2.60	0.810	2.00	0.984	0.690	1.00	0.794	0.749	0.629
	2.	0.884	1.01	0.856	2.50	0.855	1.88	0.985	0.646	0.954	0.800	0.749	0.630
	3.	0.841	0.972	0.851	1.97	0.899	1.47	1.13	0.646	0.830	0.806	0.743	0.631
	4.	0.837	0.935	0.846	1.53	0.898	1.32	1.08	0.602	0.707	0.860	0.737	0.632
	5.	0.834	0.941	0.841	1.32	0.942	1.22	1.03	0.602	0.625	0.964	0.732	0.632
	6.	0.830	0.947	0.759	1.32	0.941	1.12	0.946	0.602	0.623	1.26	0.726	0.595
	7.	0.788	0.953	0.716	1.27	0.940	1.41	0.903	0.602	0.620	1.01	0.721	0.596
	8.	0.784	0.915	0.712	1.22	0.938	1.51	0.860	0.602	0.617	0.913	0.715	0.597
	9.	0.780	0.876	0.708	1.11	0.937	1.46	0.861	0.602	0.662	0.912	0.709	0.598
	10.	0.777	0.971	0.703	1.06	0.981	1.31	0.862	0.690	0.668	1.01	0.704	0.636
	11.	0.736	0.966	0.699	1.02	0.980	1.21	0.863	0.687	0.674	1.21	0.698	0.637
	12.	0.695	1.00	0.695	0.922	0.979	1.11	0.864	0.728	0.679	0.909	0.692	0.638
	13.	0.700	1.00	0.691	0.920	0.977	1.21	0.865	0.768	0.604	0.860	0.687	0.600
	14.	0.668	0.951	0.686	0.873	0.976	1.30	0.865	0.766	0.567	0.811	0.681	0.601
	15.	0.711	0.946	0.682	0.825	1.02	1.30	0.821	0.763	0.572	0.810	0.718	0.640
	16.	0.754	0.941	0.678	0.824	1.02	1.16	0.821	0.760	0.577	0.809	0.755	0.602
	17.	0.759	0.893	0.673	0.823	0.972	1.01	0.777	0.757	0.581	0.808	0.917	0.641
	18.	0.764	1.02	0.669	0.822	0.926	0.971	0.777	0.711	0.586	0.856	0.909	0.642
	19.	0.770	1.11	0.665	0.821	0.924	0.929	0.733	0.709	0.591	1.15	0.819	0.643
	20.	0.775	1.10	0.660	0.820	0.967	0.930	0.777	0.706	0.639	0.999	0.771	0.605
	21.	0.780	2.14	0.656	0.819	0.966	0.888	0.865	0.703	0.687	0.950	0.764	0.606
	22.	0.944	1.77	0.779	0.817	0.964	0.846	0.777	0.700	0.781	0.997	0.717	0.607
	23.	2.86	1.32	1.23	0.816	0.918	0.847	0.909	0.698	0.876	1.14	0.750	0.607
	24.	3.13	1.17	1.07	0.815	0.917	0.805	0.865	0.695	0.838	0.995	0.744	0.608
	25.	1.61	1.12	1.19	0.814	0.915	0.849	0.821	0.775	0.754	0.946	0.698	0.609
	26.	1.30	1.07	1.81	0.813	0.914	0.850	0.733	0.772	0.714	0.946	0.691	0.609
	27.	1.17	1.06	1.42	0.812	0.956	0.894	0.690	1.02	0.720	0.849	0.685	0.610
	28.	1.13	1.01	1.16	0.811	0.954	1.02	0.733	1.06	0.725	0.800	0.641	0.611
	29.	1.08	0.956	1.09		1.09	1.22	0.777	0.925	0.731	0.799	0.635	0.611
	30.	1.04	0.911	3.20		1.53	1.17	0.733	0.961	0.736	0.799	0.629	0.610
	31.		0.905	2.38		1.59		0.690		0.741	0.750		0.610
Summe		30.619	32.879	30.675	31.087	30.596	35.219	26.397	21.948	21.679	28.522	21.886	19.123

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.	9.	21.	28.	1.	24.	27.+	4.+	14.	31.	30.	6.
	NQ	0.668	0.876	0.656	0.811	0.810	0.805	0.690	0.602	0.567	0.750	0.629	0.595
	MQ	1.02	1.06	0.990	1.11	0.987	1.17	0.852	0.732	0.699	0.920	0.730	0.617
	HQ	3.55	2.72	4.35	3.45	2.01	2.19	1.22	1.21	1.05	1.42	1.05	0.754
	Tag	24.	21.	30.	1.	31.	1.	3.	27.	1.	6.	17.	15.
	h_N mm	61	52	60	12	53	68	51	121	70	105	50	17
	h_A mm	26	28	27	27	26	30	23	19	19	25	19	17
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1977	1970	1970	1960	1973	1960	1960	1956	1976	1976	1973	1959
	NQ	0.520	0.530	0.560	0.610	0.530	0.540	0.380	0.430	0.400	0.310	0.400	0.440
	MNQ	0.766	0.867	0.912	0.958	0.871	0.850	0.745	0.657	0.626	0.640	0.657	0.692
	MQ	1.00	1.24	1.28	1.33	1.22	1.10	0.959	0.867	0.852	0.861	0.830	0.878
	MHQ	2.07	3.05	3.25	3.03	2.98	2.08	1.83	1.92	1.96	1.95	1.51	1.55
	HQ	5.24	9.10	9.09	9.57	10.8	4.57	4.17	4.26	6.70	5.55	4.46	3.57
1980/1985	Abflußjahr	1964	1961	1968	1970	1956	1965	1975	1984	1965	1961	1968	1968
	Mh_N mm	69	74	86	39	64	52	68	106	54	67	53	74
	Mh_A mm	26	33	34	32	33	29	26	22	23	23	22	24

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	191	140	331	
	NQ m³/s	0.656	0.567	0.567	am 14.07.1985
	MQ m³/s	1.06	0.758	0.906	
	HQ m³/s	4.35	1.42	4.35	am 30.01.1985 bei W= 113 cm
	Nq l/s km²	6.56	5.67	5.67	
	Mq l/s km²	10.6	7.58	9.06	
	Hq l/s km²	43.5	14.2	43.5	
	h_N mm	306	414	720	
	h_A mm	165	121	286	
1956/1985 30 Jahre	NQ m³/s	0.520	0.310	0.310	am 16.08.1976
	MNQ m³/s	0.697	0.556	0.552	
	MQ m³/s	1.20	0.874	1.04	
	MNQ m³/s	5.42	3.22	5.67	
	HQ m³/s	10.8	6.70	10.8	am 02.03.1956 bei W= 151 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	6.97	5.56	5.52	
	Mq l/s km²	12.0	8.74	10.4	
	MHq l/s km²	54.2	32.2	56.7	
1980/1985	Mh_N mm	384	421	805	
	Mh_A mm	187	139	326	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.310	3.10	16.08.1976	13.4	134	163	17.01.1955
2	0.380	3.80	09.05.1960	10.8	108	151	02.03.1956
3	0.400	4.00	14.09.1973	9.57	95.7	166	23.02.1970
4	0.410	4.10	06.07.1973	9.10	91.0	147	05.12.1960
5	0.420	4.20	20.07.1958	9.09	90.9	160	16.01.1968
6	0.420	4.20	20.09.1959	7.96	79.6	140	12.03.1981
7	0.430	4.30	03.06.1956	7.59	75.9	144	04.03.1979
8	0.430	4.30	27.06.1960	7.31	73.1	141	09.02.1980
9	0.449	4.49	03.09.1983	7.24	72.4	136	31.01.1982
10	0.450	4.50	12.08.1959	7.22	72.2	137	06.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1956/1985 30 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			10.1	
364	3.20	10.1	5.20	1.20
363	3.00	6.50	3.80	1.15
362	2.80	5.80	3.40	1.14
361	2.60	5.40	3.00	1.13
360	2.50	5.00	2.80	1.12
359	2.30	4.60	2.60	1.11
358	2.10	4.20	2.50	1.10
357	2.00	3.93	2.40	1.09
356	1.90	3.87	2.35	1.08
350	1.55	3.20	2.00	1.04
340	1.32	2.35	1.72	0.991
330	1.22	2.10	1.58	0.946
320	1.15	1.98	1.49	0.908
300	1.04	1.80	1.34	0.842
270	0.972	1.61	1.19	0.781
240	0.925	1.48	1.08	0.743
210	0.877	1.39	0.982	0.703
183	0.833	1.32	0.918	0.658
150	0.790	1.22	0.848	0.602
130	0.760	1.17	0.804	0.567
120	0.746	1.14	0.785	0.553
110	0.732	1.11	0.765	0.539
100	0.719	1.09	0.746	0.525
90	0.705	1.06	0.725	0.513
80	0.691	1.03	0.704	0.502
70	0.675	1.01	0.683	0.492
60	0.659	0.980	0.661	0.481
50	0.645	0.955	0.637	0.470
40	0.634	0.926	0.611	0.458
30	0.623	0.897	0.583	0.442
25	0.617	0.881	0.564	0.431
20	0.611	0.866	0.544	0.420
15	0.606	0.850	0.524	0.403
10	0.600	0.833	0.500	0.384
9	0.597	0.830	0.493	0.380
8	0.594	0.827	0.487	0.373
7	0.591	0.823	0.480	0.367
6	0.589	0.820	0.470	0.360
5	0.586	0.817	0.460	0.353
4	0.583	0.813	0.440	0.347
3	0.580	0.810	0.430	0.340
2	0.576	0.807	0.420	0.320
1	0.571	0.803	0.365	0.315
0	0.567	0.800	0.310	0.310

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 4. bis 27.1.1985
Treibeis vom 7. bis 16.1.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 103 km²
PNP : NN+ 10.00 m
Lage: 11.40 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Holzkamp
Gewässer: Oelme
Gebiet : Unterweser

Abflußjahr 1985
NR 4928107

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.838	0.812	0.791	3.16	0.588	2.72	0.856	0.401	0.787	0.622	0.551	0.449
	2.	0.813	0.787	0.818	2.52	0.639	2.39	0.909	0.374	0.731	0.760	0.549	0.434
	3.	0.789	0.741	0.742	2.01	0.666	1.73	1.02	0.352	0.586	0.688	0.547	0.441
	4.	0.764	0.719	0.640	1.57	0.694	1.46	0.899	0.362	0.514	0.674	0.624	0.448
	5.	0.739	0.722	0.590	1.18	0.779	1.24	0.865	0.376	0.466	0.522	0.675	0.455
	6.	0.741	0.700	0.616	1.10	0.783	1.11	0.773	0.390	0.427	0.872	0.647	0.440
	7.	0.716	0.703	0.720	1.01	0.788	1.10	0.692	0.570	0.463	0.687	0.619	0.447
	8.	0.745	0.706	0.644	0.863	0.792	1.13	0.663	0.587	0.485	0.572	0.617	0.521
	9.	0.720	0.734	0.572	0.759	0.825	1.29	0.659	0.471	0.576	0.536	0.615	0.551
	10.	0.699	0.763	0.573	0.786	0.801	1.25	0.811	0.596	0.689	0.544	0.560	0.558
	11.	0.677	0.766	0.595	0.607	0.863	1.05	0.674	0.588	0.618	0.656	0.532	0.520
	12.	0.679	0.794	0.596	0.630	0.839	0.982	0.646	0.700	0.524	0.517	0.504	0.482
	13.	0.681	0.772	0.597	0.661	0.815	1.10	0.641	0.739	0.477	0.481	0.502	0.489
	14.	0.660	0.773	0.597	0.507	0.965	1.43	0.613	0.594	0.452	0.446	0.500	0.473
	15.	0.638	0.799	0.598	0.555	1.25	1.45	0.562	0.664	0.734	0.583	0.577	0.480
	16.	0.641	0.775	0.625	0.492	1.17	1.31	0.558	0.733	0.758	0.581	0.653	0.483
	17.	0.644	0.751	0.579	0.518	1.02	1.11	0.531	0.684	0.598	0.888	0.677	0.487
	18.	0.647	1.06	0.580	0.544	0.908	0.951	0.527	0.635	0.541	1.04	0.675	0.490
	19.	0.674	1.09	0.559	0.571	0.856	0.886	0.523	0.562	0.574	1.52	0.569	0.493
	20.	0.677	1.03	0.560	0.530	0.893	0.881	0.519	0.536	0.562	0.976	0.525	0.497
	21.	0.808	1.85	0.582	0.488	0.960	0.816	0.515	0.535	0.573	0.759	0.533	0.500
	22.	1.07	1.62	0.983	0.492	0.907	0.760	0.508	0.557	0.630	1.03	0.541	0.480
	23.	3.24	1.19	1.90	0.518	0.854	0.730	0.502	0.602	0.668	1.28	0.575	0.461
	24.	4.73	1.04	1.30	0.545	0.805	0.700	0.495	0.483	0.558	0.936	0.583	0.464
	25.	3.71	0.922	1.79	0.572	0.812	0.721	0.467	0.646	0.525	0.724	0.564	0.467
	26.	1.53	0.865	3.70	0.576	0.876	0.742	0.438	0.824	0.513	0.669	0.572	0.451
	27.	1.15	0.837	2.22	0.580	0.975	0.846	0.432	1.64	0.714	0.640	0.526	0.435
	28.	1.00	0.787	1.31	0.584	0.952	0.959	0.578	1.11	0.603	0.585	0.587	0.438
	29.	0.919	0.762	1.08		1.08	1.07	0.463	0.872	0.542	0.583	0.435	0.441
	30.	0.866	0.712	3.58		1.80	0.978	0.456	0.925	0.601	0.555	0.442	0.444
	31.		0.688	4.57		2.02		0.429		0.659	0.526		0.448
Summe		33.205	27.270	35.607	24.928	28.975	34.892	19.224	19.108	18.148	22.452	17.076	14.667

Hauptwerte

1985	Tag	15.	31.	19.	21.	1.	24.	31.	3.	6.	14.	29.	2.
	NQ	0.638	0.688	0.559	0.488	0.588	0.700	0.429	0.352	0.427	0.446	0.435	0.434
	MQ	1.11	0.880	1.15	0.890	0.935	1.16	0.620	0.637	0.585	0.724	0.569	0.473
	HQ	4.90	2.20	5.13	3.45	2.71	3.03	1.11	1.93	0.878	1.74	0.822	0.595
	Tag	24.	21.	31.	1.	31.	1.	3.	27.	27.	19.	17.	9.
	h_N mm	55	41	50	8	45	49	28	126	83	89	42	18
	h_A mm	28	23	30	21	24	29	16	16	15	19	14	12
1967/1985 19 Jahre	Abflußjahr	1977	1969	1973	1970	1972	1974	1971	1985	1972	1973	1969	1972
	NQ	0.440	0.370	0.310	0.400	0.380	0.470	0.350	0.352	0.240	0.200	0.210	0.340
	MNQ	0.608	0.699	0.761	0.719	0.712	0.687	0.537	0.446	0.398	0.386	0.429	0.525
	MQ	0.998	1.23	1.39	1.33	1.29	1.13	0.826	0.687	0.634	0.541	0.617	0.767
	MHQ	2.66	3.05	4.31	3.78	4.09	2.54	1.99	2.18	2.03	1.45	1.25	1.69
	HQ	5.26	7.38	16.2	14.0	14.6	6.09	4.53	7.18	9.14	5.21	4.94	3.80
	Abflußjahr	1982	1975	1968	1970	1979	1970	1969	1981	1981	1968	1968	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	25	32	36	32	34	28	21	17	16	14	16	20

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	185	111	296	
	NQ m³/s	0.488	0.352	0.352	am 03.06.1985
	MQ m³/s	1.02	0.601	0.810	
	HQ m³/s	5.13	1.93	5.13	am 31.01.1985 bei W= 343 cm
	Nq l/s km²	4.74	3.42	3.42	
	Mq l/s km²	9.92	5.84	7.86	
	Nq l/s km²	49.8	18.7	49.8	
	h_N mm	248	386	634	
	h_A mm	155	93	248	
1967/1985 19 Jahre	NQ m³/s	0.310	0.200	0.200	am 13.08.1973
	MNQ m³/s	0.497	0.336	0.330	
	MQ m³/s	1.23	0.679	0.953	
	MHQ m³/s	7.16	3.35	7.16	
	HQ m³/s	16.2	9.14	16.2	am 16.01.1968 bei W= 414 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_2 m³/s				
	MNq l/s km²	4.83	3.26	3.20	
	Mq l/s km²	11.9	6.59	9.25	
	MHq l/s km²	69.5	32.5	69.5	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	187	105	292	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.200	1.94	13.08.1973	16.2	157	414	16.01.1968
2	0.210	2.04	10.09.1969	14.6	142	408	04.03.1979
3	0.240	2.33	22.07.1972	14.2	138	408	12.03.1981
4	0.260	2.52	21.08.1974	14.0	136	404	24.02.1970
5	0.270	2.62	02.08.1971	9.14	88.7	380	01.07.1981
6	0.270	2.62	12.07.1976	8.80	85.4	384	03.01.1969
7	0.280	2.72	20.06.1970	8.54	82.9	375	09.02.1980
8	0.290	2.82	06.07.1973	7.38	71.7	370	27.12.1974
9	0.290	2.82	11.08.1975	6.66	64.7	352	02.02.1983
10	0.290	2.82	07.09.1977	6.34	61.6	353	31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1967/1985 19 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			12.7	
364	4.73	12.7	6.50	1.72
363	4.40	11.0	4.60	1.60
362	3.70	10.5	4.00	1.57
361	3.60	9.50	3.80	1.53
360	3.40	8.50	3.60	1.50
359	3.20	5.60	3.40	1.48
358	3.00	4.80	3.20	1.45
357	2.70	4.60	3.00	1.40
356	2.50	4.40	2.90	1.38
356	1.85	3.60	2.40	1.22
340	1.45	3.00	2.00	1.07
330	1.19	2.60	1.76	0.967
320	1.10	2.28	1.55	0.894
300	0.975	1.92	1.29	0.792
270	0.844	1.62	1.06	0.700
240	0.769	1.38	0.909	0.650
210	0.712	1.18	0.800	0.592
183	0.664	1.02	0.729	0.544
150	0.605	0.869	0.658	0.498
130	0.585	0.797	0.619	0.482
120	0.576	0.769	0.600	0.473
110	0.567	0.746	0.583	0.464
100	0.558	0.734	0.567	0.452
90	0.546	0.722	0.550	0.435
80	0.534	0.710	0.533	0.420
70	0.522	0.698	0.517	0.403
60	0.509	0.686	0.500	0.380
50	0.495	0.674	0.478	0.356
40	0.482	0.662	0.458	0.333
30	0.464	0.650	0.430	0.308
25	0.456	0.635	0.412	0.293
20	0.449	0.621	0.390	0.273
15	0.441	0.606	0.360	0.255
10	0.430	0.560	0.327	0.237
9	0.428	0.540	0.320	0.233
8	0.425	0.520	0.310	0.230
7	0.422	0.510	0.300	0.227
6	0.420	0.500	0.290	0.223
5	0.400	0.498	0.270	0.220
4	0.380	0.497	0.260	0.215
3	0.373	0.495	0.240	0.210
2	0.367	0.493	0.230	0.207
1	0.360	0.492	0.220	0.203
0	0.352	0.490	0.200	0.200

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 10. bis 21.1. und vom 11. bis 28.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 255 km²

PNP : NN+ 25.66 m

Lage: 78.36 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Lauenbrueck B 75

Gewässer: Wuemme

Gebiet : Lesum

NR 4941116

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.11	2.53	2.25	8.73	1.35	5.38	3.37	1.16	3.15	1.52	0.823	1.28
	2.	1.98	2.35	2.13	8.25	1.49	6.30	2.90	1.08	2.51	1.52	0.778	1.27
	3.	1.89	2.20	1.97	6.94	1.60	5.46	3.34	1.01	2.03	1.49	0.702	1.24
	4.	1.81	2.10	1.81	5.10	1.68	4.25	2.83	0.972	1.72	1.63	0.786	1.23
	5.	1.73	2.04	1.77	4.00	1.75	3.42	2.71	0.904	1.42	1.63	0.901	1.20
	6.	1.68	2.05	1.69	3.72	1.87	2.96	2.38	0.900	1.31	1.90	1.08	1.23
	7.	1.60	1.99	2.06	3.28	2.06	2.89	2.15	1.13	1.20	1.49	1.17	1.16
	8.	1.55	1.92	2.01	2.78	2.14	2.98	1.99	1.27	1.16	1.32	1.39	1.16
	9.	1.50	1.97	1.85	2.35	2.18	3.03	1.84	1.12	1.22	1.32	1.20	1.22
	10.	1.46	2.06	1.81	2.16	2.10	2.99	1.73	1.15	1.32	1.25	1.09	1.21
	11.	1.41	2.23	1.80	2.01	2.26	2.79	1.62	1.15	1.21	2.21	1.11	1.15
	12.	1.34	2.21	1.87	1.82	2.42	2.64	1.63	1.32	1.04	1.79	0.970	1.14
	13.	1.29	2.06	1.83	1.86	2.26	2.56	1.63	2.03	0.893	1.43	0.893	1.08
	14.	1.25	1.92	1.82	1.65	2.38	3.15	1.56	1.72	0.797	1.18	0.848	1.04
	15.	1.21	1.82	1.74	1.50	2.70	3.59	1.38	1.71	0.884	1.25	1.02	1.14
	16.	1.16	1.76	1.96	1.47	2.91	3.34	1.28	2.21	0.914	1.47	1.24	1.11
	17.	1.12	1.73	1.95	1.40	2.50	2.96	1.25	2.29	0.910	1.54	1.94	1.09
	18.	1.15	2.29	1.91	1.34	2.15	2.52	1.21	3.24	0.809	1.69	2.40	1.12
	19.	1.17	2.75	1.87	1.31	2.07	2.36	1.18	2.15	0.748	2.26	1.84	1.06
	20.	1.16	2.86	1.97	1.24	2.15	2.65	1.11	1.76	0.800	1.97	1.70	1.07
	21.	1.22	5.64	2.00	1.18	2.19	2.02	1.08	1.87	0.795	1.81	1.73	1.10
	22.	1.89	7.26	2.04	1.18	2.07	1.83	1.16	1.90	0.887	1.79	1.84	1.04
	23.	5.43	6.49	3.86	1.19	1.96	1.76	2.72	2.17	1.09	2.31	2.06	1.01
	24.	8.02	5.10	3.31	1.26	1.84	1.73	2.19	1.66	0.923	1.91	1.87	1.05
	25.	7.46	3.87	3.18	1.33	1.81	1.81	1.80	1.51	0.822	1.71	1.76	1.05
	26.	6.82	3.28	4.12	1.37	1.92	1.82	1.50	1.73	0.795	1.55	1.57	0.993
	27.	5.40	2.98	4.01	1.37	2.08	1.94	1.28	3.17	0.926	1.32	1.53	0.997
	28.	3.94	2.68	2.90	1.34	2.00	2.59	1.29	2.91	0.961	1.17	1.43	1.03
	29.	3.20	2.47	2.27		2.16	4.08	1.66	2.95	0.894	1.06	1.42	1.04
	30.	2.76	2.34	5.73		3.56	4.49	1.50	3.11	1.06	0.946	1.38	1.01
	31.		2.22	8.72		4.27		1.27		1.20	0.900		1.01
	Summe	75.71	87.17	80.21	73.13	67.88	92.29	56.54	53.256	36.398	48.336	40.471	34.530

Hauptwerte

1985	Tag	17.	17.	6.	21.+	1.	24.	21.	6.	19.	31.	3.	26.
	NQ	1.12	1.73	1.69	1.18	1.35	1.73	1.08	0.900	0.748	0.900	0.702	0.993
	MQ	2.52	2.81	2.59	2.61	2.19	3.08	1.82	1.78	1.17	1.56	1.35	1.11
	HQ	8.99	7.35	9.08	9.81	5.12	6.37	3.91	3.52	3.27	2.39	2.59	1.31
	Tag	24.	22.	31.	1.	31.	2.	1.	27.	1.	23.	17.	1.
	h_N mm	57	49	54	12	49	70	37	121	72	91	65	16
	h_A mm	26	30	27	25	23	31	19	18	12	16	14	12
1969/1985 17 Jahre	Abflußjahr	1977	1970	1970	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1976	1976	1983
	NQ	0.550	0.790	0.840	1.09	0.990	0.970	0.630	0.460	0.260	0.270	0.320	0.493
	MNQ	1.30	1.69	1.81	1.75	1.84	1.63	1.08	0.795	0.730	0.648	0.656	0.922
	MQ	2.53	3.03	3.48	3.25	3.29	2.91	1.80	1.47	1.32	1.12	1.18	1.55
	MHQ	5.66	6.15	7.68	7.28	7.93	5.71	3.89	3.62	3.12	2.68	2.73	3.45
	HQ	12.7	12.9	12.3	16.0	23.3	10.1	7.74	8.41	7.96	7.81	7.36	6.87
1980/1985	Abflußjahr	1971	1975	1984	1983	1979	1969	1979	1971	1980	1970	1978	1970
	Mh_N mm	66	67	80	40	64	51	62	99	61	64	59	80
	Mh_A mm	26	32	37	31	35	30	19	15	14	12	12	16

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	476	270	746	
	NQ m³/s	1.12	0.702	0.702	am 03.09.1985
	MQ m³/s	2.63	1.46	2.04	
	HQ m³/s	9.81	3.91	9.81	am 01.02.1985 bei W= 194 cm
	Nq l/s km²	4.39	2.75	2.75	
	Mq l/s km²	10.3	5.74	8.01	
	Nq l/s km²	38.5	15.3	38.5	
	h_N mm	291	402	693	
	h_A mm	161	91	253	
1969/1985 17 Jahre	NQ m³/s	0.550	0.260	0.260	am 14.07.1976
	MNQ m³/s	1.07	0.516	0.516	
	MQ m³/s	3.08	1.40	2.24	
	MHQ m³/s	11.4	5.42	11.4	
	HQ m³/s	23.3	8.41	23.3	am 05.03.1979 bei W= 215 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	4.20	2.02	2.02	
	Mq l/s km²	12.1	5.49	8.78	
	MHq l/s km²	44.7	21.3	44.7	
1980/1985	Mh_N mm	368	424	792	
	Mh_A mm	189	88	277	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.260	1.02	14.07.1976	23.3	91.4	215	05.03.1979
2	0.330	1.29	15.08.1975	21.8	85.5	215	12.03.1981
3	0.330	1.29	02.09.1983	16.1	63.1	203	24.03.1983
4	0.370	1.45	11.08.1969	16.0	62.7	204	02.02.1983
5	0.390	1.53	10.07.1973	15.1	59.2	209	12.02.1980
6	0.410	1.61	28.08.1973	12.9	50.6	197	27.12.1974
7	0.410	1.61	13.07.1977	12.7	49.8	192	06.11.1970
8	0.430	1.69	04.08.1982	12.3	48.2	199	17.01.1984
9	0.490	1.92	22.06.1970	11.9	46.7	197	29.12.1978
10	0.530	2.08	31.07.1982	11.3	44.3	202	19.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1969/1985 17 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werts	Untere Grenzwerte
(365)			21.3	
364	8.73	21.3	13.0	5.12
363	8.50	17.0	11.0	5.00
362	8.25	14.5	9.50	4.80
361	8.00	13.0	8.75	4.60
360	7.25	11.5	8.50	4.40
359	7.00	10.5	8.00	4.20
358	6.75	10.0	7.75	4.00
357	6.50	9.75	7.50	3.80
356	6.25	9.50	7.25	3.70
350	5.40	7.83	6.12	3.25
340	4.00	6.90	5.20	2.80
330	3.32	5.87	4.60	2.47
320	3.03	5.28	4.12	2.27
300	2.71	4.37	3.49	1.94
270	2.22	4.03	2.73	1.58
240	2.03	3.47	2.27	1.38
210	1.88	2.90	1.96	1.21
183	1.78	2.46	1.75	1.04
150	1.57	2.01	1.47	0.807
130	1.41	1.68	1.31	0.765
120	1.34	1.80	1.24	0.739
110	1.29	1.75	1.18	0.679
100	1.25	1.71	1.13	0.612
90	1.22	1.67	1.07	0.520
80	1.19	1.62	1.00	0.471
70	1.17	1.57	0.958	0.440
60	1.13	1.50	0.862	0.410
50	1.08	1.41	0.788	0.383
40	1.04	1.30	0.725	0.358
30	0.990	1.21	0.657	0.335
25	0.944	1.19	0.617	0.323
20	0.917	1.17	0.570	0.310
15	0.880	1.14	0.520	0.298
10	0.830	1.09	0.460	0.285
9	0.820	1.08	0.440	0.283
8	0.810	1.06	0.420	0.280
7	0.800	1.05	0.410	0.278
6	0.790	1.02	0.400	0.275
5	0.780	1.00	0.380	0.273
4	0.770	0.950	0.360	0.270
3	0.760	0.900	0.340	0.268
2	0.750	0.875	0.320	0.265
1	0.726	0.850	0.300	0.263
0	0.702	0.810	0.260	0.260

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 9. bis 15.1. und vom 17. bis 19.2.1985
Eisdecke vom 16. bis 22.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 908 km²

PNP : NN+ 10.00 m

Lage: 44.00 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Hellwege /Schl. V

Gewässer: Wuemme

Gebiet : Lesum

NR 4945108

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	8.96	10.4	9.56	26.8	6.29	20.1	13.7	3.61	17.4	6.61	4.51	5.06
	2.	8.42	9.62	9.43	30.9	6.63	22.4	11.6	3.65	15.2	6.84	4.45	4.72
	3.	7.99	9.09	8.85	29.7	7.16	23.6	12.8	3.77	11.1	6.69	4.29	4.64
	4.	7.78	8.79	7.70	25.1	7.41	21.3	12.2	3.64	8.87	6.54	4.71	4.57
	5.	7.58	8.47	7.50	20.7	7.66	17.0	11.0	3.59	7.45	6.39	4.72	4.40
	6.	7.28	8.42	7.40	16.4	8.15	13.9	10.3	3.45	6.34	8.12	4.72	4.41
	7.	7.08	8.36	8.59	13.9	8.77	13.0	9.02	3.75	5.90	7.46	4.72	4.42
	8.	6.78	8.19	13.1	11.9	9.34	14.8	8.29	4.67	5.75	6.10	5.16	4.43
	9.	6.68	8.23	13.0	9.66	9.57	14.2	7.69	4.72	6.15	5.51	5.26	4.86
	10.	6.48	8.91	11.8	7.94	9.30	13.8	7.11	4.85	6.66	5.22	4.82	4.95
	11.	6.38	9.84	9.98	7.48	9.41	12.3	6.73	4.98	6.39	7.72	4.57	5.05
	12.	6.28	10.1	7.49	6.57	10.3	11.7	6.16	5.75	5.75	7.27	4.50	4.97
	13.	6.18	9.05	6.55	6.25	9.99	11.3	6.66	8.02	5.14	5.83	4.00	4.81
	14.	5.99	8.49	6.67	6.02	9.97	12.9	6.54	7.37	4.72	4.92	4.00	4.56
	15.	5.90	8.04	8.07	5.62	11.3	13.7	5.94	7.21	4.74	4.80	4.17	4.57
	16.	5.81	7.92	9.94	5.31	12.0	13.4	5.46	9.36	4.85	5.64	5.46	4.71
	17.	5.72	7.50	10.2	5.45	11.1	11.9	5.26	9.78	4.70	5.96	6.68	4.77
	18.	5.72	8.39	9.64	5.31	9.53	10.6	5.06	12.6	4.45	6.48	10.9	4.91
	19.	5.99	11.0	8.94	5.10	8.78	9.69	4.86	10.7	3.68	10.3	8.84	4.88
	20.	6.09	10.7	7.67	4.89	8.89	9.00	4.76	8.08	3.61	9.43	7.28	4.85
	21.	6.09	15.8	7.20	4.93	9.24	8.46	4.74	7.50	4.07	8.00	6.72	4.82
	22.	7.09	19.9	7.95	4.98	8.86	7.76	4.55	7.74	4.44	7.94	6.73	4.88
	23.	15.4	20.9	13.9	5.19	8.31	7.39	6.90	8.08	5.45	11.4	7.91	4.75
	24.	20.9	20.4	13.5	5.59	7.98	7.22	7.65	7.02	5.68	9.97	7.71	4.72
	25.	22.3	17.5	12.2	5.91	7.76	7.15	6.38	6.02	4.64	8.06	7.14	4.96
	26.	24.2	13.7	16.0	6.15	8.06	7.66	5.61	7.38	4.25	7.50	6.57	4.92
	27.	22.7	12.1	16.0	6.39	8.67	7.59	4.96	10.6	4.74	6.66	6.11	4.88
	28.	18.8	11.0	12.7	6.34	8.78	9.98	4.77	13.1	5.04	5.96	5.93	5.03
	29.	14.3	10.4	10.4		9.13	12.4	5.27	11.4	4.74	5.44	5.49	5.02
	30.	11.6	10.0	15.2		14.4	15.6	5.41	12.2	5.22	5.13	5.41	4.91
	31.		9.68	20.8		17.7		4.92		6.08	4.64		4.75
	Summe	298.47	340.89	327.93	296.48	290.44	381.80	222.30	214.59	193.20	214.53	173.48	148.18

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	17.	13.	20.	1.	25.	22.	6.	20.	31.	13.+	5.
	HQ	5.72	7.50	6.55	4.89	6.29	7.15	4.55	3.45	3.61	4.64	4.00	4.40
	MQ	9.95	11.0	10.6	10.6	9.37	12.7	7.17	7.15	6.23	6.92	5.78	4.78
	HQ	24.9	21.0	23.1	32.2	19.0	23.9	14.9	14.8	18.0	12.0	11.5	5.41
	Tag	26.	24.	31.	3.	31.	3.	1.	30.	1.	23.	18.	1.
	h_N mm	57	49	55	11	52	68	42	127	73	93	60	15
	h_A mm	28	32	31	28	28	36	21	20	18	20	17	14
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1977	1969	1963	1963	1963	1974	1971	1976	1976	1976	1976	1982
	HQ	2.73	3.73	3.50	3.10	3.00	3.64	2.58	1.89	1.03	1.01	1.40	2.03
	MNQ	5.81	7.85	7.95	7.84	7.49	6.64	4.84	3.38	3.11	3.11	3.50	4.36
	MQ	10.6	15.0	15.0	14.6	13.5	12.2	8.52	6.12	6.19	5.83	6.09	7.13
	MHQ	21.0	29.2	32.1	29.7	28.7	23.0	18.4	13.6	14.8	13.8	13.0	14.1
	HQ	61.0	74.8	78.3	70.5	123	47.3	51.2	26.8	38.6	48.9	50.6	37.1
	Abflußjahr	1963	1961	1968	1983	1979	1983	1965	1979	1962	1961	1968	1968
	MH_N mm	68	68	62	42	51	53	67	77	74	75	62	57
	MH_A mm	30	44	44	39	40	35	25	17	18	17	17	21

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1936	1166	3102	
	HQ m³/s	4.89	3.45	3.45	am 06.06.1985
	MQ m³/s	10.7	6.34	8.50	
	HQ m³/s	32.2	18.0	32.2	am 03.02.1985 bei W= 222 cm
	Hq l/s km²	5.39	3.80	3.80	
	Mq l/s km²	11.8	6.98	9.36	
	Hq l/s km²	35.5	19.8	35.5	
	h_N mm	292	410	702	
	h_A mm	184	111	295	
1961/1985 25 Jahre	NQ m³/s	2.73	1.01	1.01	am 27.08.1976
	MNQ m³/s	4.70	2.41	2.41	
	MQ m³/s	13.5	6.65	10.0	
	MHQ m³/s	50.8	25.7	51.3	
	HQ m³/s	123	51.2	123	am 05.03.1979 bei W= 260 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5.18	2.65	2.65	
	Mq l/s km²	14.9	7.32	11.0	
	MHq l/s km²	55.9	28.3	56.5	
	MN_N mm	344	411	755	
	MN_A mm	233	116	349	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	1.01	1.11	27.08.1976	123	135	260	05.03.1979
2	1.26	1.39	10.08.1975	97.5	107	243	12.03.1981
3	1.36	1.50	13.07.1977	78.3	86.2	245	16.01.1968
4	1.45	1.60	09.07.1973	74.8	82.4	254	03.12.1961
5	1.50	1.65	01.09.1983	70.5	77.6	237	02.02.1983
6	1.50	1.65	19.09.1982	61.9	68.2	244	12.12.1965
7	1.60	1.76	21.07.1963	61.9	68.2	242	10.02.1980
8	1.93	2.13	10.08.1964	61.6	67.8	242	25.02.1970
9	1.97	2.17	12.08.1968	61.0	67.2	244	21.11.1963
10	1.99	2.19	01.08.1982	57.8	63.7	233	07.01.1982

Dauerwerte

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			109.	
364	30.9	109.	58.0	16.8
363	29.0	100.	50.0	16.2
362	26.0	75.0	44.0	15.6
351	25.0	60.0	39.0	15.0
360	24.0	58.0	38.0	14.8
359	23.0	56.0	36.0	14.5
358	22.7	52.0	34.0	14.2
357	22.3	50.0	33.0	14.0
356	22.0	48.0	32.0	13.8
350	20.2	42.0	27.0	12.7
340	16.0	37.1	22.3	11.3
330	13.9	34.0	20.0	10.4
320	13.2	31.0	18.4	9.69
300	11.4	25.5	15.4	8.38
270	9.75	19.9	12.3	6.76
240	8.64	16.5	10.2	5.97
210	7.90	13.8	8.73	4.98
183	7.34	12.0	7.69	4.38
150	6.55	10.5	6.62	3.58
130	6.11	9.45	6.03	3.16
120	5.91	8.96	5.71	2.98
110	5.71	8.58	5.43	2.80
100	5.50	8.17	5.14	2.64
90	5.26	7.79	4.88	2.51
80	5.05	7.43	4.62	2.44
70	4.94	7.10	4.34	2.36
60	4.86	6.68	4.06	2.22
50	4.78	6.25	3.77	2.03
40	4.70	5.80	3.43	1.82
30	4.61	5.20	3.10	1.59
25	4.54	4.97	2.93	1.55
20	4.47	4.83	2.75	1.51
15	4.40	4.64	2.50	1.38
10	4.05	4.37	2.25	1.36
9	4.00	4.33	2.20	1.36
8	3.77	4.30	2.10	1.35
7	3.74	4.27	2.00	1.35
6	3.71	4.23	1.90	1.32
5	3.69	4.20	1.80	1.30
4	3.66	4.13	1.75	1.25
3	3.63	4.07	1.70	1.20
2	3.60	4.00	1.60	1.15
1	3.52	3.80	1.50	1.10
0	3.45	3.76	1.01	1.01

Eisverhaeltnisse 1985: Rendeis vom 4. bis 21.1.1985
Treibeis vom 4. bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 148 km²

PNP :NN+ 20.82 m

Lage: 3.09 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Worth

Gewässer: Wiedau

Gebiet : Lesum

NR 4944120

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.29	1.35	1.30	5.30	0.984	4.51	1.80	0.223	3.13	0.845	0.563	0.835
	2.	1.22	1.31	1.18	5.20	1.08	4.41	1.62	0.194	1.53	0.910	0.543	0.760
	3.	1.14	1.24	1.10	3.39	1.14	3.13	2.37	0.179	0.958	0.734	0.585	0.759
	4.	1.06	1.21	1.21	2.35	1.11	2.45	1.76	0.164	0.674	0.685	0.753	0.684
	5.	1.02	1.13	2.72	2.05	1.15	2.00	1.54	0.150	0.481	0.714	0.734	0.684
	6.	1.02	1.10	3.45	2.03	1.24	1.76	1.28	0.163	0.357	1.51	0.779	0.721
	7.	0.986	1.10	3.22	1.70	1.37	2.71	1.04	0.176	0.338	0.866	0.831	0.683
	8.	0.952	1.06	2.85	1.35	1.36	3.28	0.896	0.241	0.319	0.644	0.960	0.758
	9.	0.917	1.14	2.64	1.10	1.41	2.90	0.805	0.226	0.460	0.593	0.859	0.870
	10.	0.883	1.34	2.44	1.03	1.32	2.37	0.717	0.264	0.583	0.783	0.730	0.907
	11.	0.882	1.50	2.11	1.51	1.50	1.97	0.667	0.275	0.462	1.61	0.707	0.869
	12.	0.880	1.42	1.84	2.43	1.54	1.93	0.686	0.378	0.341	0.884	0.647	0.907
	13.	0.846	1.27	1.62	2.70	1.44	1.94	0.637	0.793	0.281	0.604	0.621	0.794
	14.	0.812	1.20	1.74	2.37	1.58	2.43	0.590	0.527	0.250	0.480	0.631	0.794
	15.	0.811	1.16	1.86	1.79	1.81	2.34	0.448	0.524	0.250	0.609	0.943	0.822
	16.	0.777	1.09	1.86	1.55	1.67	1.93	0.388	1.18	0.251	0.866	1.26	0.812
	17.	0.776	1.01	1.76	1.31	1.39	1.64	0.355	1.21	0.263	0.902	2.43	0.803
	18.	0.808	1.70	1.71	1.33	1.17	1.40	0.346	2.30	0.252	1.03	2.53	0.793
	19.	0.873	1.79	1.59	1.22	1.16	1.27	0.316	1.03	0.228	1.93	1.76	0.749
	20.	0.839	1.87	1.58	1.24	1.25	1.14	0.287	0.679	0.216	1.34	1.34	0.705
	21.	0.904	4.92	1.50	1.30	1.28	1.06	0.279	0.757	0.253	1.18	1.30	0.696
	22.	1.50	5.50	2.25	1.16	1.16	0.933	0.272	0.695	0.327	1.51	1.43	0.687
	23.	5.65	3.70	5.09	1.10	1.03	0.939	0.775	0.642	0.499	2.53	1.76	0.679
	24.	6.74	2.68	2.32	1.03	0.940	0.903	0.602	0.447	0.393	1.60	1.43	0.637
	25.	5.51	2.06	1.87	0.889	0.896	0.994	0.434	0.448	0.291	1.36	1.25	0.661
	26.	3.71	1.78	3.30	0.902	1.02	1.04	0.324	0.918	0.272	1.16	1.12	0.718
	27.	2.52	1.65	2.30	0.915	1.23	1.24	0.251	2.25	0.420	0.964	0.996	0.676
	28.	2.10	1.44	1.45	0.929	1.18	1.91	0.242	1.71	0.464	0.820	0.996	0.603
	29.	1.75	1.35	1.17		1.44	2.99	0.367	1.31	0.403	0.705	0.873	0.564
	30.	1.51	1.27	4.97		3.05	2.83	0.297	1.57	0.644	0.628	0.873	0.587
	31.		1.23	6.23		3.56		0.253		0.673	0.581		0.579
Summe		50.686	53.57	72.23	51.175	43.460	62.349	22.644	21.623	16.263	31.577	32.234	22.796

Hauptwerte

1985	Tag	17.	17.	3.	25.	25.	24.	28.	5.	20.	14.	2.	29.
	NQ	0.776	1.01	1.10	0.889	0.896	0.903	0.242	0.150	0.216	0.480	0.543	0.564
	MQ	1.69	1.73	2.33	1.83	1.40	2.08	0.730	0.721	0.525	1.02	1.07	0.735
	HQ	6.97	6.43	6.99	6.09	4.90	5.35	2.59	3.28	3.72	3.19	3.83	0.907
	Tag	24.	21.	31.	2.	31.	1.	3.	18.	1.	23.	17.	10.+
	h_N mm / h_A mm	30	31	42	30	25	36	13	13	9	18	19	13
1983/ 1985 3 Jahre	Abflußjahr	1984	1984+	1985	1985	1985	1984	1985	1985	1985	1983	1983	1983
	NQ	0.552	1.01	1.10	0.889	0.896	0.612	0.242	0.150	0.216	0.186	0.181	0.425
	MNQ	0.713	1.03	1.45	1.23	1.07	1.01	0.661	0.421	0.395	0.328	0.376	0.635
	MQ	1.35	2.02	3.06	2.55	1.91	2.14	1.20	0.976	0.790	0.631	0.735	0.999
	MHQ	5.83	6.13	6.86	8.54	5.22	6.03	3.43	3.48	4.09	1.82	2.10	1.98
	HQ	6.97	6.43	7.15	11.0	7.72	10.2	5.64	5.69	5.99	3.19	3.83	2.98
	Abflußjahr	1985	1985	1984	1983	1983	1983	1983	1984	1984	1985	1985	1984
	Mh_N mm / Mh_A mm	24	37	55	42	35	37	22	17	14	11	13	18

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	333	147	481	
	NQ m³/s	0.776	0.150	0.150	am 05.06.1985
	MQ m³/s	1.84	0.800	1.32	
	HQ m³/s	6.99	3.83	6.99	am 31.01.1985 bei W= 142 cm
	Nq l/s km²	5.24	1.01	1.01	
	Mq l/s km²	12.4	5.40	8.90	
	Hq l/s km²	47.2	25.9	47.2	
	h_N mm				
	h_A mm	195	86	281	
1983/ 1985 3 Jahre	NQ m³/s	0.552	0.150	0.150	am 05.06.1985
	MNQ m³/s	0.713	0.216	0.216	
	MQ m³/s	2.17	0.888	1.53	
	MHQ m³/s	8.84	5.15	8.84	
	HQ m³/s	11.0	5.99	11.0	am 02.02.1983 bei W= 172 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.82	1.46	1.46	
	Mq l/s km²	14.7	6.00	10.3	
	MHq l/s km²	59.7	34.8	59.7	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	230	95	325	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.150	1.01	05.06.1985	11.0	74.3	172	02.02.1983
2	0.180	1.22	03.09.1983	10.2	68.9	165	13.04.1983
3	0.186	1.26	31.08.1983	8.54	57.7	151	08.02.1984
4	0.216	1.46	20.07.1985	7.72	52.2	143	25.03.1983
5	0.318	2.15	30.08.1984	7.15	48.3	132	17.01.1984
6	0.336	2.27	27.07.1983	6.99	47.2	142	31.01.1985
7	0.383	2.59	27.06.1983	6.97	47.1	138	24.11.1984
8	0.425	2.87	01.10.1983	6.44	43.5	124	29.01.1983
9	0.480	3.24	14.06.1985	6.43	43.4	129	21.12.1984
10	0.552	3.73	14.11.1983	6.15	41.6	134	28.11.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1983/1985 3 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			10.2	
364	6.74	10.2	8.00	6.74
363	6.00	9.00	6.83	6.00
362	5.60	8.00	6.67	5.60
361	5.50	7.50	6.50	5.50
360	5.40	6.75	6.00	5.40
359	5.30	6.50	5.80	5.30
358	5.20	6.00	5.50	5.20
357	5.00	5.90	5.40	5.00
356	4.90	5.80	5.20	4.90
350	3.50	5.00	4.55	3.50
340	2.90	4.13	3.67	2.90
330	2.50	3.56	3.24	2.50
320	2.34	3.31	2.80	2.34
300	1.86	2.75	2.32	1.86
270	1.57	2.24	1.79	1.57
240	1.34	1.87	1.54	1.34
210	1.20	1.66	1.31	1.20
183	1.06	1.39	1.16	1.06
150	0.910	0.986	0.946	0.910
130	0.842	0.907	0.856	0.839
120	0.804	0.838	0.815	0.804
110	0.768	0.796	0.773	0.729
100	0.727	0.758	0.732	0.600
90	0.687	0.734	0.696	0.525
80	0.653	0.714	0.661	0.478
70	0.615	0.693	0.618	0.454
60	0.580	0.672	0.573	0.430
50	0.473	0.650	0.490	0.397
40	0.380	0.621	0.440	0.367
30	0.310	0.588	0.373	0.310
25	0.280	0.565	0.345	0.280
20	0.265	0.515	0.313	0.265
15	0.254	0.480	0.275	0.228
10	0.240	0.420	0.250	0.217
9	0.227	0.400	0.240	0.213
8	0.223	0.360	0.227	0.210
7	0.220	0.353	0.223	0.197
6	0.210	0.347	0.220	0.193
5	0.190	0.340	0.210	0.190
4	0.175	0.335	0.195	0.175
3	0.170	0.330	0.190	0.170
2	0.165	0.325	0.180	0.165
1	0.160	0.320	0.170	0.160
0	0.150	0.316	0.150	0.150

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke vom 4. bis 22.1. und vom 17. bis 19.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 94 km²

PNP : NN+ 13.40 m

Lage: 5.20 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Sottrum

Gewässer: Wieste

Gebiet : Lesum

NR 4945122

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.724	0.756	0.652	2.60	0.405	2.69	0.865	0.120	0.464	0.282	0.397	0.289
	2.	0.702	0.735	0.647	2.78	0.422	2.93	0.822	0.113	0.332	0.314	0.396	0.268
	3.	0.679	0.694	0.625	1.61	0.439	1.92	0.866	0.114	0.259	0.310	0.395	0.258
	4.	0.658	0.674	0.784	0.991	0.457	1.42	0.761	0.107	0.213	0.387	0.394	0.238
	5.	0.638	0.653	1.08	0.866	0.490	1.21	0.720	0.107	0.184	0.404	0.409	0.228
	6.	0.617	0.633	0.811	0.832	0.529	1.09	0.642	0.107	0.162	0.444	0.441	0.218
	7.	0.596	0.614	0.695	0.749	0.569	0.968	0.569	0.129	0.153	0.378	0.456	0.200
	8.	0.595	0.613	0.638	0.651	0.611	0.946	0.517	0.173	0.151	0.356	0.471	0.198
	9.	0.594	0.632	0.633	0.786	0.619	1.07	0.485	0.144	0.155	0.345	0.470	0.209
	10.	0.573	0.671	0.628	1.01	0.609	1.14	0.453	0.145	0.165	0.357	0.436	0.197
	11.	0.553	0.691	0.623	0.971	0.653	1.02	0.439	0.160	0.150	0.383	0.418	0.186
	12.	0.552	0.670	0.687	0.825	0.661	0.924	0.410	0.182	0.142	0.368	0.401	0.169
	13.	0.531	0.631	0.665	0.644	0.650	0.948	0.381	0.240	0.122	0.338	0.400	0.152
	14.	0.511	0.611	0.660	0.567	0.714	1.32	0.353	0.197	0.120	0.334	0.383	0.137
	15.	0.510	0.592	0.638	0.537	0.838	1.21	0.327	0.198	0.124	0.359	0.413	0.126
	16.	0.509	0.591	0.650	0.538	0.889	1.07	0.302	0.355	0.122	0.385	0.476	0.139
	17.	0.489	0.553	0.628	0.540	0.797	0.949	0.277	0.339	0.114	0.538	0.671	0.151
	18.	0.508	0.748	0.639	0.557	0.709	0.858	0.254	0.340	0.107	0.725	0.757	0.164
	19.	0.527	0.808	0.618	0.542	0.677	0.812	0.244	0.260	0.105	1.59	0.575	0.176
	20.	0.506	0.807	0.629	0.544	0.705	0.767	0.222	0.215	0.103	0.999	0.498	0.188
	21.	0.525	2.07	0.640	0.530	0.753	0.722	0.212	0.216	0.101	0.781	0.515	0.201
	22.	0.784	2.51	0.802	0.440	0.761	0.679	0.202	0.217	0.104	0.742	0.545	0.213
	23.	2.58	1.52	1.62	0.365	0.708	0.657	0.212	0.232	0.126	0.777	0.647	0.226
	24.	3.71	1.12	0.859	0.382	0.674	0.635	0.211	0.195	0.127	0.666	0.542	0.238
	25.	3.02	0.964	0.799	0.384	0.661	0.657	0.190	0.196	0.126	0.611	0.472	0.250
	26.	1.39	0.855	1.25	0.385	0.730	0.702	0.163	0.223	0.130	0.574	0.418	0.263
	27.	1.07	0.809	0.982	0.386	0.824	0.792	0.145	0.458	0.172	0.555	0.381	0.265
	28.	0.966	0.746	0.731	0.388	0.789	1.05	0.135	0.452	0.169	0.503	0.357	0.276
	29.	0.858	0.704	0.590		0.863	1.17	0.133	0.416	0.180	0.468	0.333	0.300
	30.	0.817	0.661	2.41		1.63	1.08	0.126	0.401	0.206	0.450	0.311	0.312
	31.		0.638	3.99		2.05		0.120		0.251	0.415		0.325
Summe		27.292	25.974	28.303	22.400	22.886	33.406	11.758	6.751	5.139	16.138	13.778	6.760

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	17.	29.	23.	1.	24.	31.	4.+	21.	1.	30.	15.
	HQ	0.489	0.553	0.590	0.365	0.405	0.635	0.120	0.107	0.101	0.282	0.311	0.126
	MQ	0.910	0.838	0.913	0.800	0.738	1.11	0.379	0.225	0.166	0.521	0.459	0.218
	HQ	3.95	2.63	5.64	2.98	2.66	3.03	0.887	0.608	0.531	1.80	0.962	0.325
	Tag	24.	22.	31.	2.	31.	2.	3.	27.	1.	19.	17.	31.
	h_N mm	57	49	52	13	62	61	31	138	74	96	57	18
	h_A mm	25	24	26	21	21	31	11	6	5	15	13	6
1970/1985 16 Jahre	Abflußjahr	1976	1970	1970+	1976	1972	1971	1985	1976	1976	1973	1976	1985
	NQ	0.170	0.250	0.270	0.290	0.300	0.230	0.120	0.100	0.060	0.070	0.060	0.126
	MNQ	0.397	0.523	0.576	0.528	0.492	0.480	0.297	0.224	0.197	0.184	0.189	0.290
	MQ	0.813	1.11	1.25	1.14	1.12	0.934	0.556	0.425	0.424	0.306	0.331	0.460
	MHQ	2.31	3.24	3.87	3.74	4.01	2.46	1.65	1.60	1.33	0.870	1.01	1.23
	HQ	5.28	8.20	8.33	11.1	15.4	5.30	5.20	8.51	5.11	2.31	3.24	2.77
	Abflußjahr	1971	1975	1982	1980	1979	1980	1975	1979	1980	1979	1976	1970
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	22	32	36	30	32	26	16	12	12	9	9	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	160	60.3	221	
	NQ m³/s	0.365	0.101	0.101	am 21.07.1985
	MQ m³/s	0.885	0.328	0.604	
	HQ m³/s	5.64	1.80	5.64	am 31.01.1985 bei W= 168 cm
	Nq l/s km²	3.88	1.07	1.07	
	Mq l/s km²	9.42	3.49	6.43	
	Nq l/s km²	60.0	19.1	60.0	
	h_N mm	294	414	708	
	h_A mm	147	55	203	
1970/1985 16 Jahre	HQ m³/s	0.170	0.060	0.060	am 07.07.1976+
	MNQ m³/s	0.313	0.147	0.147	
	MQ m³/s	1.06	0.417	0.739	
	MHQ m³/s	6.86	3.13	6.86	
	HQ m³/s	15.4	8.51	15.4	am 04.03.1979 bei W= 215 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	3.33	1.56	1.56	
	Mq l/s km²	11.3	4.44	7.86	
	MHq l/s km²	73.0	33.3	73.0	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	177	71	248	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitens Abflüsse m³/s 1985	1970/1985 16 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			12.5	
364	3.99	12.5	7.00	2.59
363	3.60	9.50	5.20	1.90
362	3.00	8.50	4.60	1.80
361	2.90	7.50	4.00	1.70
360	2.70	6.50	3.80	1.65
359	2.65	6.00	3.40	1.60
358	2.60	5.80	3.20	1.55
357	2.55	5.60	3.00	1.50
358	2.50	5.20	2.90	1.45
350	1.63	3.50	2.40	1.25
340	1.15	2.73	1.85	0.962
330	1.02	2.30	1.52	0.817
320	0.925	1.94	1.33	0.700
300	0.812	1.58	1.09	0.608
270	0.717	1.28	0.833	0.473
240	0.656	1.04	0.688	0.387
210	0.603	0.772	0.583	0.309
183	0.532	0.646	0.498	0.254
150	0.435	0.550	0.420	0.203
130	0.393	0.512	0.376	0.174
120	0.380	0.493	0.354	0.158
110	0.342	0.475	0.334	0.143
100	0.313	0.456	0.313	0.131
90	0.265	0.438	0.290	0.119
80	0.237	0.418	0.270	0.108
70	0.216	0.400	0.250	0.099
60	0.200	0.383	0.230	0.090
50	0.184	0.367	0.210	0.084
40	0.163	0.350	0.190	0.077
30	0.145	0.333	0.167	0.072
25	0.135	0.324	0.157	0.070
20	0.128	0.315	0.142	0.068
15	0.123	0.307	0.128	0.066
10	0.113	0.298	0.113	0.064
9	0.112	0.295	0.110	0.063
8	0.110	0.293	0.105	0.063
7	0.109	0.290	0.102	0.063
6	0.108	0.288	0.100	0.062
5	0.107	0.285	0.090	0.062
4	0.106	0.283	0.085	0.062
3	0.105	0.280	0.080	0.061
2	0.104	0.277	0.075	0.061
1	0.102	0.273	0.065	0.060
0	0.101	0.270	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.060	0.638	07.07.1976	15.4	164	215	04.03.1979
2	0.070	0.745	29.08.1973	13.2	140	202	12.03.1981
3	0.090	0.957	10.08.1975	11.1	118	195	09.02.1980
4	0.101	1.07	21.07.1985	8.86	94.3	189	23.02.1970
5	0.107	1.14	04.06.1985	8.51	90.5	188	07.06.1979
6	0.110	1.17	12.07.1977	8.33	88.6	180	31.01.1982
7	0.110	1.17	01.09.1983	8.20	87.2	176	27.12.1974
8	0.120	1.28	04.09.1974	7.18	76.4	172	04.01.1981
9	0.126	1.34	15.10.1985	6.74	71.7	168	02.02.1983
10	0.140	1.49	19.06.1978	6.15	65.4	153	08.01.1975

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke vom 4. bis 22.1. und vom 17. bis 19.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 179 km^2 *

PNP : NN+ 40.48 m

Lage: 139.70 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Bohmte

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

Abflußjahr 1985

NR 4961112

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.23	1.41	1.50	4.41	1.04	2.74	1.11	0.375	2.17	0.722	1.06	0.556
	2.	1.14	1.34	1.67	3.68	1.12	2.82	1.20	0.358	1.61	0.697	1.12	0.547
	3.	1.12	1.22	1.43	2.99	1.15	2.59	1.30	0.342	1.59	0.690	1.12	0.526
	4.	1.07	1.18	1.33	2.54	1.15	2.07	1.15	0.307	2.60	0.665	1.28	0.493
	5.	1.02	1.16	1.46	2.33	1.29	1.78	1.09	0.328	1.10	0.735	0.951	0.461
	6.	1.02	1.17	1.60	2.16	1.29	1.63	1.01	0.349	0.970	0.904	0.902	0.476
	7.	1.01	1.10	1.58	2.04	1.35	1.94	0.950	0.381	0.871	0.772	0.780	0.456
	6.	0.909	1.08	1.42	1.91	1.30	1.94	0.935	0.410	0.833	0.753	0.763	0.493
	8.	0.894	1.16	1.40	1.76	1.29	1.81	0.844	0.431	0.856	0.707	0.814	0.484
	10.	0.899	1.19	1.40	2.48	1.21	1.69	0.850	0.452	0.873	0.791	0.849	0.464
	11.	0.842	1.17	1.35	2.45	1.24	1.66	0.836	0.510	0.771	1.21	0.738	0.442
	12.	0.847	1.17	1.40	2.05	1.27	1.87	0.804	0.582	0.662	0.941	0.712	0.453
	13.	0.831	1.20	1.38	1.68	1.24	2.27	0.826	0.869	0.592	0.796	0.671	0.441
	14.	0.815	1.20	1.32	1.57	1.24	2.21	0.800	0.805	0.658	0.751	0.600	0.463
	15.	0.819	1.28	1.38	1.49	1.44	2.09	0.739	0.632	0.717	0.707	0.880	0.473
	16.	0.761	1.24	1.38	1.52	1.44	1.85	0.681	0.614	0.548	0.781	0.869	0.472
	17.	0.765	1.16	1.36	1.43	1.29	1.65	0.666	0.582	0.496	0.796	0.922	0.494
	18.	0.728	1.80	1.39	1.58	1.16	1.49	0.632	0.639	0.474	0.876	0.878	0.505
	18.	0.795	1.80	1.30	1.35	1.13	1.42	0.622	0.641	0.450	0.941	0.867	0.555
	20.	0.820	1.61	1.31	1.22	1.18	1.30	0.624	0.688	0.445	0.941	0.777	0.513
	21.	0.888	2.91	1.39	1.14	1.18	1.26	0.611	0.735	0.511	0.962	0.676	0.523
	22.	0.979	2.59	3.03	1.09	1.24	1.17	0.624	0.817	0.490	1.15	0.696	0.519
	23.	2.57	2.06	4.77	1.01	0.996	1.13	0.621	1.43	0.603	1.39	0.701	0.515
	24.	4.53	1.77	2.61	1.06	1.07	1.12	0.567	1.17	0.479	1.84	0.676	0.539
	25.	4.81	1.61	4.38	1.06	1.07	1.05	0.515	1.14	0.465	1.52	0.681	0.534
	26.	2.79	1.45	5.45	1.09	1.24	0.995	0.520	1.35	0.451	1.34	0.575	0.544
	27.	2.13	1.46	4.11	1.07	1.70	1.36	0.481	2.00	0.506	1.28	0.619	0.554
	28.	1.85	1.33	2.74	1.04	1.73	1.49	0.482	2.25	0.471	1.31	0.637	0.564
	29.	1.62	1.25	2.28		1.70	1.44	0.498	1.82	0.487	1.12	0.627	0.558
	30.	1.52	1.23	4.02		1.97	1.26	0.439	1.93	0.487	1.06	0.630	0.583
	31.		1.16	3.92		2.41		0.407		0.516	1.01		0.560
	Summe	42.022	44.46	67.06	51.20	41.126	51.095	23.456	24.937	24.754	30.158	24.071	15.760

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	8.	19.	23.	23.	26.	31.	4.	20.	4.	26.	13.
	NQ	0.728	1.08	1.30	1.01	0.996	0.995	0.407	0.307	0.445	0.665	0.575	0.441
	MQ	1.40	1.43	2.16	1.83	1.33	1.70	0.757	0.831	0.799	0.973	0.802	0.508
	HQ	5.56	3.51	7.42	4.70	2.86	3.14	1.37	2.31	3.35	2.56	2.02	0.619
	Tag	24.	21.	25.	1.	31.	2.	3.	28.	4.	23.	4.	8.
	h_N mm	53	35	62	5	45	56	17	111	97	82	45	16
	h_A mm	20	21	32	25	20	25	11	12	12	15	12	8
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1972	1963	1972	1972	1963	1976	1977	1964	1976	1983	1964	1973
	NQ	0.200	0.240	0.270	0.250	0.320	0.430	0.160	0.130	0.050	0.054	0.070	0.080
	MNQ	0.589	0.960	1.16	1.20	1.17	1.01	0.663	0.459	0.350	0.347	0.324	0.412
	MQ	1.30	2.19	2.38	2.41	2.14	1.89	1.29	0.966	0.921	0.813	0.708	0.693
	MHQ	4.47	6.42	7.58	7.17	6.86	5.12	4.23	3.63	3.39	2.45	2.35	1.80
	HQ	11.1	15.5	26.1	18.1	17.8	14.2	13.8	16.1	13.6	11.3	9.64	5.69
	Abflußjahr	1964	1966	1968	1966	1981	1969	1969	1981	1981	1961	1967	1970
	Mh_N mm	76	76	72	49	65	61	80	87	68	70	61	61
	Mh_A mm	19	33	36	33	32	27	19	14	14	12	10	10

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 297	184 143	365 440	
	NQ m^3/s	0.728	0.307	0.307	am 04.06.1985
	MQ m^3/s	1.64	0.778	1.21	
	HQ m^3/s	7.42	3.35	7.42	am 25.01.1985 bei W= 244 cm
	Nq $l/s\ km^2$	4.07	1.72	1.72	
	Mq $l/s\ km^2$	9.17	4.35	6.74	
	Hq $l/s\ km^2$	41.5	18.7	41.5	
	h_N mm	256	368	624	
	h_A mm	143	69	212	
1961/1985 25 Jahre	NQ m^3/s	0.200	0.050	0.050	am 10.07.1976
	MNQ m^3/s	0.497	0.216	0.205	
	MQ m^3/s	2.05	0.899	1.48	
	MHQ m^3/s	11.8	6.33	12.1	
	HQ m^3/s	26.1	16.1	26.1	am 15.01.1968 bei W= 437 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.78	1.21	1.15	
	Mq $l/s\ km^2$	11.5	5.02	8.27	
	MHq $l/s\ km^2$	65.9	35.4	67.6	
	Mh_N mm	399	426	825	
	Mh_A mm	179	80	259	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.050	0.279	10.07.1976	26.1	146	437	15.01.1968
2	0.054	0.302	20.08.1983	18.1	101	406	07.02.1966
3	0.060	0.335	30.07.1964	17.8	99.4	323	12.03.1981
4	0.080	0.447	05.09.1971	17.5	97.8	406	23.02.1970
5	0.080	0.447	08.10.1973	16.8	93.9	324	04.03.1979
6	0.090	0.503	15.08.1963	16.1	89.9	327	30.06.1981
7	0.090	0.503	11.08.1975	14.2	79.3	388	01.04.1969
8	0.140	0.782	05.06.1977	13.6	76.0	392	04.12.1960
9	0.160	0.894	08.09.1974	13.2	73.7	368	09.05.1963
10	0.173	0.966	09.09.1982	11.1	62.0	274	07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			20.2	
364	5.45	20.2	11.5	4.35
363	4.80	20.0	9.00	4.08
362	4.60	18.0	8.50	3.80
361	4.50	16.0	7.50	3.70
360	4.40	14.5	7.00	3.60
359	4.20	13.5	6.50	3.50
358	4.10	13.0	6.00	3.40
357	4.00	12.5	5.80	3.20
356	3.80	12.0	5.60	3.10
350	2.77	9.50	4.60	2.60
340	2.43	8.40	3.70	2.00
330	2.08	7.30	3.20	1.48
320	1.90	6.50	2.80	1.28
300	1.65	5.52	2.30	0.956
270	1.40	4.20	1.81	0.778
240	1.27	3.53	1.48	0.600
210	1.17	3.03	1.22	0.460
183	1.08	2.71	1.02	0.408
150	0.892	2.38	0.835	0.328
130	0.822	2.22	0.736	0.293
120	0.789	2.15	0.675	0.267
110	0.754	2.07	0.622	0.245
100	0.709	1.98	0.565	0.222
90	0.659	1.76	0.520	0.202
80	0.634	1.56	0.475	0.170
70	0.603	1.37	0.424	0.148
60	0.557	1.18	0.390	0.125
50	0.524	1.00	0.335	0.106
40	0.500	0.917	0.290	0.095
30	0.482	0.830	0.240	0.077
25	0.472	0.783	0.210	0.070
20	0.462	0.742	0.190	0.066
15	0.450	0.700	0.150	0.063
10	0.430	0.650	0.125	0.059
9	0.420	0.642	0.120	0.058
8	0.410	0.633	0.115	0.057
7	0.400	0.625	0.113	0.057
6	0.380	0.617	0.110	0.056
5	0.360	0.608	0.105	0.055
4	0.353	0.600	0.100	0.054
3	0.347	0.580	0.085	0.053
2	0.340	0.560	0.075	0.052
1	0.320	0.540	0.060	0.051
0	0.307	0.500	0.050	0.050

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 5. bis 20.1. und vom 10. bis 22.2.1985
Vollabschlag in den MLK=7.2+0.3 km**2. Ausserdem sind 1985 in Wittlage 780 800 m**3 und am Leckermuehlenbach 720 300 m**3, zusammen 1 501 100 m**3 an den MLK abgegeben worden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 772 km^2 *

PNP : NN+ 29.95 m

Lage: 104.60 km oberhalb der Muendung linka

Q

m^3/s

Pegel : Hoopen

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

NR 4963101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	8.69	8.69	8.69	23.5	4.74	11.7	7.15	1.87	7.90	3.52	4.12	2.40
	2.	8.69	8.29	8.69	22.4	3.82	11.7	7.15	1.61	8.29	3.52	4.12	2.40
	3.	8.69	7.90	8.69	20.0	4.12	11.3	7.52	1.61	8.69	3.82	3.82	2.14
	4.	8.69	7.90	7.15	17.8	4.12	10.4	7.15	1.61	7.90	3.82	3.24	2.14
	5.	8.29	7.90	6.78	16.7	3.82	9.51	7.15	1.61	7.52	4.43	2.67	2.14
	6.	8.29	7.90	6.07	15.6	4.12	9.10	6.78	1.36	6.78	4.74	2.67	2.14
	7.	7.90	7.52	5.39	14.1	4.43	9.51	6.07	1.36	6.42	4.43	2.95	1.87
	8.	7.90	7.52	5.73	12.2	4.74	9.94	4.43	1.61	5.06	3.82	1.87	1.87
	9.	7.90	7.52	5.73	9.51	5.06	9.94	4.12	1.61	5.06	3.52	1.11	2.40
	10.	7.52	7.52	5.73	9.10	5.06	9.51	4.12	1.36	5.06	4.12	1.36	2.95
	11.	7.52	7.52	5.73	9.51	5.39	9.51	4.43	1.36	5.06	4.43	1.61	2.95
	12.	7.15	7.52	5.39	10.8	5.73	9.51	4.12	1.87	4.43	4.12	1.87	2.95
	13.	6.78	7.52	5.39	10.8	5.73	9.51	3.82	2.14	3.24	3.82	1.87	2.67
	14.	6.78	7.52	5.39	10.4	6.42	9.94	4.12	2.40	3.52	3.82	1.87	2.14
	15.	6.42	7.90	5.06	9.51	7.52	10.8	3.82	2.40	3.52	2.67	2.14	2.14
	16.	6.07	7.90	5.73	8.69	7.52	10.4	3.52	2.67	3.24	2.67	1.87	2.40
	17.	5.39	7.90	5.73	8.29	7.52	9.94	3.24	2.67	3.24	2.14	2.14	2.40
	18.	5.39	8.29	5.73	7.90	6.78	9.51	2.95	2.95	2.95	2.14	2.14	2.40
	19.	5.39	9.10	5.39	7.90	6.78	8.69	2.67	3.24	2.67	2.14	2.14	2.14
	20.	5.06	8.69	5.39	7.52	6.42	7.52	2.40	2.40	2.67	2.14	2.67	2.14
	21.	5.39	10.4	5.39	7.52	6.78	6.78	2.14	2.14	2.95	2.14	2.67	1.87
	22.	6.07	11.3	6.42	7.15	6.78	5.06	2.14	2.40	2.95	2.67	2.67	1.87
	23.	10.4	10.4	9.10	6.78	6.78	3.82	2.14	2.95	2.95	3.24	2.67	1.87
	24.	14.1	9.51	9.10	6.78	6.42	3.52	2.14	3.52	2.95	3.52	2.67	1.87
	25.	15.6	9.10	14.1	6.78	6.42	3.24	2.14	4.12	2.95	4.12	2.67	1.87
	26.	13.6	8.69	19.5	6.78	6.42	3.24	1.87	4.74	2.95	4.43	2.95	1.87
	27.	11.7	8.69	17.2	5.73	7.15	3.52	1.87	6.78	3.24	4.74	3.24	1.87
	28.	10.8	8.69	15.1	5.06	7.15	5.06	1.87	7.52	2.67	4.74	3.24	1.61
	29.	9.94	8.69	13.6		7.90	7.90	1.87	7.52	2.95	4.74	2.67	1.61
	30.	9.10	8.69	22.9		9.94	7.90	1.61	7.52	3.24	4.74	2.67	1.61
	31.		8.29	23.5		10.8		1.61		3.24	4.43		1.87
	Summe	251.21	260.97	279.49	304.81	192.38	247.98	118.13	88.92	136.26	113.34	76.37	66.57

Hauptwerte

1985	Tag	20.	7.+	15.	28.	2.+	25.+	30.+	6.+	19.+	17.+	9.	28.+
	NQ	5.06	7.52	5.06	5.06	3.82	3.24	1.61	1.36	2.67	2.14	1.11	1.61
	MQ	8.37	8.42	9.02	10.9	6.21	8.27	3.81	2.96	4.40	3.66	2.55	2.15
	HQ	16.2	11.3	25.4	23.5	11.3	12.2	7.52	9.10	8.69	5.06	4.12	3.24
	Tag	25.	21.	30.	1.	31.	2.	3.	29.	2.	5.	1.+	11.
	h_N mm	54	38	66	7	46	58	16	124	86	86	39	15
	h_A mm	28	29	31	34	22	28	13	10	15	13	9	7
1965/ 1985	Abflußjahr	1965+	1969	1972	1972	1972	1968+	1971	1973	1970	1976	1973	1983
	NQ	0.900	1.84	1.84	1.70	2.00	1.43	0.900	0.100	0.100	0.050	0.050	0.070
	MNQ	3.22	5.78	6.90	6.56	6.11	4.66	3.08	1.85	1.65	1.25	1.38	2.39
	MQ	5.18	8.93	11.0	10.8	9.66	8.13	5.61	3.67	3.17	2.13	2.57	3.70
21 Jahre	MHQ	9.48	15.3	18.6	17.9	16.1	13.2	11.0	8.27	5.87	3.63	4.49	5.80
	HQ	16.2	33.0	40.0	35.7	40.0	24.6	27.4	20.4	17.7	8.48	16.8	15.5
	Abflußjahr	1985	1966	1968	1970	1981	1966	1975	1967+	1981	1967	1968	1968
	Mh_N mm	64	63	62	40	54	53	70	81	67	60	55	54
	Mh_A mm	17	31	38	34	34	27	19	12	11	7	9	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1537	600	2136	
	HQ m^3/s	3.24	1.11	1.11	am 09.09.1985
	MQ m^3/s	8.49	3.26	5.85	
	HQ m^3/s	25.4	9.10	25.4	am 30.01.1985 bei W= 390 cm
	Nq $l/s\ km^2$	4.20	1.44	1.44	
	Mq $l/s\ km^2$	11.0	4.22	7.58	
	Hq $l/s\ km^2$	32.9	11.8	32.9	
	h_N mm	269	366	635	
	h_A mm	172	67	239	
1965/ 1985	NQ m^3/s	0.900	0.050	0.050	am 05.09.1973+
	MNQ m^3/s	2.25	0.907	0.858	
	MQ m^3/s	8.95	3.48	6.21	
	MHQ m^3/s	24.8	13.8	25.5	
	HQ m^3/s	40.0	27.4	40.0	am 15.01.1968+ bei W= 415 cm
21 Jahre	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.91	1.17	1.11	
	Mq $l/s\ km^2$	11.6	4.51	8.04	
	MHq $l/s\ km^2$	32.1	17.9	33.0	
	Mh_N mm	336	386	723	
	Mh_A mm	181	72	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.065	05.09.1973	40.0	51.8	415	15.01.1968
2	0.050	0.065	21.08.1976	40.0	51.8	415	12.03.1981
3	0.070	0.091	08.09.1983	35.7	46.2	406	23.02.1970
4	0.100	0.130	01.08.1974	35.7	46.2	406	04.03.1979
5	0.100	0.130	13.08.1982	35.2	45.6	405	23.02.1966
6	0.100	0.130	03.07.1970	33.0	42.7	400	20.12.1965
7	0.100	0.130	06.08.1971	32.3	41.8	399	03.01.1966
8	0.630	0.816	06.08.1968	32.3	41.8	399	16.12.1967
9	0.630	0.816	16.08.1975	30.2	39.1	396	15.03.1969
16	0.900	1.17	02.11.1964	29.5	38.2	395	01.01.1967

Dauerzahlen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1965/1985 21 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			39.5	
364	23.5	39.5	34.0	11.6
363	23.0	37.8	27.0	10.5
362	22.5	36.0	24.0	10.0
361	22.0	34.0	23.0	9.50
360	20.0	33.0	21.0	9.00
359	19.0	32.0	20.0	8.50
358	17.5	30.0	19.8	8.00
357	17.0	29.5	19.5	7.90
356	16.0	29.0	19.2	7.80
350	14.0	26.5	17.5	7.00
340	10.8	23.0	15.0	6.25
330	9.97	19.8	13.9	5.60
320	9.68	18.9	12.8	5.00
300	8.79	17.0	11.0	4.37
270	7.83	14.4	9.12	3.76
240	7.22	12.3	7.06	3.19
210	6.08	10.1	5.40	2.77
183	5.15	8.00	4.40	2.37
150	4.08	6.61	3.38	1.74
130	3.52	5.80	2.94	1.20
120	3.34	5.07	2.76	1.00
110	3.20	4.80	2.61	0.695
100	2.94	4.52	2.44	0.625
90	2.68	4.16	2.29	0.440
80	2.63	3.80	2.16	0.356
70	2.46	3.54	2.05	0.300
60	2.19	3.26	1.88	0.188
50	2.15	3.08	1.65	0.172
40	2.10	2.72	1.37	0.155
30	1.86	2.44	1.02	0.138
25	1.83	2.38	0.950	0.130
20	1.81	2.30	0.850	0.122
15	1.68	2.22	0.633	0.113
10	1.63	2.15	0.340	0.105
9	1.62	2.14	0.320	0.103
8	1.62	2.12	0.300	0.102
7	1.61	2.11	0.180	0.100
6	1.60	2.10	0.170	0.095
5	1.39	2.08	0.150	0.085
4	1.38	2.07	0.145	0.075
3	1.37	2.05	0.130	0.070
2	1.36	2.03	0.115	0.065
1	1.35	2.02	0.105	0.056
0	1.11	2.00	0.050	0.050

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 3.1., vom 23. bis 28.1., am 7. und 8.2. sowie vom 18. bis 24.2.1985
Eisdecke vom 4. bis 22.1. und vom 9. bis 17.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1318 km² *

PNP : NN+ 18.99 m

Lage: 80.10 km oberhalb der Muendung linka

Q

m³/s

Pegel : Colnrade

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

NR 4965116

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	12.5	14.0	12.5	48.2	7.65	22.8	12.0	3.68	12.0	6.24	5.77	3.68
	2.	12.5	13.0	13.0	43.9	6.24	22.2	11.5	3.41	13.0	7.18	5.77	3.68
	3.	12.0	12.0	12.5	34.6	6.71	19.8	13.0	3.41	13.0	6.24	5.30	3.68
	4.	12.0	12.0	10.5	28.7	6.71	17.4	12.0	3.41	11.5	6.24	5.03	3.68
	5.	11.5	11.5	10.0	25.8	7.18	15.6	11.5	3.41	10.0	6.71	4.76	3.68
	6.	11.0	11.5	8.12	23.4	7.18	14.0	10.5	3.14	9.53	7.65	4.22	3.68
	7.	10.5	11.0	7.65	21.6	7.65	14.5	10.0	3.14	8.59	6.71	4.76	3.68
	8.	10.5	11.0	8.59	19.2	8.12	16.2	8.12	3.41	7.65	5.77	4.22	3.68
	9.	10.0	11.0	8.59	15.0	8.59	15.6	7.18	3.41	7.18	5.30	3.41	3.95
	10.	10.0	11.5	8.59	15.6	9.06	14.5	7.18	3.41	7.65	6.71	3.68	4.49
	11.	9.53	11.5	8.59	13.5	9.53	14.0	7.18	3.41	7.18	7.18	3.95	4.49
	12.	9.06	11.5	8.59	12.0	9.53	14.0	6.71	3.95	6.71	6.24	3.68	4.49
	13.	8.59	11.5	8.12	11.0	9.53	14.5	6.24	4.22	5.03	5.77	3.68	4.22
	14.	8.59	11.0	7.65	10.0	11.5	15.6	6.24	4.49	4.76	5.77	3.68	3.95
	15.	8.59	11.5	6.71	9.06	13.0	16.2	5.77	4.49	5.30	4.76	3.68	3.95
	16.	8.59	11.5	6.71	9.53	13.0	15.6	5.77	4.76	5.03	4.49	3.95	3.95
	17.	7.18	11.0	7.18	10.5	12.0	14.5	5.03	4.49	4.76	4.76	3.95	3.68
	18.	7.18	13.0	7.65	10.0	11.0	13.5	4.76	4.76	4.76	5.03	4.22	3.95
	19.	7.18	14.0	7.65	9.53	10.5	13.0	4.49	4.76	4.49	4.76	4.22	3.68
	20.	7.18	14.0	7.65	9.53	10.5	11.5	4.49	4.49	4.49	4.49	4.22	3.68
	21.	7.65	18.6	7.65	9.53	11.0	10.5	4.49	3.95	4.49	4.49	4.22	3.68
	22.	10.0	19.8	9.53	9.53	10.5	8.59	4.49	4.22	4.49	4.76	4.22	3.68
	23.	24.6	17.4	16.2	9.06	10.5	5.71	4.22	3.95	5.03	5.77	4.49	3.41
	24.	35.3	15.6	16.2	9.06	10.0	6.24	4.22	4.76	4.76	5.77	4.49	3.41
	25.	32.5	14.0	27.0	9.06	10.0	6.24	4.22	8.12	4.49	6.24	4.49	3.41
	26.	27.0	13.5	47.7	9.06	10.0	5.24	3.95	8.59	4.49	6.24	4.22	3.14
	27.	20.4	13.0	34.6	8.59	11.0	6.71	3.95	13.5	5.77	6.24	4.49	3.14
	28.	18.0	12.5	26.4	7.18	11.5	9.06	3.95	14.5	4.76	6.24	4.49	3.41
	29.	15.6	12.5	21.6		13.5	13.5	3.68	13.0	4.76	6.71	3.95	3.14
	30.	14.5	12.0	48.6		18.6	13.0	3.68	12.5	5.03	6.24	3.68	3.41
	31.		11.5	50.9		21.0		3.68		5.03	6.24		3.41
	Summe	399.72	399.4	482.92	451.72	322.78	401.79	204.19	164.74	205.71	182.94	128.89	115.16

Hauptwerte

1985	Tag	17.+	7.+	15.+	28.	2.	24.+	29.+	6.+	19.+	16.+	9.	26.+
	NQ	7.18	11.0	6.71	7.18	6.24	6.24	3.68	3.14	4.49	4.49	3.41	3.14
	MQ	13.3	12.9	15.6	16.1	10.4	13.4	6.59	5.49	6.64	5.90	4.30	3.71
	HQ	37.4	21.0	55.4	49.5	22.8	23.4	13.5	15.0	13.5	10.0	6.71	4.76
	Tag	24.	22.	30.	1.	31.	1.	3.	27.	3.	1.	2.	10.
	h_N mm	56	38	62	7	45	54	17	127	82	88	39	14
	h_A mm	26	26	32	30	21	26	13	11	13	12	8	8
1958/1985 28 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1950	1960	1959	1960	1954	1964	1964	1959
	NQ	1.72	1.28	2.38	2.87	3.14	2.87	1.94	0.840	0.160	0.160	0.500	0.840
	MNQ	5.83	8.76	9.60	10.2	8.90	7.52	5.40	3.63	3.57	3.02	3.37	4.34
	MQ	9.39	14.9	17.0	16.7	14.9	12.4	8.79	5.94	5.58	4.63	4.76	5.15
	MHQ	18.6	27.5	33.2	30.8	28.5	22.5	17.6	13.3	10.7	8.87	7.42	10.5
	HQ	41.3	60.1	59.3	68.6	78.1	48.2	49.0	45.5	40.1	19.8	24.6	25.0
	Abflußjahr	1982	1975	1968	1970	1981	1966	1975	1981	1981	1958	1968	1968
	Mh_N mm	60	51	59	40	47	51	64	72	63	68	49	53
	Mh_A mm	18	30	35	31	30	24	18	12	11	9	9	12

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 2458	184 1002	365 3460	
	NQ m³/s	6.24	3.14	3.14	am 06.06.1985+
	MQ m³/s	13.6	5.44	9.48	
	HQ m³/s	55.4	15.0	55.4	am 30.01.1985 bei W= 383 cm
	Nq l/s km²	4.73	2.38	2.38	
	Mq l/s km²	10.3	4.13	7.19	
	Nq l/s km²	42.0	11.4	42.0	
	h_N mm	252	367	629	
	h_A mm	161	66	227	
1958/1985 28 Jahre	HQ m³/s	1.28	0.160	0.160	am 30.07.1964+
	MNQ m³/s	4.34	2.48	2.41	
	MQ m³/s	14.2	5.97	10.1	
	MHQ m³/s	45.0	22.6	46.4	
	HQ m³/s	78.1	49.0	78.1	am 13.03.1981 bei W= 445 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	3.29	1.88	1.83	
	Mq l/s km²	10.8	4.53	7.66	
	MHq l/s km²	34.1	17.1	35.2	
	Mh_N mm	317	369	686	
	Mh_A mm	159	72	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.160	0.121	11.08.1964	78.1	59.3	446	13.03.1981
2	0.300	0.228	10.08.1963	69.3	52.6	418	16.01.1958
3	0.500	0.379	04.09.1964	68.6	52.0	415	24.02.1970
4	1.12	0.850	27.06.1964	62.3	47.3	406	05.03.1979
5	1.28	0.971	10.07.1976	60.1	45.6	393	27.12.1974
6	1.50	1.14	24.08.1973	59.2	44.9	391	05.12.1961
7	1.72	1.31	06.09.1983	58.7	44.5	390	13.02.1962
8	1.85	1.40	09.11.1963	57.7	43.8	388	23.02.1965
9	1.94	1.47	30.05.1964	56.9	43.2	385	05.12.1950
10	1.94	1.47	20.06.1970	56.0	42.5	384	19.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1958/1985 28 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			77.5	
364	50.9	77.5	58.0	15.6
363	49.0	73.8	52.0	13.5
362	48.0	70.0	48.0	12.0
361	46.0	60.0	44.0	10.5
360	42.0	58.0	42.0	8.50
359	35.3	57.0	39.0	7.50
358	34.7	56.0	38.0	7.00
357	34.0	54.0	36.0	6.75
356	32.0	53.0	35.0	6.50
350	24.0	47.3	28.5	5.80
340	19.0	40.7	24.0	5.30
330	15.9	35.5	21.0	4.77
320	14.8	30.0	19.0	4.43
300	13.3	26.2	16.3	4.04
270	11.8	21.4	13.2	3.60
240	10.6	18.0	10.9	3.32
210	9.06	16.2	9.11	3.14
183	7.71	14.6	7.67	3.03
150	6.47	11.6	6.05	2.20
130	5.70	10.5	5.14	1.93
120	5.15	10.1	4.80	1.86
110	4.75	9.29	4.55	1.79
100	4.64	8.62	4.30	1.74
90	4.54	8.17	4.03	1.66
80	4.46	7.70	3.78	1.57
70	4.37	7.30	3.54	1.39
60	4.23	6.97	3.26	1.33
50	3.89	6.68	2.97	1.24
40	3.77	6.39	2.66	1.15
30	3.69	6.13	2.40	1.05
25	3.64	6.00	2.23	0.950
20	3.60	5.75	2.05	0.800
15	3.53	5.52	1.83	0.650
10	3.47	5.32	1.67	0.480
9	3.45	5.28	1.63	0.440
8	3.44	5.24	1.60	0.420
7	3.43	5.20	1.55	0.400
6	3.41	5.16	1.50	0.380
5	3.40	5.12	1.45	0.360
4	3.19	5.08	1.35	0.320
3	3.18	5.04	1.25	0.280
2	3.16	5.00	1.15	0.250
1	3.15	4.60	1.00	0.220
0	3.14	4.54	0.160	0.160

Eisverhaeltnisse 1985: Eiadecke vom 7. bis 21.1. und vom 11.2. bis 21.2.1985
Randeis am 24.1. und vom 25.2. bis 28.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1714 km^2 *

PNP : NN+ 5.00 m

Lage: 47.70 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Huntlosen

Gewässer: Hunte

Gebiet : Hunte

NR 4965142

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	16.1	17.8	14.4	55.5	11.4	28.7	15.5	6.30	14.6	8.41	8.59	6.D4
	2.	15.6	16.6	15.7	51.2	11.D	28.9	15.D	6.04	14.4	10.1	8.32	6.00
	3.	15.7	15.5	15.9	44.2	10.8	26.2	16.0	5.89	14.6	8.96	8.70	5.96
	4.	14.9	15.D	15.2	36.2	10.9	23.9	15.7	5.86	14.6	8.98	8.43	5.92
	5.	14.8	14.7	12.9	31.3	11.3	21.9	14.9	6.D7	13.2	9.25	8.D4	5.88
	6.	14.5	14.4	12.6	29.0	11.3	19.8	13.7	5.47	12.0	10.3	7.66	5.84
	7.	13.8	14.1	10.7	26.5	11.9	19.2	12.8	5.90	11.1	10.2	7.78	5.69
	8.	13.7	13.9	11.6	23.8	12.1	2D.5	11.7	6.10	10.5	9.31	7.64	5.76
	9.	13.6	13.7	11.6	19.7	12.4	21.1	10.3	5.84	9.77	8.4D	7.14	5.84
	10.	13.4	14.2	11.6	16.5	12.5	20.1	1D.4	6.D4	10.3	8.9D	6.76	6.14
	11.	12.9	14.4	11.6	17.4	13.1	18.8	10.2	5.90	9.55	9.68	7.00	6.1D
	12.	12.5	14.4	11.6	16.5	13.3	18.6	9.91	5.93	9.D6	9.40	6.87	6.06
	13.	12.2	14.6	11.0	16.3	13.2	18.4	9.74	6.53	8.32	8.88	6.74	6.02
	14.	12.D	14.1	1D.6	16.2	14.1	19.6	9.7D	6.34	7.83	8.61	6.61	5.75
	15.	11.9	14.1	9.71	15.0	16.2	20.2	9.15	6.37	9.11	8.48	6.97	5.58
	16.	11.7	14.4	9.7D	14.4	16.7	20.3	8.99	6.63	8.50	9.37	6.84	5.74
	17.	10.9	14.2	1D.2	14.4	16.3	19.2	8.70	6.66	8.14	8.33	7.08	5.91
	18.	1D.6	14.9	10.6	14.2	15.2	17.9	8.54	6.7D	7.78	9.22	7.28	5.96
	19.	10.7	17.3	10.6	13.6	14.2	16.6	7.88	6.73	7.67	9.34	7.12	6.12
	20.	10.7	17.9	10.7	13.2	14.6	16.3	7.6D	6.76	7.57	8.69	7.D8	6.06
	21.	11.1	19.5	11.2	12.9	14.9	14.8	7.70	6.33	7.34	8.17	6.91	6.11
	22.	12.7	23.4	12.4	12.9	14.7	13.4	7.66	6.01	7.85	8.29	6.87	6.16
	23.	23.7	23.2	18.7	12.7	14.6	11.4	7.63	6.62	7.87	9.70	6.95	6.33
	24.	37.3	20.7	2D.3	12.7	13.5	10.7	6.41	6.89	8.14	9.30	6.91	6.26
	25.	39.1	18.9	22.3	12.7	13.8	10.6	7.45	7.D4	7.65	8.90	6.75	6.D8
	26.	34.1	17.4	41.9	12.7	13.7	10.6	7.18	10.2	6.68	8.89	6.59	6.01
	27.	27.9	16.5	43.3	12.4	14.6	10.9	6.91	12.6	8.D6	9.D1	6.67	6.06
	28.	23.6	16.1	33.3	11.4	15.4	12.1	6.88	16.8	7.83	8.88	6.63	6.11
	29.	20.8	15.4	26.7		16.6	15.1	6.74	16.4	7.72	9.00	6.35	6.28
	30.	19.2	15.1	37.1		22.7	16.4	6.71	15.0	7.86	9.24	6.07	6.21
	31.		14.5	53.8		25.5		6.68		8.26	8.85		6.38
Summe		511.7	500.9	559.51	585.5	442.5	542.2	304.36	227.95	293.86	281.04	215.35	186.36

Hauptwerte

1985	Tag	18.	9.	16.	28.	3.	25.+	24.	6.	26.	21.	30.	15.
	HQ	10.6	13.7	9.70	11.4	10.8	10.6	6.41	5.47	6.68	8.17	6.07	5.58
	MQ	17.1	16.2	18.0	20.9	14.3	18.1	9.82	7.60	9.48	9.07	7.18	6.D1
	HQ	40.7	25.6	57.4	56.3	27.7	29.4	16.6	17.6	15.1	10.9	9.08	6.38
	Tag	25.	22.	31.	1.	31.	1.	3.	28.	1.	2.	3.	1D.
	h_N mm	56	39	60	7	46	53	18	127	82	88	40	15
	h_A mm	26	25	28	30	22	27	15	11	15	14	11	9
1963/1985 23 Jahre	Abflußjahr	1977	1979	1970	1963	1963	1976	1976	1976	1964	1976	1964	1964
	NQ	4.55	5.53	6.00	6.30	6.3D	2.98	3.39	3.77	2.45	2.35	2.75	3.2D
	MNQ	7.79	10.9	11.8	12.6	12.1	10.6	8.22	6.3D	5.79	5.24	5.30	6.47
	MQ	11.5	17.3	19.8	19.3	19.0	16.4	12.2	8.92	8.D9	6.63	6.90	8.47
	MHQ	22.7	30.4	36.7	34.4	32.6	27.8	22.9	17.7	14.7	11.2	10.0	13.2
	HQ	50.5	64.1	69.6	82.9	76.6	55.9	54.3	49.0	45.7	23.8	31.7	38.1
1980/1985	Abflußjahr	1964	1975	1968	1970	1979	1966	1975	1967	1981	1965	1966	1968
	Mh_N mm	63	63	76	34	62	47	65	95	53	54	52	67
	Mh_A mm	17	27	31	27	30	25	19	13	13	10	1D	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	3142	1509	4651	
	HQ m^3/s	9.70	5.47	5.47	am D6.06.1985
	MQ m^3/s	17.4	8.2D	12.7	
	HQ m^3/s	57.4	17.6	57.4	am 31.01.1985 bei W= 595 cm
	Nq $l/s\ km^2$	5.66	3.19	3.19	
	Mq $l/s\ km^2$	10.1	4.78	7.43	
	Hq $l/s\ km^2$	33.5	10.3	33.5	
	h_N mm	261	370	631	
	h_A mm	158	76	234	
1963/1985 23 Jahre	HQ m^3/s	2.98	2.35	2.35	am 09.08.1976
	MNQ m^3/s	6.66	4.67	4.57	
	MQ m^3/s	17.2	8.54	12.9	
	MHQ m^3/s	49.7	28.7	51.0	
	HQ m^3/s	82.9	54.3	82.9	am 25.02.1970 bei W= 652 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.89	2.72	2.67	
	Mq $l/s\ km^2$	10.0	4.98	7.53	
	MHq $l/s\ km^2$	29.0	16.7	29.8	
1980/1985	Mh_N mm	343	385	728	
	Mh_A mm	157	79	237	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	2.35	1.37	09.08.1976	82.9	48.4	652	25.02.1970
2	2.45	1.43	06.07.1964	76.6	44.7	655	D6.03.1979
3	2.75	1.60	D5.D9.1964	74.2	43.3	667	14.D3.1981
4	2.98	1.74	28.D4.1976	69.6	40.6	652	17.D1.1968
5	3.20	1.87	D1.10.1964	66.6	38.9	646	23.02.1966
6	3.32	1.94	19.08.1973	64.1	37.4	619	28.12.1974
7	3.34	1.95	20.10.1975	60.1	35.1	629	03.01.1966
8	3.42	2.0D	28.08.1983	58.3	34.0	6D7	25.12.1967
9	3.73	2.18	D3.10.1982	57.4	33.5	595	31.D1.1985
10	3.77	2.20	29.D6.1976	56.9	33.2	599	05.D1.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			82.9	
364	55.5	82.9	65.0	2D.5
363	52.0	80.0	56.0	19.0
362	50.D	73.3	52.0	18.0
361	44.0	71.7	48.0	17.5
360	42.D	70.D	46.0	17.0
359	40.D	67.5	44.0	16.7
358	38.0	65.D	42.D	16.3
357	37.3	62.5	4D.D	16.0
365	36.7	6D.0	39.0	15.8
365	28.5	54.0	33.3	14.5
340	23.3	46.0	27.7	13.1
330	20.4	40.0	24.8	12.2
320	19.D	36.0	22.2	11.6
300	16.5	29.5	19.0	10.8
270	14.9	25.5	15.8	9.17
240	14.D	21.8	13.3	7.64
210	12.5	18.3	11.4	6.88
183	11.0	15.9	9.92	6.68
150	9.56	13.5	8.57	6.34
130	8.81	12.5	7.86	5.90
120	8.5D	12.0	7.58	5.55
110	8.14	11.4	7.28	4.96
100	7.83	10.5	6.98	4.56
90	7.56	9.98	6.77	4.2D
80	7.10	9.77	6.56	4.D3
70	6.86	9.56	6.31	3.94
60	6.68	9.27	6.03	3.86
60	6.50	8.93	5.72	3.75
40	6.34	8.60	5.37	3.60
30	6.18	8.18	4.95	3.4D
25	6.10	7.94	4.7D	3.29
20	6.02	7.62	4.45	3.17
15	5.94	7.29	4.10	3.00
10	5.86	6.94	3.80	2.83
9	5.85	6.89	3.73	2.80
8	5.83	6.83	3.67	2.75
7	5.82	6.78	3.60	2.70
8	5.80	6.72	3.50	2.67
5	5.75	6.67	3.40	2.63
4	5.70	6.61	3.30	2.60
3	5.65	6.56	3.20	2.57
2	5.6D	6.50	3.1D	2.53
1	5.54	6.48	3.0D	2.50
0	5.47	6.45	2.35	2.35

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke am 14. und 15.1.1985
Randeis am 21.1.,12. und 25.2.1985

Der Standort des Pegels Huntlosen wurde 1985 um ca. 700 m stromabwaerts verlegt

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 200 km²

PNP : NN+ 28.00 m

Lage: 2.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Dueate

Gewässer: Wagenfelder Aue

Gebiet : Hunte

NR 4964115

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.81	1.96	1.70	8.01	0.831	3.34	1.15	0.383	1.25	1.33	0.410	0.307
	2.	2.12	1.84	1.90	6.77	0.881	3.35	1.13	0.394	1.29	1.33	0.399	0.305
	3.	1.32	1.73	1.78	4.88	0.931	2.82	1.23	0.388	1.29	1.46	0.374	0.303
	4.	1.26	1.68	1.66	3.70	0.985	2.42	1.15	0.381	1.13	1.25	0.334	0.302
	5.	1.25	1.63	1.49	3.31	1.04	2.15	1.05	0.391	0.941	1.54	0.337	0.300
	6.	1.25	1.57	1.33	2.94	1.09	1.92	0.950	0.401	0.764	2.05	0.340	0.298
	7.	1.21	1.58	1.39	2.68	1.14	1.98	0.856	0.411	0.679	1.48	0.386	0.296
	8.	1.17	1.53	1.39	2.22	1.24	2.17	0.766	0.419	0.596	1.56	0.389	0.294
	9.	1.22	1.48	1.40	1.82	1.29	1.93	0.745	0.411	0.588	1.17	0.363	0.302
	10.	1.18	1.66	1.40	1.67	1.30	1.82	0.692	0.419	0.602	0.826	0.322	0.311
	11.	1.14	1.66	1.35	1.58	1.35	1.82	0.640	0.411	0.615	1.08	0.325	0.298
	12.	1.10	1.61	1.35	1.40	1.40	1.77	0.621	0.434	0.648	0.989	0.298	0.287
	13.	1.10	1.61	1.24	1.13	1.36	1.77	0.602	0.462	0.612	0.875	0.280	0.284
	14.	1.06	1.56	1.18	1.01	1.41	1.96	0.582	0.470	0.576	0.741	0.282	0.282
	15.	1.06	1.62	1.24	0.994	1.63	2.09	0.563	0.460	0.507	0.641	0.295	0.280
	16.	1.07	1.62	1.25	0.885	1.58	1.97	0.517	0.450	0.459	0.588	0.298	0.278
	17.	1.02	1.52	1.25	0.868	1.42	1.82	0.498	0.440	0.476	0.592	0.311	0.276
	18.	1.03	1.82	1.25	0.809	1.28	1.61	0.456	0.430	0.493	0.573	0.334	0.275
	19.	1.03	2.14	1.26	0.751	1.23	1.47	0.439	0.421	0.477	0.600	0.337	0.273
	20.	1.03	2.02	1.20	0.695	1.29	1.39	0.421	0.411	0.493	0.605	0.319	0.271
	21.	1.09	3.00	1.15	0.700	1.34	1.32	0.424	0.416	0.508	0.586	0.321	0.269
	22.	1.34	3.34	1.62	0.706	1.30	1.15	0.406	0.422	0.522	0.566	0.324	0.267
	23.	3.48	2.73	3.21	0.711	1.25	1.13	0.421	0.456	0.645	0.712	0.326	0.265
	24.	5.36	2.37	3.06	0.759	1.15	1.06	0.415	0.527	0.768	0.787	0.329	0.263
	25.	5.38	2.12	5.11	0.764	1.16	0.995	0.388	0.575	0.614	1.00	0.321	0.251
	26.	4.13	1.99	8.43	0.770	1.21	0.975	0.382	0.603	0.313	0.903	0.323	0.221
	27.	3.23	1.94	5.91	0.819	1.46	0.998	0.376	0.824	1.42	0.801	0.326	0.248
	28.	2.71	1.81	4.05	0.825	1.64	1.19	0.370	1.29	0.861	0.662	0.324	0.255
	29.	2.39	1.69	3.18		1.99	1.39	0.364	1.16	0.722	0.619	0.322	0.244
	30.	2.19	1.64	9.04		2.79	1.36	0.377	1.08	0.861	0.527	0.309	0.333
	31.		1.58	8.80		2.87		0.389		0.815	0.458		0.398
Summe		56.73	58.05	81.47	54.176	42.838	53.138	19.370	15.740	22.535	28.901	9.958	8.836

Hauptwerte

1985	Tag	17.	9.	21.	20.	1.	26.	29.	4.	26.	31.	13.	26.
	NQ	1.02	1.48	1.15	0.695	0.831	0.975	0.364	0.381	0.313	0.458	0.280	0.221
	MQ	1.89	1.87	2.63	1.93	1.38	1.77	0.625	0.525	0.727	0.932	0.332	0.285
	HQ	6.01	3.82	11.9	8.28	3.26	3.42	1.27	1.33	1.69	2.68	0.410	0.398
	Tag	24.	21.	30.	1.	31.	1.	3.	28.	27.	1.	1.	31.
	h_N mm	58	38	56	7	42	46	17	128	70	92	36	12
	h_A mm	25	25	35	23	19	23	8	7	10	12	4	4
1973/1985 13 Jahre	Abflußjahr	1976	1979	1973	1985	1985	1976	1976	1979	1979	1974	1982	1982
	NQ	0.290	0.640	0.600	0.695	0.831	0.470	0.230	0.070	0.070	0.110	0.130	0.130
	MNQ	0.641	1.10	1.35	1.28	1.20	0.963	0.600	0.333	0.315	0.295	0.270	0.339
	MQ	1.09	1.87	2.51	2.18	2.39	1.56	0.994	0.689	0.610	0.502	0.371	0.655
	MHQ	2.48	4.21	6.39	5.25	6.63	3.13	2.15	2.96	1.91	1.04	0.579	1.30
	HQ	7.56	9.84	14.3	14.3	25.8	7.15	8.19	14.9	11.3	2.95	1.50	4.65
1990/1985	Abflußjahr	1982	1975	1981	1980	1981	1980	1975	1981	1981	1979	1980	1984
	Mh_N mm	56	58	69	31	56	46	65	91	47	55	50	62
	Mh_A mm	14	25	34	27	32	20	13	9	8	7	5	9

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	346	105	452	
	NQ m³/s	0.695	0.221	0.221	am 26.10.1985
	MQ m³/s	1.91	0.573	1.24	
	HQ m³/s	11.9	2.68	11.9	am 30.01.1985 bei W= 218 cm
	Nq l/s km²	3.48	1.11	1.11	
	Mq l/s km²	9.57	2.86	6.19	
	Nq l/s km²	59.5	13.4	59.5	
	h_N mm	247	355	602	
	h_A mm	150	46	195	
1973/1985 13 Jahre	NQ m³/s	0.290	0.070	0.070	am 28.06.1979+
	MNQ m³/s	0.575	0.178	0.178	
	MQ m³/s	1.93	0.637	1.29	
	MHQ m³/s	10.1	4.40	10.6	
	HQ m³/s	25.8	14.9	25.8	am 12.03.1981 bei W= 298 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.88	0.890	0.890	
	Mq l/s km²	9.65	3.19	6.45	
	MNq l/s km²	50.5	22.0	53.0	
1980/1985	Mh_N mm	318	370	687	
	Mh_A mm	152	51	202	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.070	0.350	28.06.1979	25.8	129	298	12.03.1981
2	0.090	0.450	21.06.1978	20.2	101	263	04.03.1979
3	0.110	0.550	14.08.1974	14.9	74.5	286	30.06.1981
4	0.120	0.600	28.08.1982	14.3	71.5	232	05.02.1980
5	0.140	0.700	19.08.1975	14.3	71.5	229	04.01.1981
6	0.140	0.700	09.10.1976	12.3	61.5	220	06.01.1982
7	0.150	0.750	18.08.1981	11.9	59.5	218	30.01.1985
8	0.190	0.950	07.09.1981	11.1	55.5	213	03.03.1982
9	0.200	1.00	07.09.1983	9.84	49.2	215	18.12.1974
10	0.220	1.10	21.07.1973	9.62	48.1	206	04.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1973/1985 13 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			24.0	
364	9.04	24.0	13.5	2.01
363	8.50	22.0	8.50	1.98
362	8.25	19.0	7.50	1.96
361	8.00	17.0	6.50	1.93
360	6.50	14.5	5.80	1.90
359	5.80	13.5	5.60	1.87
358	5.30	12.0	5.20	1.83
357	5.20	9.50	5.00	1.80
356	5.00	8.50	4.80	1.79
350	3.37	7.17	3.93	1.60
340	2.87	5.10	3.27	1.44
330	2.20	3.97	2.80	1.33
320	1.99	3.60	2.47	1.25
300	1.72	3.10	2.00	1.08
270	1.48	2.52	1.57	0.894
240	1.29	2.04	1.29	0.750
210	1.17	1.61	1.05	0.612
193	1.01	1.32	0.867	0.482
150	0.762	1.09	0.692	0.354
130	0.625	0.982	0.600	0.280
120	0.590	0.943	0.555	0.245
110	0.527	0.919	0.510	0.215
100	0.468	0.886	0.468	0.190
90	0.435	0.814	0.433	0.182
90	0.413	0.738	0.403	0.175
70	0.395	0.660	0.370	0.169
60	0.377	0.580	0.340	0.161
50	0.335	0.500	0.306	0.150
40	0.323	0.463	0.285	0.144
30	0.305	0.424	0.257	0.128
25	0.297	0.407	0.240	0.121
20	0.290	0.388	0.220	0.116
15	0.282	0.370	0.200	0.110
10	0.272	0.353	0.170	0.105
9	0.270	0.350	0.160	0.104
9	0.268	0.347	0.155	0.102
7	0.265	0.343	0.150	0.101
6	0.263	0.340	0.145	0.100
5	0.260	0.337	0.140	0.095
4	0.255	0.333	0.130	0.090
3	0.250	0.330	0.120	0.085
2	0.245	0.327	0.105	0.080
1	0.240	0.323	0.100	0.075
0	0.221	0.320	0.070	0.070

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 4. und 22.1. sowie vom 12. bis 18.2.1985
Eisdecke vom 5. bis 20.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 160 km²

PNP : NN+ 0.00 m

Lage: 2.00 km oberhalb der Muendung linke

Q

m³/s

Pegel : Oberlethe

Gewässer: Lethe

Gebiet : Hunte

NR 4966112

neeh mittleren Tageswssaeretaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.40	1.63	1.60	2.67	1.21	2.06	1.30	0.839	1.65	1.43	3.45	1.07
	2.	1.39	1.60	1.63	2.38	1.19	2.08	1.31	0.828	1.51	1.65	2.78	1.07
	3.	1.34	1.57	1.58	2.09	1.18	1.94	1.33	0.817	1.33	1.52	2.29	1.04
	4.	1.36	1.52	1.52	1.92	1.21	1.87	1.27	0.820	1.22	1.90	2.06	1.02
	5.	1.37	1.50	1.47	1.91	1.25	1.75	1.26	0.822	1.10	2.07	1.22	1.01
	6.	1.41	1.50	1.56	1.79	1.25	1.68	1.22	0.811	1.07	1.94	0.807	0.991
	7.	1.40	1.51	2.15	1.71	1.27	1.63	1.18	0.825	1.03	1.44	0.791	0.968
	8.	1.38	1.51	1.75	1.61	1.29	1.64	1.14	0.865	1.04	1.23	0.836	0.998
	9.	1.39	1.52	1.66	1.52	1.29	1.75	1.17	0.835	1.16	1.25	0.881	1.05
	10.	1.26	1.52	1.70	1.52	1.29	1.73	1.19	0.873	1.21	1.34	0.964	1.04
	11.	1.30	1.53	1.67	1.38	1.28	1.62	1.12	0.893	1.16	1.95	0.971	1.10
	12.	1.36	1.53	1.56	1.41	1.26	1.58	1.08	0.905	0.999	1.96	0.995	1.07
	13.	1.35	1.54	1.53	1.49	1.27	1.56	1.06	0.899	1.05	1.90	1.02	1.02
	14.	1.25	1.51	1.50	1.30	1.38	1.60	1.12	0.878	1.05	1.84	1.04	1.00
	15.	1.21	1.52	2.12	1.40	1.56	1.64	1.15	0.856	1.04	2.30	1.10	1.07
	16.	1.21	1.52	2.09	1.32	1.51	1.57	1.04	0.869	1.09	2.54	1.17	1.09
	17.	1.24	1.55	1.70	1.30	1.50	1.53	0.984	0.847	1.04	2.19	1.29	1.15
	18.	1.22	1.65	1.61	1.27	1.37	1.48	0.933	0.803	0.985	2.27	1.29	1.18
	19.	1.22	1.69	1.59	1.32	1.38	1.44	0.936	0.803	0.931	2.44	1.28	1.13
	20.	1.21	1.73	1.50	1.27	1.39	1.42	0.972	0.796	0.979	2.53	1.22	1.19
	21.	1.28	2.01	1.50	1.27	1.40	1.38	0.961	0.789	1.08	2.47	1.19	1.12
	22.	1.41	1.91	1.82	1.27	1.38	1.37	0.966	0.795	1.03	2.85	1.16	1.09
	23.	2.25	1.85	2.25	1.26	1.39	1.38	0.955	0.893	1.13	3.23	1.16	1.19
	24.	3.04	1.78	1.85	1.24	1.41	1.34	0.944	0.950	1.03	3.25	1.15	1.25
	25.	2.39	1.72	2.06	1.24	1.37	1.35	0.932	0.860	0.917	3.19	1.15	1.24
	26.	1.97	1.69	2.41	1.24	1.46	1.33	0.921	0.954	0.969	3.21	1.12	1.19
	27.	1.83	1.66	2.11	1.24	1.47	1.36	0.910	1.50	1.36	3.30	1.12	1.20
	28.	1.74	1.58	1.80	1.23	1.45	1.40	0.914	1.65	1.30	3.31	1.11	1.22
	29.	1.65	1.52	1.72		1.52	1.38	0.872	1.31	1.07	3.33	1.09	1.23
	30.	1.69	1.53	3.33		1.81	1.34	0.861	1.84	1.13	3.34	1.08	1.23
	31.		1.50	2.92		1.93		0.850		1.55	3.43		1.24
Summe		45.52	49.90	57.26	42.57	42.92	47.20	32.851	28.430	35.210	72.60	38.785	34.457

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	15.+	5.+	5.	28.	3.	26.	31.	21.	25.	8.	7.	7.
	NQ	1.21	1.50	1.47	1.23	1.18	1.33	0.850	0.789	0.917	1.23	0.791	0.968
	MQ	1.52	1.61	1.85	1.52	1.38	1.57	1.06	0.948	1.14	2.34	1.29	1.11
	HQ	3.57	2.13	4.36	2.85	2.03	2.18	1.33	1.95	1.65	3.43	3.52	1.25
	Tag	24.	22.	30.	1.	30.	1.	3.	30.	1.	31.	1.	24.
	h_N mm	59	44	56	8	58	54	33	153	96	85	48	23
	h_A mm	25	27	31	23	23	25	18	15	19	39	21	19
1973/1985	Abflußjahr	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1978	1976	1976	1980	1983	1983
	NQ	0.430	0.360	0.340	0.640	0.840	0.280	0.470	0.170	0.290	0.240	0.237	0.249
	MNQ	1.16	1.34	1.44	1.42	1.32	1.10	0.893	0.751	0.754	0.685	0.666	0.888
	MQ	1.46	1.74	1.89	1.78	1.76	1.39	1.21	0.998	1.07	1.09	0.944	1.16
13 Jahre	MHQ	2.33	2.67	3.05	2.93	3.53	2.02	1.79	1.99	1.82	1.63	1.48	1.58
	HQ	4.23	5.25	5.15	5.18	12.8	3.54	3.54	8.65	4.98	3.43	3.52	2.18
1980/1985	Abflußjahr	1982	1982	1981	1983	1981	1983	1983	1981	1981	1985	1985	1981
	Mh_N mm	71	68	85	36	71	46	64	106	61	54	58	76
	Mh_A mm	24	29	32	27	29	23	20	16	18	18	15	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	285	242	528	
	NQ m³/s	1.18	0.789	0.789	am 21.06.1985
	MQ m³/s	1.58	1.32	1.45	
	HQ m³/s	4.36	3.52	4.36	am 30.01.1985 bei W= 407 cm
	Nq l/s km²	7.38	4.93	4.93	
	Mq l/s km²	9.85	8.23	9.04	
	Hq l/s km²	27.3	22.0	27.3	
	h_N mm	279	438	717	
	h_A mm	154	131	285	
1973/1985	NQ m³/s	0.280	0.170	0.170	am 29.06.1976
	MNQ m³/s	0.996	0.507	0.493	
	MQ m³/s	1.67	1.08	1.37	
	MHQ m³/s	4.92	2.98	5.05	
	HQ m³/s	12.8	8.65	12.8	am 12.03.1981 bei W= 507 cm
13 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	6.23	3.17	3.08	
	Mq l/s km²	10.4	6.75	8.56	
	MHq l/s km²	30.8	18.6	31.6	
1980/1985	Mh_N mm	376	418	794	
	Mh_A mm	164	107	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.170	1.06	29.06.1976	12.8	80.0	507	12.03.1981
2	0.240	1.50	26.08.1980	8.65	54.1	495	30.06.1981
3	0.240	1.50	30.09.1983	7.57	47.3	453	04.03.1979
4	0.280	1.75	23.04.1978	5.25	32.8	426	04.12.1981
5	0.340	2.13	16.01.1978	5.18	32.4	438	01.02.1983
6	0.420	2.63	19.08.1975	5.15	32.2	434	15.01.1981
7	0.420	2.63	04.08.1982	5.12	32.0	426	08.02.1980
8	0.430	2.69	13.11.1977	4.93	30.8	436	26.12.1974
9	0.440	2.75	18.09.1982	4.68	29.3	410	07.02.1984
10	0.480	3.00	23.05.1977	4.36	27.3	407	30.01.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1973/1985 13 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			9.69	
364	3.45	9.69	4.20	2.18
363	3.40	8.50	3.80	2.10
362	3.38	6.50	3.70	2.05
361	3.35	6.00	3.60	2.00
360	3.32	4.80	3.40	1.90
359	3.30	4.60	3.33	1.80
365	3.28	4.20	3.27	1.77
357	3.25	3.97	3.20	1.73
356	3.22	3.93	3.10	1.70
356	2.70	3.73	2.75	1.62
340	2.28	3.43	2.46	1.54
330	2.06	3.10	2.27	1.48
320	1.95	2.63	2.11	1.43
360	1.76	2.48	1.90	1.34
270	1.60	2.32	1.67	1.19
240	1.53	2.14	1.50	1.09
210	1.41	1.97	1.36	0.990
183	1.34	1.72	1.24	0.900
150	1.26	1.48	1.12	0.782
130	1.22	1.39	1.06	0.711
120	1.20	1.34	1.02	0.675
110	1.17	1.29	0.985	0.639
100	1.14	1.25	0.946	0.604
90	1.10	1.20	0.908	0.568
80	1.07	1.16	0.871	0.532
70	1.04	1.13	0.835	0.497
60	1.01	1.09	0.796	0.467
60	0.979	1.06	0.754	0.437
40	0.950	1.03	0.709	0.406
30	0.900	1.01	0.656	0.377
25	0.881	1.00	0.628	0.360
20	0.862	0.992	0.600	0.346
15	0.842	0.978	0.560	0.330
10	0.823	0.964	0.520	0.314
9	0.819	0.961	0.500	0.311
9	0.815	0.958	0.480	0.309
7	0.812	0.956	0.470	0.306
6	0.808	0.953	0.460	0.303
5	0.804	0.950	0.440	0.300
4	0.800	0.925	0.420	0.290
3	0.797	0.900	0.360	0.280
2	0.794	0.850	0.320	0.260
1	0.792	0.795	0.300	0.220
0	0.789	0.790	0.170	0.170

Eisverhaeltnieee 1985: Packeie am 7.1.1985
Randeis vom 7. bie 21.1. und vom 11. bis 22.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 55.4 km²
PNP : NN+ 0.00 m
Lage: 7.50 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hude
Gewässer: Berne
Gebiet : Unterweser

Abflußjahr 1985
NR 4969121

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.280	0.323	0.323	1.60	0.199	1.24	0.323	0.131	1.24	0.387	0.238	0.163
	2.	0.238	0.280	0.323	1.24	0.238	1.13	0.323	0.131	0.614	0.387	0.199	0.163
	3.	0.238	0.280	0.280	0.759	0.238	0.614	0.367	0.131	0.453	0.367	0.199	0.163
	4.	0.238	0.238	0.238	0.498	0.238	0.498	0.323	0.131	0.367	0.552	0.199	0.163
	5.	0.238	0.238	0.199	0.453	0.238	0.416	0.323	0.131	0.323	0.552	0.199	0.163
	6.	0.238	0.238	0.199	0.453	0.280	0.387	0.280	0.102	0.280	0.682	0.199	0.163
	7.	0.199	0.238	0.199	0.416	0.280	0.387	0.238	0.163	0.238	0.416	0.238	0.163
	8.	0.199	0.238	0.199	0.387	0.280	0.416	0.199	0.131	0.238	0.367	0.238	0.199
	9.	0.199	0.280	0.199	0.323	0.323	0.498	0.199	0.131	0.199	0.323	0.199	0.199
	10.	0.199	0.280	0.199	0.280	0.280	0.614	0.199	0.131	0.199	0.280	0.199	0.199
	11.	0.199	0.280	0.199	0.238	0.323	0.416	0.199	0.163	0.238	0.416	0.163	0.163
	12.	0.199	0.280	0.199	0.199	0.280	0.387	0.199	0.199	0.238	0.367	0.163	0.199
	13.	0.199	0.280	0.199	0.199	0.280	0.387	0.199	0.199	0.199	0.280	0.163	0.163
	14.	0.199	0.238	0.199	0.163	0.416	0.453	0.199	0.163	0.163	0.238	0.163	0.163
	15.	0.199	0.280	0.163	0.163	0.552	0.416	0.163	0.199	0.387	0.453	0.199	0.163
	16.	0.163	0.280	0.199	0.163	0.453	0.387	0.199	0.280	0.323	0.387	0.199	0.163
	17.	0.163	0.280	0.163	0.163	0.387	0.367	0.163	0.238	0.280	0.416	0.280	0.163
	18.	0.163	0.387	0.163	0.163	0.323	0.323	0.163	0.199	0.199	0.387	0.280	0.163
	19.	0.199	0.387	0.199	0.163	0.323	0.280	0.163	0.199	0.199	0.387	0.238	0.163
	20.	0.163	0.387	0.199	0.163	0.367	0.280	0.163	0.163	0.199	0.367	0.238	0.163
	21.	0.280	1.13	0.199	0.199	0.367	0.323	0.163	0.163	0.199	0.323	0.238	0.163
	22.	0.498	0.614	0.614	0.199	0.367	0.280	0.163	0.163	0.280	0.498	0.238	0.163
	23.	2.30	0.453	0.682	0.199	0.323	0.280	0.163	0.199	0.323	0.453	0.280	0.163
	24.	2.00	0.387	0.453	0.199	0.323	0.280	0.163	0.163	0.238	0.387	0.238	0.163
	25.	1.73	0.367	0.682	0.199	0.323	0.323	0.163	0.280	0.199	0.323	0.238	0.163
	26.	1.35	0.367	1.13	0.199	0.367	0.323	0.163	0.416	0.199	0.280	0.199	0.163
	27.	1.03	0.323	0.552	0.199	0.387	0.323	0.163	0.932	0.280	0.238	0.199	0.163
	28.	0.498	0.323	0.416	0.199	0.387	0.387	0.131	0.759	0.453	0.238	0.163	0.163
	29.	0.367	0.280	0.416		0.682	0.387	0.131	0.498	0.323	0.238	0.163	0.163
	30.	0.323	0.280	2.76		1.35	0.387	0.131	0.842	0.280	0.199	0.163	0.163
	31.		0.280	1.47		1.13		0.131		0.387	0.238		0.163
	Summe	14.488	10.516	13.614	9.778	12.304	13.189	6.249	7.730	9.737	11.426	6.312	5.197

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	4.+	15.+	14.+	1.	19.+	28.+	6.	14.	30.	11.+	1.+
	NQ	0.163	0.238	0.163	0.163	0.199	0.280	0.131	0.102	0.163	0.199	0.163	0.163
	MQ	0.483	0.339	0.439	0.349	0.397	0.440	0.202	0.258	0.314	0.369	0.210	0.168
	HQ	3.78	1.47	4.13	2.30	1.73	1.60	0.416	1.24	1.47	0.842	0.367	0.238
	Tag	23.	21.	30.	1.	31.	1.	3.	27.	1.	6.	17.	8.
	h_N mm	54	44	54	10	61	48	20	139	81	97	50	22
	h_A mm	23	16	21	15	19	21	10	12	15	18	10	8
1969/1985 17 Jahre	Abflußjahr	1972	1972	1972	1972	1972	1971	1971	1972	1973	1973	1973	1971
	NQ	0.040	0.050	0.050	0.040	0.040	0.060	0.040	0.030	0.020	0.000	0.010	0.030
	MNQ	0.123	0.184	0.203	0.200	0.213	0.202	0.135	0.104	0.099	0.085	0.085	0.098
	MQ	0.306	0.412	0.513	0.482	0.538	0.420	0.302	0.199	0.203	0.140	0.135	0.178
	MHQ	1.66	2.26	2.45	2.30	2.69	1.49	1.74	1.25	0.858	0.364	0.301	0.561
	HQ	3.80	6.75	6.90	7.09	9.54	4.14	7.21	12.1	3.28	1.13	1.45	1.97
	Abflußjahr	1973	1975	1969	1980	1979	1980	1969	1981	1980	1984	1978	1974
1980/1985	Mh_N mm	64	64	86	38	67	43	62	99	54	57	55	79
	Mh_A mm	14	20	25	21	26	20	15	9	10	7	6	9

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 73.9	184 46.7	365 121	
	NQ m³/s	0.163	0.102	0.102	am 06.06.1985
	MQ m³/s	0.408	0.254	0.330	
	HQ m³/s	4.13	1.47	4.13	am 30.01.1985 bei W= 163 cm
	Nq l/s km²	2.94	1.84	1.84	
	Mq l/s km²	7.37	4.58	5.96	
	Hq l/s km²	74.5	26.5	74.5	
	h_N mm	271	409	680	
	h_A mm	115	73	188	
1969/1985 17 Jahre	NQ m³/s	0.040	0.000	0.000	am 19.08.1973
	MNQ m³/s	0.100	0.068	0.067	
	MQ m³/s	0.445	0.193	0.319	
	MHQ m³/s	4.95	2.77	5.14	
	HQ m³/s	9.54	12.1	12.1	am 30.06.1981 bei W= 215 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1.81	1.23	1.21	
	Mq l/s km²	8.03	3.48	5.76	
	MHq l/s km²	89.4	50.0	92.8	
1980/1985	Mh_N mm	361	406	766	
	Mh_A mm	126	55	181	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1969/1985 17 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			8.92	
364	2.76	8.92	3.80	1.26
363	2.30	7.50	2.50	0.950
362	2.00	6.50	2.00	0.850
361	1.70	5.80	1.80	0.775
360	1.60	3.80	1.60	0.750
359	1.45	3.40	1.50	0.700
358	1.38	2.90	1.40	0.675
357	1.35	2.40	1.35	0.650
356	1.23	2.30	1.25	0.600
350	1.10	1.80	0.975	0.500
340	0.640	1.25	0.750	0.380
330	0.494	0.975	0.625	0.330
320	0.450	0.878	0.553	0.285
300	0.398	0.700	0.452	0.210
270	0.367	0.570	0.364	0.146
240	0.323	0.465	0.294	0.113
210	0.284	0.380	0.236	0.087
183	0.237	0.327	0.198	0.067
150	0.199	0.281	0.161	0.053
130	0.197	0.262	0.138	0.044
120	0.195	0.250	0.131	0.039
110	0.194	0.236	0.123	0.033
100	0.193	0.223	0.114	0.029
90	0.191	0.210	0.105	0.026
80	0.170	0.190	0.095	0.023
70	0.168	0.170	0.077	0.020
60	0.167	0.168	0.060	0.017
50	0.165	0.166	0.053	0.014
40	0.164	0.164	0.040	0.012
30	0.163	0.163	0.026	0.008
25	0.162	0.162	0.022	0.007
20	0.161	0.161	0.017	0.006
15	0.160	0.160	0.013	0.004
10	0.134	0.134	0.009	0.003
9	0.133	0.133	0.008	0.003
8	0.133	0.133	0.007	0.002
7	0.132	0.132	0.006	0.002
6	0.132	0.132	0.005	0.002
5	0.132	0.132	0.004	0.001
4	0.131	0.131	0.004	0.001
3	0.131	0.131	0.003	0.001
2	0.130	0.130	0.002	0.000
1	0.130	0.130	0.001	0.000
0	0.102	0.102	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.000	0.001	19.08.1973	12.5	226	220	15.01.1968
2	0.010	0.181	08.09.1973	12.1	218	215	30.06.1981
3	0.020	0.361	28.07.1973	9.54	172	197	04.03.1979
4	0.030	0.542	04.08.1971	9.07	164	194	12.03.1981
5	0.030	0.542	20.06.1972	7.21	130	183	30.05.1969
6	0.030	0.542	27.09.1972	7.09	128	182	09.02.1980
7	0.030	0.542	19.06.1976	6.90	125	181	01.01.1969
8	0.040	0.722	15.07.1971	6.75	122	180	26.12.1974
9	0.040	0.722	24.02.1972	6.54	118	176	01.02.1983
10	0.040	0.722	08.05.1971	5.89	106	175	23.02.1970

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke vom 9. bis 24.1.1985
Treibeis am 25.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 40 km²

PNP : NN+ 4.20 m

Lage: 17.10 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Dorfhagen

Gewässer: Drepte

Gebiet : Unterweser

NR 4976103

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.220	0.247	0.205	1.40	0.172	1.10	0.343	0.134	0.244	0.236	0.148	0.123
	2.	0.214	0.249	0.249	0.877	0.187	0.819	0.387	0.158	0.183	0.841	0.156	0.125
	3.	0.195	0.251	0.233	0.525	0.202	0.506	0.453	0.153	0.159	0.301	0.165	0.127
	4.	0.190	0.254	0.202	0.395	0.217	0.404	0.363	0.148	0.136	0.573	0.164	0.129
	5.	0.185	0.240	0.201	0.372	0.266	0.344	0.362	0.135	0.135	0.699	0.178	0.131
	6.	0.180	0.242	0.170	0.368	0.247	0.304	0.339	0.147	0.135	0.400	0.191	0.133
	7.	0.175	0.244	0.169	0.326	0.247	0.288	0.317	0.159	0.134	0.246	0.219	0.135
	8.	0.170	0.246	0.168	0.248	0.266	0.290	0.277	0.196	0.144	0.188	0.218	0.138
	9.	0.165	0.264	0.167	0.214	0.266	0.399	0.277	0.157	0.153	0.162	0.203	0.180
	10.	0.160	0.286	0.170	0.196	0.232	0.446	0.257	0.156	0.163	0.146	0.189	0.169
	11.	0.144	0.308	0.173	0.178	0.266	0.427	0.237	0.155	0.162	0.162	0.174	0.172
	12.	0.140	0.290	0.191	0.160	0.232	0.364	0.237	0.155	0.151	0.147	0.159	0.174
	13.	0.135	0.269	0.194	0.143	0.232	0.389	0.217	0.179	0.150	0.143	0.159	0.177
	14.	0.120	0.236	0.197	0.143	0.398	0.854	0.217	0.153	0.149	0.138	0.158	0.165
	15.	0.116	0.235	0.184	0.143	0.547	0.777	0.197	0.164	0.182	0.516	0.185	0.167
	16.	0.116	0.234	0.187	0.143	0.464	0.530	0.197	0.216	0.167	0.247	0.212	0.154
	17.	0.116	0.233	0.189	0.143	0.333	0.394	0.196	0.199	0.156	0.218	0.295	0.156
	18.	0.116	0.480	0.192	0.158	0.278	0.326	0.177	0.213	0.145	0.565	0.266	0.158
	19.	0.135	0.359	0.195	0.143	0.262	0.306	0.177	0.160	0.164	1.83	0.196	0.160
	20.	0.125	0.520	0.198	0.143	0.264	0.285	0.176	0.148	0.163	0.739	0.237	0.162
	21.	0.144	1.82	0.200	0.142	0.305	0.265	0.176	0.147	0.175	0.359	0.278	0.164
	22.	0.441	0.725	0.711	0.142	0.269	0.245	0.153	0.146	0.160	0.532	0.263	0.166
	23.	2.29	0.430	1.08	0.142	0.255	0.245	0.150	0.180	0.225	0.560	0.333	0.168
	24.	3.01	0.353	0.492	0.157	0.240	0.244	0.146	0.167	0.180	0.313	0.207	0.170
	25.	1.54	0.295	0.509	0.157	0.242	0.283	0.142	0.166	0.149	0.255	0.178	0.172
	26.	0.460	0.275	1.36	0.157	0.279	0.303	0.138	0.204	0.137	0.226	0.150	0.174
	27.	0.367	0.274	0.847	0.172	0.382	0.322	0.135	0.263	0.206	0.211	0.151	0.176
	28.	0.315	0.254	0.374	0.172	0.324	0.523	0.162	0.338	0.176	0.196	0.141	0.178
	29.	0.282	0.237	0.309		0.368	0.593	0.142	0.355	0.159	0.182	0.131	0.180
	30.	0.266	0.221	1.91		1.24	0.432	0.123	0.259	0.180	0.167	0.121	0.165
	31.		0.220	2.02		0.953		0.134		0.224	0.166		0.166
Summe		12.232	10.791	13.646	7.659	10.435	13.007	7.004	5.510	5.146	11.664	5.825	4.914

Hauptwerte

1985	Tag	15.+	31.	9.	21.+	1.	24.	30.	1.	7.	14.	30.	1.
	NQ	0.116	0.220	0.167	0.142	0.172	0.244	0.123	0.134	0.134	0.138	0.121	0.123
	MQ	0.408	0.348	0.440	0.274	0.337	0.434	0.226	0.184	0.166	0.376	0.194	0.159
	HQ	3.44	2.01	3.09	1.83	1.41	1.38	0.519	0.468	0.248	2.43	0.538	0.194
	Tag	24.	21.	31.	1.	30.	1.	3.	29.	31.	19.	17.	9.
	h_N mm												
	h_A mm	26	23	29	17	23	28	15	12	11	25	13	11
1981/ 1985	Abflußjahr	1985	1982	1985	1985	1985	1984	1985	1983	1983	1982	1984	1985
	NQ	0.116	0.150	0.167	0.142	0.172	0.138	0.123	0.103	0.048	0.083	0.104	0.123
	MNQ	0.151	0.189	0.256	0.207	0.199	0.193	0.170	0.128	0.110	0.129	0.128	0.151
	MQ	0.374	0.419	0.644	0.445	0.528	0.329	0.295	0.254	0.193	0.259	0.214	0.271
5 Jahre	MHQ	2.05	2.07	2.54	1.92	2.39	1.05	0.861	1.58	1.52	1.24	0.528	1.03
	HQ	3.44	2.41	3.09	2.65	4.73	2.23	2.26	4.18	4.18	2.43	0.602	1.73
	Abflußjahr	1985	1981	1985	1983	1981	1983	1983	1981	1981	1985	1982	1982
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	24	28	43	27	35	21	20	16	13	17	14	18

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	67.8	40.1	108	
	NQ m³/s	0.116	0.121	0.116	am 15.11.1984+
	MQ m³/s	0.374	0.218	0.295	
	HQ m³/s	3.44	2.43	3.44	am 24.11.1984 bei W= 114 cm
	Nq l/s km²	2.90	3.03	2.90	
	Mq l/s km²	9.36	5.44	7.39	
	Hq l/s km²	86.0	60.8	86.0	
	h_N mm				
	h_A mm	146	87	233	
1981/ 1985	NQ m³/s	0.116	0.048	0.048	am 13.07.1983
	MNQ m³/s	0.147	0.101	0.100	
	MQ m³/s	0.456	0.248	0.352	
	MHQ m³/s	3.14	2.47	3.14	
	HQ m³/s	4.73	4.18	4.73	am 12.03.1981 bei W= 139 cm
5 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.68	2.53	2.50	
	Mq l/s km²	11.4	6.20	8.80	
	MHq l/s km²	78.5	61.8	78.5	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	179	98	278	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.048	1.20	13.07.1983	4.73	118	139	12.03.1981
2	0.085	2.13	04.08.1982	4.18	105	130	30.06.1981
3	0.103	2.58	28.06.1983	3.44	86.0	114	24.11.1984
4	0.104	2.60	06.09.1984	3.09	77.3	105	31.01.1985
5	0.108	2.70	01.08.1983	2.96	74.0	104	03.01.1981
6	0.108	2.70	25.08.1984	2.65	66.3	98	02.02.1983
7	0.113	2.83	22.06.1984	2.63	65.8	100	06.01.1982
8	0.116	2.90	15.11.1984	2.59	64.8	98	24.03.1983
9	0.117	2.93	31.07.1984	2.41	60.3	92	11.12.1980
10	0.119	2.98	30.09.1982	2.38	59.5	95	23.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1981/1985 5 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			4.20	
364	3.01	4.20	3.00	1.87
363	2.20	4.00	2.40	1.70
362	2.00	3.20	2.10	1.55
361	1.90	2.75	1.80	1.50
360	1.85	2.70	1.70	1.40
359	1.80	2.60	1.55	1.38
358	1.50	2.17	1.50	1.35
357	1.40	2.13	1.40	1.28
356	1.35	2.10	1.35	1.25
350	0.850	1.40	1.12	0.850
340	0.573	1.00	0.875	0.573
330	0.507	0.880	0.700	0.507
320	0.427	0.762	0.590	0.427
300	0.353	0.580	0.480	0.353
270	0.282	0.482	0.360	0.282
240	0.249	0.384	0.298	0.249
210	0.230	0.318	0.260	0.224
183	0.200	0.275	0.236	0.200
150	0.181	0.238	0.212	0.181
130	0.173	0.231	0.198	0.170
120	0.169	0.227	0.189	0.165
110	0.166	0.223	0.183	0.161
100	0.163	0.219	0.177	0.157
90	0.160	0.216	0.171	0.154
80	0.157	0.213	0.165	0.150
70	0.153	0.210	0.159	0.145
60	0.150	0.204	0.154	0.142
50	0.146	0.194	0.149	0.138
40	0.143	0.186	0.143	0.132
30	0.140	0.181	0.138	0.115
25	0.138	0.178	0.135	0.108
20	0.136	0.175	0.131	0.085
15	0.132	0.172	0.126	0.078
10	0.128	0.168	0.117	0.071
9	0.126	0.165	0.115	0.070
8	0.125	0.163	0.113	0.068
7	0.124	0.160	0.110	0.067
6	0.123	0.159	0.105	0.065
5	0.121	0.157	0.100	0.063
4	0.120	0.156	0.085	0.062
3	0.119	0.154	0.080	0.060
2	0.118	0.153	0.070	0.058
1	0.117	0.151	0.065	0.050
0	0.116	0.150	0.048	0.048

Eisverhältnisse 1985: Randeis vom 6. bis 18.1. und vom 12. bis 20.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 98.4 km²

PNP :NN− 5.00 m

Lage: 24.20 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Deelbruegge

Gewässer: Lune

Gebiet : Unterweser

NR 49831D3

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.677	1.D2	D.868	3.82	0.546	4.02	D.995	D.359	D.930	0.619	0.527	0.536
	2.	D.634	0.963	0.892	3.82	0.58D	3.22	0.991	D.352	0.782	D.974	D.550	0.542
	3.	D.629	0.876	0.810	2.2D	0.6D4	2.08	D.955	D.346	D.609	D.732	D.532	D.526
	4.	D.623	D.801	D.754	1.51	D.628	1.62	D.855	0.345	0.549	0.816	0.534	D.51D
	5.	D.616	0.752	D.698	1.37	0.701	1.37	0.819	0.344	0.489	0.971	D.537	D.499
	6.	0.608	D.729	0.696	1.29	D.700	1.19	D.742	0.344	D.448	1.0D	0.58D	0.5D5
	7.	0.6DD	D.707	D.773	1.09	D.724	1.D9	0.69D	0.372	0.448	0.7DD	0.762	0.495
	6.	0.614	0.684	0.77D	0.93D	0.748	1.D2	D.662	D.469	D.468	D.566	0.853	0.557
	9.	0.627	0.714	D.794	0.784	D.747	1.11	D.610	D.385	D.487	D.5D7	D.7D9	0.61D
	10.	D.618	0.798	D.687	0.733	0.722	1.04	0.606	0.384	0.526	D.487	D.612	D.592
	11.	0.608	0.884	0.614	D.657	0.77D	1.11	0.579	0.397	0.486	0.487	0.593	D.599
	12.	0.597	D.834	0.611	D.656	0.745	1.10	D.551	0.446	0.466	0.467	0.554	0.605
	13.	0.6D9	D.810	D.591	0.655	D.720	1.10	0.548	0.485	0.446	0.427	0.535	0.563
	14.	0.598	0.76D	0.589	0.563	0.949	2.40	D.528	0.444	D.426	D.427	0.517	0.569
	15.	0.6D1	D.736	1.2D	0.563	1.35	2.71	D.508	D.683	D.747	D.584	0.54D	D.575
	16.	D.581	D.712	D.878	0.546	1.29	1.75	0.505	1.5D	0.563	0.509	D.564	0.563
	17.	D.584	0.688	0.747	0.546	1.D3	1.32	D.5D2	1.01	D.523	D.531	1.27	0.563
	18.	0.588	1.04	0.744	D.546	D.876	1.D8	0.482	0.854	0.503	2.35	1.27	D.563
	19.	0.592	0.998	D.614	D.546	0.824	0.976	0.479	0.601	0.542	7.02	D.856	D.563
	20.	0.595	1.23	0.576	D.511	D.854	D.9D7	D.476	0.54D	0.522	3.92	0.80D	0.563
	21.	D.7DD	4.81	D.573	D.511	D.956	D.794	D.456	D.7D6	0.522	2.D5	0.862	0.546
	22.	1.56	3.35	1.87	0.511	0.897	0.765	0.450	D.598	D.521	1.51	D.954	D.546
	23.	6.46	2.D6	1.71	0.528	0.845	0.711	D.460	D.577	D.628	1.47	1.16	0.546
	24.	12.8	1.56	1.14	0.546	D.798	0.682	0.438	D.516	0.539	1.09	D.901	D.528
	25.	5.07	1.27	1.11	0.546	0.777	0.8D5	0.432	D.936	D.499	D.90D	0.754	D.528
	26.	2.68	1.14	1.74	D.546	D.860	0.884	0.41D	1.59	0.498	0.758	D.675	0.528
	27.	2.D1	1.13	1.48	D.546	D.989	1.D1	0.389	1.2D	0.517	D.704	D.633	0.528
	28.	1.56	1.03	0.978	0.546	0.961	1.51	D.429	1.20	0.496	0.62D	0.591	0.528
	29.	1.28	0.962	D.798		D.999	1.62	0.4D7	1.23	0.515	0.583	D.571	0.528
	30.	1.15	0.898	5.69		3.05	1.26	D.386	D.963	D.533	D.565	0.528	0.528
	31.		D.841	4.03		3.1D		D.365		D.619	0.547		0.528
Summe		47.469	35.787	36.025	27.616	3D.340	42.254	17.705	20.176	16.847	34.891	21.324	16.96D

Hauptwerte

1985	Tag	16.	8.	21.	20.+	1.	24.	31.	5.+	14.	13.+	14.	7.
	NQ	D.581	0.684	0.573	0.511	0.546	D.682	D.365	0.344	D.426	0.427	0.517	0.495
	MQ	1.58	1.15	1.16	0.986	D.979	1.41	0.571	D.673	0.543	1.13	0.711	D.547
	HQ	16.0	6.37	9.35	5.16	4.27	4.88	1.D5	2.33	D.963	1D.4	2.15	0.650
	Tag	24.	21.	30.	2.	31.	1.	2.	25.	1.	19.	17.	8.
	h_N mm / h_A mm	42	31	32	24	27	37	16	18	15	31	19	15
1979/1985 7 Jahre	Abflußjahr	1984	198D	1979	1979	1979	1984	1985	198D	1982	1982	1983	1982
	NQ	D.311	D.416	D.374	0.338	0.468	0.428	0.365	D.321	D.212	D.173	D.239	0.266
	MNQ	D.540	D.580	0.693	0.64D	0.611	0.598	D.519	D.418	D.349	D.355	0.4D2	0.422
	MQ	1.17	1.50	1.74	1.49	1.60	1.05	0.863	0.674	0.753	D.641	0.599	D.758
	MHQ	6.35	8.16	8.91	6.53	8.75	3.65	2.77	3.79	5.01	3.22	1.77	3.27
	HQ	16.0	16.1	12.9	14.D	21.7	7.48	8.D2	12.7	19.4	10.4	6.73	8.71
	Abflußjahr	1985	1979	1981	198D	1979	1983	1983	1981	198D	1985	198D	1980
	Mh_N mm / Mh_A mm	31	41	47	37	44	28	23	18	20	17	16	21

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	219	128	347	
	NQ m³/s	0.511	0.344	0.344	am D5.D6.1985+
	MQ m³/s	1.21	D.695	D.952	
	HQ m³/s	16.0	10.4	16.D	am 24.11.1984 bei W= 710 cm
	Nq l/s km²	5.19	3.50	3.50	
	Mq l/s km²	12.3	7.06	9.67	
	Hq l/s km²	163	106	163	
	h_N mm				
	h_A mm	193	112	3D5	
1979/1985 7 Jahre	NQ m³/s	0.311	0.173	0.173	am 15.D8.1982
	MNQ m³/s	0.432	D.297	D.290	
	MQ m³/s	1.42	0.715	1.07	
	MHQ m³/s	14.6	9.DD	15.4	
	HQ m³/s	21.7	19.4	21.7	am 04.03.1979 bei W= 742 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.39	3.D2	2.95	
	Mq l/s km²	14.4	7.27	10.9	
	MHq l/s km²	148	91.5	157	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	227	116	343	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Dstum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.173	1.76	15.D8.1982	21.7	221	742	04.D3.1979
2	0.227	2.31	29.07.198D	19.4	197	717	21.D7.1980
3	0.235	2.39	09.08.1983	19.4	197	717	12.03.1981
4	D.311	3.16	14.11.1983	16.1	164	708	29.12.1978
5	D.321	3.26	D7.06.1980	16.D	163	710	24.11.1984
6	0.328	3.33	24.D8.1984	14.D	142	699	09.02.1980
7	0.338	3.43	25.D2.1979	12.7	129	694	30.06.1981
8	0.344	3.50	D5.06.1985	12.7	129	694	3D.D6.1981
9	D.368	3.74	08.09.1979	11.5	117	686	11.12.198D
10	0.37D	3.76	D3.11.1979	10.9	111	683	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1979/1985 7 Jahre Dbere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			21.6	
364	12.8	21.6	11.5	6.32
363	7.00	11.5	8.5D	6.DD
362	6.00	11.0	7.DD	5.6D
361	5.6D	10.D	6.00	4.8D
360	5.0D	8.5D	5.6D	4.60
359	4.80	7.5D	5.2D	4.20
358	4.10	7.D0	4.8D	3.9D
357	4.0D	6.75	4.60	3.8D
356	3.93	6.50	4.40	3.7D
350	3.0D	4.40	3.6D	3.DD
340	1.8D	3.47	2.7D	1.80
330	1.54	2.85	2.2D	1.54
320	1.29	2.48	1.83	1.29
300	1.11	2.10	1.43	1.11
270	0.953	1.58	1.10	D.953
240	0.823	1.17	0.892	0.786
210	0.736	0.933	0.771	D.681
183	D.668	D.79D	0.68D	0.605
150	0.602	0.683	0.596	0.529
130	0.579	0.626	D.562	D.48D
120	0.568	D.598	D.545	0.460
110	0.558	0.580	D.528	D.437
100	0.55D	0.562	D.511	D.403
90	D.542	D.545	0.491	0.376
80	D.534	D.534	0.47D	0.356
70	0.526	D.526	D.449	D.336
60	0.517	D.517	D.427	0.318
50	0.504	0.504	0.397	D.3D2
40	0.488	0.488	0.370	0.286
30	D.466	0.466	0.347	0.266
25	D.451	D.451	0.334	0.255
20	0.437	D.438	0.320	0.24D
15	0.420	0.425	0.3D3	0.227
10	0.388	0.416	D.270	0.210
9	0.384	0.414	0.260	D.2D7
9	0.38D	0.413	0.255	D.203
7	D.370	D.412	0.25D	0.200
8	0.360	D.410	0.24D	0.195
5	0.357	0.409	D.230	D.19D
4	0.355	0.408	D.220	D.187
3	D.352	D.406	0.215	0.183
2	D.349	D.4D5	0.21D	0.18D
1	D.347	0.4D3	0.2D0	0.176
0	D.344	0.4D2	0.173	0.173

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 8. bis 18.1. und vom 19. bis 20.2.1985

NLW Hildesheim

Grundwasserstände

Hauptwerte in NN + m
Seiten 210 – 215

Quellschüttungen

Hauptwerte in l/s
Seiten 216 u. 217

Meßstelle			Lage			Höhe (NN + m)		Stockwerk	Druck-verhältnisse	Geologie	Land	Grundwasser-region	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	Nr der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Meßpunkt	Sohl-höhe			Gestein Eigenschaft, Entstehung Formation			
22175281	Wursterheide	R	4996200	2217	347595 596080	17,53 17,63	–3,32	1	f	Untere Sand Pleistozän Quartär	NS		WWA Stade NLW Hildesheim
23174171	Holßel	R	4994100	2317	347480 595085	9,40 9,45	–9,25	2	f	Sande und Kies – Quartär	NS	Weststrand Hohe Lieth	WWA Stade NLW Hildesheim
24194621	Köhlen I	R (s)	4992400	2419	349201 593405	12,30 12,92	5,52	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Niedere Weser- münder Geest	WWA Stade NLW Hildesheim
25184031	Donnern I	R	4988100	2518	348130 592922	10,60 12,10	–2,25	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Niedere Weser- münder Geest	WWA Stade NLW Hildesheim
26184561	Axstedt	R	4984100	2618	348544 591225	19,80 20,48	1,71	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Wesermünder Geest	WWA Stade NLW Hildesheim
27205351	Hepstedt I	R (s)	4948610	2720	350582 590326	22,27 22,97	14,27	1	f	Geschiebelehm bzw, -mergel Quartär	NS	Zevener Geest	WWA Stade NLW Hildesheim
27234861	Riepe (ROW)	R (s)	4941200	2723	354044 599800	34,58 34,69	28,73	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Wümme- Niederung	WWA Verden NLW Hildesheim
28174062	Beckedorf II (OHZ)	Sb	4951000	2817	347378 589605	25,84 26,44	21,51	2	g	Obere Sande – Quartär	NS	Osterholz- Scharmbecker Lehmgeest	WWA Verden NLW Hildesheim
28214381	Mulmshorn	Sb	494824	2821	352061 589278	29,26 29,26	25,06	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Zevener Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
29164251	Sanderfeld	R	4969410	2916	346100 588248	26,55 26,84	16,61	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Kirchhattener Geest	WWA Brake NLW Hildesheim
29164701	Kirchhatten	R (s)	4967400	2916	345610 587711	19,61 21,30	15,51	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Kirchhattener Geest	WWA Brake NLW Hildesheim
2904751	Nordhornsberg	R	4945540	2920	350558 587721	20,76 20,81	16,22	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Achim-Verdener Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
29224741	Kirchwalsede	Sb	4945210	2922	352700 587655	57,17 57,27	51,87	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Achim-Verdener Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
29244221	Schwalingen	Sb	4944100	2924	354690 588282	59,00 59,30	55,85	1	f	Talsande – Quartär	NS	Hemslinger Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
29264321	Bispinger Sand	R	4861200	2926	356958 588150	95,73 96,33	8,33	2	g	Obere Sande – Quartär	NS	Oerreler Sander	WWA Verden NLW Hildesheim
30164311	Egypten	R	4965500	3016	345734 586992	30,17 30,57	14,77	1	f	Untere sande – Quartar	NS	Döttlinger Geest	WWA Brake NLW Hildesheim
30194461	Heiligenbruch	R	4921500	3019	349568 586948	7,18 7,48	1,38	1	f	Talsande – Ouartär	NS	Thedinghäuser Vorgeest	WWA Verden NLW Hildesheim
30255641	Dehnernbockel	Sb	4866190	3025	356122 586639	77,58 78,45	73,02	1	f	Untere Sande – Quartär	Ns	Wietzendorfer Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
31165531	Rechtenfeld	R	4965300	3116	345856 525685	46,52 46,92	37,72	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Rechtenfelder Sand-Geest	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
31194942	Engeln II	R	4922100	3119	349373 585200	54,25 54,25	36,25	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Vilsener Geest	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
31205222	Martfeld II	R	4914320	3120	350309 586007	13,16 13,16	–16,84	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Martfelder Terrasse	WWA Sulingen NLW Hildesheim
31224261	Nordkampen	R	4898830	3122	352800 585888	48,88 49,46	18,16	1	f	Untere Sande – Ouartär	NS	Walsroder Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
31234991	Krelingen	Sb	4893230	3123	354427 585238	39,60 40,30	36,50	1	f	Talsande – Quartär	NS	Düshovner Sande	WWA Verden NLW Hildesheim
31264791	Weesen	Sb	4868900	3126	357706 585685	64,73 65,73	60,08	1	f	Talsande – Quartär	NS	Herrmannsburger Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
32175081	Twistringen	R	4928110	3217	347604 585105	55,55 55,55	42,85	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Twistringen- Bassumer Flott- sandgebiet	WWA Sulingen NLW Hildesheim

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW	
1985	8,93	8,91	6,90	6,90	8,89	8,88	8,88	8,84	6,62	8,81	6,67	8,86	6,90	8,85	8,80	8,87	8,94	22175261
1951/65	8,75	6,76	6,63	8,91	8,96	8,97	6,96	8,93	6,69	6,64	6,60	8,77	8,86	8,87	7,83	8,86	9,69	
1985	2,64	2,87	2,82	2,87	2,83	2,90	2,84	2,77	2,81	2,89	2,90	2,86	2,66	2,85	2,73	2,85	2,94	23174171
1963/85	3,04	3,07	3,09	3,12	3,13	3,14	3,10	3,04	3,03	3,01	2,99	3,00	3,10	3,03	2,55	3,06	3,75	
1965	11,22	11,34	11,10	11,29	11,24	11,52	11,26	11,16	11,05	11,27	11,36	11,17	11,30	11,21	10,96	11,25	11,57	24194621
1962/85	11,22	11,47	11,49	11,50	11,53	11,52	11,38	11,22	11,19	11,08	11,03	11,06	11,46	11,17	10,45	11,31	12,28	
1985	4,21	4,26	4,33	4,35	4,31	4,30	4,36	4,35	4,31	4,29	4,27	4,24	4,29	4,30	4,20	4,30	4,37	25184031
1963/85	4,05	4,06	4,13	4,19	4,23	4,27	4,28	4,27	4,24	4,18	4,13	4,08	4,16	4,20	3,30	4,18	5,23	
1965	13,65	13,89	13,90	13,94	13,94	13,99	14,04	14,03	14,00	13,98	13,95	13,69	13,92	13,96	13,64	13,95	14,05	26184561
1951/65	13,65	13,75	13,79	13,85	13,90	13,95	13,97	13,96	13,92	13,67	13,62	13,77	13,83	13,88	12,91	13,86	14,47	
1965	20,35	20,47	20,41	20,55	20,46	20,64	20,37	20,25	20,30	20,31	20,24	20,12	20,49	20,27	20,49	20,38	20,08	27205351
1951/85	20,28	20,49	20,61	20,66	20,66	20,66	20,52	20,35	20,29	20,22	20,17	20,17	20,56	20,29	19,24	20,42	21,47	
1965	32,29	32,59	32,39	32,54	32,31	32,50	32,36	32,22	32,21	32,20	3211	32,06	32,44	32,19	32,03	32,32	32,73	27234861
1951/65	32,21	32,46	32,57	32,59	32,56	32,53	32,37	32,19	32,08	32,03	32,00	32,06	32,49	32,12	31,41	32,30	33,31	
1985	24,40	24,54	24,35	24,54	24,39	24,66	24,46	24,47	24,76	24,90	24,72	24,58	24,49	24,65	23,91	24,57	24,97	28174062
1951/65	24,67	25,06	25,13	25,16	25,18	25,13	24,88	24,59	24,54	24,46	24,46	24,56	25,09	24,58	22,78	24,64	25,75	
1985	26,45	26,54	26,52	26,70	26,61	26,77	26,81	26,64	26,54	26,46	26,43	26,30	26,60	26,53	26,24	26,56	26,91	28214361
1952/65	26,43	26,61	26,63	27,00	27,04	27,09	27,00	26,84	26,68	26,56	26,48	26,43	26,83	26,65	26,75	26,75	28,10	
1965	20,91	20,91	20,90	20,92	20,94	20,93	20,98	20,94	20,92	20,93	20,89	20,84	20,92	20,91	20,82	20,92	20,96	29164251
1976/85	20,60	20,76	20,81	20,90	20,98	21,05	21,09	21,09	21,06	21,00	20,95	20,86	20,69	21,00	20,19	20,94	21,76	
1965	16,64	19,41	19,33	19,45	19,41	19,56	19,30	19,04	19,16	18,79	18,52	16,32	19,31	18,96	16,26	19,08	19,85	29164701
1951/65	19,19	19,40	19,52	19,56	19,56	19,53	19,40	19,23	19,18	19,13	19,06	19,08	19,46	19,18	18,44	19,32	20,31	
1965	19,96	20,13	20,24	20,16	20,03	20,23	20,13	20,19	20,56	20,35	20,19	20,10	23,13	20,26	19,64	20,20	20,61	29204751
1953/85	19,07	19,27	19,44	19,51	19,54	19,53	19,41	19,24	19,15	19,12	19,05	19,05	19,40	19,17	17,69	19,26	20,70	
1965	54,57	54,79	54,79	54,72	54,71	55,00	54,93	54,62	54,48	54,36	54,28	54,09	54,77	54,45	53,99	54,61	55,13	29224741
1951/65	54,03	54,32	54,62	54,61	54,97	55,02	54,87	54,63	54,41	54,24	54,10	54,01	54,64	54,39	52,14	54,52	56,71	
1985	57,78	58,00	57,92	58,02	57,92	58,29	57,92	57,80	57,90	57,84	57,73	57,55	58,00	57,79	57,50	57,89	56,45	29244221
1951/85	57,15	57,36	57,53	57,62	57,63	57,63	57,47	57,30	57,21	57,12	57,06	57,06	57,49	57,19	56,15	57,35	58,42	
1965	76,27	78,24	78,20	76,19	76,20	78,19	78,19	78,20	78,21	78,19	78,18	78,15	78,21	78,18	78,14	78,20	78,28	29264321
1964/65	77,70	77,68	77,65	77,66	77,67	77,69	77,72	77,75	77,77	77,77	77,75	77,73	77,66	77,75	76,57	77,71	78,63	
1985	22,65	22,62	22,59	22,62	22,64	22,59	22,58	22,57	22,55	22,54	22,52	22,49	22,62	22,54	22,48	22,56	22,67	30164311
1964/85	22,50	22,49	22,55	22,61	22,65	22,69	22,72	22,71	22,68	22,63	22,59	22,54	22,56	22,64	21,90	22,61	23,61	
1985	6,23	6,30	6,18	6,25	6,14	6,28	6,03	5,84	5,91	5,97	5,92	5,79	6,23	5,91	5,77	6,07	6,59	30194461
1960/65	6,10	6,31	6,38	6,43	6,40	6,37	6,20	6,03	5,97	5,94	5,94	5,97	6,33	6,01	5,38	6,18	7,22	
1985	74,15	74,31	74,41	74,62	74,57	74,63	74,65	74,60	74,40	74,24	74,06	73,97	74,45	74,35	73,94	74,40	74,87	30255641
1951/85	74,19	74,32	74,52	74,71	74,78	74,87	74,78	74,62	74,50	74,38	74,27	74,20	74,56	74,46	73,13	74,51	76,56	
1965	41,19	41,36	41,52	41,76	41,67	41,79	41,80	41,58	41,47	41,13	41,39	41,18	41,55	41,47	41,15	41,51	41,68	31165531
1951/65	41,02	41,20	41,45	41,66	41,76	41,85	41,74	41,53	41,35	41,19	41,09	41,00	41,49	41,31	39,76	41,40	43,44	
1965	45,77	45,77	45,85	45,94	46,09	46,15	46,19	46,22	46,18	46,09	45,97	45,84	45,93	46,08	45,74	46,00	46,23	31194942
1951/85	46,13	46,06	46,07	46,14	46,26	46,39	46,47	46,49	46,45	46,38	46,30	46,21	46,18	46,39	44,45	46,26	48,16	
1965	11,40	11,47	11,46	11,55	11,42	11,45	11,43	11,39	11,34	11,28	11,25	11,21	11,46	11,32	11,18	11,39	11,58	31205222
1963/65	11,33	11,46	11,56	11,63	11,64	11,64	11,56	11,49	11,42	11,36	11,31	11,29	11,54	11,41	10,99	11,47	12,77	
1985	21,17	21,19	21,17	21,20	21,21	21,19	21,18	21,17	21,15	21,14	21,14	21,11	21,19	21,15	21,10	21,17	21,21	31224261
1954/85	21,32	21,32	21,34	21,36	21,36	21,40	21,40	21,40	21,38	21,36	21,34	21,33	21,35	21,37	20,89	21,36	21,91	
1965	37,24	37,25	37,27	37,33	37,30	37,45	37,41	37,31	37,23	37,19	37,05	37,01	37,31	37,19	37,00	37,25	37,52	31234991
1951/85	37,19	37,34	37,44	37,51	37,51	37,50	37,42	37,33	37,25	37,18	37,15	37,12	37,41	37,24	36,31	37,33	38,33	
1985	62,30	62,40	62,36	62,47	62,36	62,50	62,47	62,32	62,26	62,21	62,16	62,11	62,40	62,25	62,04	62,33	62,57	31264791
1951/85	62,72	62,81	62,86	62,91	62,69	62,66	62,81	62,74	62,68	62,65	62,63	62,64	62,65	62,69	61,97	62,77	63,56	
1965	46,96	49,26	49,34	49,62	49,43	49,53	49,38	49,11	48,93	46,90	48,61	48,61	49,36	48,95	48,55	49,15	49,69	32175081
1952/85	48,54	46,75	49,07	49,34	49,48	49,52	49,41	49,17	46,95	48,80	46,66	48,56	49,11	48,92	47,14	49,02	54,42	

Meßstelle			Lage			Höhe (NN + m)		Stockwerk	Druck-verhältnisse	Geologie	Land	Grundwasser-region	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	Nr. der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Meßpunkt	Sohl-höhe			Gestein Eigenschaft, Entstehung Formation			
32204931	Wietzen	R	4796210	3220	350442 584152	64,56 64,86	57,56	2	g	Obere Sande – Quartär	NS	Siedenburger Geest	WWA Sulingen NLW Hildesheim
32214351	Dönhausen	R (s)	4899800	3221	351727 584773	21,71 22,21	–3,79	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Diensthoop-Heemsener Talsandgebiet	WWA Sulingen NLW Hildesheim
32254571	Walle (CE)	Sb	4872100	3225	356302 584520	59,64 59,99	54,29	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Dffener Geest	WWA Verden NLW Hildesheim
32284741	Räderloh II	R	4836449	3228	359510 584476	83,65 84,00	65,70	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Starkshorner Sander	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
33165631	St. Hülfe	R	4963100	3316	345898 583317	43,16 43,21	29,71	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Kellenberg-Endmoränen	WWA Sulingen NLW Hildesheim
33184181	Nordsulingen	R	4767230	3318	348663 583955	47,65 47,95	38,00	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Schmalförden-Sulinger Geest	WWA Sulingen NLW Hildesheim
33284561	Zahrenholz	R	4836200	3328	359721 583582	74,17 74,55	61,87	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Oerreler Heide	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
34185411	Ströhen I	R	4765100	3418	347918 582403	38,53 38,83	32,82	1	f	Talsande – Quartär	NS	Ströhener Talsandplatte	WWA Sulingen NLW Hildesheim
34234261	Abbensen (H)	Sb	4889320	3423	354184 582642	53,17 54,02	50,02	1	f	Dbere Sande – Quartär	NS	Brelinger Berge	WWAHildesheim NLW Hildesheim
34235821	Otternhagen	R	4889250	3423	353656 582040	38,49 38,89	31,94	1	f	– Quartär	NS	Auterniederung	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
34254402	Fuhrberg-Süd	R (s)	4872590	3425	355754 582432	41,79 42,29	36,69	1	f	Talsande Quartär	NS	WWA Hildesheim	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
34275321	Sandlingen	R	4835290	3427	358200 582632	44,48 44,83	38,88	1	f	Talsande – Quartär	NS	Allerniederung WWA Verden	WWA Verden NLW Hildesheim
34294881	Westerbeck	R	4815349	3429	770749 582053	70,21 70,51	63,91	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Boldecker Sand	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
35165411	Stemshorn II	R	4961610	3516	345600 581379	37,10 37,87	31,07	1	f	Talsande – Quartär	NS	Brockumer Vorland	WWA Sulingen NLW Hildesheim
35194131	Uchte II	R	4769460	3519	349315 581628	53,80 54,24	33,64	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Warmsener Geest	WWA Sulingen NLW Hildesheim
35214122	Rehburg II	R	4781690	3521	341412 581722	52,60 53,13	34,09	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Rehburger-Moor-Geest	WWA Sulingen NLW Hildesheim
35275601	Katensen (H)	R	4847200	3527	357935 581238	60,54 61,04	52,62	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Hänigser Sande	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
35284771	Hundesholz	Sb	4818840	3528	359880 581110	67,52 67,72	64,72	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Meiner Lehmplatte	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
35314001	Eischott	R	4813720	3531	442164 581800	72,03 72,33	66,13	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Vorsfelder Werder	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
070040163	WG 19 Eickhorst	1	4714400	3618	348232 579682	57,79 58,04	44,59	1	f	Kies und Sand Mittelterasse	NW	Bastau-Tal	StAWA Minden LWA Düsseldorf
36275351	Stederdorf	R	4846600	3627	358538 580382	76,43 76,93	63,63	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Peiner Hügelland	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
36294381	Essenrode	Sb	4818440	3629	440742 580476	95,40 95,92	88,83	1	f	Sandstein des mittleren Jura	NS	Essenroder Waldplatte	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
37155671	Föckinghausen	Sb	4661300	3715	345190 578935	80,93 81,13	72,63	2	g	Talsande – Quartär	NS	Ravensburger Hügelland	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
37284921	Vallstedt I	R	4848230	3728	359371 578656	76,50 79,27	57,49	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Alresser Niederung	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
070030017	PV1 Bokshorn	1	4595000	3819	349740 578445	73,07 72,12	44,37	1	f	Grobsand Mittelterasse	NW	Veltheimer Mark	StAWA Minden LWA Düsseldorf

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW	
1965	62,76	62,93	62,93	63,09	62,97	63,20	62,66	62,50	62,55	62,47	62,36	62,20	62,99	62,49	62,13	62,74	63,33	32204931
1961/65	62,30	62,57	62,80	62,96	63,03	63,08	62,90	62,64	62,48	62,34	62,25	62,22	62,79	62,47	61,50	62,63	63,60	
1985	18,62	18,72	16,74	18,87	18,82	18,83	18,79	16,70	16,60	16,53	16,49	18,41	18,77	16,58	18,38	16,67	16,90	32214351
1958/65	16,53	18,59	18,72	18,63	18,69	18,93	18,91	18,65	18,76	18,66	18,62	18,55	18,75	18,73	17,89	18,74	19,93	
1985	55,58	55,73	55,66	55,96	55,92	55,92	55,95	55,79	55,63	55,49	55,35	55,26	55,80	55,57	55,23	55,69	56,12	32254571
1958/85	55,26	55,32	55,50	55,67	55,76	55,80	55,78	55,69	55,59	55,49	55,39	55,30	55,55	55,54	55,38	55,55	56,92	
1985	81,87	81,96	81,66	81,69	81,91	82,00	82,00	81,95	81,92	81,84	81,77	81,72	81,92	81,87	81,70	81,89	82,04	32264741
1957/65	81,70	61,73	61,76	61,66	81,66	81,91	81,90	81,86	61,61	81,76	81,73	81,69	81,80	81,79	81,07	81,60	82,42	
1985	35,49	35,66	35,66	35,66	35,72	35,80	35,73	35,50	35,46	35,42	35,32	35,23	35,71	35,44	35,19	35,58	35,92	33165631
1961/65	35,23	35,44	35,67	35,84	35,69	35,90	35,61	35,63	35,49	35,34	35,23	35,19	35,66	35,45	34,74	35,55	36,91	
1985	44,44	44,44	44,44	44,49	44,43	44,49	44,41	44,37	44,37	44,36	44,32	44,29	44,45	44,35	44,28	44,40	44,56	33184181
1961/85	44,37	44,41	44,44	44,47	44,48	44,50	44,48	44,45	44,42	44,38	44,36	44,36	44,44	44,41	43,84	44,43	45,01	
1985	71,01	71,06	71,09	71,14	71,14	71,25	71,26	71,12	71,02	70,95	70,90	70,84	71,12	71,01	70,82	71,06	71,32	33284561
1951/85	71,08	71,17	71,28	71,39	71,46	71,46	71,40	71,32	71,24	71,16	71,10	71,06	71,31	71,21	70,15	71,26	72,60	
1965	36,45	36,68	36,64	36,68	36,70	36,78	36,71	36,54	36,49	36,41	36,30	36,18	36,69	36,44	36,13	36,56	36,99	34165411
1961/85	36,42	36,61	36,74	36,84	36,90	36,88	36,80	36,66	36,52	36,41	36,34	36,32	36,73	36,51	35,71	36,62	37,55	
1985	52,51	52,67	52,30	52,42	52,42	52,65	52,37	52,00	51,81	51,88	51,96	51,83	52,50	51,98	51,72	52,24	52,90	34234261
1951/65	51,82	52,10	52,32	52,45	52,46	52,46	52,24	52,03	51,86	51,76	51,69	51,70	52,25	51,88	50,63	52,05	53,12	
1985	37,90	37,67	37,83	37,83	37,82	37,84	37,66	37,53	37,45	37,44	37,41	37,33	37,85	37,47	37,29	37,66	36,22	34235621
1956/85	37,73	37,88	37,97	37,98	37,99	37,94	37,78	37,71	37,65	37,61	37,56	37,61	37,93	37,64	37,10	37,76	38,43	
1985	40,62	40,72	40,68	40,66	40,57	40,67	40,52	40,39	40,37	40,27	40,29	40,24	40,66	40,35	40,19	40,50	40,95	34254402
1958/85	40,47	40,66	40,76	40,83	40,83	40,82	40,72	40,61	40,52	40,43	40,40	40,36	40,72	40,52	39,82	40,62	41,62	
1985	41,80	41,82	41,90	42,04	41,96	42,01	41,90	41,79	41,72	41,69	41,65	41,64	41,94	41,73	41,61	41,83	42,06	34275321
1961/65	41,96	42,07	42,18	42,28	42,29	42,32	42,25	42,16	42,06	42,00	41,97	41,94	42,16	42,06	41,43	42,12	43,11	
1985	66,74	66,64	66,82	66,93	66,90	66,90	66,96	66,69	66,80	66,71	66,62	66,54	66,86	66,75	66,51	66,80	66,97	34294661
1956/65	66,71	66,73	66,62	66,94	67,00	67,00	67,00	66,97	66,92	66,85	66,80	66,72	66,67	66,68	66,06	66,87	67,57	
1985	36,34	36,46	36,33	36,27	36,36	36,46	36,10	35,98	36,17	36,04	35,93	35,79	36,36	36,00	35,75	36,19	36,62	35165411
1952/65	36,07	36,25	36,36	36,38	36,39	36,34	36,17	36,01	35,94	35,66	35,66	35,91	36,30	35,96	35,19	36,13	36,77	
1985	41,89	41,87	41,64	41,84	41,85	41,68	41,92	41,92	41,96	41,97	41,95	41,69	41,66	41,94	41,83	41,90	41,97	35194131
1962/85	41,69	41,86	41,82	41,80	41,81	41,83	41,85	41,88	41,90	41,91	41,91	41,89	41,84	41,69	41,01	41,87	43,00	
1985	37,04	37,07	37,06	37,12	37,11	37,14	37,11	37,07	37,00	36,96	36,91	36,80	37,09	36,97	36,75	37,03	37,16	35214122
1961/																		
1965	57,57	57,65	57,66	57,60	57,72	57,86	57,80	57,56	57,61	57,55	57,49	57,37	57,72	57,56	57,34	57,64	57,94	35275601
1951/65	57,43	57,54	57,70	57,63	57,92	57,96	57,67	57,76	57,65	57,53	57,43	57,41	57,73	57,61	55,71	57,67	59,29	
1985	66,18	66,34	66,36	66,51	66,49	66,71	66,57	66,36	66,25	66,02	65,62	65,69	66,44	66,11	65,62	66,27	66,77	35284771
1951/65	65,60	65,93	66,07	66,17	66,24	66,31	66,27	66,20	66,07	65,92	65,81	65,76	66,09	66,00	65,03	66,05	66,96	
1985	69,19	69,29	69,32	69,45	69,45	69,63	69,66	69,52	69,36	69,23	69,13	69,05	69,39	69,33	69,02	69,36	69,72	35314001
1958/85	69,19	69,27	69,40	69,51	69,57	69,63	69,58	69,48	69,38	69,28	69,24	69,19	69,43	69,36	68,76	69,39	70,29	
1985	49,64	49,65	49,69	49,78	49,88	49,88	49,86	49,81	49,77	49,74	49,70	49,66	49,75	49,76	49,59	49,75	49,89	070040163
1956/65	49,66	49,65	49,70	49,62	49,94	50,04	50,09	50,06	50,01	49,91	49,81	49,72	49,80	49,94	46,61	49,87	49,87	
1981/85	49,65	49,63	49,66	49,79	49,97	50,11	50,16	50,15	50,11	50,00	49,89	49,77	49,80	50,01	49,26	49,91	50,84	
1965	67,15	67,14	67,16	67,21	67,26	67,28	67,34	67,35	67,33	67,30	67,22	67,16	67,20	67,28	67,12	67,24	67,36	36275351
1961/85	66,98	66,95	66,97	67,02	67,10	67,18	67,24	67,25	67,23	67,17	67,10	67,04	67,03	67,17	66,10	67,10	68,46	
1985	69,69	69,65	69,62	89,59	89,57	89,60	89,74	89,82	69,87	69,89	69,86	69,79	89,62	89,83	89,56	89,73	69,39	36294361
1951/85	90,18	90,13	90,13	90,16	90,20	90,26	90,30	90,33	90,33	90,32	90,28	90,23	90,17	90,30	69,10	90,24	91,63	
1965	80,82	80,12	60,31	80,02	80,04	80,17	80,00	79,78	80,10	80,14	80,04	79,83	80,07	79,66	79,33	79,86	80,38	37155671
1976/65	79,97	60,12	60,22	60,19	60,17	60,14	80,01	79,90	79,90	79,83	79,79	79,87	80,13	79,65	79,26	79,89	80,43	
1965	75,37	75,38	75,36	75,42	75,44	75,46	75,48	75,49	75,49	75,46	75,47	75,45	75,41	75,48	75,37	75,44	75,49	37284921
1956/85	75,20	75,32	75,43	75,49	75,54	75,53	75,45	75,34	75,22	75,16	75,14	75,14	75,42	75,24	74,21	75,33	76,75	
1985	49,45	49,45	49,46	49,49	49,51	49,49	49,50	49,48	49,47	49,45	49,42	49,36	49,47	49,45	49,38	49,46	49,52	070030017
1955/85	49,48	49,48	49,54	49,59	49,64	49,66	49,66	49,63	49,60	49,56	49,52	49,49	49,56	49,58	49,26	49,57	49,57	
1981/65	49,44	49,45	49,49	49,55	49,59	49,61	49,61	49,60	49,58	49,53	49,49	49,45	49,52	49,54	49,37	49,53	49,75	

Meßstelle			Lager			Höhe (NN + m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Land	Grundwasserregion	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebietskennzahl	Nr. der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Meßpunkt	Sohlhöhe			Gestein Eigenschaft, Entstehung Formation			
38274801	Luttrum I	R	4886370	3827	358053 577655	105,78 106,08	90,09	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Lebenstedter Lößbörde	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
070120031	WBS 24 Hagen	R	4627100	3918	348612 576428	106,48 107,38	70,68	1	f	Löß über Grundmoräne Pleistozän	NW	Werr-Bega-Senke	StAWA Minden LWA Düsseldorf
39284451	Groß Mahner	R	4825210	3928	359781 577021	107,89 108,34	102,18	2	g	Untere Sande – Quartär	NS	Weed-Warne-Mulde	WWA Braunschweig NLW Hildesheim
383/1a	Liebenau	Bb	4455000	4521	351924 570636	161,12 161,12	135,12	1	f	Kalkstein Muschelkalk	HE	Diemelplatten	WWA Kassel LfU Wiesbaden
385/1	Wietzenhausen	Bb	4196900	4625	356042 568968	142,37 140,87	62,37	1	f	Sandstein – Mil. Buntsandst.	HE	Kaufunger Wald	WWA Kassel LfU Wiesbaden
408/1	Altenlotheim	Sb	4285123	4819	349379 566660	292,39 292,69	282,99	1	f	Grauwacke – Unterkarbon	HE	Ederbergland	WWA Kassel LfU Wiesbaden
409/5	Pfieffe	Sb	4278130	4824	355178 566438	282,60 282,60	277,00	1	f	Sandstein – Unt. Buntsandst.	HE	Mittelhessische Senke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
410/13	Heldra	Sb	4174500	4827	358383 566657	176,08 176,26	168,66	1	f	Buntsandstein-Schutt über Sanden und Kiesen des Pleistozän	HE	Mittelhessische Senke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
407/6	Berghofen	Sb	4281790	4918	347700 565231	320,74 321,04	307,24	1	f	Sandstein Buntsandstein	HE	Burgwald	WWA Kassel LfU Wiesbaden
408/14	Freudenthal	Sb	4288781	4921	352302 565455	240,13 240,35	234,85	1	f	Sande und Tone Tertiär	HE	Niederhessische Tertiärsenke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
409/10	Wabern	Sb	4288943	4922	352450 566202	166,00 166,25	162,15	2	f	Kies – Quartär	HE	Waberner Senke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
409/20	Gehau	SB	4182300	4924	355700 566283	312,11 312,61	301,50	2	f	Ton- u. Mergelsteine über Plattendolomit	HE	Richelsdorfer Gebirge	WWA Kassel LfU Wiesbaden
410/41	Sondra	Sb	4186330	4925	356604 566173	217,42 217,87	211,37	1	f	Sand- und Tonsteine – Mit. Bundsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
410/3	Netra	Sb	4186630	4926	357650 566283	312,70 313,03	299,33	1	f	Mergel – Keuper	HE	Ringgau	WWA Kassel LfU Wiesbaden
434/1	Jesberg	Sb	4288463	5020	351000 565100	243,01 243,11	236,36	1	f	Tonschiefer Lößlehm Unt. Karbon, Pleist.	HE	Kellerwald	WWA Kassel LfU Wiesbaden
435/9	Meckbach	Sb	4271600	5024	355629 564258	228,06 228,16	222,16	1	f	Holozän über Sandstein des Mittleren Buntsandsteins	HE	Mittelhessische Senke	WWA Fulda LfU Wiesbaden
436/1	Ronshausen	Sb	4272120	5025	356364 564553	271,43 271,88	263,58	2	f	Sandstein – Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Fulda LfU Wiesbaden
435/32	Kleinropperhausen	Sb	4288325	5122	352779 563211	302,37 303,12	294,37	1	f	Sandstein, Kies – Bundsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Kassel LfU Wiesbaden
434/47	Schwabenrod	Sb	4288143	5221	351870 562764	247,49 247,84	239,99	1	f	Sand – Tertiär, Quartär	HE	Niederhessische Tertiärsenke	WWA Marburg LfU Wiesbaden
461/21	Zell	Sb	4288243	5221	351263 561914	332,39 332,85	310,65	1	f	– Miozän, Quartär	HE	Vogelsberg	WWA Marburg LfU Wiesbaden
462/9	Roßbach	Sb	4267340	5224	355498 561933	309,12 309,12	302,72	1	f	Sandstein – Buntsandstein	HE	Rhön	WWA Fulda LfU Wiesbaden
462/27	Bernshausen	Sb	4245300	5323	353909 561334	317,77 317,93	304,78	1	f	Sandstein – Mit. Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Marburg LfU Wiesbaden
487/29	Schmalnau	Sb	4213000	5524	355568 559148	361,90 361,90	336,82	1	f	Tonsteine des Rötlichen Buntsandstein	HE	Rhön	WWA Fulda LfU Wiesbaden
487/3	Klosterhöfe	Sb	4221200	5623	353851 558345	371,01 371,01	361,06	1	f	Schieferton Sandstein Qb. Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Friedberg LfU Wiesbaden

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW	
1985	101,58	101,67	101,60	101,83	101,90	102,04	101,92	101,83	102,07	101,91	101,35	100,80	101,77	101,65	100,59	101,71	102,23	38274801
1958/85	101,72	101,88	102,07	102,21	102,29	102,33	102,26	102,17	102,05	101,87	101,72	101,67	102,08	101,95	100,33	102,02	104,00	
1985	91,35	91,36	91,35	91,37	91,41	91,45	91,49	91,51	91,51	91,49	91,43	91,35	91,38	91,46	91,29	91,42	91,53	070120031
1961/85	91,74	91,69	91,66	91,65	91,64	91,64	91,68	91,72	91,75	91,77	91,77	91,75	91,67	91,74	89,95	91,70	93,03	
1981/85	91,82	91,76	91,73	91,71	91,70	91,73	91,76	91,81	91,85	91,84	91,83	91,81	91,74	91,81	91,14	91,78	92,80	
1985	106,85	106,88	107,09	107,25	107,17	107,36	107,34	107,26	107,05	196,48	106,28	106,15	107,10	106,76	106,07	106,93	107,64	39284451
1946/85	106,49	106,66	106,86	107,03	107,13	107,20	107,10	106,89	106,56	106,37	106,34	106,36	106,89	106,61	105,76	106,75	107,83	
1985	143,97	143,76	143,61	143,76	143,75	143,67	143,67	143,57	143,53	143,44	143,35	143,25	143,75	143,47	143,23	143,61	143,98	383/1a
1959/85	143,51	143,77	143,86	143,89	143,92	143,92	143,82	143,73	143,66	143,57	143,48	143,46	143,81	143,62	142,30	143,72	145,51	
1981/85	143,61	143,75	144,09	144,11	143,91	143,88	143,89	143,93	143,70	143,62	143,51	143,52	143,88	143,69	143,19	143,79	145,48	
1985	133,47	133,75	133,60	133,83	133,54	133,70	133,56	133,40	133,41	133,39	133,27	133,06	133,65	133,35	132,95	133,50	133,99	385/1
1951/85	133,30	133,67	133,97	134,05	134,07	134,16	133,87	133,70	133,52	133,50	133,39	133,35	133,88	133,55	125,87	133,72	136,18	
1981/85	132,62	133,11	133,78	133,92	133,44	133,78	133,51	133,61	133,47	133,35	133,22	133,43	133,43	133,39	130,02	133,41	134,72	
1985	284,85	285,20	284,96	285,40	284,98	285,24	284,99	284,68	284,87	284,43	284,23	284,00	285,11	284,53	283,89	284,83	285,64	408/1
1951/85	284,00	284,30	284,49	284,70	282,71	284,77	284,52	284,36	284,28	284,15	284,14	283,92	284,50	284,10	983,19	284,33	286,59	
1981/85	284,14	284,50	284,81	285,19	285,00	285,11	284,87	284,92	284,62	284,37	284,26	284,15	284,79	284,53	283,19	284,66	286,54	
1985	281,13	281,18	281,07	280,99	280,97	281,11	281,19	281,12	281,06	280,73	280,33	279,98	281,08	280,73	279,86	280,91	281,27	409/5
1951/85	280,08	280,34	280,57	280,81	280,91	280,93	280,84	280,69	280,52	280,31	280,15	280,06	280,61	280,43	278,79	280,52	281,67	
1981/85	280,28	280,35	280,65	280,87	280,91	281,03	281,13	281,18	280,94	280,65	280,41	280,31	280,68	280,79	279,24	280,73	281,53	
1985	169,52	170,03	169,92	170,35	170,00	170,02	170,09	169,91	169,76	169,41	169,31	169,17	169,98	169,60	169,11	169,79	170,46	410/13
1961/85	169,33	169,68	169,93	170,11	170,21	170,34	170,34	170,09	169,84	169,59	169,37	169,24	169,95	169,77	168,63	169,86	172,48	
1981/85	169,32	169,70	169,96	170,37	170,23	170,42	170,40	170,48	170,03	169,63	169,44	169,37	169,99	169,90	168,86	169,94	171,92	
1985	312,56	312,98	313,64	314,00	313,72	313,49	313,22	312,72	312,08	311,59	311,80	311,32	313,40	312,11	311,26	312,74	314,02	407/6
1963/85	311,70	312,19	312,66	313,13	313,40	313,41	313,20	312,85	312,32	312,03	311,64	311,40	312,73	312,31	309,74	312,50	315,14	
1981/85	312,02	312,42	313,05	313,59	313,79	313,76	313,78	313,41	312,54	312,10	311,77	311,64	313,09	312,54	310,94	312,81	314,94	
1985	236,97	236,98	237,06	237,08	237,10	237,09	237,10	237,07	237,06	237,04	237,01	236,98	237,05	237,04	236,96	237,04	237,10	408/14
1963/85	236,74	236,73	236,74	236,75	236,76	236,77	236,78	236,79	236,79	236,78	236,78	236,77	236,75	236,78	235,95	236,76	237,49	
1981/85	237,01	236,99	236,99	236,99	236,98	237,02	237,06	237,10	237,12	237,10	237,07	237,04	237,00	237,08	236,77	237,04	237,49	
1985	163,32	163,43	163,28	163,35	163,21	163,18	163,08	163,01	163,17	163,05	162,71	162,78	163,29	162,98	162,53	163,12	163,64	409/10
1951/85	162,92	163,10	163,19	163,26	163,26	163,13	163,05	162,97	162,85	162,80	162,79	162,81	163,14	162,88	162,10	163,01	164,18	
1981/85	163,03	163,23	163,31	163,42	163,23	163,21	163,14	163,25	163,08	162,93	162,86	162,95	163,24	163,04	162,48	163,13	163,92	
1985	307,49	308,08	308,18	307,97	307,89	307,79	307,74	307,82	307,69	307,16	306,50	305,72	307,90	307,11	305,51	307,50	307,31	409/20
1961/85	305,79	306,09	306,49	306,89	307,15	308,29	307,25	307,10	306,64	306,30	306,03	305,82	306,62	306,54	304,71	306,58	310,33	
1981/85	306,47	306,90	307,50	307,89	308,48	308,36	308,09	308,31	307,98	307,40	306,85	306,44	307,60	307,52	305,16	307,57	309,76	
1985	212,27	212,23	212,21	212,42	212,31	212,13	212,21	212,38	212,22	212,15	212,23	212,35	212,25	212,25	211,37	212,25	212,72	410/41
1961/85	212,03	212,10	212,21	212,29	212,31	212,32	212,25	212,25	212,14	212,07	212,02	211,99	212,21	212,12	211,58	212,16	213,22	
1981/85	212,04	212,07	212,25	212,38	212,34	212,44	212,38	212,40	212,17	212,12	212,13	212,09	212,25	212,22	211,81	212,23	213,09	
1985	303,96	304,54	305,21	305,19	304,64	304,88	305,03	304,79	304,69	303,98	303,31	302,76	304,73	304,09	302,61	304,37	305,41	410/3
1953/85	302,97	302,67	303,84	304,56	304,63	304,79	304,57	304,33	304,07	303,73	303,30	302,98	304,02	303,82	301,22	303,92	308,27	
1981/85	303,22	303,70	304,32	304,92	304,93	304,90	304,98	305,19	304,59	304,01	303,60	303,23	303,24	304,26	301,92	303,30	307,33	
1985	238,51	239,00	238,98	239,05	238,98	239,03	238,89	238,57	238,77	238,56	238,18	237,83	238,93	238,47	237,75	238,70	239,09	434/1
1943/85	237,38	237,57	237,84	238,14	238,35	238,44	238,38	238,18	237,99	237,73	237,53	237,38	237,96	237,87	236,42	237,91	240,16	
1981/85	237,93	238,21	238,54	238,95	239,00	239,06	238,92	238,91	238,69	238,55	238,07	237,92	238,61	238,48	237,17	238,54	240,04	
1985	226,50	226,46	226,48	226,56	226,56	226,53	226,49	226,46	226,42	226,42	226,38	226,30	226,51	226,41	226,26	226,46	226,56	435/9
1961/85	225,58	225,74	225,86	225,93	225,99	226,01	225,98	225,91	225,81	225,71	225,64	225,52	225,85	225,78	224,60	225,81	226,96	
1918/85	226,32	226,31	226,36	226,40	226,45	226,50	226,52	226,52	226,50	226,45	226,42	226,35	226,39	226,46	226,11	226,42	226,66	
1985	265,56	265,65	265,42	265,37	265,45	265,72	265,83	265,57	265,55	265,37	265,14	265,11	265,54	265,42	265,05	265,48	265,96	436/1
1951/85	264,88	265,05	265,11	265,23	265,30	265,46	265,46	265,43	265,34	265,12	264,95	264,85	265,17	265,20	264,04	265,18	268,73	
1981/85	265,21	265,41	265,46	265,39	265,46	265,82	266,09	266,24	265,83	265,51	265,26	265,08	265,46	265,66	246,46	265,56	267,33	
1985	297,83	297,83	297,77	297,78	297,75	297,85	297,85	297,98	298,02	297,85	297,73	297,60	297,80	297,84	297,57	297,82	298,07	435/32
1952/85	297,55	297,66	297,76	297,87	297,88	297,94	297,87	297,79	297,70	297,62	297,55	297,54	297,77	297,68	296,35	297,73	299,09	
1981/85	297,72	297,80	297,85	297,89	297,84	297,92	297,99	298,07	297,96	297,85	297,76	297,73	297,84	297,89	297,44	297,87	298,47	
1985	243,36	243,34	243,33	243,34	243,33	243,33	243,36	243,34	243,37	243,30	243,27	243,21	243,34	243,31	243,19	243,32	243,38	434/47
1955/85	242,63	242,67	242,69	242,71	242,74	242,78	242,75	242,76	242,75	242,72	242,69	242,68	242,70	242,73	241,73	242,71	243,86	
1981/85	243,02	243,08	243,10	243,14	243,16	243,22	243,23	243,28	243,32	243,26	243,25	243,22	243,12	243,26	242,12	243,19	243,76	
1985	314,74	314,76	314,83	314,83	314,95	315,11	315,13	315,17	315,25	315,29	315,21	315,04	314,87	315,19	314,66	315,03	315,36	461/21
1955/85	314,00	313,98	313,99	313,99	314,16	314,17	314,21	314,26	314,23	314,20	314,13	314,05	314,03	314,18	311,85	314,11	316,05	
1981/85	314,80	314,81	314,82	314,84	314,90	315,02	315,11	315,18	315,20	315,22	315,10	315,02	314,87	315,13	314,05	314,99	316,05	
1985	305,82	305,64	305,46	305,57	305,72	305,83	305,50	305,79	305,67	305,45	305,24	305,00	305,67	305,44	304,93	305,56	306,02	462/9
1961/85	305,42	305,47	305,51	305,56	305,67	305,71	305,65	305,62	305,56	305,50	305,42	305,38	305,56	305,53	304,93	305,55	306,52	
1981/85	305,47	305,51	305,56	305,53	305,70	305,75	305,78	305,73	305,53	305,42	305,35	305,37	305,59	305,53	304,93	305,56	306,32	
1985	305,91	305,88	305,77	305,78	305,77	305,88	305,87	305,98	305,77	305,78	305,76	305,85	305,84	305,83	305,70	306,83	306,53	462/27
1951/85	305,61	305,64	305,64	305,60	306,63	306,63	305,63	305,60	305,59	305,60	305,61	305,60	305,63	305,61	303,55	305,62	306,53	
1981/85	305,80	305,78	305,77	305,73	305,72	305,75	305,83	305,75	305,65	305,72	305,77	305,83	305,76	305,76	305,36	305,76	306,53	
				ohne 1955														
1985	341,03	340,96	340,90	340,85	340,98	341,09	341,18	341,04	340,83	340,71	340,78	341,13	340,97	340,93	340,70	340,95	341,40	487/29
1960/85	340,96	340,99	340,97	341,08	341,11	341,09	341,06	341,04	341,01	340,95	340,94	340,94	341,03	340,99	336,90	341,01	343,90	
1981/85	340,61	340,61	340,58	340,57	340,62	340,63	340,81	341,03	341,01	340,99	341,10	341,13	340,60	341,01	338,40	340,81	341,50	
1985	363,56	363,65	363,49	363,66	363,45	363,82	363,43	363,62	363,47	363,16	363,12	363,03	363,16	363,30	363,01	363,43	364,44	487/3
1951/85	364,46	364,65	364,69	364,73	364,70	364,67	364,49	364,45	364,42	364,33	364,29	364,33	364,65	364,40	363,01	364,52	368,26	
1981/85	363,68	363,92	364,07	363,07	363,91	363,94	363,72	363,75	363,43	363,37	363,30	363,41	363,94	363,50	363,01	363,72	364,96	

Meßstelle			Lager			Aus-tritts-höhe über NN	Geologie	Land	Grundwasser-region	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	Nr. der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert		Gestein Eigenschaft, Entstehung Formation			
3B224041	Hamelquelle	Qf	4572110	3B22	352775 578456	ca. 152	Karstquelle aus dem Weißjura	NS	Becken von Bad Münder	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
38264751	Herrenquelle	Qa	48863B0	3826	357514 577770	ca. 170	Karstquelle aus dem Weißjura	NS	Vorholzer Bergland	WWA Hildesheim NLW Hildesheim
435/501	Hutweidquelle	Qf	4256380	4123	353912 563B13	ca. 390	Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Fulda LfU Wiesbaden
44255621	Springmühle Grone	Qf	4881752	4425	356092 571129	ca. 160	Verwerfungsquelle im Muschelkalk	NS	Göttinger Leinegraben (Westfl.)	WWA Göttingen NLW Hildesheim
45255021	Rasemühle	Qf	4881721	4425	356059 570750	175,46	Verwerfungsquelle im Muschelkalk	NS	Göttinger Leinegraben (Westfl.)	WWA Göttingen NLW Hildesheim
44265431	Dreckstein-quelle Waake	Qf	4882466	4426	3573B5 571433	ca. 235	Mittlerer Buntsandstein	NS	Nörtener Wald	WWA Göttingen NLW Hildesheim
3B4/509	Glockenbrunnen	Qa	44811420	4522	352B12 569750	233	Muschelkalk	HE	Diemelplatte	WWA Kassel LfU Wiesbaden
410/503	Kressenteichquelle Breitau	Qf	4186473	4926	357026 565927	ca. 241	Muschelkalk	HE	Ringgau	WWA Kassel NfU Wiesbaden
462/52Ba	Schwarzbachquelle Grebenau	Qf	4254150	5222	353499 562152	317,70	Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Marburg LfU Wiesbaden
463/502	Hünbornquelle Dbernhausen	Qa	4148300	5225	356131 562364	ca. 300	Muschelkalk	HE	Rhön	WWA Fulda LfU Wiesbaden
462/526	Struthquelle Angersbach	Qf	4244400	5322	353912 560935	323,40	Basalt	HE	Vogelsberg	WWA Marburg LfU Wiesbaden
462/527	Gemeindequelle Üllerhausen	Qf	4237500	5323	3540B4 561252	24B,90	Buntsandstein	HE	Mittelhessische Senke	WWA Marburg LfU Wiesbaden
488/501	Fuldaquelle Obernhausen	Qf	4211100	5525	356773 559557	ca. 860	Basalt	HE	Rhön	WWA Fulda LfU Wiesbaden

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MQ) in l/s														NQ	MQ	HQ	
1985	60,00	56,00	56,00	96,00	65,00	101,00	70,00	72,00	70,00	25,00	30,00	21,00	72,00	48,00	18,00	60,00	182,00	36224041
1954/85	47,60	89,10	60,80	87,50	88,80	93,70	63,50	50,90	54,80	32,10	29,80	36,60	83,90	45,60	6,25	63,00	575,00	
1965	3,62	3,58	4,04	3,41	2,82	3,06	2,66	3,21	3,31	3,19	3,19	3,10	3,40	3,12	2,49	3,26	4,25	38264751
1962/85	2,44	3,26	3,63	3,70	3,92	4,52	4,86	4,63	3,84	2,60	2,21	2,31	3,56	3,39	,44	3,47	22,60	
1985	,24	,23	,20	,42	,42	,45	,42	,37	,32	,31	,26	,21	,33	,31	,19	,32	,48	435/501
1940/85	,25	,28	,36	,41	,47	,52	,47	,40	,34	,30	,25	,23	,38	,33	,08	,36	1,67	
1981/65	,24	,24	,32	,43	,45	,55	,51	,58	,46	,36	,31	,28	,37	,42	,15	,39	1,43	
	ohne 1946, 1947, 1948																	
1965	239,00	242,00	245,00	263,00	279,00	266,00	265,00	268,00	280,00	254,00	242,00	240,00	256,00	258,00	224,00	257,00	311,00	44255621
1951/85	225,00	226,00	241,00	255,00	264,00	267,00	263,00	251,00	241,00	236,00	232,00	227,00	246,00	242,00	114,00	245,00	405,00	
1985	334,00	340,00	344,00	364,00	327,00	330,00	334,00	332,00	332,00	319,00	316,00	291,00	340,00	321,00	256,00	330,00	366,00	45255021
1957/85	253,00	262,00	282,00	301,00	315,00	328,00	331,00	323,00	309,00	294,00	276,00	261,00	290,00	299,00	129,00	295,00	456,00	
1985	,38	,36	,37	,40	,40	,42	,43	,42	,43	,40	,37	,35	,39	,40	,33	,39	,45	44265431
1951/85	,41	,42	,41	,41	,44	,47	,46	,46	,45	,42	,41	,41	,43	,04	0,00	,43	1,22	
1985	11,90	12,10	12,00	12,10	9,70	12,10	10,50	11,50	11,60	11,10	10,50	9,60	11,60	10,80	8,90	11,20	12,70	384/509
1956/65	11,40	13,50	15,60	17,60	20,30	20,30	18,80	18,70	17,60	15,70	14,10	13,20	16,50	16,40	,20	16,40	46,60	
1981/65	14,70	19,40	21,80	26,50	29,60	30,40	26,50	28,10	25,90	23,30	20,30	17,60	23,60	23,80	8,02	23,70	46,60	
1985	360,00	409,00	318,00	544,00	335,00	444,00	452,00	335,00	306,00	178,00	140,00	108,00	404,00	249,00	104,00	323,00	644,00	410/503
1944/65	167,00	349,00	331,00	393,00	407,00	414,00	337,00	284,00	253,00	207,00	160,00	159,00	333,00	233,00	48,00	283,00	960,00	
1961/85	228,00	372,00	463,00	569,00	433,00	470,00	446,00	435,00	287,00	236,00	213,00	205,00	424,00	305,00	76,00	363,00	800,00	
1985	,54	,68	,55	1,25	1,32	1,56	,99	,88	,89	,40	,33	,20	,99	,61	,17	,80	1,65	462/526a
1953/85	,34	,60	,78	,92	1,00	1,17	1,08	,79	,61	,43	,27	,24	,80	,57	,02	,69	2,37	
1981/85	,32	,63	,66	,96	1,03	1,33	1,23	1,20	,58	,45	,32	,27	,65	,66	,07	,75	1,87	
1985	20,60	14,10	15,30	22,20	17,40	21,20	14,40	14,90	18,70	8,32	9,06	5,84	18,40	12,00	4,18	15,20	46,50	463/502
1953/85	12,60	20,60	25,20	21,40	24,80	19,60	12,30	12,70	10,70	9,70	6,04	9,48	21,60	10,70	,63	15,60	300,00	
1981/85	13,20	22,40	31,90	30,40	24,50	27,80	22,70	24,40	16,80	11,80	10,60	10,10	24,90	16,10	2,61	20,50	69,40	
19	1,99	2,00	2,02	2,12	2,05	2,21	2,15	2,31	2,29	2,09	2,01	1,82	2,07	2,11	1,51	2,09	2,76	462/526
1953/85	2,00	2,07	2,15	2,32	2,35	2,44	2,41	2,34	2,27	2,17	2,06	1,99	2,22	2,21	1,06	2,21	4,26	
1981/85	2,40	2,43	2,57	2,72	2,72	2,86	2,76	2,76	2,62	2,41	2,26	2,16	2,59	2,50	1,30	2,55	4,09	
1985	,84	,81	,81	,84	,82	,84	,82	,60	,61	,60	,76	,77	,82	,80	,76	,81	,87	462/527
1953/81	,71	,73	,75	,77	,78	,79	,77	,77	,75	,74	,72	,71	,76	,74	,42	,75	1,39	
1981/65	,77	,77	,79	,83	,82	,85	,83	,84	,81	,79	,77	,77	,80	,80	,69	,80	,93	
1985	4,64	3,49	2,20	2,36	2,31	2,96	2,79	2,45	2,28	2,48	2,39	1,96	3,01	2,39	1,80	2,70	4,64	468/501
1938/85	2,56	2,96	2,95	2,89	3,32	4,05	2,95	2,33	2,19	2,03	2,12	2,29	3,13	2,29	,13	2,71	17,20	
1981/85	3,04	3,29	3,67	4,04	3,99	4,21	3,62	3,47	2,74	2,59	2,23	2,65	3,72	2,69	,66	3,20	9,76	
	ohne 1945, 46, 47, 48, 50																	

Abflußjahr 1985

A_{E_s} = 5497.00 km²

S

Meßstelle: HANN.MUENDEN.W Nr. 41906100

Gewässer: WERRA

Lage: 0.500 km OBERHALB DER MUENDUNG

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	68	40	56	68	47	73	129	63	52	43	52	78
	1966/85	41	52	43	45	42	51	53	71	74	72	65	53
größter	1985	191	70	216	250	100	109	1503	164	92	59	90	100
	1966/85	253	610	995	464	269	727	1503	995	408	663	510	254
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	60.2	60.1	50.0	70.5	51.3	73.3	50.7	44.2	37.6	27.9	24.9	19.7
MQ	1966/85	39.4	70.9	69.9	72.4	75.5	81.6	56.0	46.9	37.8	31.7	26.5	31.1
S-Transport kg/s	1985	5.30	2.50	3.40	6.50	2.70	5.60	7.10	2.80	2.10	1.20	1.30	1.50
	1966/85	1.80	5.60	3.90	4.50	3.90	5.20	3.30	4.80	3.20	2.50	1.70	1.80
S-Frecht t	1985	13620	6600	9074	15820	7211	14616	18973	7312	5529	3242	3388	4145
	1966/85	4611	15045	10488	10866	10465	13480	8888	12270	8436	6597	4494	4797

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	64	
	1966/85	55	
größter	1985	1503	14.05. 1985
	1966/85	1503	14.05. 1985
Anzahl der Messungen	1985	253	
Abfluß m³/s MQ	1985	47.3	
MQ	1966/85	53.2	
S-Transport kg/s	1985	3.50	
	1966/85	3.50	
S-Fracht t	1985	109534	
	1966/85	110946	
S-Abtrag t/km²	1985	19.92	
	1966/85	20.17	

Bezugspegel: LETZTER HELLER Nr. 41900206

A_{E_s} = 5487.00 km²

PNP = NN+ 118.00 m

Lage: 5.0 km OBERHALB DER MUENDUNG L

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1966/85
NQ	17.5	10.1
MNQ		14.9
MQ	47.3	53.2
MHQ		249.
HQ	198.	464.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

Abflußjahr 1985

A_{E_s} = 6947.00 km²

S

Meßstelle: HANN.MUENDEN.F Nr. 42906106

Gewässer: FULDA

Lage: 1.000 km OBERHALB DER MUENDUNG

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	22	11	17	22	18	30	50	35	29	26	17	18
	1966/85	11	19	16	21	18	20	25	28	30	26	17	12
größter	1985	87	27	49	64	48	54	312	70	41	40	31	27
	1966/85	127	280	295	523	522	462	312	205	592	178	119	125
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	100.	99.6	67.8	92.2	60.4	67.1	51.3	60.2	51.5	40.0	47.5	47.0
MQ	1966/85	51.4	93.4	86.4	93.6	88.0	80.9	57.1	51.4	51.0	44.8	44.2	45.1
S-Transport kg/s	1985	4.20	1.20	1.50	2.80	1.10	2.10	3.30	2.20	1.60	1.10	0.90	0.90
	1966/85	0.90	3.40	2.30	4.10	3.20	2.30	2.00	1.90	2.20	1.30	0.90	0.80
S-Fracht t	1985	10934	3283	3901	6884	2972	5357	8819	5705	4298	2863	2269	2350
	1966/85	2186	9104	6220	10014	8488	6022	5460	5010	5859	3478	2188	2007

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	25	
	1966/85	20	
größter	1985	312	29.05. 1985
	1966/85	592	23.07. 1966
Anzahl der Messungen	1985	253	
Abfluß m³/s MQ	1985	65.2	
MQ	1966/85	65.5	
S-Transport kg/s	1985	1.90	
	1966/85	2.10	
S-Fracht t	1985	59641	
	1966/85	66572	
S-Abtrag t/km²	1985	8.58	
	1966/85	9.57	

Bezugspegel: BONAFORTH UP Nr. 42900201

A_{E_s} = 6933.00 km²

PNP = NN+ 117.77 m

Lage: 3.6 km OBERHALB DER MUENDUNG L

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1966/85
NQ	25.2	8.90
MNQ		19.36
MQ	65.2	65.5
MHQ		358.
HQ	318.	626.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

A_{E_0} = 19588.00 km²

Lage: 214.000 km UNTERH. WERRA + FULDA

S

Abflußjahr 1985

Meßstelle: PETERSHAGEN Nr. 47106107

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	65	44	34	41	35	65	84	57	44	54	43	28
	1966/85	28	37	41	51	60	56	57	61	60	56	43	33
größter	1985	344	80	159	151	75	101	220	224	142	75	53	45
	1966/85	344	298	494	682	1097	1006	536	327	254	323	245	170
Massungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	226.	236.	201.	263.	171.	223.	161.	155.	140.	108.	104.	95.0
MQ	1966/85	144.	258.	267.	278.	271.	264.	187.	159.	142.	118.	109.	119.
S-Transport kg/e	1985	20.50	10.80	8.80	14.90	6.30	14.90	13.40	9.00	6.60	5.90	4.60	2.70
	1966/85	5.60	14.40	14.30	20.50	21.60	16.60	12.60	11.40	9.90	7.30	5.00	4.80
S-Fracht t	1985	53198	28893	23670	35952	16741	38631	35765	23408	17724	15932	11795	7334
	1966/85	14589	38524	38163	50332	57887	42906	33728	29480	26426	19496	12939	12691

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	50	
	1966/85	49	
größter	1985	344	24.11. 1984
	1966/85	1097	26.03. 1984
Anzahl der Massungen	1985	253	
Abfluß m³/s MQ	1985	173.	
MQ	1966/85	193.	
S-Transport kg/s	1985	9.80	
	1966/85	12.00	
S-Fracht t	1985	309048	
	1966/85	377672	
S-Abtrag t/km²	1985	15.77	
	1966/85	19.28	

Bezugspegel: LIEBENAU Nr. 47500200

A_{E_0} = 19931.00 km²

PNP = NN+ 20.00 m

Lage: 256.2 km UNTERH. WERRA + FULDA LINKS

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1966/85
NQ	74.4	35.5
MNQ		63.0
MQ	173.	193.
MHQ		739.
HQ	607.	1310.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

A_{E_0} = 15924.00 km²

Lage: 110.700 km UNTERH. WERRA +FULDA

S

Abflußjahr 1985

Meßstelle: BODENWERDER Nr. 45306105

Gewässer: WESER

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	47	21	27	37	22	49	54	53	47	36	27	25
	1965/85	24	33	34	41	45	40	50	61	59	52	37	27
größter	1985	300	40	103	150	64	65	153	90	63	50	39	35
	1965/85	300	331	463	522	849	330	626	1000	280	333	130	296
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	193.	196.	151.	218.	141.	177.	135.	135.	117.	89.0	88.9	82.5
MQ	1965/85	113.	203.	206.	213.	214.	213.	153.	129.	122.	100.	92.5	97.6
S-Transport kg/s	1985	18.00	4.40	5.20	12.30	3.60	8.90	7.60	7.30	5.60	3.30	2.40	2.10
	1965/85	4.10	11.70	10.50	15.00	15.80	10.40	8.80	11.00	8.20	6.00	3.50	3.40
S-Fracht t	1985	46660	11748	13971	29643	9590	23088	20225	18919	14960	8849	6216	5587
	1965/85	10498	31164	28074	36678	42256	27028	23510	28415	21988	15907	9072	9161

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	37	
	1965/85	42	
größter	1985	300	25.11. 1984
	1965/85	1000	5.06. 1981
Anzahl der Meesungen	1985	246	
Abfluß m³/s MQ	1985	143.	
MQ	1965/85	155.	
S-Transport kg/e	1985	6.60	
	1965/85	9.00	
S-Fracht t	1985	209462	
	1965/85	284250	
S-Abtrag t/km²	1985	13.15	
	1965/85	17.85	

Bezugspegel: BODENWERDER Nr. 45300200

A_{E_0} = 15924.00 km²

PNP = NN+ 69.39 m

Lage: 110.7 km UNTERH. WERRA + FULDA RECHTS

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1965/85
NQ	60.5	18.9
MNQ		51.7
MQ	143.	155.
MHQ		680.
HQ	551.	1090.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 37495.00 km²

S

Meßstelle: INTSCHEDE Nr. 49106108

Gewässer: WESER

Lage: 329.500 kmUNTERH.WERRA + FULDA

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	54	35	21	34	24	57	41	42	33	34	31	29
	1970/85	26	34	35	43	39	39	40	39	40	38	29	29
größter	1985	297	111	87	118	57	86	56	90	61	54	58	49
	1970/85	297	317	251	355	487	624	382	325	230	262	107	160
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	359.	384.	334.	462.	297.	408.	291.	258.	240.	187.	176.	157.
MQ	1970/85	248.	355.	402.	442.	439.	418.	307.	265.	226.	191.	176.	193.
S-Transport kg/s	1985	32.00	14.50	10.60	21.60	7.50	24.20	11.90	11.20	8.70	6.30	5.50	4.70
	1970/85	9.80	19.20	20.10	28.10	26.00	19.50	15.10	13.40	10.90	8.60	5.50	7.10
S-Fracht t	1985	83057	38744	28329	52346	20038	62611	31986	29088	23231	16999	14383	12463
	1970/85	25359	51415	53833	68765	69583	50513	40480	34774	29101	23074	14242	18847

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	36	
	1970/85	36	
größter	1985	297	28.11. 1984
	1970/85	624	26.04. 1983
Anzahl der Messungen	1985	290	
Abfluß m³/s MQ	1985	295.	
MQ	1970/85	304.	
S-Transport kg/s	1985	13.10	
	1970/85	15.20	
S-Fracht t	1985	413280	
	1970/85	480492	
S-Abtrag t/km²	1985	11.02	
	1970/85	12.81	

Bezugspegel: INTSCHEDE Nr. 49100101

A_{E_0} = 37495.00 km²

PNP = NN+ 4.79 m

Lage: 331.3 km UNTERH.WERRA + FULDA LINKS

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1970/85
NQ	136.	71.1
MNQ		115.8
MQ	295.	304.
MHQ		1050.
HQ	869.	2400.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 6963.00 km²

S

Meßstelle: MARKLENDORF Nr. 48706100

Gewässer: ALLER

Lage: 75.900 kmOBERHALB DER MUENDUHG

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	15	16	15	6	15	21	17	11	9	14	9	15
	1972/85	10	16	17	17	19	18	17	20	20	21	16	14
größter	1985	48	28	32	20	28	34	25	20	35	31	12	65
	1972/85	48	81	92	75	139	110	73	91	70	95	48	65
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	42.8	43.1	41.1	58.4	44.3	72.5	44.1	32.9	29.1	23.0	21.9	21.5
MQ	1972/85	33.7	48.3	58.3	58.5	60.9	58.1	39.6	37.3	28.2	24.2	23.0	27.8
S-Transport kg/s	1985	0.70	0.70	0.60	0.40	0.70	1.60	0.80	0.40	0.30	0.30	0.20	0.30
	1972/85	0.40	0.90	1.10	1.10	1.30	1.20	0.80	0.80	0.60	0.50	0.40	0.50
S-Fracht t	1985	1741	1818	1553	1046	1884	4085	2054	942	745	888	556	884
	1972/85	1117	2394	3032	2646	3420	3034	1989	2031	1481	1420	946	1177

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	14	
	1972/85	17	
größter	1985	65	22.10. 1985
	1972/85	139	8.03. 1974
Anzahl der Messungen	1985	251	
Abfluß m³/s MQ	1985	39.4	
MQ	1972/85	41.4	
S-Transport kg/s	1985	0.60	
	1972/85	0.80	
S-Fracht t	1985	18201	
	1972/85	25200	
S-Abtrag t/km²	1985	2.61	
	1972/85	3.62	

Bezugspegel: MARKLENDDRF Nr. 48700103

A_{E_0} = 6963.00 km²

PNP = NN+ 23.01 m

Lage: 75.7 km OBERHALB DER MUENDUNG R

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1972/85
NQ	15.7	7.00
MNQ		11.96
MQ	39.4	41.4
MHQ		146.
HQ	137.	343.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 14482.00 km²

S

Meßstelle: RETHEM Nr. 48906109

Gewässer: ALLER

Lage: 34.200 km OBERHALB DER MUENDUNG

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	18	20	29	30	24	29	27	31	24	19	14	14
	1974/85	22	25	30	26	26	28	30	32	26	30	24	23
größter	1985	49	30	73	71	51	60	35	58	39	42	24	26
	1974/85	180	108	593	194	93	89	263	144	142	146	160	123
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	116.	120.	114.	168.	108.	157.	115.	90.7	86.7	67.9	61.5	54.6
MQ	1974/85	84.0	130.	162.	157.	163.	147.	108.	99.9	81.8	65.8	63.3	69.5
S-Transport kg/s	1985	2.40	2.40	4.10	5.20	2.70	4.70	3.20	3.00	2.20	1.30	0.90	0.80
	1974/85	2.20	3.50	4.80	4.20	4.40	4.40	3.50	3.50	2.20	2.10	1.70	1.80
S-Fracht t	1985	6341	6539	11104	12589	7279	12191	8595	7891	5829	3612	2385	2122
	1974/85	5753	9236	12858	10082	11723	11249	9349	9115	5935	5684	4273	4835

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	23	
	1974/85	27	
größter	1985	73	29.01. 1985
	1974/85	593	18.01. 1979
Anzahl der Messungen	1985	251	
Abfluß m³/s MQ	1985	104.	
MQ	1974/85	111.	
S-Transport kg/s	1985	2.70	
	1974/85	3.20	
S-Fracht t	1985	86483	
	1974/85	100631	
S-Abtrag t/km²	1985	5.97	
	1974/85	6.95	

Bezugspegel: RETHEM Nr. 48900204

A_{E_0} = 14482.00 km²

PNP = NN+ 14.31 m

Lage: 34.2 km DBERHALB DER MUENDUNG L

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1974/85
NQ	50.6	32.2
MNQ		43.6
MQ	104.	111.
MHQ		400.
HQ	320.	1050.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 5304.00 km²

S

Meßstelle: HERRENHAUSEN Nr. 48806104

Gewässer: LEINE

Lage: 87.100 km OBERHALB DER MUENDUNG

Flußgebiet: WESER Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	28	19	40	48	19	49	59	45	27	20	19	16
	1966/85	26	49	53	56	59	66	48	68	43	37	23	22
größter	1985	110	35	170	210	67	110	379	93	94	40	40	24
	1966/85	516	1020	977	946	1041	1506	1168	2320	448	929	413	558
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	48.5	47.9	52.1	73.7	43.4	60.7	50.3	43.8	39.6	27.5	24.0	20.6
MQ	1966/85	38.9	65.0	71.7	73.7	74.4	71.9	49.5	45.0	38.1	30.4	27.4	30.9
S-Transport kg/s	1985	2.00	1.00	3.30	5.70	0.90	3.20	2.80	2.10	1.20	0.60	0.50	0.30
	1966/85	2.10	5.60	6.00	6.50	6.90	7.10	3.40	5.30	2.50	1.70	0.80	1.20
S-Fracht t	1985	5236	2614	8878	13865	2398	8253	7386	5517	3187	1560	1218	897
	1966/85	5331	14870	15913	15683	18369	18322	9099	13790	6684	4428	2110	3159

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gahalt g/m³ mittlerer	1985	32	
	1966/85	46	
größtar	1985	379	23.05. 1985
	1966/85	2320	4.06. 1981
Anzahl der Messungen	1985	251	
Abfluß m³/e MQ	1985	44.1	
MQ	1966/85	51.3	
S-Traneport kg/e	1985	1.90	
	1966/85	4.10	
S-Fracht t	1985	61014	
	1966/85	128275	
S-Abtrag t/km²	1985	11.50	
	1966/85	24.17	

Bezugspegel: HERREHHAUSEN Nr. 48800108

A_{E_0} = 5304.00 km²

PNP = NN+ 43.81 m

Lage: 87.1 km OBERHALB DER MUENDUNG L

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1966/85
NQ	18.4	10.5
MNQ		16.2
MQ	44.1	51.3
MHQ		230.
HQ	160.	583.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bauart	Höhe des Pegelnullpunktes über NN m	Größe des oberirdischen Einzugsgebietes km²	Lage am Gewässer km	Gebietskennzahl	TK 25 Nr.	Rechtswert Hochwert	Beobachtungswerte ab	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
400 01606	Ems	Steinhorst	Ss	84,54	98,8	13,30	3113000	4117	34 67 95 57 42 83	1972	Q	265
400 02008	Ems	Rheda	Ss	65,28	343	291,07	3110000	4115	34 51 57 57 46 71	01.05.1941	Q	266
400 02507	Ems	Einen	Ss	45,26	1486	251,21	3171000	4013	34 24 37 57 60 43	19.04.1953	W	240 267
3330 010	Ems	Greven	Sd	32,71	2841	113,44	3331000	3911	34 04 32 57 74 32	01.01.1871	W Q	241 268
3390 020	Ems	Rheine, Unterschleuse	Ss	24,19	3696	153,02	3391000	3710	25 97 09 57 95 09	01.01.1875	W Q S	242 269 308
3550 040	Ems	Dalum	Ss	12,42	5014★	212,04	3559000	3409	25 84 65 58 29 91	01.01.1926	W Q	243 270
3730 010	Ems	Versen, Wehrdurchstich	Se	6,71	8469★	234,78	3731100	3209	25 83 90 58 45 21	01.10.1937	W Q S	244 271 308
3770 030	Unterems	Herbrum-Hafendamm	Ss	−5,01	9207	286,02	3771000	2909	25 88 27 58 79 57	01.01.1925	W H	250 260
3790 010	Unterems	Papenburg	Ss	−5,01	9433	0,22	3791000	2810	25 91 44 58 86 93	01.11.1895	W H	252 261
3910 010	Unterems	Leerort	Ss	−5,00	11656	14,64	3911000	2710	25 95 30 58 99 06	19.03.1896	W H	254 262
3970 010	Unterems	Emden, Neue Seeschleuse	Ss	−5,00	12525	40,45	3972900	2609	25 79 06 59 12 32	18.03.1920	W H	256 263
4160 3003	Neue Hessel (Hessel, Ems)	Versmold	Ss	60,92	66,73	21,17	3163000	3914	34 42 42 57 64 55	01.11.1981	Q	272
4160 1201	Hessel (Ems)	Milte	Ss	49,58	205	4,30	3169000	4013	34 27 94 57 63 81	1970	Q	273
4200 1006	Werse (Ems)	Ahlen 1 (Zeche)	Ss	73,40	46,5	56,20	3211000	4213	34 25 54 57 35 02	1958	Q	274
4200 5007	Werse (Ems)	Albersloh	Ss	48,70	322	27,47	3259000	4112	34 12 49 57 50 75	1959	Q	275
4220 6009	Emmersbach (Werse, Ems)	Amelsbüren	Ss	54,99	77,7	11,11	3267000	4111	34 01 59 57 50 02	1957	Q	276
4240 7000	Angel (Werse, Ems)	Sendenhorst	Ss	62,31	67,8	19,51	3283000	4114	34 22 96 57 44 97	1959	Q	277
4240 7500	Angel (Werse, Ems)	Wolbeck	Ss	51,80	161	7,55	3289100	4012	34 16 19 57 52 80	1956	Q	278
3389 1004	Hemelter Bach (Ems)	Rheine	L	35,94	89,9	4,27	3389000	3710	26 00 97 57 95 36	10.1982	Q	279
3439 103	Große Aa (Ems)	Plantlünne	Ss	22,96	581	11,30	3439900	3510	25 96 53 58 11 78	01.01.1954	Q	280
4440 1005	Hopstener Aa (Große Aa, Ems)	Hopsten	Ss	37,81	153	22,28	3445900	3611	34 04 68 58 05 39	01.01.1973	Q	281
4480 1105	Hörsteler Aa (Große Aa, Ems)	Lehen II	Ss	62,12	34,1	17,5	3448300	3712	34 14 00 57 92 72	1977	Q	282
4480 2108	Hörsteler Aa (Große Aa, Ems)	Hörstel	Ss	40,05	88,7	10,54	3448300	3611	34 03 80 57 99 48	03.09.1979	Q	283
3449 103	Speller Aa (Große Aa, Ems)	Hesselte	Ss	23,21	264	0,90	3449900	3510	25 94 00 58 09 67	01.04.1956	Q	284
3615 104	Hase (Ems)	Lüstringen	Ss	64,49	189★	141,10	3615900	3714	34 39 28 57 92 35	01.11.1942	Q	285
3633 101	Hase (Ems)	Bramsche	Ss	41,65	654	110,00	3633100	3513	34 30 98 58 08 82	01.01.1940 01.11.1968	W Q	245 286
3637 101	Hase (Ems)	Bersenbrück	Ss	27,23	930★	94,40	3637100	3413	34 29 14 58 25 56	01.11.1961	Q	287
3655 101	Hase (Ems)	Bunnen	Sd	17,37	1750★	66,19	3655000	3213	34 21 69 58 43 62	01.01.1930 01.11.1955	W Q	246 288
3659 102	Hase (Ems)	Düenkamp	Ss	15,00	1890★	51,56	3659000	3212	34 19 24 58 41 96	01.01.1949	Q	289
3671 101	Hase (Ems)	Herzlake	Ss	13,50	2215★	43,90	3671000	3311	34 05 58 58 39 76	01.01.1861 01.11.1939	W Q	247 290
3691 102	Hase (Ems)	Bokeloh	Sd	9,33	2950★	7,80	3691900	3310	25 91 12 58 41 05	07.12.1937 01.11.1956	W Q	248 291
	Hase (Ems)	Meppen					3699000				S	309

Meß-stellen-nummer	Gewässer	Pegel	Bau-art	Höhe des Pegel-null-punktes über NN m	Größe des oberir-dischen Einzugs-gebietes km²	Lage am Gewässer km	Gebiets-kennzahl	TK 25 Nr.	Rechtswert Hochwert	Beobachtungswerte eb	Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
3629 101	Düte (Hase, Ems)	Wersen	Ss	51,16	220	1,40	3629000	3613	34 28 68 57 99 08	01.10.1917	Q	292
3643 101	Lager Hase (Große Hase, Ems)	Gut Lage	Ss	19,00	191	11,3	3643000	3214	34 36 31 58 41 60	1963	Q	105
3647 101	Lager Hase (Große Hase, Ems)	Uptloh	Ss	19,00	507	7,40	3647000	3214	34 32 84 58 42 40	01.08.1962	Q	294
3644 116	Fladderkanal (Lager Hase, Große Hase, Ems)	Addrup	Ss	19,00	228	2,0	3644700	3214	34 35 60 58 42 41	1968	Q	295
3672 106	Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	Ss	22,10	82,5	17,50	3672500	3212	34 14 56 58 49 62	10.10.1962	Q	296
3723 105	Nordradde (Ems)	Apeldorn	Ss	14,00	127	9,42	3723000	3210	25 92 25 58 47 61	01.11.1976	Q	297
3895 101	Leda	Leer	Ss	−5,00	207B		3895000	2710	25 98 60 58 99 16	01.11.1983	Q	301
3889 102	Jümme (Leda, Ems)	Nortmoor	Ss	−5,00	1327	4,95	3889300	2711	34 04 96 59 00 16	15.04.1968 15.04.1968 01.11.1975	W H Q	258 264 301
3882 106	Zwischenahner Meer (Zwischenahner Aue, Godensholter-, Nordloher-, Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Bad Zwischenahn	Ss	−0,03	94,8	–	3882150	2814	34 34 05 58 95 31	01.01.1927	W	249
3882 107	Zwischenahner Aue (Godensholter-, Nordloher-, Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Aschwege	Ss	0,72	102	7,20	3882191	2813	34 31 15 58 92 63	01.11.1964	Q	298
3881 105	Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	Ss	25,16	75,4	51,00	3881190	3113	34 29 17 58 60 09	19.01.1961	Q	299
3881 127	Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Kampe	Ss	0,00	408	16,3	3881910	2912	34 21 61 58 84 04	01.01.1930	Q	300
3888 104	Holtlander Ehe	Holtland	Se	−5,00	54,8	Siel	3888500	2711	34 06 38 59 00 98	01.11.1971	Q	301

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres 1985

Text und graphische Darstellungen

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser, Lysimeter

Witterungsverhältnisse

Die nachfolgende Beschreibung der Witterungsverhältnisse für das Abflußjahr 1985 ergänzt die auf den Seiten 230 und 231 dargestellten Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen der ausgewählten Klimastationen Münster (Obere Ems), Lingen und Emden (Untere Ems) Ihre punktuelle Information kann als weitgehend repräsentativ für das Gesamtgebiet angesehen werden.

Das **Abflußjahr 1985** war im Vergleich zur Normalperiode 1931/60 mit 8,4° C Durchschnittstemperatur um 0,7° C zu kalt.

Als Höchsttemperatur wurde am 14. August in Gütersloh 32,5° C und als Tiefsttemperatur in Alfhausen am 8 Januar −25,2° C gemessen. Sommertage mit Tageshöchstemperaturen ≧ 25° C wurden in Alfhausen an 14 Tagen, heiße Tage mit Temperaturen ≧ 30° C an 2 Tagen registriert. Die Zahl der Frosttage mit Tiefstwerten < 0° C betrug 81. An 27 Tagen blieb die Temperatur ständig unter 0° C (Eistage).

Der Gebietsniederschlag für das gesamte Emsgebiet erreichte 719 mm und unterschritt damit den Vergleichswert um 37 mm. Die Gebietsniederschlagsverteilung schwankte zwischen 681 mm im Oberlauf der Ems und 843 mm im Einzugsgebiet der Düte.

Das **Winterhalbjahr** (November 1984 bis April 1985) blieb mit 296 mm um 52 mm unter dem Normalwert. Die Durchschnittstemperatur von 2,7° C wich um −1,2° C vom Mittelwert ab. Das Halbjahr war somit erheblich zu kalt und zu trocken.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 1985) verfehlte mit einer Durchschnittstemperatur von 14° C den Mittelwert um −0,4° C. Der Gebietsniederschlag erreichte 423 mm und übertraf den Vergleichswert um 15 mm. Das Halbjahr ist als fast ausgeglichen anzusehen.

Der monatliche Witterungsverlauf ist der Beschreibung für das benachbarte Wesergebiet sehr ähnlich. Auf eine Beschreibung wird deshalb hier verzichtet.

Gebietsniederschlagshöhen ausgewählter Einzugsgebiete

Gewässer	Pegelname	A_{EO} km²	Winter mm	Sommer mm	Jahr mm
Ems	Greven	2841	282	418	700
Ems	Versen	8469	293	411	704
Werse	Albersloh	322	285	449	734
Große Aa	Plantlünne	581	292	406	698
Hase	Bersenbrück	930	317	418	735
Hase	Bokeloh	2950	306	416	722
Düte	Wersen	220	348	441	789
Lager Hase	Uptloh	505	292	407	699
Soeste	Kampe	408	298	454	752
Leda	Leer	2090	304	448	752
Jümme	Nortmoor	1327	307	448	755

NLW Hildesheim

Oberirdische Gewässer

In diesem Jahrbuch werden die Daten von 43 Pegeln des Emsgebietes veröffentlicht. Hierbei handelt es sich um Wasserstände und Abflüsse einer begrenzten Auswahl von Pegeln aus den Meßnetzen des Bundes sowie der Länder Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen.

Die folgende Beschreibung von Ems, Hase und Leda/Jümme enthält neben landeskundlichen Angaben allgemeine Aussagen über das Abflußverhalten im Berichtsjahr im Vergleich zu langjährigen Meßwerten. Weitere Einzelheiten können den nachfolgenden Tabellen und Abbildungen entnommen werden. Genauere bzw. regional begrenzte Betrachtungen lassen sich anhand der bei den zuständigen Dienststellen vorliegenden, umfangreicheren Datenbeständen durchführen.

Ems

Die Ems entspringt in der Senne in Nordrhein-Westfalen und mündet

bei Borkum nach ca. 370 km Lauflänge in die Nordsee. Das oberirdische Einzugsgebiet beträgt 13151,6 km². Sie ist ein Flachlandfluß und durchfließt bis zum Eintritt in die Emsmarsch bei Papenburg überwiegend Geestlandschaften.

Im mittleren Bereich der Ems befinden sich zahlreiche Staustufen mit den dazugehörigen Schleusen zur Aufrechterhaltung der Schiffahrt. Die Schleusenarme und die Ems selbst, soweit sie Schiffahrtsweg ist, bilden den Dortmund-Ems-Kanal. Durch den Küsten- und Ems-Jade-Kanal bestehen Querverbindungen zur Hunte und Jade. Anbindungen an den Rhein und die Weser werden durch den Dortmund-Ems- und den Mittellandkanal hergestellt. Gezeiten beeinflussen die Ems bis zur Staustufe Herbrum.

Größere Nebengewässer sind die Werse, Große Aa, Hase und Leda mit Jümme. Bis auf die Werse fließen die Gewässer der Ems von rechts zu.

Der Niedrigwasserabfluß am Pegel Versen überschritt mit 30,9 m³/s den Reihenwert um mehr als 100%. Der mittlere Jahresabfluß lag mit 84,2 m³/s geringfügig über dem Durchschnittswert seit 1941. Nennenswerte Hochwasserereignisse sind im Berichtsjahr nicht aufgetreten.

Sturmfluten, deren Wasserstände das MThw der Reihe 1976/85 um mehr als 2 m überschritten haben, traten im Berichtsjahr nicht auf. Am Pegel Leerort wurden lediglich 7 leichte Sturmfluten bzw. Windfluten mit Wasserständen zwischen 1 m und 2 m über MThw registriert.

Hase

Die Quellen der Hase liegen am Nordrand des Teutoburger Waldes. Im weiteren Verlauf durchfließt die Hase das Osnabrücker Berg- und Hügelland sowie Geestlandschaften nördlich des Mittellandkanals. Mit einem Einzugsgebiet von 3107 km² mündet sie als größter Nebenfluß bei Meppen in die Ems. Erwähnenswert und wohl auch einzigartig in Europa ist die Teilung der Hase etwa 10 km unterhalb ihrer Quellen. Hierbei entsteht die Else, deren Einzugsgebiet zur Weser entwässert. Das unterhalb von Bramsche liegende Hochwasserrückhaltebecken Alfhausen-Rieste entschärft die in der Hase ablaufenden Hochwässer.

Der Mittelwasserabfluß am Pegel Bokeloh mit 29,5 m³/s übertraf den Wert der Reihe seit 1957 nur geringfügig. Der Niedrigwasserabfluß lag mit 12,0 m³/s um 45% über dem Vergleichswert. Größere Hochwässer waren nicht zu verzeichnen.

Leda und Jümme

Leda und Jümme entwässern die rechts der Ems gelegenen Flußmarschen sowie mit ihren Oberläufen Sagter Ems, Soeste und weiteren Zuflüssen die weiträumigen Moor- und Geestgebiete bis zur Wasserscheide zwischen Ems und Weser.

Der Abfluß ist überwiegend zur Ems bei Leer ausgerichtet. Einige Gebiete am Küstenkanal jedoch sind über diesen Kanal an die Hunte (Wesereinzugsgebiet) bzw. an die Ems bei Dörpen angeschlossen. Bei Hochwasser werden Wassermengen aus den Obergebieten über den Küstenkanal abgeleitet. Über die Pumpwerkskette des Nordgeorgsfehnkanals besteht in Trockenzeiten eine Zuwässerungsmöglichkeit in die Geest- und Moorgebiete um Wiesmoor und zum Ems-Jade-Kanal.

Eine Verbindung zwischen Leda und Jümme durch den Dreyschloot führt zu einer variablen Abflußverteilung aus den jeweiligen Einzugsgebieten. Die genaue Zuordnung dieser Abflüsse zur Leda und Jümme wird hierdurch erschwert.

Die Gezeiten beeinflussen das Abflußverhalten der beiden Flüsse weit über den Dreyschloot hinaus. Gegen einlaufende Sturmfluten wird das Ledagebiet durch ein Sturmflutsperrwerk geschützt.

Die Abflüsse der Leda in die Ems werden durch den Betrieb des Sperrwerkes zeitweise stark beeinflußt. Aussagen über unbeeinflußte Hochwasserabflüsse lassen sich daher kaum treffen. Der Mittelwasserabfluß im Abflußjahr 1985 überschritt den Durchschnittswert seit 1976 von 23,9 m³/s nur geringfügig.

NLW Hildesheim

Schwebstoffe

Im Emsgebiet bestehen 3 Schwebstoffmeßstellen, in Rheine und Versen an der Ems und in Meppen an der Hase. Eine Auswahl ihrer Schwebstoffdaten wird im vorliegenden Jahrbuch veröffentlicht.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in der Ems bei Rheine rd. 36% über dem langjährigen Mittelwert, dagegen bei Versen rd. 14% und in der Hase bei Meppen rd. 3% darunter.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Rheine mit rd. 21% an der Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Versen mit rd. 19% und in Meppen mit rd. 18%. Der schwebstoffreichste Monat war in Rheine und Versen der Januar, in Meppen der April.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an allen Meßstellen im Oktober beobachtet. Sie lag zwischen 0,9 – 1,3% der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Rheine mit 4386 t am 31. Januar ermittelt, in Versen mit 2296 t und in Meppen mit 578 t, jeweils am 26. Januar. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag zwischen 4 und 5 t, jeweils im Oktober.

Der mittlere jährliche **Schwebstoffgehalt** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Rheine mit 29 g/m³ rd. 26% über dem langjährigen Mittelwert, dagegen in Versen mit 17 g/m³ rd. 26% und in Meppen mit 17 g/m³ rd 10% darunter. Der größte tägliche Schwebstoffgehalt wurde in Rheine mit 470 g/m³ als Höchstwert der Jahresreihe beobachtet, in Versen mit 97 g/m³ und in Meppen mit 80 g/m³. Diese Werte traten jeweils im Januar auf.

BfG Koblenz

Grundwasser

Das Einzugsgebiet der Ems ist bezüglich der Grundwasserregionen nicht so unterschiedlich geprägt wie das benachbarte Wesergebiet. Abgesehen von den Höhenzügen des Teutoburger Waldes südlich von Osnabrück (bis NN + 331 m) und des Wiehengebirges nördlich von Osnabrück (bis NN + 148 m) sowie den Ankumer Höhen im Hasegebiet (bis NN + 140 m) fällt das Emsgebiet von der Quelle bei ca. NN + 120 m nur allmählich bis zur Mündung auf Normalnull ab. Die Grundwasserregionen sind vor allem durch ausgedehnte Sandflächen der Münsterschen Bucht im Oberlauf, durch Talsandebenen und Moränengebiete im Mittellauf der Ems bzw. durch das hochflächenartige Osnabrücker Lößhügelland (Hasegebiet) sowie die enger werdenden Talsandgebiete, Moorniederungen und Marschen im Unterlauf geprägt.

Der Vergleich der mittleren monatlichen Grundwasserstände von 10 Meßstellen in Nordrhein-Westfalen und 23 in Niedersachsen zu den Werten der langjährigen Vergleichsreihe ergab starke Schwankungen von Monat zu Monat:

1. Münstersche Bucht (NW)

   Im November 1984 lagen die Grundwasserstände durchschnittlich 17 cm über den Vergleichswerten. Verursacht durch die niederschlagsarmen Monate November und Dezember (Nov. = minus 24%, Dez. = minus 40% zum langjährigen Mittel) sanken die Grundwasserstände bis zum Januar 1985 auf 7 cm unter den Vergleichswert ab. Hervorgerufen durch den extrem niedrigen Gebietsniederschlag von 8 mm im Februar, fiel der Grundwasserstand weiter und erreichte im März mit 22 cm unter dem langjährigen Mittel sein Jahrestief. Aufgrund der in den Monaten März und April überdurchschnittlichen Niederschläge (plus 14-20%) stieg der Grundwasserstand bis Mai auf 12 cm unter den Vergleichswert an. In den Sommermonaten Juni, Juli und August bewirkte ein hoher Niederschlagsüberschuß (Jun. = plus 49%, Jul. = plus 45 und August = plus 12%) ein weiteres Ansteigen der Grundwasserstände; im August wurde erstmals wieder mit 2 cm das langjährige Mittel überschritten. Wegen des hohen Niederschlagsdefizits im Oktober (minus 64%) sank der Grundwasserstand zum Ende des Berichtsjahres auf 14 cm unter den Vergleichswert ab, was ein Fallen der Grundwasserstände im Laufe des Abflußjahres von 31 cm bedeutet. Dies ist auf den ausgebliebenen Winterniederschlag zurückzuführen (minus 22% im Vergleich zum langjährigen Mittel).

2. Mittel- und Unterems (NS)

   Im November 1984 lagen die Grundwasserstände durchschnittlich 5 cm über den Vergleichswerten. Verursacht durch die nie-

derschlagsarmen Monate November und Dezember (Nov. = minus 21%, Dez. = minus 38% zum langjährigen Mittel) sanken die Grundwasserstände bis zum Januar 1985 auf 19 cm unter den Vergleichswert ab. Hervorgerufen durch den extrem niederigen Gebietsniederschlag von 7 mm im Februar, fiel der Grundwasserstand weiter und erreichte im März mit 26 cm unter dem langjährigen Mittel den Jahrestiefststand. Aufgrund der in den Monaten März und April überdurchschnittlichen Niederschläge (plus 12–22%) stieg der Grundwasserstand bis Mai auf 11 cm unter den Vergleichswert an. Infolge des niederschlagsarmen Mai (44 mm) sank der Grundwasserstand auf das Sommertief von 17 cm unter dem langjährigen Mittel. In den Sommermonaten Juni, Juli und August bewirkte ein hoher Niederschlagsüberschuß (Jun. = plus 63%, Jul. = plus 14 und August = plus 15%) ein *erneutes Ansteigen* der Grundwasserstände; im August wurde mit 16 cm über dem Vergleichswert der Jahreshöchststand erreicht. Wegen der leicht zurückgehenden Niederschläge im September (minus 8%) und des hohen Niederschlagsdefizits im Oktober (minus 67%) sank der Grundwasserstand zum Ende des Berichtsjahres auf 4 cm unter den Vergleichswert ab, was ein Fallen der Grundwasserstände im Laufe des Abflußjahres von 9 cm bedeutet. Dies ist auf den ausgebliebenen Winterniederschlag zurückzuführen (minus 18% im Vergleich zum langjährigen Mittel).

Im gesamten Emsgebiet ging der Niederschlag im Vergleich zum langjährigen Mittel um 6% zurück; dabei fielen nur 41% der Niederschläge im Winter, im Mittel dagegen 47%! Gegenüber dem Gebiet „Mittlere und Unterems", wo sich der fehlende Winterniederschlag auf den Rückgang der Grundwasserstände nur leicht auswirkte, konnte im Gebiet der Oberems aufgrund der hier höher auftretenden Verdunstungsrate und der geringeren Speicherfähigkeit des oberen Bodenhorizonts ein wesentlich stärkeres Absinken der Grundwasserstände beobachtet werden.

NLW Hildesheim

Lysimeter

im Jahr 1985 fielen in der Senne mit 782 mm Niederschlag lediglich 88% des 30jährigen Mittels, wobei das Defizit vorwiegend dem Winterhalbjahr zuzuordnen ist. Insbesondere fielen im Februar nur 11,5 Niederschlag.

Die Niederschläge im Sommer erreichten dagegen nahezu den langjährigen Mittelwert.

Die Niederschläge fielen über die Vegetationsperiode zeitlich nahezu gleichverteilt. Dies führte zu hohen aktuellen Verdunstungsraten; die beobachteten Sickerraten fielen daher gering aus.

Trotz der geringen Jahressumme traten bedingt durch die Gleichverteilung der Niederschläge keine landandauernden Trockenperioden auf. Insgesamt ist daher das hydrologische Jahr für die Senne als ausgeglichen zu bezeichnen.

Hinweise zu den graphischen Darstellungen

Die folgenden graphischen Darstellungen sollen in Verbindung mit der vorstehenden textlichen Beschreibung rasch und übersichtlich über den hydrologischen Charakter des Abflußjahres – auch im Vergleich zum langjährigen Geschehen – informieren.

Dies setzt zunächst eine sorgfältige Auswahl gewässerkundlicher Parameter und möglichst repräsentativer Stationen voraus. Da eine unmittelbare, gegenseitige Zuordnung der unterschiedlichen Parameter in einem großen, hydrologisch heterogenen Gebiet nicht möglich bzw. sinnvoll ist, werden diese getrennt voneinander abgehandelt.

Auszunehmen sind die Darstellungen der Meßergebnisse der wägbaren Lysimeteranlage Senne. Hier werden die verschiedenen Meßgrößen am selben Standort ermittelt, so daß eine Zuordnung möglich ist. Sie ist darüber hinaus auch notwendig, weil aus den gemessenen meterologischen Werten und sonstigen Bedingungen die gemessene Grundwassemeubildung und Verdunstung unmittelbar resultiert.

Die Meßergebnisse gelten nur für den Meßstandort und können unverändert nur für dessen engere Umgebung übernommen werden. Bei einer Übertragung auf andere, entferntere Gebiete sind stets deren anderen Bedingungen gebührend zu berücksichtigen.

Der graphischen Darstellungen von Werten der

- Lufttemperatur und Niederschlagshöhen
- Abflüsse bzw. Abflußspenden oberirdischer Gewässer
- Wasserstände obirdischer Gewässer
- Grundwasserstände
- Lysimeteranlage Senne

sind vorangestellt

- eine kleinmaßstäbliche Übersichtskarte mit der Lage der ausgewählten Meßstellen
- der hydrologische Längsschnitt des Hauptgewässers Ems.

Teilweise werden Werte aus einer langen Jahresreihe und Werte des Abflußjahres auf gegenüberliegenden Seiten dargestellt. Die aufeinanderfolgenden Tages-, Monats- und Jahresmittelwerte werden in Treppenform abgebildet.

Zu den einzelnen Darstellungen:

- Lufttemperatur, Niederschlagshöhen

Der mittlere Jahresgang der Lufttemperaturtagesmittel (gestrichelter Eintrag) wurde aus den Tagesmittelwerten der Reihe 1951/85 mit nachfolgender Glättung gewonnen.

Für die Niederschlagshöhen wird die Summendarstellung gewählt, weil durch sie mit einem Blick die Einordnung des Jahres- bzw. des Monatsgeschehens im Vergleich zum langjährigen Verhalten ermöglicht wird.

- Abflußverhalten oberirdischer Gewässer

Die jeweils gegenüberliegenden Darstellungen „langjähriges Abflußverhalten" und „Abflußverhalten im Abflußjahr" ergänzen sich gegenseitig.

Besonderen Wert wird auf die gegenseitige Vergleichbarkeit durch entsprechende Wahl eines Abflußspendenmaßstabes für jeden Pegel gelegt; dadurch ist aus den Schwankungen der Tages-, der Monats- und der Jahresmittel das unterschiedliche Abflußverhalten der Gewässer gut erkennbar.

Wasserstände

es werden die Angaben zum Abflußjahr mit Eintrag von Zehnjahres-Monatsmitteln dargestellt.

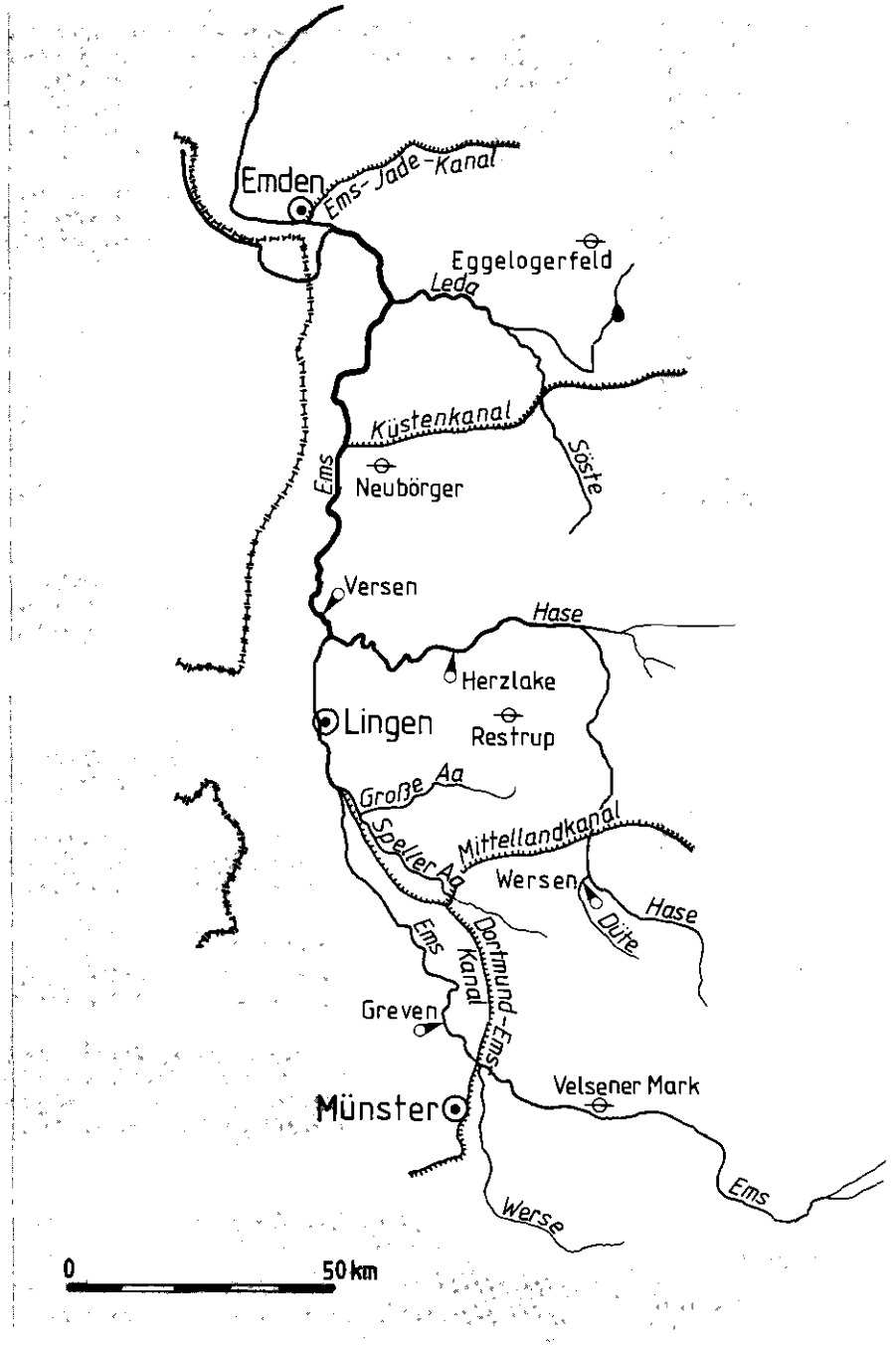
- Grundwasserstände

Der Ordinatenmaßstab wird aus Gründen der Vergleichbarkeit bei allen Darstellungen gleich gewählt.

NLW Hildesheim

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen nachfolgend graphische Darstellungen gebracht werden



Meteorologische Stationen

⊙ Klima - Hauptstationen

- Münster
- Lingen
- Emden

Gewässerkundliche Meßstellen

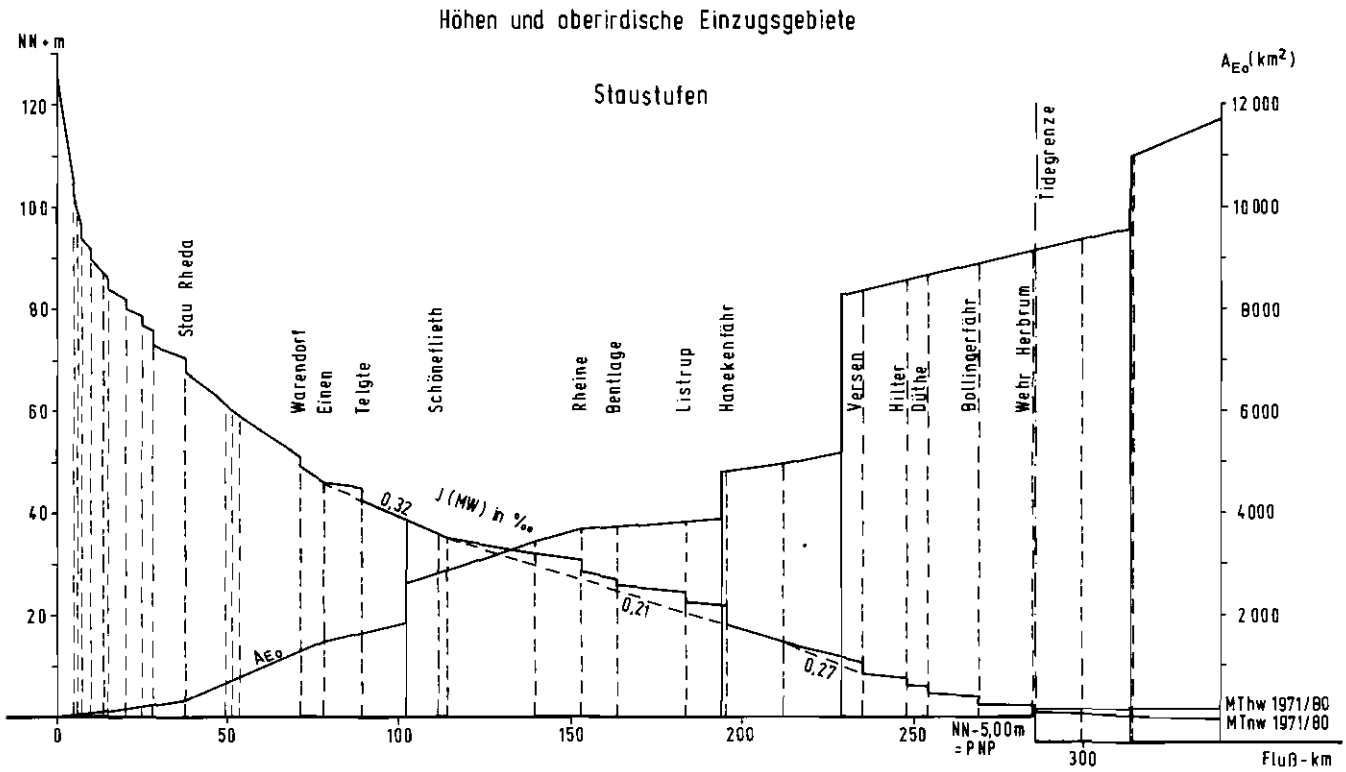
📍 Oberirdische Gewässer

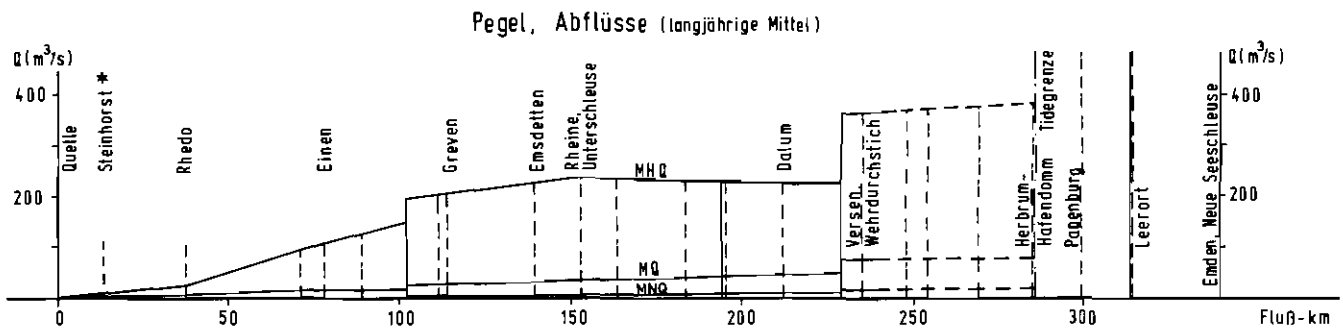
- Greven
- Versen
- Herzlake
- Wersen

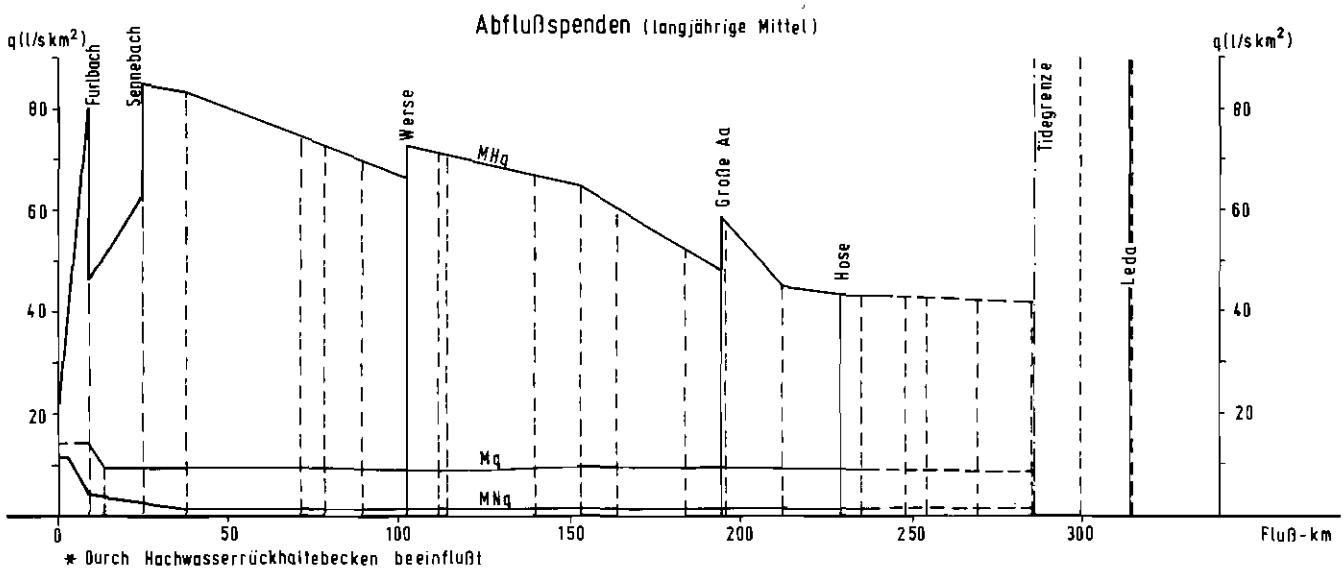
⊖ Grundwasser

- Velsener Mark
- Restrup
- Neubörger
- Eggelogerfeld

Hydrologischer Längsschnitt der Ems





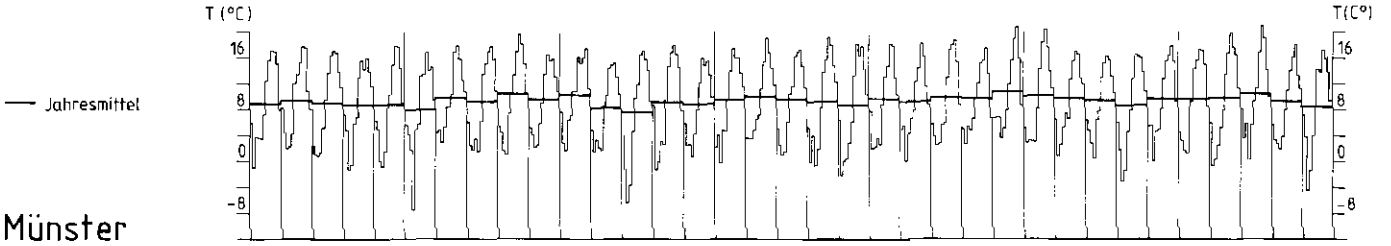


* Durch Hochwasserrückhaltebecken beeinflußt

BfG Koblenz

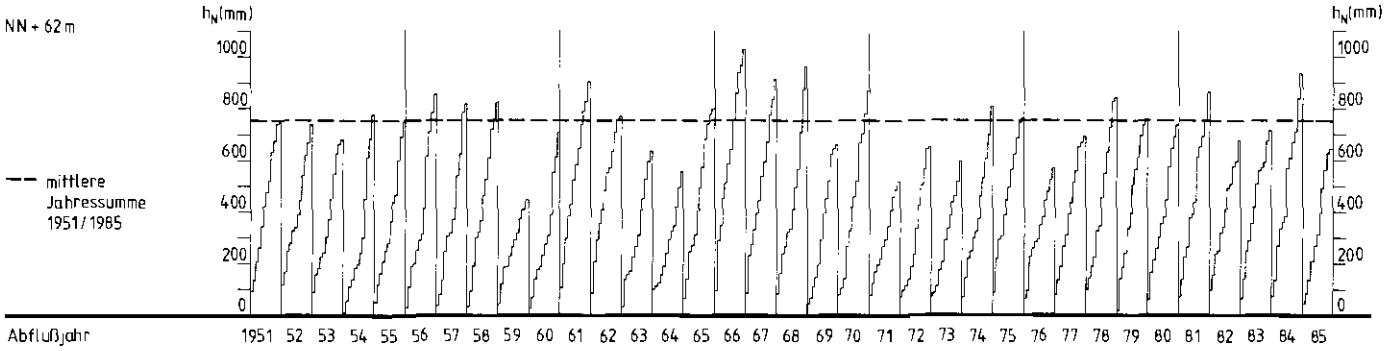
Lufttemperaturen T und Niederschlagshöhen h_N ab Abflußjahr 1951

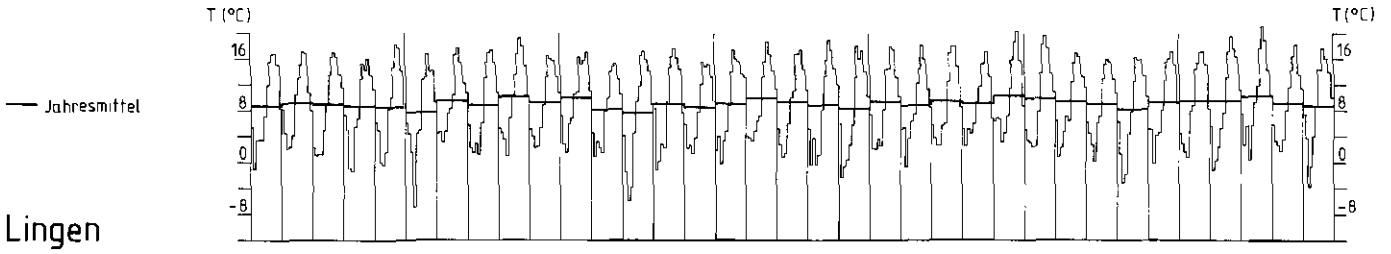
Monatsmittel, Jahresmittel — Jahressummen aus Monatssummen unter Verwendung von Daten des DWD



Münster

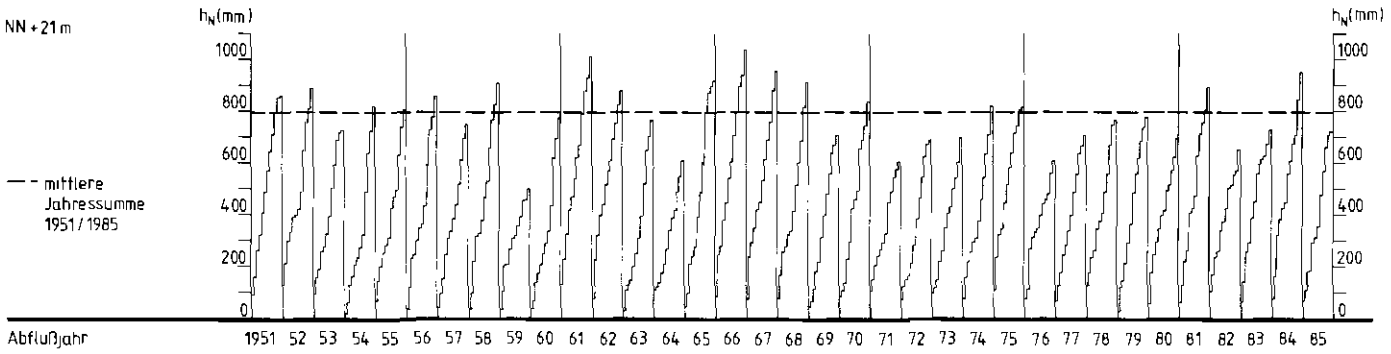
NN + 62 m

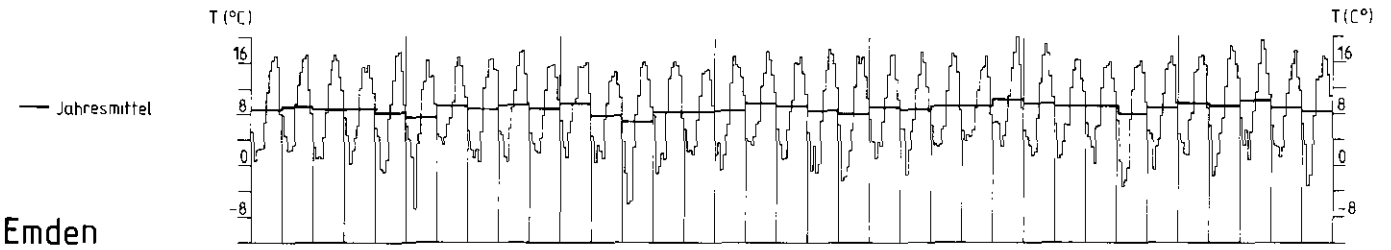




Lingen

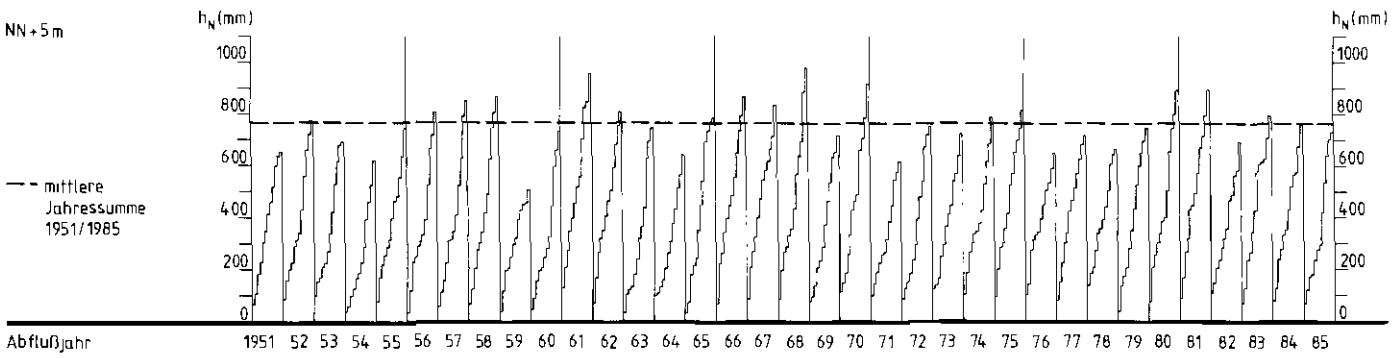
NN + 21 m





Emden

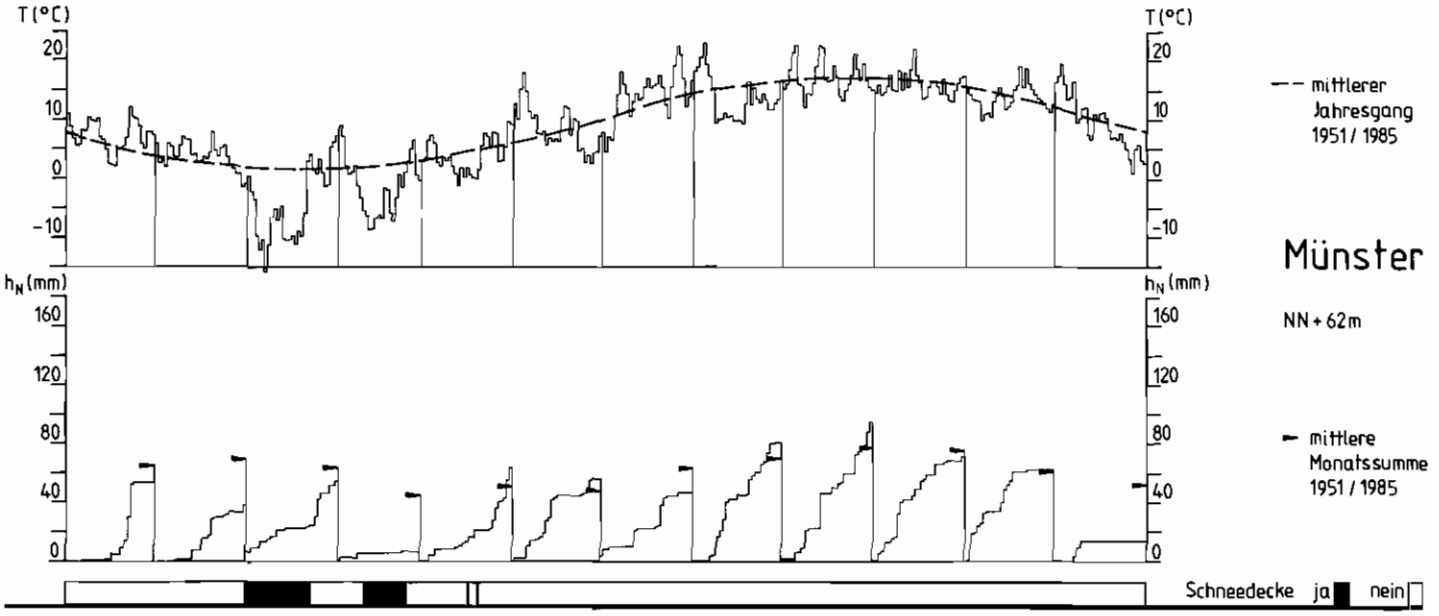
NN + 5 m

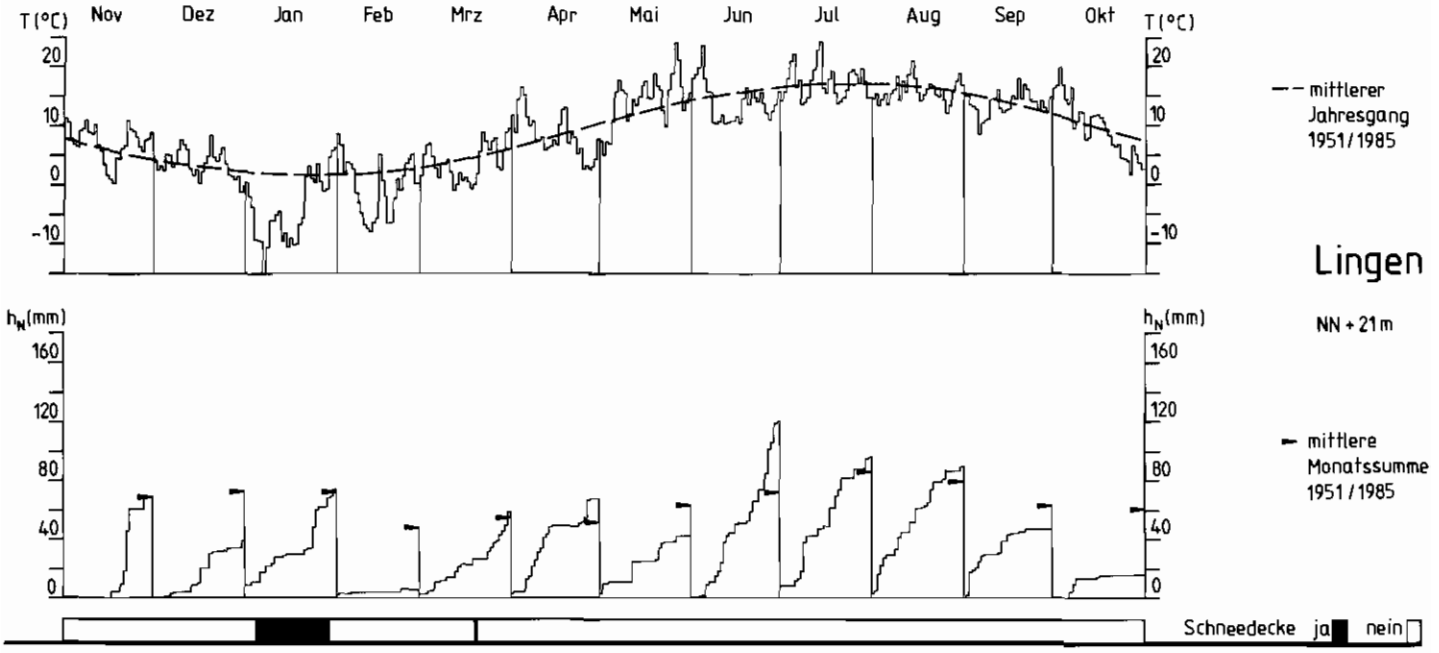


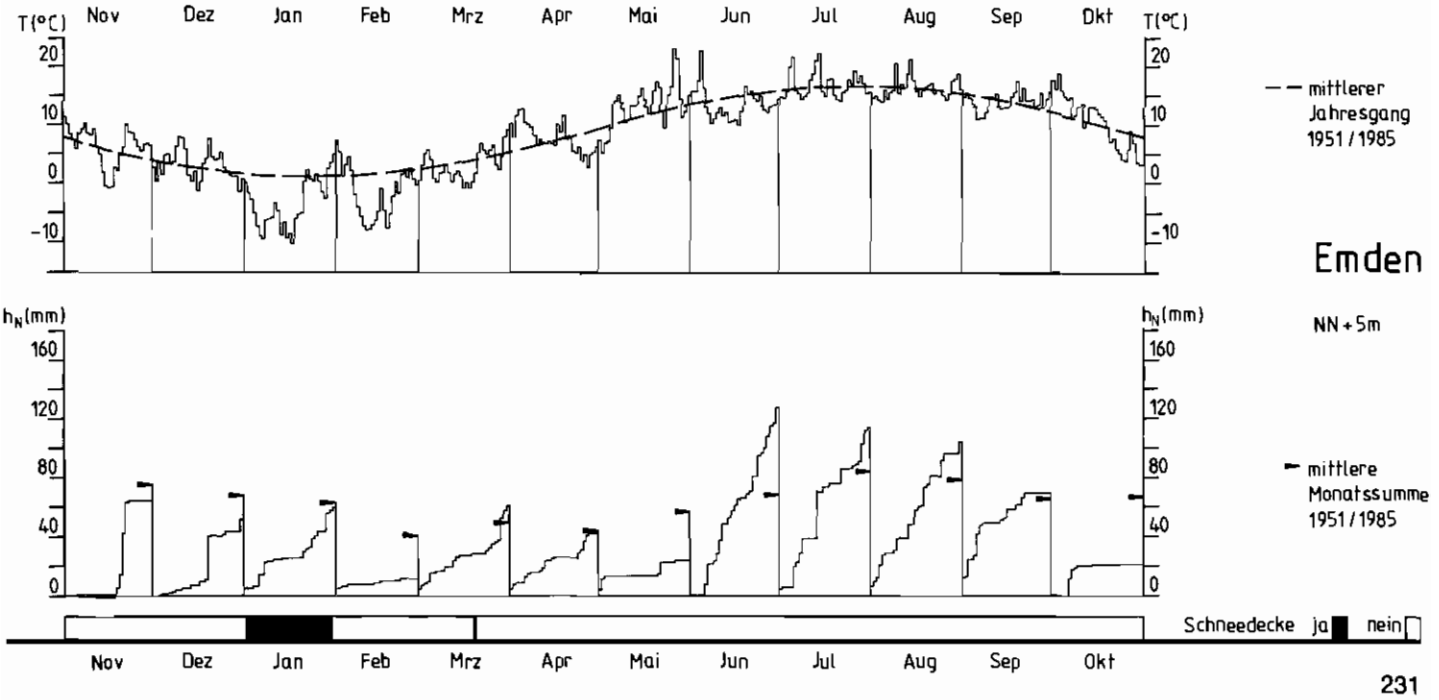
Lufttemperaturen T und Niederschlagshöhen h_N im Abflußjahr

Tagesmittel

Monatssummen aus Tagessummen unter Verwendung von Daten des DWD

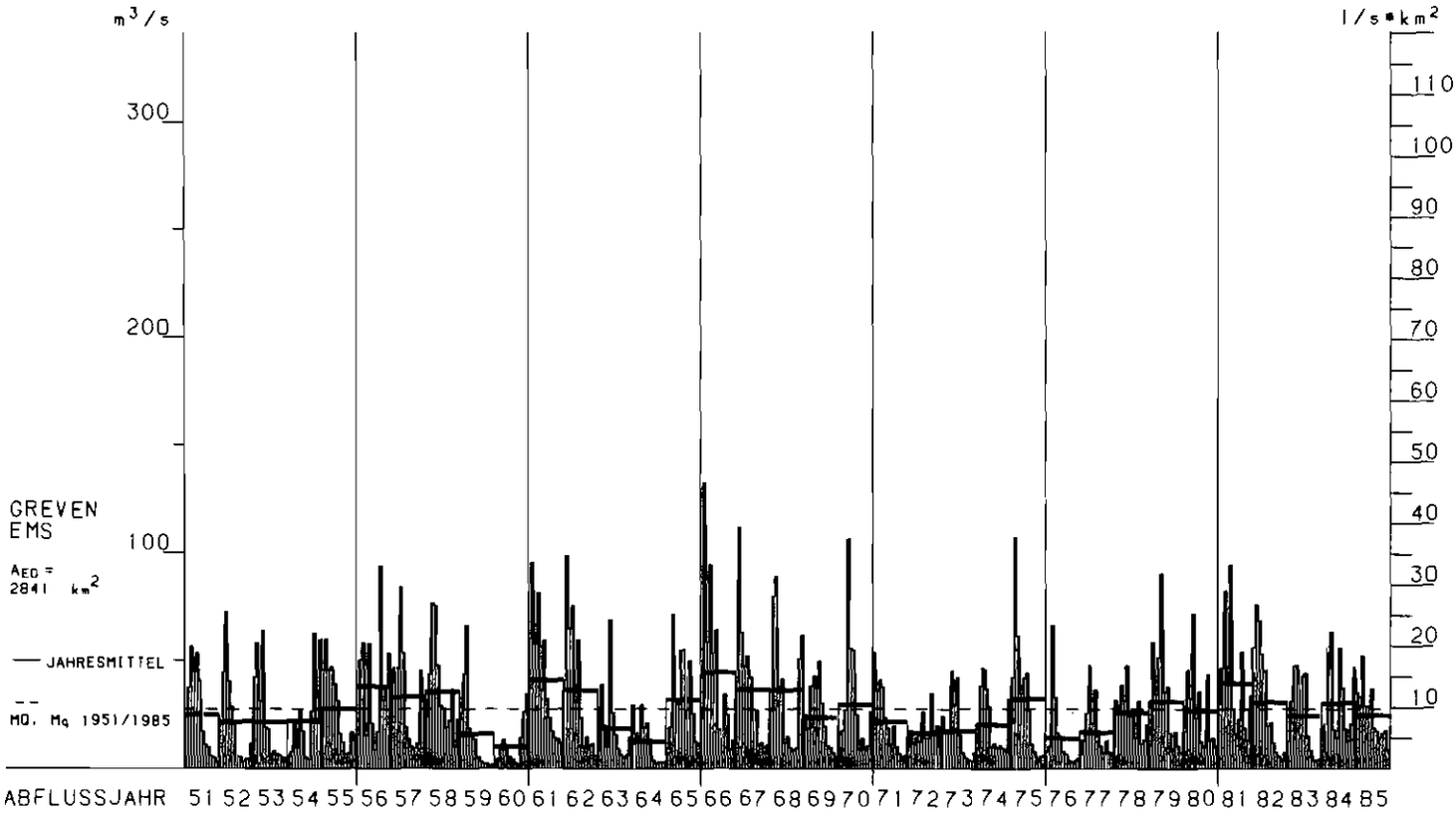


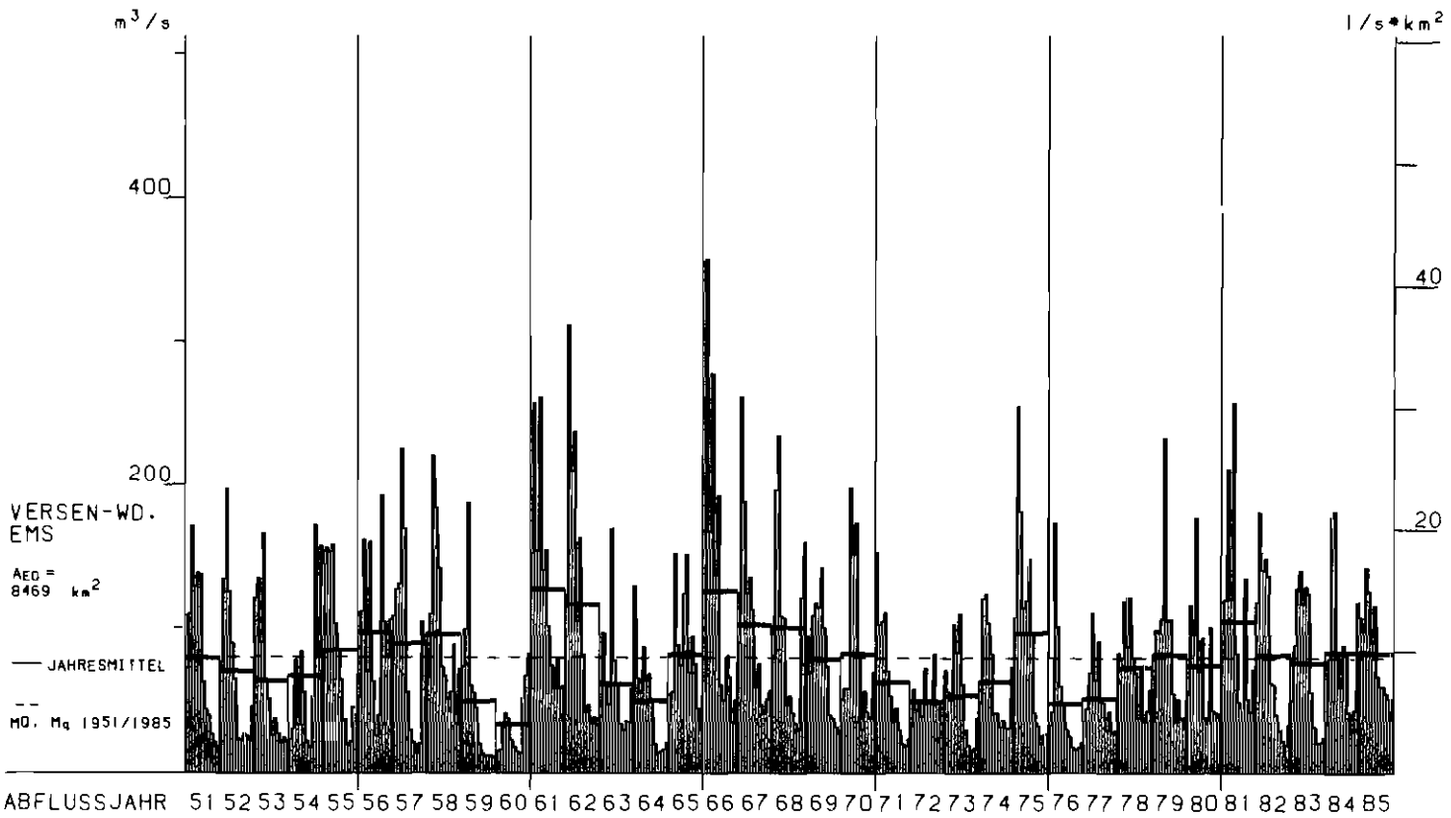




ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q AB ABFLUSSJAHR 1951

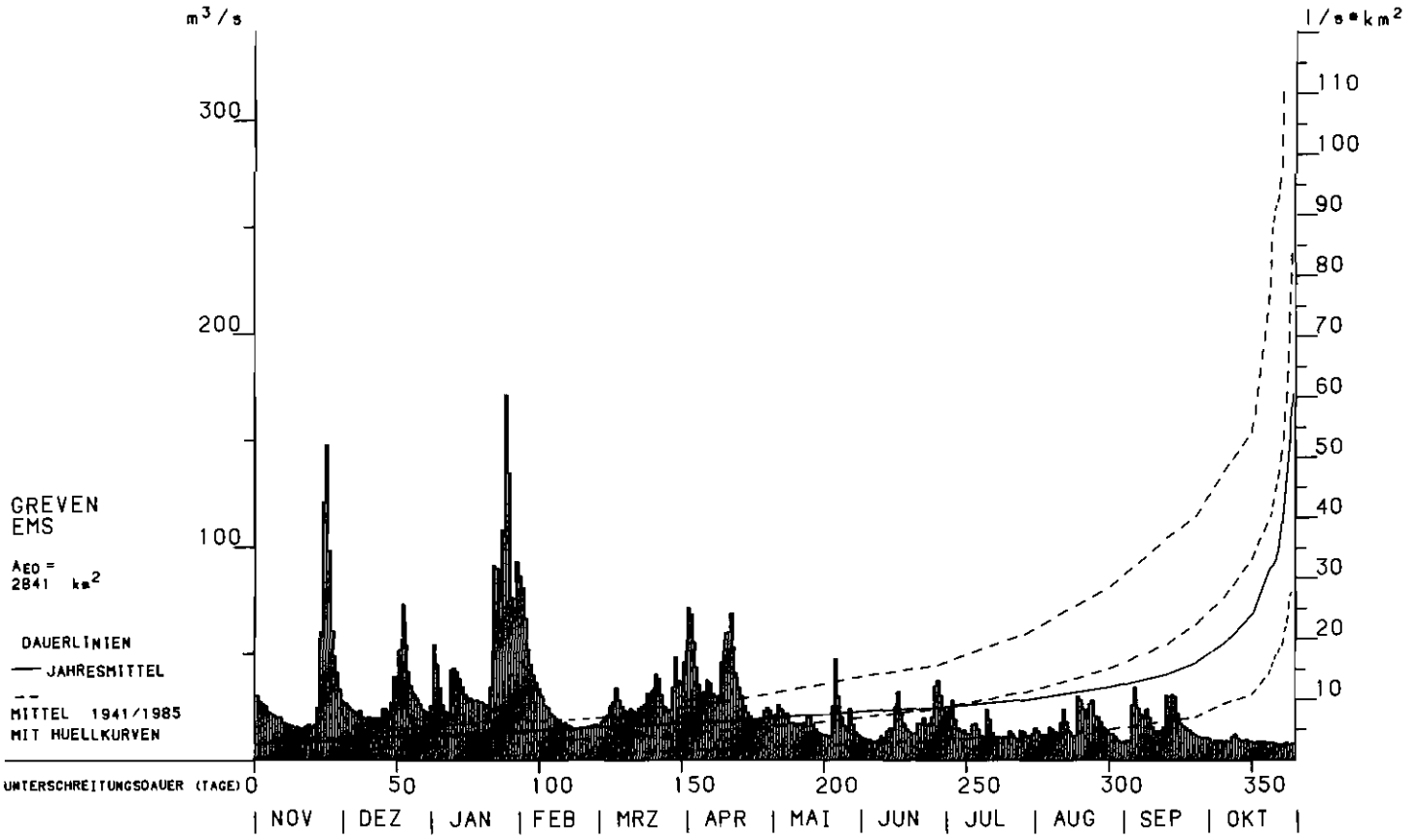
MONATSMITTEL , JAHRESMITTEL , LANGJAEHRIGE MITTEL

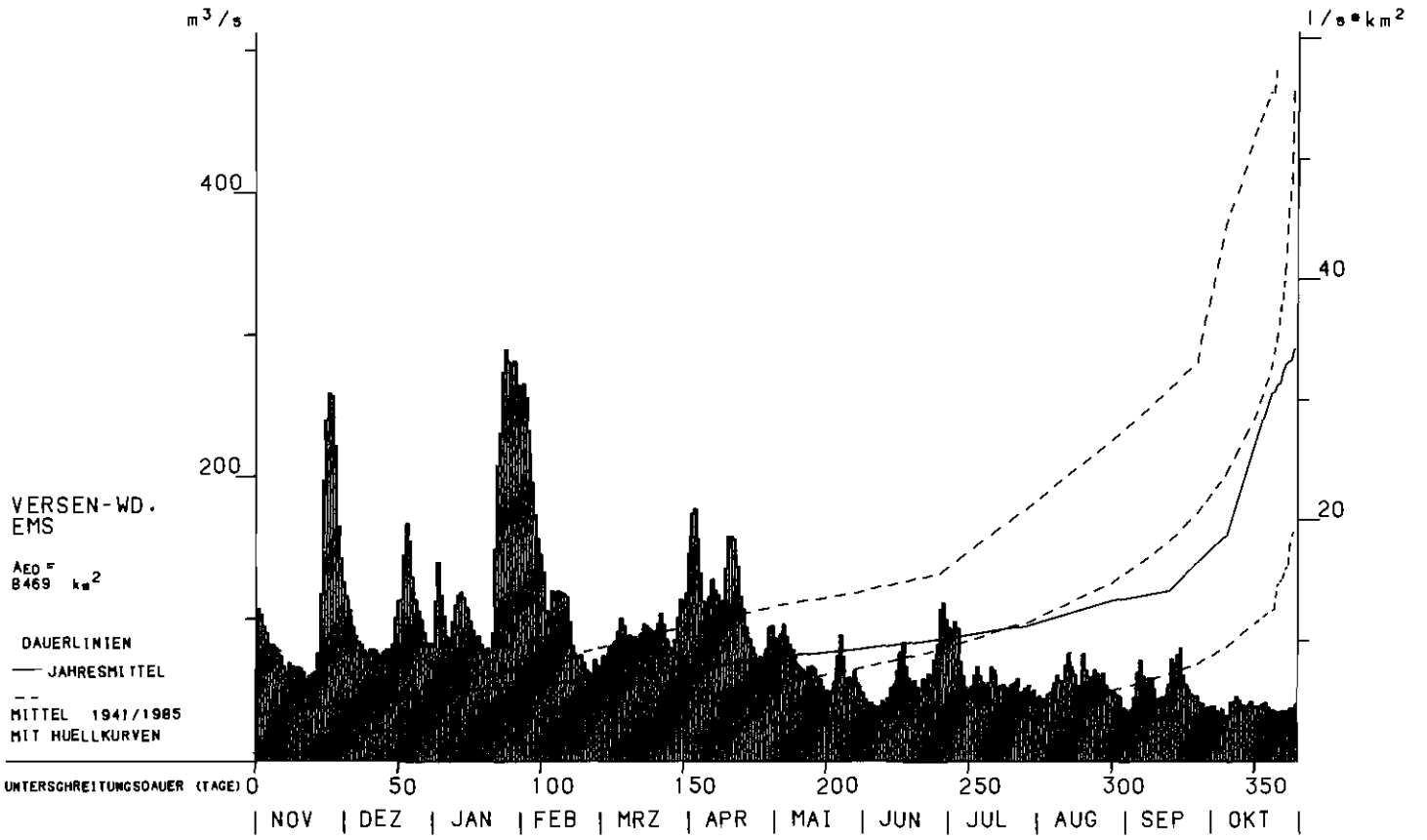




ABFLUESSE Q UND ABFLUSSSPENDEN q IM ABFLUSSJAHR

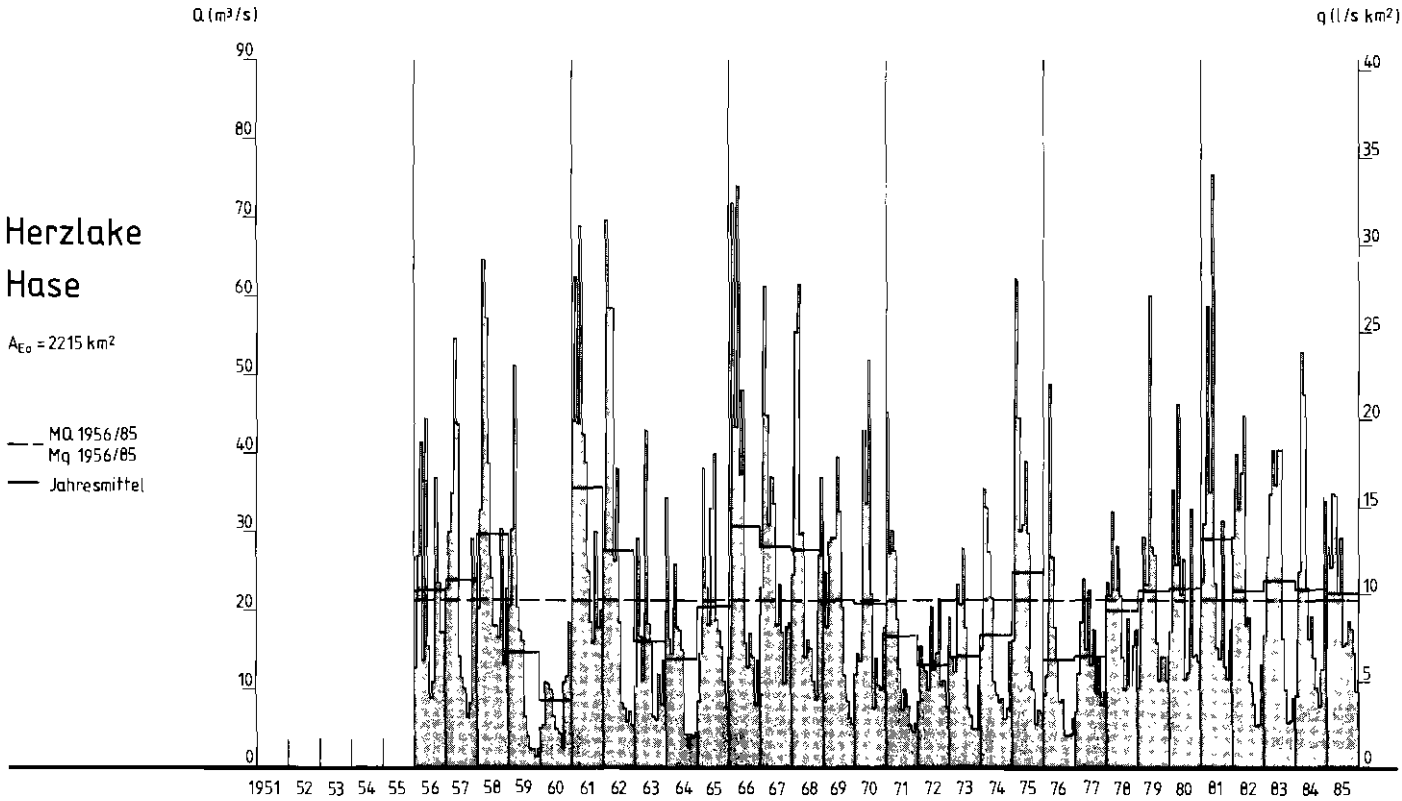
TAGESMITTEL DAUERLINIEN

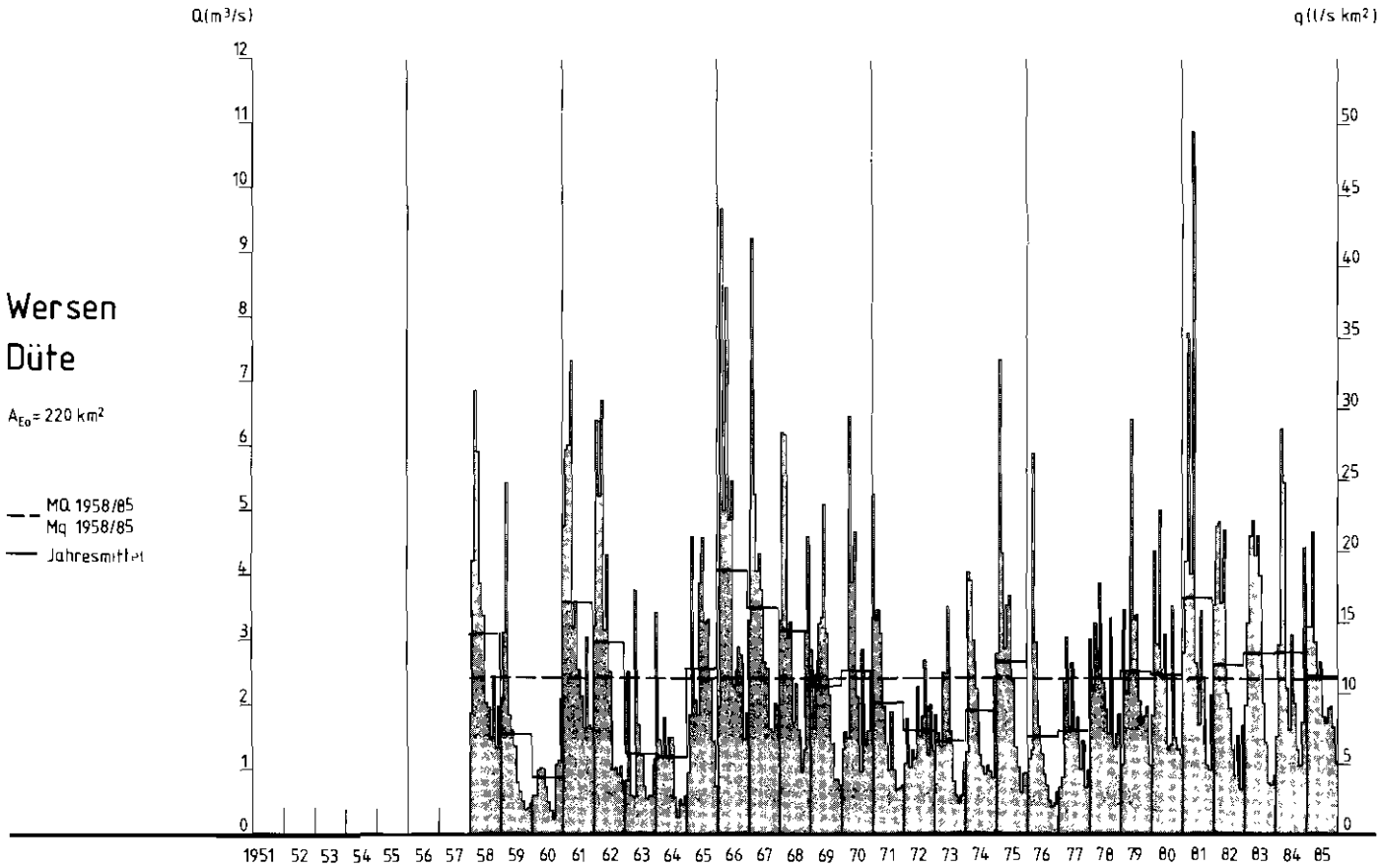




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab Abflußjahr 1951

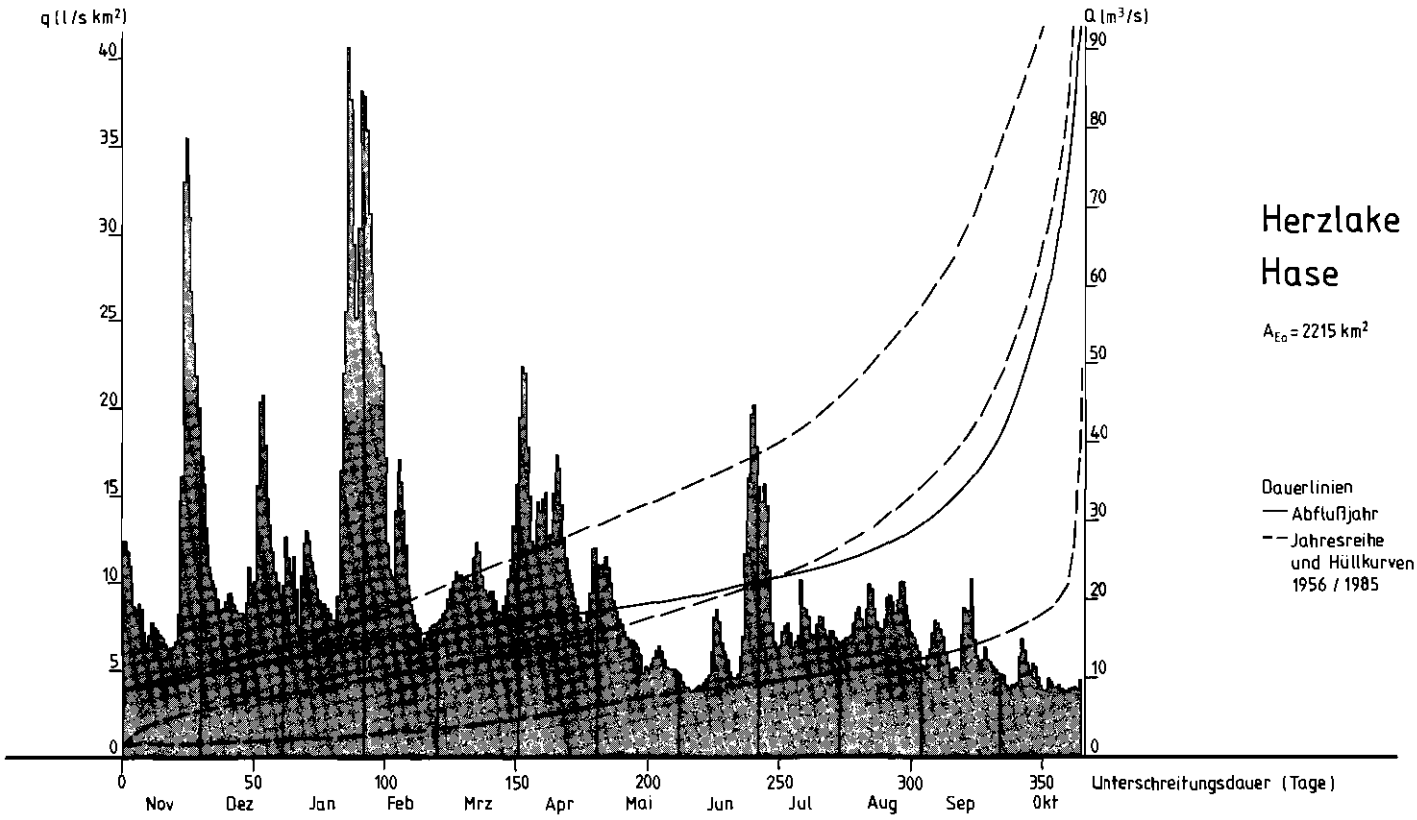
Monatsmittel, Jahresmittel, langjähriges Mittel

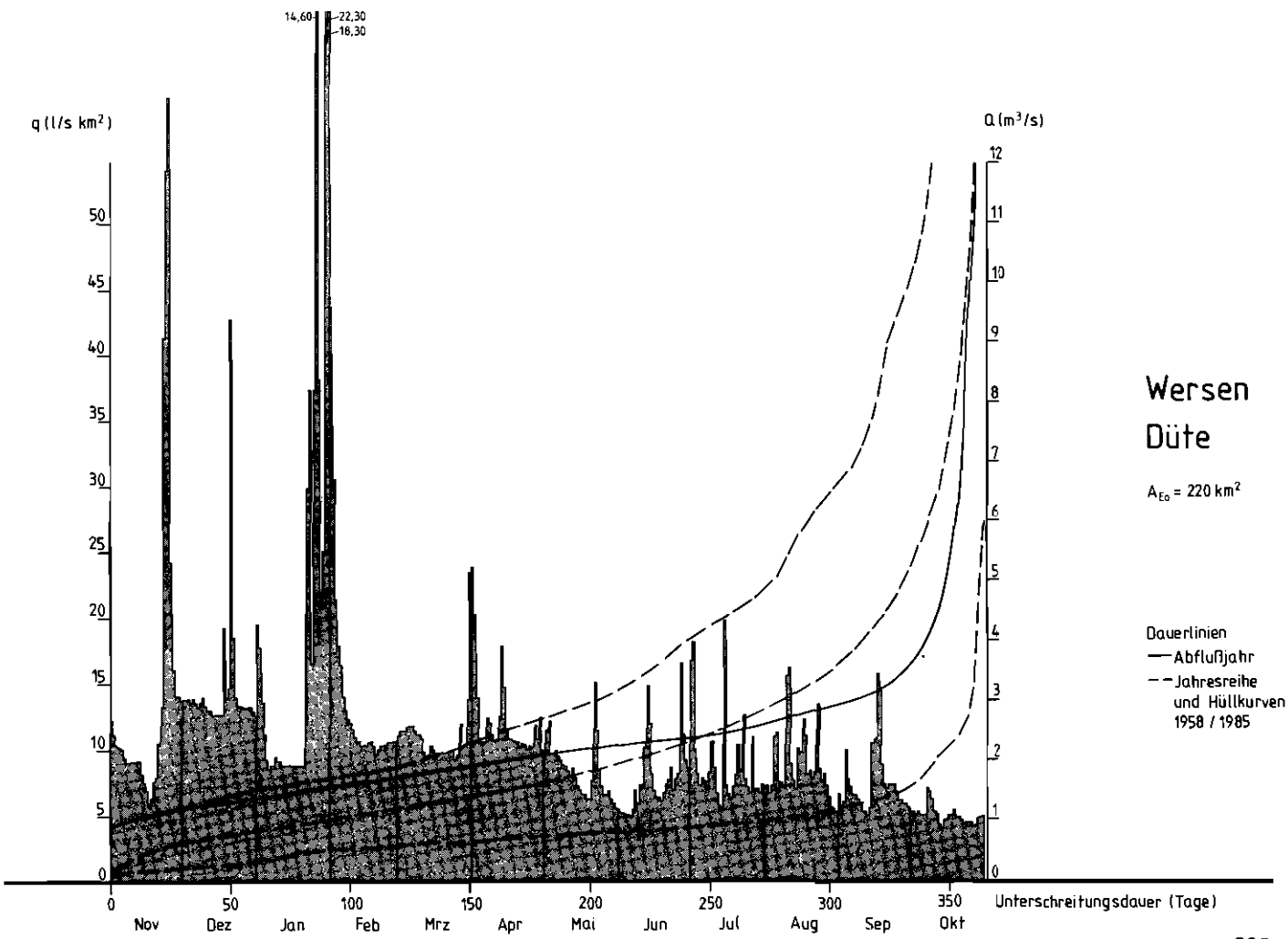




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Abflußjahr

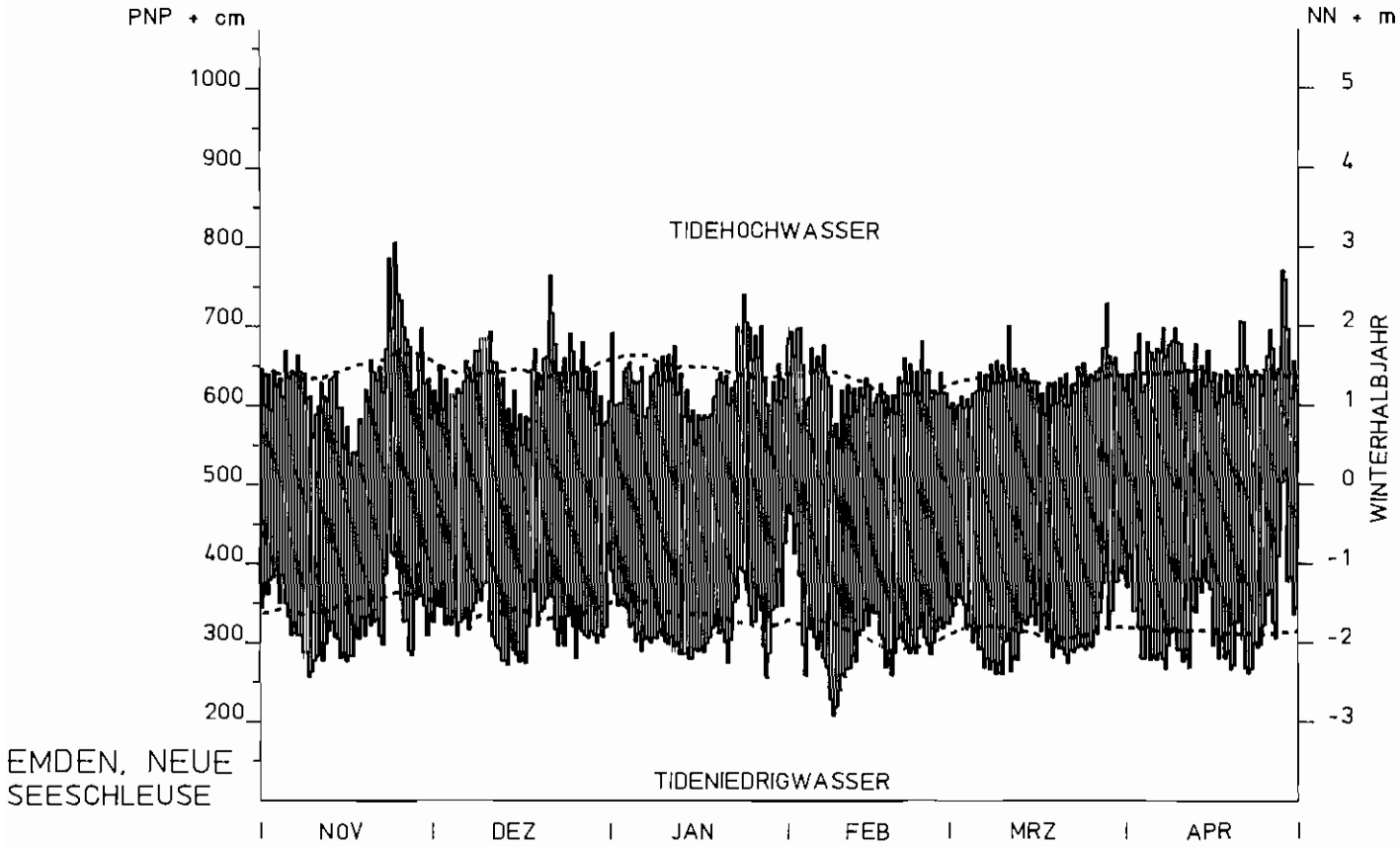
Tagesmittel, Dauerlinien

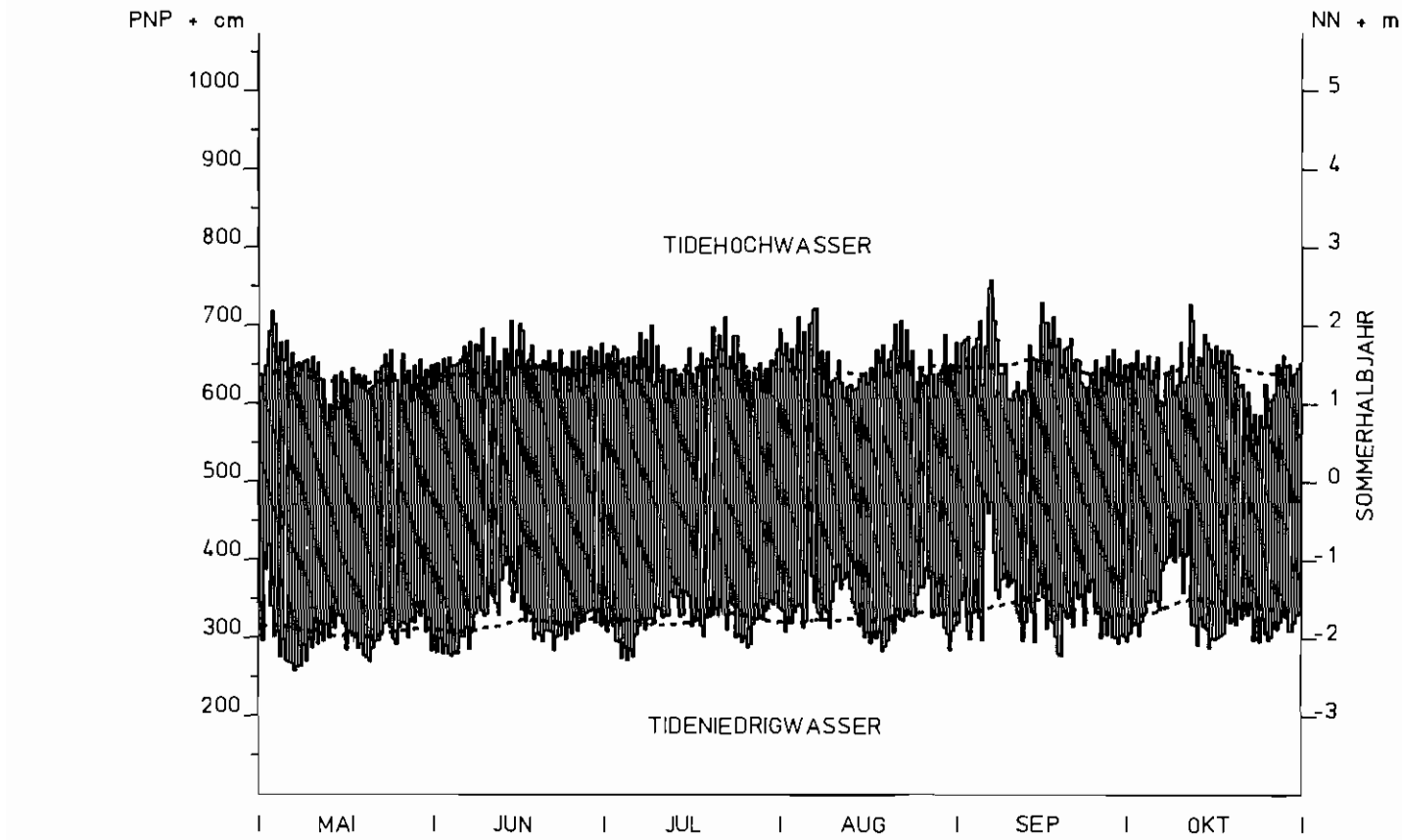




TIDEWASSERSTAENDE IM ABFLUSSJAHR

TAGESWERTE, MITTLERER JAHRESGANG DER TAGESWERTE 1976 / 1985 *)



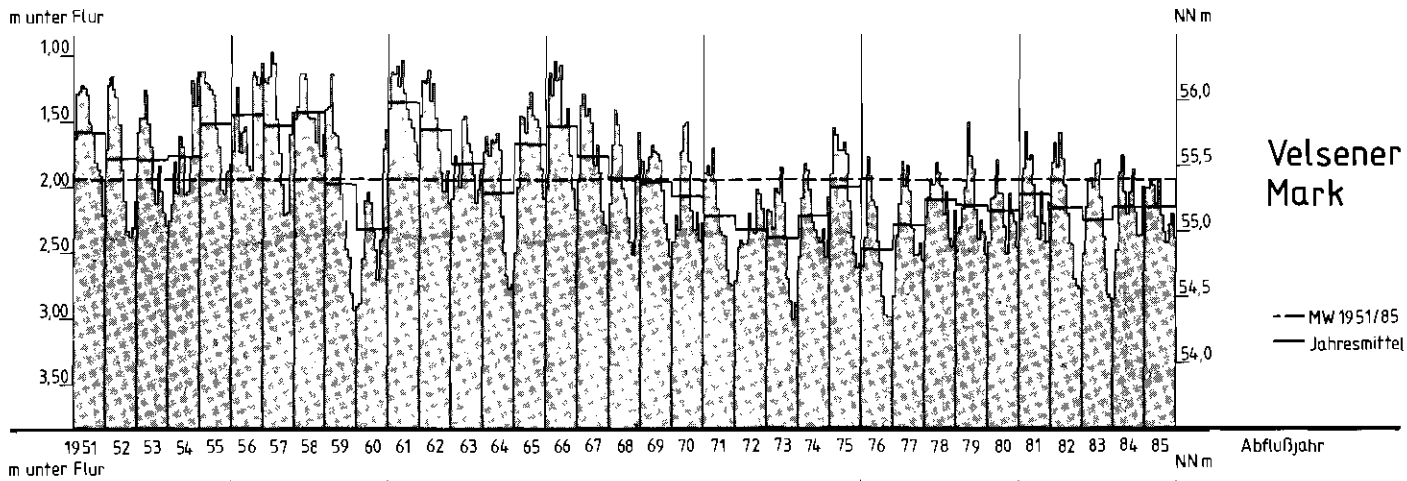


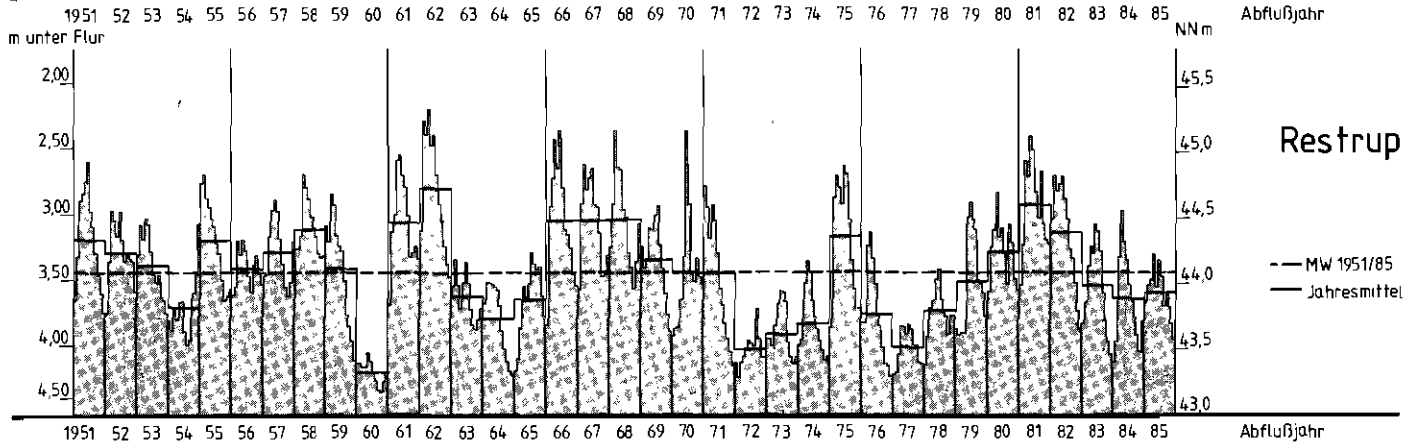
*) UEBER 9 TAGE GLEITEND GEMITTELT

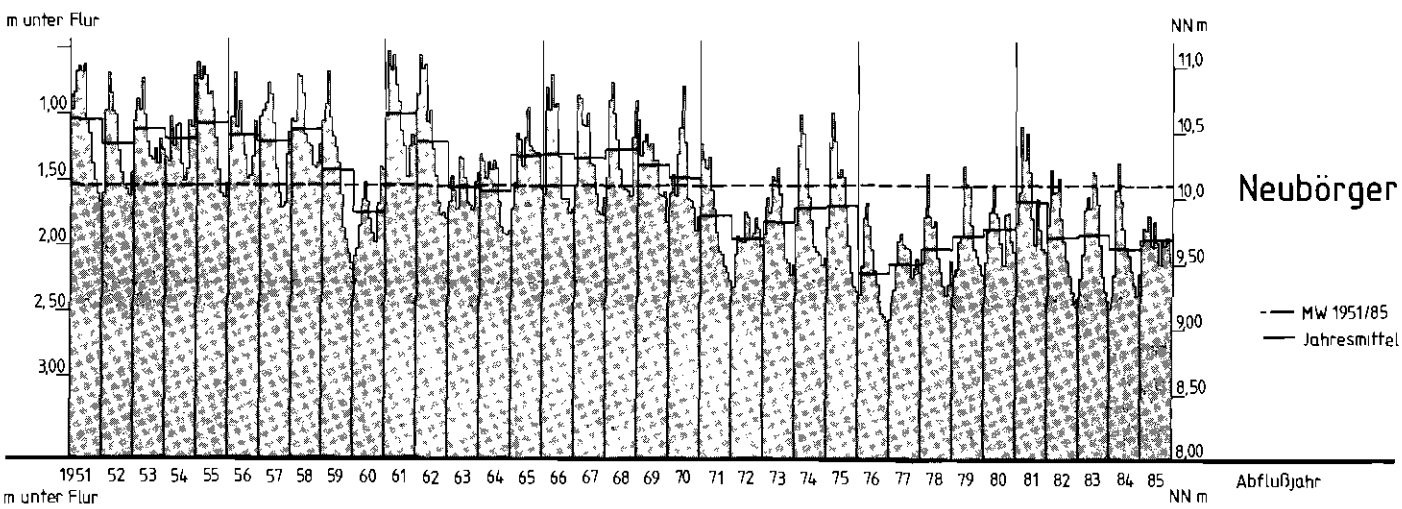
BfG KOBLENZ

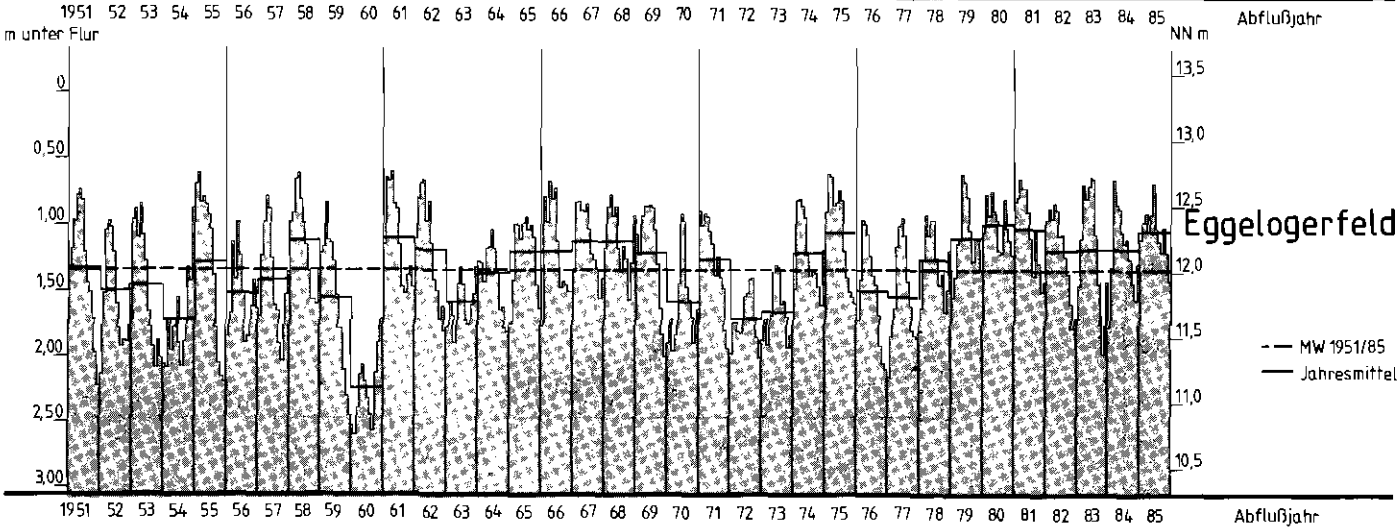
Grundwasserstände ab Abflußjahr 1951

Monatsmittel, Jahresmittel, langjährige Mittel

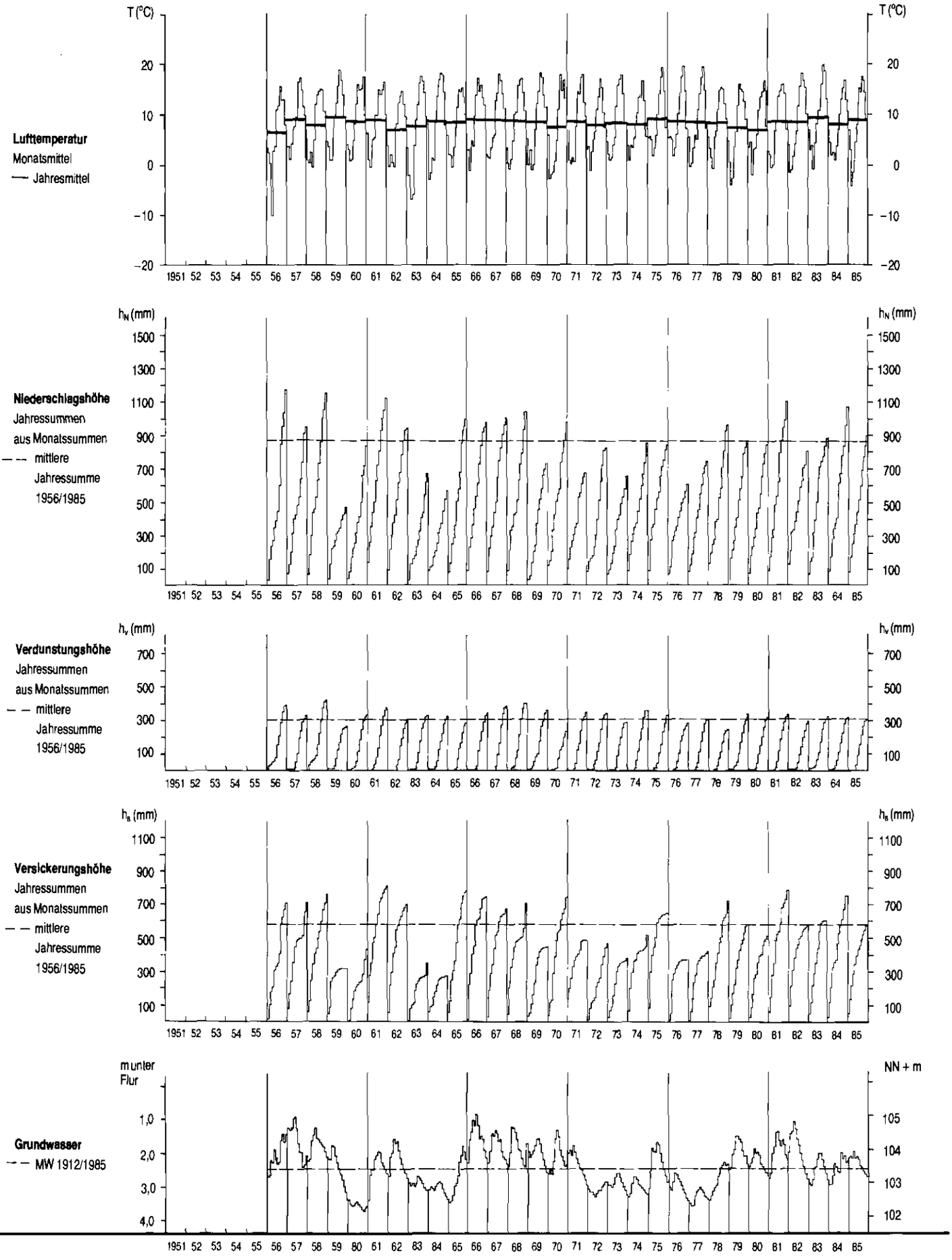




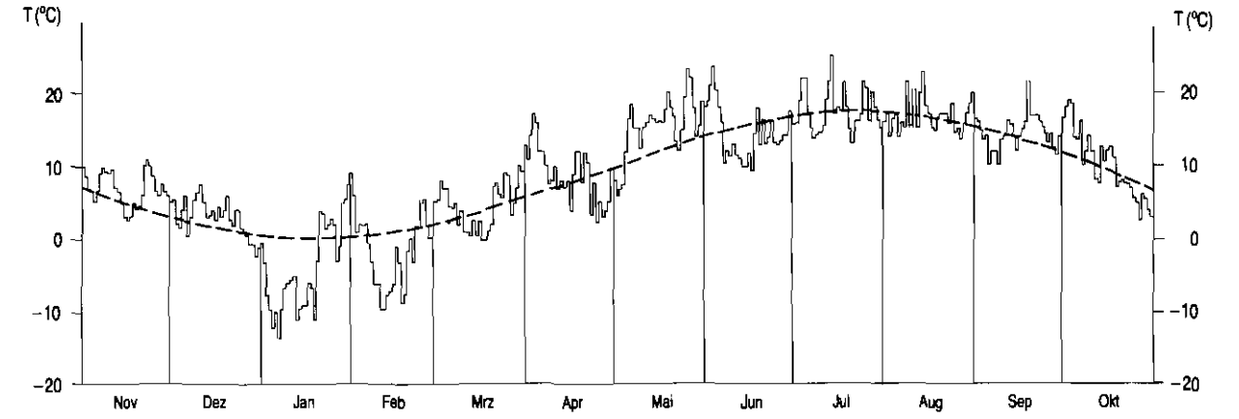




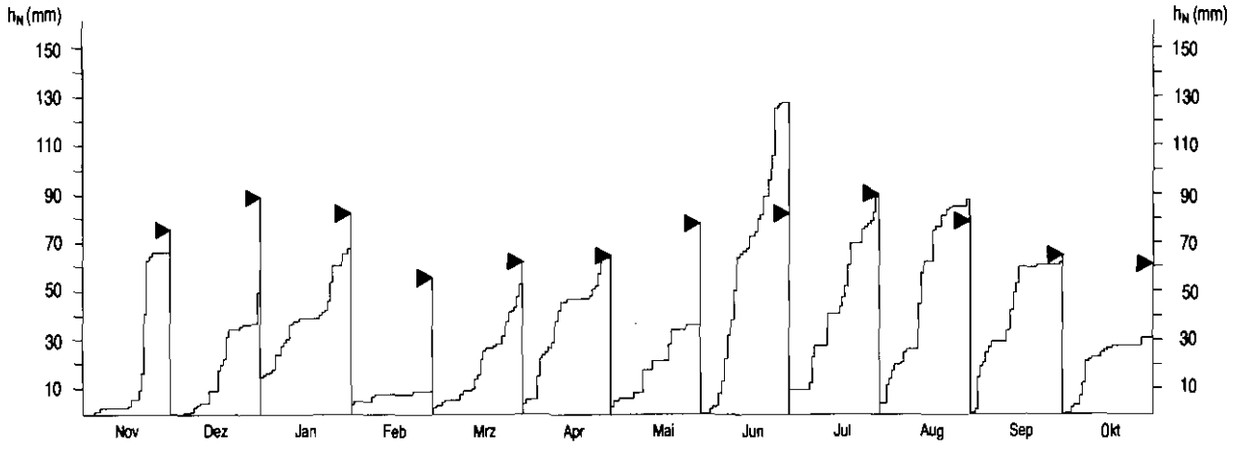
Meßwerte der Lysimeteranlage Senne (Sennesand, Grünland) und der Grundwasserstandsmeßstelle 205 flach ab Abflußjahr 1956



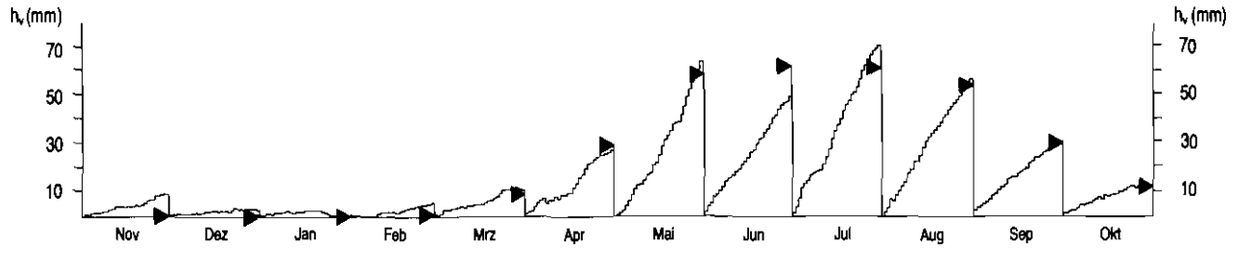
Meßwerte der Lysimeteranlage Senne (Sennesand, Grünland) und der Grundwasserstandsmeßstelle 205 flach im Abflußjahr



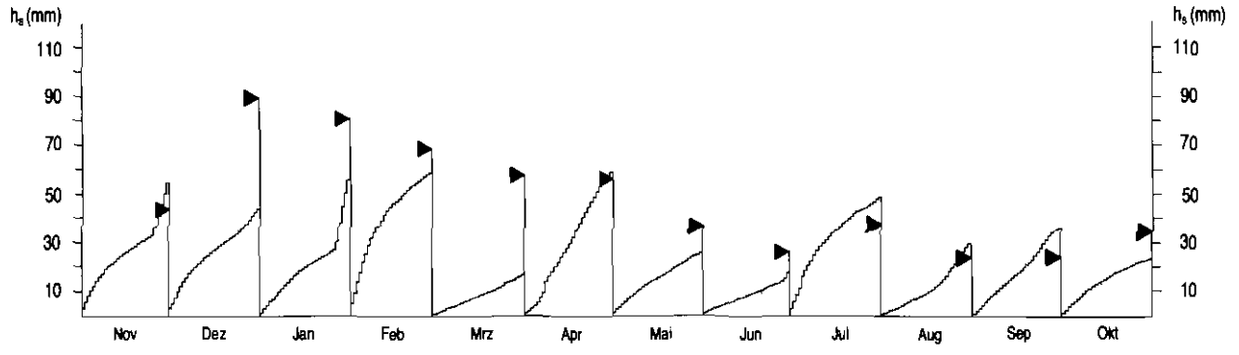
Lufttemperatur
Tagesmittel
– – mittlerer Jahresgang 1956/1985



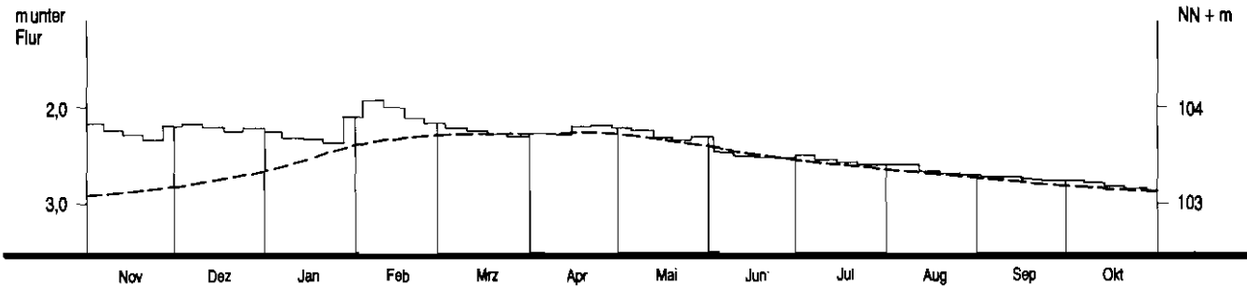
Niederschlagshöhe
Monatssummen aus Tagessummen
▶ mittlere Monatssumme 1956/1985



Verdunstungshöhe
Monatssummen aus Tagessummen
▶ mittlere Monatssumme 1956/1985



Versickerungshöhe
Monatssummen aus Tagessummen
▶ mittlere Monatssumme 1956/1985



Grundwasser
– – mittlerer Jahresgang 1912/1985

A_{Eo} 1485,77 **km²**
PNP: NN + 45,26 **m**
Lage: 251,21 **km** OBERHALB DER MUENDUNG. RECHTS.

W
in cm

Pegel: EINEN
Gewässer: EMS
Gebiet: EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 40002507

TAGESMITTEL

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	121	125	121	205	98	168	103	75	105	95	75	76
	2.	117	119	161	199	105	161	109	74	137	87	75	74
	3.	114	112	137	171	110	147	116	75	121	83	79	74
	4.	109	110	124	155	114	134	105	72	101	84	117	80
	5.	104	108	111	147	120	124	104	69	92	88	111	79
	6.	107	107	110	141	122	115	101	71	87	95	1D5	77
	7.	105	105	141	137	131	122	96	76	85	94	103	77
	8.	105	102	167	130	121	133	95	79	81	84	101	81
	9.	103	104	160	123	115	127	91	78	84	81	103	86
	10.	99	106	150	113	111	120	101	87	101	88	93	89
	11.	98	104	134	117	112	119	98	92	101	92	89	85
	12.	97	104	123	132	115	126	92	97	90	83	86	83
	13.	97	103	116	148	110	169	106	120	83	79	87	80
	14.	96	104	114	137	109	167	100	122	81	77	90	79
	15.	93	113	115	133	112	165	92	104	99	90	106	77
	16.	95	109	108	114	115	152	88	96	88	129	124	77
	17.	93	107	107	107	120	141	84	89	81	103	110	78
	18.	99	125	105	97	128	129	82	89	78	100	129	79
	19.	96	139	104	99	123	120	80	86	81	92	115	78
	20.	95	131	100	95	128	114	77	87	79	112	103	76
	21.	104	172	102	93	137	108	81	93	81	101	94	77
	22.	122	177	153	95	128	104	139	93	84	94	91	77
	23.	200	148	252	91	115	98	141	106	94	100	91	76
	24.	281	136	192	93	109	97	110	94	85	90	88	75
	25.	229	127	189	93	107	99	99	102	79	87	87	75
	26.	174	123	286	95	112	99	89	117	78	85	85	74
	27.	153	120	307	98	138	100	85	150	90	82	83	75
	28.	144	115	211	98	144	111	91	136	82	80	80	74
	29.	135	110	166		128	120	84	119	80	78	80	72
	30.	129	109	199		127	110	79	111	80	71	78	73
	31.		106	214		146		78		85	73		75
Summe		3714	3680	4779	3456	3710	3799	2996	2859	2773	2777	2858	2408
1985	Tag NW	15.17.	8.	20.	23.	1.	24.	20.	5.	18.26.	30.	1. 2.	29.
	MW	93	102	100	91	98	97	77	69	78	71	75	72
	HW	123	118	154	123	119	126	96	95	89	89	95	77
	Tag	312	201	349	212	171	180	169	153	148	142	135	103
		24.	21.	27.	2.	31.	13.	22.	27.	2.	16.	18.	4.
1985 Jahre	Abflußjahr NW	1984	1976	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	MNW	60	72	83	90	83	65	55	50	45	46	52	60
	MW	75	92	105	104	102	91	81	70	68	65	66	72
	MHW	103	129	154	147	139	119	112	90	91	B1	81	86
	HW	182	231	268	282	237	210	209	174	191	148	130	139
	Abflußjahr	312	371	399	378	410	326	408	414	414	241	206	244
		1985	1979	1982	1982	1981	1981	1984	1981	1981	1981	1984	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181	184	365	
		23138	16671	39809	
	NW cm				
	MW cm	91	69	69	05.06.85
	HW cm	127	90	109	
		349	169	349	27.01.85
1976/1985 10 Jahre		60	45	45	12.07.76
	NW cm	72	60	59	
	MNW cm	132	90	111	
	MW cm	338	262	352	
	MHW cm	410	414	414	30.06.81
	HW cm				

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	46	06 07 1976	596	09 02 1946
2	46	11 08 1976	449	05 12 1960
3	47	16 09 1973	444	23 02 1970
4	47	15 07 1976	436	14 01 1948
5	47	16 08 1976	433	16 01 1968
6	48	03 07 1976	428	21 07 1956
7	48	15 08 1976	426	24 12 1967
8	49	02 07 1976	426	15 03 1947
9	49	18 08 1976	426	03 12 1961
10	50	27 06 1976	424	09 02 1966

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1976/85 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	307	405	312	240
363	286	402	296	230
362	281	395	281	225
361	252	385	271	220
360	229	380	262	215
359	214	335	256	210
358	211	330	245	207
357	205	315	241	205
356	200	310	236	185
358	174	270	208	168
340	161	235	184	153
330	147	201	169	135
320	139	183	159	121
300	129	169	144	107
270	120	155	128	91
240	112	137	117	85
210	107	128	108	77
163	103	119	100	72
150	97	111	92	67
130	94	106	88	64
120	92	102	85	63
118	90	99	83	62
100	88	97	81	61
90	87	95	78	60
80	85	92	76	58
70	83	89	73	57
60	81	88	71	56
50	80	86	69	54
40	79	84	66	52
30	77	82	64	49
25	77	82	63	49
20	76	81	61	48
15	75	80	60	47
18	74	78	56	46
9	74	78	56	46
8	74	78	55	46
7	74	77	54	46
6	73	77	52	45
5	73	76	51	45
4	72	76	49	45
3	72	76	48	45
2	71	75	46	45
1	71	75	45	45
8	69	75	45	45

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERREGHNET LWA DUESSELDORF

A_{E_0} : 2841.00 km^2

PNP : NN+ 32.71 m

Lage: 113.44 km LAUFLAENGE AB QUELLE LINKS

W

cm

Pegel : GREVEN

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

Abflußjahr 1985

NR 3330D10

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	261	246	240	477	188	430	210	155	209	185	143	150
	2.	247	243	368	461	200	419	215	150	233	174	149	138
	3.	241	235	331	414	211	373	239	149	251	163	145	145
	4.	236	227	280	359	217	323	229	147	205	164	239	145
	5.	222	222	240 T	331	239	285	218	142	182	164	280	146
	6.	217	220	224 T	308	247	260	218	139	174	185	232	139
	7.	212	225	210 R	292	280	268	195	147	177	180	217	144
	8.	208	209	318 R	276	251	295	196	158	166	172	208	145
	9.	210	206	323 D	261	236	291	188	155	166	161	230	160
	10.	196	210	315 D	238 T	227	266	189	174	193	196	209	166
	11.	193	206	299 D	232 T	224	261	193	184	195	229	186	154
	12.	191	208	281 D	219 T	231	260	186	182	180	199	174	148
	13.	188	207	263 D	214 T	225	334	210	235	161	173	172	145
	14.	187	208	255 D	207 T	222	390	210	269	155	160	176	150
	15.	187	228	254 D	205 T	230	391	190	221	228	162	184	144
	16.	183	229	249 D	194 T	236	423	179	194	204	257	261	142
	17.	184	220	251 D	198 T	241	363	169	179	169	250	233	139
	18.	189	243	246 D	190 T	266	311	165	172	157	229	262	144
	19.	193	302	245 D	187 T	259	281	162	167	158	208	258	143
	20.	186	288	239 T	180 T	273	260	161	169	155	241	218	143
	21.	192	357	240 T	181 T	309	237	157	197	156	251	195	139
	22.	234	437	280 T	184	298	221	235	195	155	213	186	141
	23.	386	369	487	185	262	212	341	211	174	211	181	141
	24.	561	316	485	185	235	200	259	191	166	198	175	136
	25.	614	285	411	188	223	201	212	197	153	181	168	134
	26.	506	266	531	189	228	206	189	213	145	174	163	134
	27.	393	256	643	192	281	203	177	285	176	165	157	135
	28.	346	243	587	191	344	227	229	297	174	163	155	140
	29.	312	229	446		294	233	191	261	160	157	153	132
	30.	275	225	416		284	226	170	229	156	145	154	137
	31.		219	496		333		160		167	138		137
	Summe	7950	7784	10453	6938	7794	8650	6242	5764	5500	5848	5863	4436

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	9.+	7.	20.	1.	24.	21.	6.	26.	31.	1.	29.
	NW	183	206	210	180	188	200	157	139	145	138	143	132
	MW	265	251	337	248	251	288	201	192	177	189	195	143
	HW	629	449	658	492	395	443	358	318	274	314	306	171
	Tag	25.	22.	27.	1.	31.	1.	23.	27.	3.	16.	5.	10.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1976	1977	1978	1976	1984	1976	1976	1976	1976	1983	1982
	NW	110	142	159	178	172	145	132	108	100	96	98	109
	MNW	146	184	214	214	210	191	168	145	139	130	129	141
	MW	210	273	335	321	298	253	233	184	192	162	158	179
	MHW	368	458	543	571	474	415	405	348	366	278	250	272
	HW	644	689	701	704	721	605	721	728	752	415	433	540
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1982	1981	1980	1984	1981	1981	1977	1984	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		49569	33653	83222	
	NW	cm	180	132	132	29.10.1985
	MW	cm	274	183	228	
	HW	cm	658	358	658	27.01.1985
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	110	96	96	23.08.1976
	MNW	cm	140	121	118	
	MW	cm	282	185	233	
	MHW	cm	646	517	659	
	HW	cm	721	752	752	1.07.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	96	23.08.1976	754	24.02.1970
2	98	3.09.1983	754	6.12.1960
3	99	29.08.1973	752	1.07.1981
4	104	12.08.1975	724	16.01.1968
5	105	22.09.1971	721	31.05.1984
6	106	4.08.1982	721	13.03.1981
7	110	3.11.1983	708	3.12.1961
9	110	7.10.1983	704	1.02.1982
9	118	16.07.1977	695	10.02.1966
10	119	13.09.1964	692	5.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	643	746	696	508
363	614	729	667	490
362	587	718	645	481
361	561	711	628	477
360	531	697	607	467
359	506	687	587	454
358	496	684	577	436
357	487	676	555	432
356	485	656	541	418
350	423	599	488	389
340	369	529	430	335
330	331	448	392	280
320	308	423	363	239
300	280	383	316	216
270	251	346	270	182
240	234	296	241	165
210	222	267	219	154
183	210	251	201	146
150	195	226	184	132
130	188	213	173	125
120	186	205	169	123
110	182	196	164	121
100	177	193	160	119
90	174	188	156	117
80	168	185	151	114
70	164	180	147	112
60	160	174	142	111
50	156	169	136	109
40	153	163	131	108
30	145	160	124	106
25	145	158	120	105
20	143	156	117	105
15	141	154	114	103
10	139	153	111	101
9	139	153	110	101
8	138	152	110	100
7	138	152	109	100
6	137	151	108	100
5	137	150	107	100
4	136	149	106	99
3	135	149	105	99
2	134	148	103	98
1	134	148	101	97
0	132	147	99	96

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE WEGEN SOHLENAENDERUNGEN NICHT MIT FRUEH. BEOBACHTUNGEN VERGLEICHBAR
EXTREMWERTE AB 1960
17 TAGE TREIBEIS
2 TAGE RANDEIS
11 TAGE EISDECKE

AE_0 : 3696.00 km^2

PNP : NN+ 24.19 m

Lage: 153.02 km LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

cm

Pegel : RHEINE-UNTERSCHLEUSE

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

Abflußjahr 1985

NR 3390020

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	274	277	256	435	226	352	243	212	241	214	210	209
	2.	260	279	320	425	232	373	241	210	238	213	206	206
	3.	257	264	329	401	236	349	251	207	254	213	208	203
	4.	251	253	295	357	238	308	254	206	238	213	222	206
	5.	251	251	270	333	249	296	246	206	225	214	264	206
	6.	245	246	250	308	259	285	243	202	219	216	251	206
	7.	243	245	237	290	275	275	238	203	220	222	241	206
	8.	239	244	243	286	275	287	229	208	217	220	237	205
	9.	238	243	256	273	263	293	229	210	217	215	239	210
	10.	236	243	257	263	256	277	226	213	223	219	240	214
	11.	233	238	252	255	249	270	229	222	232	257	229	214
	12.	229	239	246	248	249	269	227	224	227	238	222	211
	13.	229	238	245	249	248	291	232	241	218	226	218	209
	14.	228	240	244	254	245	342	239	269	216	218	220	210
	15.	228	244	238	248	250	348	233	258	226	215	222	208
	16.	227	246	245	237	257	361	226	241	241	227	245	207
	17.	225	244	244	236	258	344	222	233	223	261	256	208
	18.	226	257	240	232	261	310	219	225	214	240	255	208
	19.	229	285	232	228	263	284	218	221	215	238	272	207
	20.	230	288	228	227	266	267	216	220	214	235	247	207
	21.	231	306	226	221	284	258	217	225	210	256	236	204
	22.	251	365	241	220	293	251	234	232	211	243	231	203
	23.	311	357	339	224	275	247	306	234	217	237	225	204
	24.	413	317	394	224	258	238	281	233	219	234	223	203
	25.	470	292	447	222	246	235	247	230	212	226	221	202
	26.	488	281	438	222	242	235	234	235	209	222	219	201
	27.	418	275	478	224	260	237	224	254	213	220	218	201
	28.	349	267	522	226	297	241	228	282	218	216	215	203
	29.	316	259	485		296	251	240	271	214	217	214	202
	30.	291	253	401		285	252	216	253	211	212	209	201
	31.		251	413		302		215		213	208		202
	Summe	8316	8287	9511	7568	8093	8626	7303	6880	6865	6985	6915	6386

Hauptwerte

1985	Tag	17.	11.+	21.	22.	1.	25.+	31.	6.	26.	31.	2.	26.+
	NW	225	238	226	220	226	235	215	202	209	208	206	201
	MW	277	267	307	270	261	288	236	229	221	225	230	206
	HW	493	380	531	437	329	377	315	285	259	268	294	215
	Tag	26.	22.	28.	1.	31.	2.	23.	28.	3.	17.	19.	11.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	186	198	209	218	211	205	194	181	176	173	180	185
	MNW	203	223	240	237	234	226	216	203	200	196	195	203
	MW	238	276	318	310	295	261	251	224	230	209	209	222
	MHW	328	385	460	478	413	354	351	317	334	259	254	270
	HW	516	566	569	617	700	462	586	617	652	329	345	433
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1982	1981	1980	1984	1984	1981	1981	1984	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		50401	41334	91735	
	NW	cm	220	201	201	26.10.1985
	MW	cm	278	225	251	
	HW	cm	531	315	531	28.01.1985
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	186	173	173	21.08.1976
	MNW	cm	200	192	190	
	MW	cm	283	224	253	
	MHW	cm	547	424	552	
	HW	cm	700	652	700	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	522	690	601	422
363	488	690	552	398
362	485	643	531	398
361	478	640	511	389
360	470	615	495	389
359	447	613	487	387
358	438	597	478	384
357	435	566	471	379
358	425	547	463	376
350	394	499	418	336
340	344	460	380	310
330	308	397	350	280
320	293	366	332	246
300	275	342	300	234
270	257	313	270	216
240	250	286	252	211
210	243	266	240	207
183	238	254	230	202
160	232	240	220	194
130	227	234	216	192
120	226	230	214	190
110	224	226	211	189
100	222	223	210	189
90	220	220	208	188
80	218	219	206	186
70	216	217	204	185
60	214	214	202	184
50	213	213	199	183
40	210	210	195	182
30	208	208	193	181
25	207	207	192	180
20	206	206	190	179
15	206	206	189	178
10	203	205	187	178
9	203	204	187	177
8	203	204	186	177
7	203	204	185	177
6	202	204	184	177
5	202	204	183	176
4	202	204	182	176
3	202	203	181	176
2	201	203	180	175
1	201	203	178	175
0	201	202	176	173

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	173	21.08.1976	1013	10.02.1946
2	177	27.08.1973	828	7.02.1960
3	180	16.08.1975	767	24.02.1970
4	183	19.09.1971	759	4.01.1926
5	184	5.11.1964	732	16.01.1948
6	185	29.08.1983	726	29.11.1928
7	185	25.09.1982	714	7.01.1925
8	187	17.07.1977	702	17.01.1968
9	189	14.11.1983	700	13.03.1981
10	189	26.08.1974	699	1.12.1961

BEMERKUNGEN : WASSERSTAENDE UNTER 380 CM SIND MIT DENEN VON VOR 1965 NICHT VERGLEICHBAR
EXTREMWERTE NW AB 1961 HW AB 1921
EISFREI

AE_0 : 5014.00 km^2
PNP : NN+ 12.42 m
Lage: 212.04 km LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

cm

Pegel : DALUM
Gewässer : EMS
Flußgebiet: EMS

Abflußjahr 1985
NR 3550040

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	220	225	200	327	174	252	195	162	193	167	159	160
	2.	210	221	236	333	177	281	191	161	191	173	159	157
	3.	205	211	255	318	181	276	199	161	199	169	160	155
	4.	202	203	233	289	184	251	202	159	194	169	164	157
	5.	198	200	215	259	189	231	196	156	181	172	187	156
	6.	197	198	207 T	244	198	215	190	156	175	170	191	157
	7.	195	195	219 D	233	205	213	187	156	174	173	182	157
	8.	192	194	231 D	225	212	225	183	159	172	173	181	159
	9.	190	193	235 D	220	203	229	179	162	171	167	182	161
	10.	188	192	235 D	210 R	198	222	177	162	175	172	182	164
	11.	185	192	222 R	197 R	196	215	177	166	182	185	181	164
	12.	182	191	206 D	208 T	195	215	177	173	176	189	166	161
	13.	182	192	202 D	231 T	195	222	179	180	171	178	167	158
	14.	181	192	198 D	229 T	193	256	185	199	164	175	166	160
	15.	179	196	193 R	223 T	198	267	182	200	174	168	170	161
	16.	179	200	197 D	196 T	199	266	176	188	185	167	177	160
	17.	170	195	194 D	182 T	199	269	173	180	176	190	191	160
	18.	180	200	192 D	180 T	198	245	169	174	169	184	190	159
	19.	180	215	193 D	175 T	202	224	166	171	174	181	198	158
	20.	181	227	191 D	169 T	202	215	167	167	167	180	192	159
	21.	181	233	190 D	167 R	211	205	166	170	167	189	177	157
	22.	191	267	188 R	166 R	218	199	169	175	166	190	176	156
	23.	235	278	240 R	168 R	210	193	199	175	170	182	173	156
	24.	297	254	266 R	169 R	199	190	216	178	173	184	171	156
	25.	340	231	299	171 R	192	185	194	174	170	176	168	155
	26.	353	220	363	172 R	188	186	183	179	164	172	167	156
	27.	354	216	357	174 R	196	187	176	188	166	170	164	155
	28.	303	210	359	174	218	197	178	212	172	164	163	155
	29.	257	202	376		226	201	187	212	171	164	160	154
	30.	239	199	363		218	202	174	204	168	161	159	154
	31.		198	325		224		168		169	158		155
Summe		6554	6540	7580	6009	6198	6734	5660	5259	5419	5412	5223	4892

Haupt-werte

1985	Tag	17.	12.	22.	22.	1.	25.	19.+	5.+	14.+	31.	1.+	29.+
	NW	178	191	188	166	174	185	166	156	164	158	159	154
	MW	218	211	245	215	200	224	183	175	175	175	174	158
	HW	357	282	380	337	231	290	222	219	201	204	205	169
	Tag	27.	23.	29.	2.	31.	2.	24.	28.	3.+	17.	19.	10.
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1977	1985	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+	1976+
	NW	139	147	157	166	163	152	146	137	133	134	140	140
	MNW	155	173	188	186	182	174	164	152	152	147	148	153
	MW	182	213	247	240	229	203	190	170	175	158	157	168
	MHW	245	286	337	349	300	266	251	238	239	190	184	204
	HW	380	414	401	427	454	334	347	423	446	225	241	325
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1982	1981	1980	1984	1984	1981	1981	1984	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		39615	31865	71480	
	NW	cm	166	154	154	29.10.1985
	MW	cm	219	173	196	
	HW	cm	380	222	380	29.01.1985
1976 1985 10 Jahre	NW	cm	139	133	133	6.07.1976
	MNW	cm	152	144	143	
	MW	cm	219	170	194	
	MHW	cm	388	300	388	
	NW	cm	454	446	454	14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	131	22.08.1973	458	25.02.1970
2	132	18.09.1971	454	14.03.1981
3	133	6.07.1976	453	18.01.1968
4	136	10.08.1975	446	4.07.1981
5	137	3.08.1982	444	11.02.1966
6	139	1.11.1976	441	22.12.1965
7	139	21.06.1970	427	3.02.1982
8	140	15.08.1983	426	7.03.1979
9	141	13.07.1977	423	2.06.1984
10	141	13.08.1969	422	10.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	376	453	429	296
363	363	452	410	292
362	363	448	397	286
361	359	444	386	284
360	357	442	377	281
359	354	434	366	281
358	353	434	360	276
357	340	432	355	274
356	333	420	350	272
350	297	384	324	246
340	259	350	289	230
330	239	314	268	218
320	231	288	255	196
300	218	262	231	181
270	202	240	211	170
240	198	220	197	164
210	192	207	186	156
183	187	196	178	153
150	180	184	170	147
130	176	179	165	146
120	175	176	163	144
110	173	173	161	144
100	172	172	159	143
90	170	170	157	142
80	169	169	156	142
70	167	167	154	141
60	166	166	152	141
50	164	164	150	140
40	161	161	147	139
30	159	159	145	137
25	159	159	144	137
20	158	158	143	136
15	157	157	142	136
10	156	156	141	135
6	156	156	141	134
8	156	156	141	134
7	156	156	140	134
6	155	155	140	134
5	155	155	140	134
4	155	155	139	134
3	155	155	138	134
2	155	155	137	134
1	154	154	136	133
0	154	154	134	133

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1965
10 TAGE TREIBEIS
12 TAGE RANDEIS
15 TAGE EISBRECKE

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 8469.00 km^2

PNP : NN+ 6.71 **m**

Lage: 234.78 **km** LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

cm

Pegel : VERSEN-WEHRDURCHST. **NR** 3730010

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	177	198	150	352	131	220	154	113	162	109	104	105
	2.	171	189	183	359	139	253	148	110	159	111	102	105
	3.	162	175	214	350	139	256	156	106	167	108	103	102
	4.	158	162	188	321	147	232	164	107	160	107	111	101
	5.	147	155	170 T	278	146	205	155	105	135	113	128	103
	6.	148	150	155 T	252	151	184	148	105	124	114	136	100
	7.	145	148	153 D	233	159	171	143	105	118	120	124	99
	8.	143	143	166 D	221	170	189	138	108	115	125	120	108
	9.	138	140	180 D	205	163	200	132	108	118	120	123	108
	10.	131	144	188 D	176	154	191	130	110	125	122	123	111
	11.	128	144	190 D	163 T	156	188	128	117	131	134	116	108
	12.	134	143	186 D	191 T	154	182	126	119	125	142	108	105
	13.	132	140	180 D	184 D	153	184	131	128	120	131	109	102
	14.	131	138	167 D	192 D	151	212	131	143	110	125	110	106
	15.	131	142	159 D	190 D	157	235	130	150	120	117	111	108
	16.	130	145	148 D	189 D	165	234	125	133	131	114	119	104
	17.	127	144	155 D	188 D	164	232	122	123	129	141	137	105
	18.	123	148	148 D	166 D	161	210	117	120	116	130	133	104
	19.	125	169	144 D	147 D	159	187	115	122	118	124	140	106
	20.	126	183	146 D	139 D	159	176	114	117	119	124	145	108
	21.	127	184	142 D	137 D	165	163	114	116	118	129	125	104
	22.	141	220	157 D	140 D	173	153	121	123	110	126	120	102
	23.	188	247	224 D	134 R	164	146	139	120	119	122	116	102
	24.	279	231	292 D	130 R	154	140	156	126	119	126	112	101
	25.	332	205	319 T	126	145	136	138	122	123	119	111	101
	26.	351	186	367 T	125	142	138	122	137	114	115	111	102
	27.	348	176	386	136	151	137	125	148	114	114	107	99
	28.	308	169	376	132	170	146	121	177	118	114	107	102
	29.	243	158	373		184	162	128	182	119	111	104	104
	30.	218	151	377		180	163	119	170	107	111	104	103
	31.		150	357		190		117		115	104		106
	Summe	5342	5177	6740	5556	4896	5625	4107	3770	3878	3722	3519	3224

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	14.	21.	26.	1.	25.	20.+	5.+	30.	31.	2.	7.+
	NW	123	138	142	125	131	136	114	105	107	104	102	99
	MW	178	167	217	198	158	188	132	126	125	120	117	104
	HW	354	253	387	361	202	264	169	190	179	155	154	116
	Tag	26.	23.	27.	2.	31.	2.+	4.	28.	4.	17.	20.	8.+
1976 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1979	1977	1978	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+	1976
	NW	90	93	101	113	117	103	88	88	85	83	86	86
	MNW	104	121	139	141	137	127	113	101	100	94	94	101
	MW	137	175	224	217	204	165	144	121	129	107	105	119
	MHW	220	270	331	350	294	243	214	204	203	146	137	168
	HW	388	440	413	443	492	329	337	367	466	186	196	306
	Abflußjahr	1982	1982	1981	1980+	1981	1980	1983	1984	1981	1981	1984	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	33336	22220	55556	
	NW cm	123	99	99	7.10.1985
	MW cm	184	121	152	
	HW cm	387	190	387	27.01.1985
1976 1985 10 Jahre	NW cm	90	83	83	22.08.1976
	MNW cm	102	91	91	
	MW cm	187	121	154	
	MHW cm	400	276	400	
	HW cm	492	466	492	14.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	77	20.08.1938	546	12.02.1946
2	80	7.07.1947	502	8.12.1960
3	82	20.09.1944	496	5.12.1961
4	82	30.07.1943	495	26.02.1970
5	83	22.08.1976	494	18.01.1948
6	83	4.08.1974	492	14.03.1981
7	83	30.08.1973	492	22.03.1940
8	83	5.07.1964	490	19.01.1968
9	84	28.08.1959	490	23.12.1965
10	85	16.08.1949	488	10.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	386	490	465	261
363	377	489	442	257
362	376	486	428	257
361	373	486	412	254
360	367	478	400	251
359	359	467	388	251
358	357	464	378	248
357	352	463	372	243
358	351	457	365	242
350	308	429	327	215
340	234	379	279	196
330	214	337	252	179
320	191	301	232	160
300	183	255	201	142
270	164	216	172	126
240	154	192	154	114
210	145	166	140	106
183	138	151	129	102
150	129	138	120	96
130	125	130	114	94
120	123	128	112	93
110	121	123	110	92
100	119	121	108	92
90	118	119	106	91
80	116	117	104	90
70	114	115	102	90
60	111	113	100	89
50	109	111	98	89
40	108	109	96	88
30	105	108	94	87
25	105	108	93	87
20	104	106	92	87
15	103	106	90	86
10	102	104	89	86
9	102	104	89	86
9	102	104	89	86
7	102	104	88	85
6	102	104	88	85
5	101	103	88	85
4	101	103	88	85
3	101	103	87	85
2	100	102	87	85
1	99	101	86	85
0	99	101	85	83

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1936
6 TAGE TREIBEIS
2 TAGE RANDEIS
28 TAGE EISDECKE

A_{E_0} : 654 km^2

PNP : NN+ 41.64 m

Lage: 114.46 km oberhalb der Muendung links

W

cm

Tagesmittel

Pegel : Bramsche

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

Abflußjahr 1985

NR 3633101

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	193	193	199	281	173	233	185	168	197	191	184	183
	2.	193	189	213	258	176	226	197	166	242	189	184	182
	3.	192	187	195	231	175	215	207	168	209	189	185	179
	4.	188	185	188	221	177	201	193	170	194	191	211	179
	5.	189	184	184	216	185	193	188	172	189	202	202	177
	6.	189	183	179	211	183	189	184	168	187	212	198	175
	7.	186	182	184	207	185	209	181	170	187	196	193	174
	8.	183	182	190	201	183	203	179	185	184	191	190	181
	9.	182	184	198	209	182	199	177	173	189	190	190	186
	10.	179	184	180	192	180	193	178	180	198	217	189	181
	11.	178	182	178	190	182	191	176	186	196	222	187	179
	12.	178	181	178	186	182	202	174	194	188	203	186	177
	13.	178	181	177	182	180	219	175	214	183	195	185	173
	14.	178	181	176	178	183	214	175	207	181	192	189	173
	15.	177	187	176	176	197	202	175	187	217	205	201	175
	16.	176	183	177	176	193	196	175	182	194	204	208	177
	17.	176	181	176	176	186	193	173	176	186	210	213	178
	18.	177	207	175	176	181	188	172	178	182	214	229	179
	19.	177	202	174	174	181	185	172	177	193	199	205	178
	20.	178	196	173	172	183	183	171	179	185	196	195	174
	21.	184	256	174	171	185	180	175	185	200	193	190	174
	22.	194	224	215	172	181	178	194	182	192	201	191	175
	23.	257	204	274	172	179	177	194	197	211	223	193	174
	24.	286	196	223	173	177	176	177	185	198	203	193	172
	25.	293	191	257	173	177	176	173	196	189	196	191	171
	26.	244	189	301	174	183	176	169	196	186	199	188	171
	27.	213	189	266	174	202	191	168	224	207	193	183	171
	28.	204	187	222	171	195	203	171	213	194	189	181	171
	29.	199	186	209		189	206	169	200	190	196	181	172
	30.	196	184	265		202	190	168	198	190	183	181	173
	31.		182	274		224		168		195	182		173
	Summe	5917	5922	6350	5393	5741	5887	5533	5578	6033	6166	5796	5457

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	12.+	20.	21.+	1.	24.+	27.+	2.	14.	31.	28.+	25.+
	HW	176	181	173	171	173	176	168	166	181	182	181	171
	MW	197	191	205	193	185	196	178	186	195	199	193	176
	HW	302	274	304	285	244	244	215	232	254	244	247	197
	Tag	25.	21.	26.	1.	31.	1.	3.	27.	2.	23.	17.	8.
1980/1985 6 Jahre	Abflußjahr	1984	1984	1985	1985	1985	1984	1985	1985	1983	1983	1983	1983
	NW	162	172	173	171	173	165	168	166	172	170	169	164
	MNW	176	183	193	189	187	181	177	176	180	178	178	177
	MW	199	217	233	224	217	199	191	190	196	187	188	192
	MHW	301	322	344	342	307	259	252	274	288	223	228	262
	HW	342	382	396	384	440	371	280	464	461	244	264	324
	Abflußjahr	1982	1982	1981	1982	1981	1980	1984	1981	1981	1985	1980	1982

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	35210	34563	69773	
	HW cm	171	166	166	am 02.06.1985
	MW cm	195	188	191	
	HW cm	304	254	304	am 26.01.1985
1980/1985 6 Jahre	HW cm	162	164	162	am 14.11.1983
	MNW cm	174	170	169	
	MW cm	215	191	203	
	MHW cm	373	327	377	
	HW cm	440	464	464	am 30.06.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	162	14.11.1983	464	30.06.1981
2	165	23.04.1984	440	12.03.1981
3	166	02.06.1985	396	04.01.1981
4	169	05.10.1982	384	31.01.1982
5	169	26.09.1983	382	05.12.1981
6	170	10.11.1982	376	04.03.1982
7	170	29.08.1983	376	02.02.1983
8	170	14.05.1984	371	02.04.1980
9	172	17.12.1983	369	06.02.1980
10	172	21.06.1984	364	17.12.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1980/1985 6 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			441	
364	301	441	373	301
363	290	430	360	290
362	285	420	348	285
361	280	400	340	280
360	275	395	329	275
359	270	390	322	270
358	265	365	316	265
357	260	360	309	260
356	258	357	300	258
360	235	340	283	235
340	221	298	258	221
330	215	280	247	215
320	210	265	238	210
360	204	250	224	204
270	198	234	211	198
240	193	218	202	193
210	189	207	197	189
183	187	199	192	186
150	184	195	188	182
130	182	192	186	180
120	181	191	184	179
110	180	190	183	178
100	179	189	182	177
90	178	188	181	176
90	177	187	180	175
70	176	186	179	174
60	175	185	177	173
50	174	184	176	172
40	173	183	174	171
30	172	183	173	169
25	172	182	172	168
20	171	182	171	167
15	171	181	171	166
10	170	181	170	164
9	170	181	169	164
5	170	181	168	164
7	169	180	168	164
6	169	180	167	163
5	168	180	166	163
4	168	180	165	163
3	167	180	164	163
2	167	180	164	162
1	166	180	163	162
0	166	179	162	162

Eisverhaeltnisse 1985: Keine Angaben

Oberhalb Geemold wird durch die Hesegabelung (Bifurkation) bei einem Niederschlagsgebiet von rund 60 km**2 im Mittel ca. ein Drittel des Hasezufluesse zur Else (Werre/Weser) abgeleitet.Die topographische Einzugsgebietsgroesse ist daher um 20 km**2 verringert worden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1750 km^2 *

PNP : NN+ 17.37 m

Lage: 66.20 km oberhalb der Muendung rechts

W

cm

Pegel : Bunnen

Gewässer: Gr. Hase

Gebiet : Hase

NR 3655101

Tagesmittel

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Tageswerte													
1985	1.	201	250	171	408	132	274	179	91	234	128	100	100
	2.	199	229	200	390	136	289	173	84	232	130	109	92
	3.	192	205	168	360	142	277	184	79	252	130	115	80
	4.	174	182	203	344	145	246	189	77	224	130	122	88
	5.	146	177	187	328	153	226	182	75	178	132	138	90
	6.	158	174	133	322	162	196	172	76	141	144	141	89
	7.	162	164	134	316	168	199	162	78	134	151	136	94
	8.	148	160	170	300	171	223	154	77	128	147	134	144
	9.	126	160	172	238	170	205	146	80	131	140	127	129
	10.	122	163	170	200	170	238	142	84	143	138	111	118
	11.	148	171	170	194	170	215	134	86	150	158	82	107
	12.	147	170	170	180	168	192	133	96	149	176	92	102
	13.	144	158	166	166	167	204	126	130	140	166	106	109
	14.	140	156	158	170	169	232	127	156	129	153	98	104
	15.	140	152	158	168	185	246	125	154	145	143	116	86
	16.	134	152	156	164	193	230	120	143	188	144	149	81
	17.	131	150	158	156	186	214	95	128	176	140	155	76
	18.	126	162	160	146	172	197	92	122	151	155	154	88
	19.	128	185	158	140	164	190	97	116	142	172	204	95
	20.	132	152	158	132	164	180	96	102	136	171	160	87
	21.	134	181	156	130	167	168	104	99	128	161	112	83
	22.	161	293	170	130	166	156	110	101	129	152	108	66
	23.	261	306	270	130	160	152	118	112	138	166	102	76
	24.	373	286	310	134	146	140	120	128	149	181	106	81
	25.	376	250	326	134	140	137	117	164	146	174	118	80
	26.	356	221	411	136	168	136	112	212	134	158	109	83
	27.	326	203	377	135	164	139	101	255	132	148	107	84
	28.	308	184	340	132	184	170	100	285	141	140	104	84
	29.	296	173	324		192	194	101	272	139	134	102	81
	30.	274	168	366		225	193	99	252	131	127	100	91
	31.		164	414		240		96		129	122		92
	Summe	5863	5901	6784	5883	5239	6058	4006	3914	4799	4611	3617	2860
Hauptwerte													
1985	Tag	10.	17.	6.	21.+	1.	26.	18.	5.	8.+	31.	11.	22.
	NW	122	150	133	130	132	136	92	75	128	122	82	66
	MW	195	190	219	210	169	202	129	130	155	149	121	92
	HW	393	312	422	414	257	290	192	290	256	182	254	150
	Tag	24.	23.	26.	1.	31.	2.	4.	28.	3.	24.	19.	8.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1977	1977	1978	1977	1976	1976	1976	1982	1976	1982	1982
	NW	52	82	98	118	114	93	74	55	28	28	42	40
	MNW	95	126	152	156	149	133	109	85	80	75	74	85
	MW	142	186	237	224	215	178	146	120	126	102	100	119
	MHW	251	298	353	353	317	258	221	242	232	168	161	206
	HW	393	430	430	422	491	366	341	443	458	238	254	326
	Abflußjahr	1985	1982	1981	1980	1981	1980	1983	1981	1981	1977	1985	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	35728	23807	59535	
	NW cm	122	66	66	am 22.10.1985
	MW cm	197	129	163	
	HW cm	422	290	422	am 26.01.1985
1976/1985 10 Jahre	NW cm	52	28	28	am 30.08.1976+
	MNW cm	92	61	60	
	MW cm	197	119	158	
	MHW cm	405	315	415	
	HW cm	491	458	491	am 15.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	28	30.08.1976	491	15.03.1981
2	28	26.07.1982	474	05.03.1979
3	30	08.07.1976	459	05.12.1961
4	42	30.08.1973	458	02.07.1981
5	45	01.10.1983	456	24.02.1970
6	45	27.08.1984	454	08.12.1960
7	46	28.07.1964	449	16.02.1962
8	46	06.07.1973	441	23.02.1966
9	49	22.09.1971	439	21.12.1965
10	50	12.08.1975	430	04.01.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			491	
364	414	491	443	330
363	410	487	415	310
362	400	484	400	290
361	390	480	387	280
360	377	465	379	270
359	373	460	372	260
358	370	455	367	255
357	365	450	362	250
356	360	445	355	247
350	324	410	328	230
340	287	370	298	208
330	256	338	274	194
320	233	315	254	178
300	200	277	224	156
270	179	243	190	131
240	169	215	170	116
210	160	185	154	102
183	151	168	141	91
150	142	145	128	79
130	137	137	119	76
120	134	135	114	74
110	132	132	110	72
100	129	129	107	70
90	125	125	103	68
80	120	120	99	65
70	112	115	94	62
60	107	110	89	59
50	102	107	84	56
40	97	104	77	53
30	91	101	69	48
25	88	98	65	44
20	86	96	61	40
15	83	94	57	35
10	81	91	53	30
9	80	90	52	30
8	79	90	52	30
7	78	90	51	29
8	76	89	50	29
5	75	89	47	29
4	74	88	45	29
3	72	88	42	29
2	71	88	39	28
1	70	87	30	28
0	66	87	28	28

Eisverhaeltnisse 1985: Eisdecke vom 7.1. bis 21.1.1985
Randeis vom 11. bis 21.2.1985
Treibeis vom 11. bis 21.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2215 km^2 *

PNP : NN+ 13.50 m

Lage: 43.90 km oberhalb der Muendung linka

W

cm

Pegel : Herzlake

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3671101

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	283	334	266	481	239	348	274	208	327	242	224	211
	2.	289	322	292	470	241	369	267	203	320	243	222	210
	3.	284	301	282	443	245	366	274	199	328	245	231	202
	4.	276	282	275	422	247	335	279	199	318	245	236	200
	5.	253	274	285	407	254	313	273	196	287	246	247	202
	6.	251	270	268	397	260	291	264	197	258	254	254	202
	7.	255	263	243	389	265	288	254	200	246	260	252	203
	8.	252	257	278	380	271	310	248	202	240	263	248	223
	9.	238	257	296	344	269	305	243	202	243	256	243	235
	10.	228	261	303	305	269	311	240	206	252	251	231	227
	11.	236	266	299	291	268	314	235	209	256	262	224	218
	12.	245	266	290	286	269	287	231	212	257	276	208	212
	13.	242	259	284	317	266	293	229	230	251	273	219	217
	14.	240	255	278	339	266	313	230	253	241	262	220	214
	15.	238	253	273	328	280	330	228	259	245	254	217	207
	16.	236	253	272	314	288	324	225	252	249	250	243	200
	17.	232	252	273	296	283	307	220	239	281	248	259	197
	18.	229	259	272	274	270	291	207	233	265	255	257	197
	19.	230	279	270	262	262	280	212	228	264	268	257	205
	20.	231	269	268	255	260	273	210	219	260	270	275	202
	21.	235	270	269	248	262	265	214	214	249	266	238	198
	22.	253	319	283	244	262	256	219	215	248	259	226	198
	23.	324	354	342	232	257	251	224	219	255	267	218	200
	24.	440	357	383	234	250	244	227	233	260	277	223	197
	25.	455	336	408	237	244	241	224	248	259	277	232	196
	26.	428	312	493	238	254	241	218	294	251	264	222	195
	27.	400	299	479	238	261	245	213	329	246	255	221	197
	28.	380	285	433	238	271	263	212	357	250	248	218	197
	29.	367	274	407		278	283	212	361	250	244	215	197
	30.	354	268	439		299	283	212	344	245	239	212	196
	31.		261	482		319		210		243	234		203
	Summe	8604	8767	9985	8909	8229	8820	7228	7160	8144	7953	6992	6358

Hauptwerte

1985	Tag	10.	17.	7.	23.	1.	25.+	18.	5.	8.	31.	12.	26.
	NW	228	252	243	232	239	241	207	196	240	234	208	195
	MW	287	283	322	318	265	294	233	239	283	257	233	205
	HW	465	361	501	484	332	372	280	364	334	279	294	238
	Tag	25.	23.	26.	1.	31.	3.	4.	29.	1.	25.	20.	9.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1984	1976	1977	1978	1977	1976	1976	1976	1982	1982+	1982	1982
	NW	171	198	204	223	219	200	188	189	165	170	166	165
	MNW	204	229	250	253	247	235	217	201	202	198	196	201
	MW	242	279	327	315	308	272	246	229	241	220	216	227
	MHW	333	370	426	425	394	343	305	328	324	263	254	288
	HW	465	495	501	495	569	426	431	526	537	332	307	392
	Abflußjahr	1985	1982	1985	1980+	1981	1983	1983	1981	1981	1977	1984	1984

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	53314	43835	97149	
	NW cm	228	195	195	am 26.10.1985
	MW cm	295	238	266	
	HW cm	501	364	501	am 26.01.1985
1976/ 1985 10 Jahre	NW cm	171	165	165	am 27.07.1982+
	MNW cm	202	185	183	
	MW cm	290	230	260	
	MNW cm	477	391	486	
	HW cm	569	537	569	am 17.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	165	27.07.1982	569	17.03.1981
2	167	10.07.1976	556	16.01.1968
3	170	21.08.1983	540	20.12.1965
4	171	10.11.1983	537	23.02.1966
5	177	12.08.1969	537	23.02.1970
6	177	10.06.1971	537	01.07.1981
7	177	28.08.1984	535	04.03.1979
8	180	04.07.1973	529	20.11.1963
9	181	01.07.1964	517	03.01.1966
10	183	11.10.1972	503	01.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschriltene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			568	
364	493	568	520	401
363	486	565	490	380
362	480	562	478	370
361	475	560	467	345
360	470	557	458	340
359	450	553	453	338
358	445	550	448	335
357	440	537	441	332
356	435	533	436	330
350	402	488	409	310
340	360	450	379	297
330	336	425	356	280
320	321	403	337	274
300	298	359	313	252
270	280	328	285	234
240	270	305	267	222
210	262	279	254	214
180	256	262	244	208
150	249	249	233	204
130	244	244	226	202
120	242	242	223	201
110	239	239	220	199
100	236	236	217	195
90	233	233	214	192
80	229	229	211	188
70	224	225	208	183
60	219	221	205	180
50	216	218	201	178
40	212	215	197	176
30	208	212	192	174
25	205	211	189	173
20	202	209	185	172
15	200	206	180	171
10	198	204	177	170
9	198	203	176	170
8	198	203	175	169
7	197	202	174	169
6	197	202	174	168
5	197	201	173	168
4	196	201	172	167
3	196	200	171	167
2	196	199	171	166
1	195	199	170	166
0	195	198	165	165

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 27.12.1984, vom 9. bis 13. und vom 18. bis 24.1. sowie vom 11. bis 13. und 19. bis 25.2.
Treibeis vom 11. bis 13.2.1985
Eisdecke vom 14. bis 18.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2950 km^2 *

PNP : NN+ 9.33 m

Lage: 7.80 km oberhalb der Muendung links

W

cm

Pegel : Bokeloh

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3691102

Tagesmittel

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	203	239	187	361	168	238	198	145	214	156	152	144
	2.	204	228	207	366	170	257	191	140	210	157	147	145
	3.	201	215	215	359	170	262	193	138	211	158	150	141
	4.	197	205	202	339	175	248	198	139	210	158	158	139
	5.	187	197	202	319	178	230	196	138	193	160	165	141
	6.	181	193	201	301	184	215	190	137	174	163	165	139
	7.	182	190	207	284	188	205	185	138	162	171	164	138
	8.	183	186	215	273	192	217	179	140	158	172	160	143
	9.	178	184	231	256	192	221	175	140	158	167	158	156
	10.	170	186	237	223	191	217	172	143	164	163	156	155
	11.	168	187	238	209	190	225	170	145	168	166	152	152
	12.	174	188	237	199	190	211	167	147	168	175	143	148
	13.	173	186	232	208	199	209	164	153	164	174	144	146
	14.	172	182	225	238	189	224	165	165	158	169	146	147
	15.	170	191	219	251	195	237	165	172	157	165	146	145
	16.	169	182	214	252	202	238	160	167	170	161	153	140
	17.	167	182	213	220	202	230	159	161	179	163	165	140
	18.	166	184	210	198	196	217	150	156	172	161	165	139
	19.	166	198	207	196	190	207	150	153	169	167	169	141
	20.	166	200	204	198	187	201	148	149	174	172	181	141
	21.	169	199	199	189	188	194	149	147	167	172	165	139
	22.	179	224	205	178	190	186	154	147	161	169	154	137
	23.	221	251	252	169	186	181	160	148	164	172	151	136
	24.	293	252	306	168	183	177	164	152	169	175	150	137
	25.	329	241	312	169	177	174	158	156	168	175	150	138
	26.	332	225	353	169	177	173	154	180	164	172	150	138
	27.	321	214	372	170	184	175	153	198	162	167	147	138
	28.	295	205	360	168	191	184	150	216	161	163	147	138
	29.	267	196	344		196	199	150	223	161	159	146	139
	30.	253	192	343		206	202	149	218	158	157	144	138
	31.		187	351		222		146		158	154		141
Summe		5236	6280	7710	5630	5838	5354	5162	4751	5326	5133	4643	4398

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.+	15.	1.	24.+	1.	26.	31.	6.	15.	31.	12.	23.
	NW	166	181	187	168	168	173	146	137	157	154	143	136
	MW	208	203	249	237	188	212	167	158	172	156	155	142
	HW	334	255	373	367	229	263	201	224	216	179	184	158
	Tag	26.	23.	27.	2.	31.	3.	1.	29.	1.	12.	20.	9.
1976/1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1976	1976	1978	1977	1975	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	126	144	150	165	155	144	134	125	118	119	120	123
	MNW	146	165	182	185	178	168	155	140	141	134	134	141
	MW	172	203	245	238	231	198	177	157	165	147	144	157
	MHW	236	268	318	324	298	252	221	224	217	166	164	191
	HW	359	394	375	406	491	314	323	365	425	190	192	282
	Abflußjahr	1982	1982	1981	1980	1981	1981	1983	1981	1981	1979	1978+	1984

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		39048	29413	68461	
	NW	cm	166	136	136	am 23.10.1985
	MW	cm	216	160	188	
	HW	cm	373	224	373	am 27.01.1985
1976/1985 10 Jahre	NW	cm	126	118	118	am 15.07.1976+
	MNW	cm	145	129	129	
	MW	cm	214	158	186	
	MHW	cm	373	271	375	
	HW	cm	491	425	491	am 17.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	116	29.09.1959	499	06.12.1961
2	118	15.07.1976	491	17.03.1981
3	119	29.07.1960	470	08.12.1960
4	120	04.08.1963	468	08.03.1956
5	120	24.07.1964	456	22.03.1957
6	120	10.09.1971	456	19.01.1968
7	120	17.08.1973	451	13.01.1958
8	122	27.09.1982	450	29.12.1954
9	123	03.08.1974	449	21.12.1965
10	124	23.08.1955	447	17.02.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm 1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			490	
364	372	490	430	262
363	368	490	400	250
362	364	487	386	247
361	360	483	375	243
360	357	480	367	240
359	353	465	362	237
358	350	460	355	233
357	345	455	349	230
356	340	450	345	229
350	310	410	316	220
340	259	364	290	207
330	238	343	261	199
320	230	316	248	190
300	216	271	227	181
270	202	244	205	168
240	193	224	191	156
210	184	202	180	148
183	176	188	171	142
150	168	176	161	136
130	165	169	157	133
120	164	167	155	131
110	162	164	152	130
100	160	162	150	129
90	158	160	148	128
80	155	159	145	127
70	153	156	142	126
60	151	153	140	125
50	148	151	137	124
40	146	149	134	123
30	143	147	131	122
25	142	146	130	122
20	140	145	128	121
15	139	143	126	121
10	138	142	124	120
9	138	142	123	120
8	138	142	123	120
7	137	142	123	120
6	137	141	122	120
5	137	141	122	120
4	137	141	121	120
3	137	141	121	119
2	136	140	121	119
1	136	140	120	118
0	136	140	119	119

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

Beeinflussung durch das Rueckhaltebecken Alfhausen-Rieste moeglich

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 96.4 km^2

PNP : NN− 0.03 m

Lage: am auedlichen Seeufer

W

cm

Tagesmittel

Pegel : Bad Zwischenahn

Gewässer: Zwischenahner Meer

Gebiet : Leda

Abflußjahr 1985

NR 1234567

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	538	564	540	553	526	541	527	519	538	534	522	519
	2.	538	561	540	554	525	544	527	519	537	537	522	519
	3.	539	558	540	554	524	545	528	518	535	537	522	520
	4.	539	558	540	564	525	544	527	518	530	536	523	521
	5.	539	558	539	563	526	542	527	518	527	536	522	521
	6.	540	558	539	560	527	539	526	517	525	535	522	521
	7.	540	558	538	558	528	537	527	519	525	535	523	522
	8.	540	558	538	557	529	533	526	520	527	534	523	525
	8.	540	558	538	555	530	530	525	519	528	531	522	526
	10.	540	559	537	552	531	529	524	518	528	531	522	525
	11.	540	560	537	550	533	527	524	518	527	531	522	524
	12.	540	560	537	549	534	525	524	519	526	528	521	524
	13.	539	560	536	549	534	524	524	520	525	527	521	524
	14.	539	560	536	533	537	525	523	520	525	527	521	525
	15.	539	559	536	533	538	526	523	521	526	530	523	524
	16.	539	559	535	532	540	526	523	522	526	530	523	524
	17.	539	558	535	530	541	526	523	522	526	532	525	524
	18.	538	558	535	530	542	526	523	521	526	536	526	524
	19.	538	557	535	530	541	527	522	521	530	537	525	523
	20.	537	555	534	530	537	526	521	521	531	537	526	523
	21.	537	556	534	530	535	525	520	521	533	536	526	522
	22.	540	557	534	529	532	525	519	525	535	536	527	522
	23.	548	557	534	529	530	526	519	531	535	534	528	522
	24.	558	547	533	529	529	524	520	531	533	531	528	522
	25.	572	547	533	529	527	524	519	534	527	529	527	522
	26.	576	546	532	529	527	523	519	535	526	527	524	522
	27.	577	544	532	529	531	525	519	535	527	525	521	522
	28.	577	543	532	528	530	528	520	535	529	522	520	522
	29.	573	542	532		530	529	519	536	530	521	519	522
	30.	568	541	538		533	528	519	536	530	522	519	522
	31.		540	549		537		519		532	522		522
	Summe	16407	17196	16628	15168	16489	15399	16206	15709	16405	16466	15695	16200

Hauptwerte

1985	Tag	20.+	31.	26.+	28.	3.	26.	22.+	6.	6.+	29.	29.+	1.+
	NW	537	540	532	528	524	523	519	517	525	521	519	519
	MW	547	555	536	542	532	530	523	524	529	531	523	523
	HW	577	564	552	564	542	545	528	536	538	537	529	526
	Tag	27.+	1.	21.	4.	18.	3.	3.	27.+	1.	2.+	22.	9.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1983	1981	1982	1981	1976	1976	1976	1976	1976	1976
	NW	494	508	522	516	511	514	509	497	480	479	486	488
	MNW	518	527	536	536	531	528	526	519	516	513	513	517
	MW	527	537	548	545	544	536	532	524	522	518	517	524
	MHW	543	548	560	558	558	545	539	533	531	525	523	532
	HW	577	574	595	579	607	567	575	544	566	547	546	561
	Abflußjahr	1985	1980	1976	1976	1979	1979	1979	1979	1980	1980	1978	1981

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		97787	96681	194468	
	HW	cm	523	517	517	am 06.06.1985
	MW	cm	540	525	533	
	NW	cm	577	538	577	am 27.11.1984+
1976/ 1985 10 Jahre	NW	cm	494	479	479	am 02.08.1976
	MNW	cm	514	509	505	
	MW	cm	540	523	531	
	MHW	cm	575	549	575	
	HW	cm	607	575	607	am 11.03.1979

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	473	18.10.1959	619	22.12.1965
2	479	16.08.1976	614	07.12.1960
3	488	04.09.1983	608	29.12.1974
4	492	04.10.1963	607	11.03.1979
5	493	01.10.1969	597	14.12.1961
6	493	15.09.1970	595	24.01.1976
7	494	04.11.1976	594	20.12.1973
8	495	07.08.1964	591	29.05.1965
9	496	21.08.1975	588	15.03.1981
10	499	29.08.1968	585	26.12.1967

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	1985	1976/1985 10 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			607	
364	577	607	595	552
363	576	606	587	552
362	574	605	580	551
361	572	604	578	551
360	570	602	576	551
359	569	601	574	550
358	568	600	572	550
357	567	598	570	549
356	566	597	569	549
360	560	585	566	545
340	556	573	560	540
330	552	568	557	538
320	549	565	554	537
300	543	559	548	535
270	538	554	542	531
240	535	549	538	525
210	533	546	535	519
193	530	544	532	512
150	528	541	528	505
130	527	539	526	500
120	526	538	525	497
110	526	537	524	495
100	525	536	523	492
90	524	536	521	490
80	524	535	520	489
70	523	534	517	488
60	522	533	514	486
50	522	532	510	485
40	521	531	507	484
30	520	531	503	483
25	520	530	501	482
20	520	529	498	482
15	519	529	494	481
10	518	528	490	481
8	518	528	489	480
6	518	527	488	480
7	518	527	487	480
6	518	527	486	480
5	518	527	485	480
4	518	527	484	480
3	517	527	483	480
2	517	526	482	479
1	517	526	481	479
0	517	526	479	479

Eleverhaeltnisse 1985: Eiedecke an 73 Tagen

NLW Hildesheim

PNP: NN -5.01D m

W Tide
cm

Pegel : HERBRUM HAFENDAMM
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 3770D3D

Tag	November Tnw Zeit	cm	November Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Dezember Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Januar Thw Zeit	cm	Februar Tnw Zeit	cm	Februar Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	März Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	April Thw Zeit	cm	Tag
1.	2.33	521	7.D0	69D	3.D5	543	7.DD	671	3.25	5D8	8.20	722	5.D9	7D4	1D.D0	R770	3.1D	442	6.59	643	4.55	540	9.42	672	1.
	15.24	51D	19.2D	648	15.43	523	19.45	645	16.58	5D1	2D.30	65D	18.11	691	23.20	R753	15.32	437	19.19	626	17.25	555	22.1D	687	
2.	3.27	507	8.21	678	4.DD	522	8.45	692	5.04	50D	9.12	660	6.46	686	-	-	3.54	441	7.55	636	7.06	581	12.22	724	2.
	16.31	5D3	20.05	643	17.12	518	2D.4D	647	18.12	521	22.D5	658	19.28	697	12.1D	776	16.22	453	2D.43	646	19.27	6D3	23.55	748	
3.	4.46	50D	9.55	686	5.1D	519	9.58	679	6.25	535	11.12	7D2	8.45	686	D.14	78D	5.41	458	9.46	634	8.35	598	-	-	3.
	17.58	498	22.10	661	18.33	5D1	21.45	621	19.15	55D	-	-	21.D1	664	13.D0	747	18.2D	442	22.4D	644	2D.55	526	12.1D	690	
4.	6.13	499	9.56	675	6.35	493	10.47	654	7.48	546	0.05	7D0	9.35	648	1.10	72D	7.29	444	11.26	637	9.17	56D	1.05	694	4.
	19.15	487	23.2D	648	19.15	487	23.18	655	2D.22	516	12.03	704	21.35	640	14.17	715	2D.D5	461	-	-	21.5D	572	14.D7	733	
5.	7.06	493	11.53	71D	7.40	489	11.47	665	8.32	496	D.1D	681	1D.18	633	2.15	○747	8.51	453	D.D0	656	1D.05	53D	1.45	○722	5.
	20.24	477	-	-	20.1D	483	-	-	21.07	498	12.31	683	22.27	6D6	14.37	719	21.16	47D	13.DD	665	22.35	525	14.39	7D8	
6.	8.34	471	D.25	677	8.25	488	D.15	657	9.28	48D	1.15	679	11.D1	583	2.55	731	9.55	460	1.2D	686	10.55	523	2.55	718	6.
	21.01	478	12.47	688	2D.48	486	12.36	671	22.15	462	13.3D	686	23.12	584	15.24	711	22.15	475	13.45	665	23.16	527	15.20	711	
7.	9.08	475	1.2D	681	9.07	49D	1.15	699	1D.45	511	2.0D	○639D	11.46	572	3.25	737	10.5D	467	2.15	○684	11.4D	5DD	3.40	737	7.
	21.42	476	13.21	7D6	21.34	478	13.D3	69D	22.45	453	14.03	D631	-	-	15.5D	696	23.02	473	14.48	666	-	-	16.DD	704	
8.	9.45	473	2.D5	○681	9.47	472	1.40	○671	11.22	508	2.50	D663	0.01	563	3.4D	64D	1D.31	498	3.D0	699	D.D1	5D4	4.25	717	8.
	22.16	466	15.53	68D	22.04	491	14.06	707	23.32	523	15.25	D664	12.48	547	15.5D	647	23.45	478	15.33	678	12.12	512	16.54	728	
9.	1D.25	460	1.50	649	10.2D	491	2.3D	7D8	11.55	543	3.45	D669	1.0D	542	4.2D	652	-	-	3.5D	699	0.25	537	4.58	738	9.
	22.59	452	13.59	656	22.50	486	14.55	726	-	-	16.26	D675	11.56	533	16.53	623	12.13	486	15.49	678	12.47	545	17.40	73D	
10.	1D.55	438	2.1D	6D8	10.58	49D	3.1D	724	D.D3	524	4.3D	0683	1.26	517	4.45	681	D.22	477	4.26	696	1.15	533	5.41	725	10.
	23.11	437	14.42	631	23.15	493	15.29	73D	12.31	531	16.4D	D707	14.00	498	17.25	649	12.55	466	16.59	671	13.35	517	17.55	701	
11.	11.26	444	3.D5	640	11.52	488	3.4D	732	0.46	526	5.D1	D684	2.12	497	5.42	D684	0.57	476	5.40	743	2.00	516	6.18	691	11.
	23.44	444	15.45	666	-	-	16.07	700	13.16	528	17.15	D672	14.25	461	18.20	D637	13.36	502	17.07	684	14.2D	511	18.00	660	
12.	-	-	3.17	651	0.05	481	4.2D	698	1.32	522	6.0D	D708	3.00	473	7.D0	0672	1.55	478	5.44	692	2.48	505	7.26	676	12.
	12.D5	465	16.08	648	12.30	477	16.11	670	14.18	5D8	18.05	D661	15.29	462	19.D0	D634	14.13	473	17.38	670	14.15	529	19.23	719	
13.	0.15	450	4.27	673	0.45	475	4.35	677	2.20	507	6.25	D681	3.5D	503	7.55	D662	2.30	473	6.25	684	3.33	519	6.33	645	13.
	12.35	458	16.48	676	13.17	467	16.40	632	15.25	527	19.05	D627	16.25	548	20.1D	D649	14.42	477	19.D1	687	15.04	513	19.50	699	
14.	0.45	462	5.DD	678	1.25	464	5.07	641	3.34	528	7.35	0652	4.5D	542	8.5D	D667	2.59	482	7.03	685	4.17	527	9.09	673	14.
	13.19	455	16.53	640	13.56	460	17.29	604	16.3D	524	19.55	D617	17.15	55D	21.20	0670	15.21	478	19.18	675	16.35	554	22.1D	721	
15.	1.29	449	4.55	640	1.44	464	6.D6	657	4.4D	524	8.25	D619	6.40	557	9.52	D641	3.48	484	8.12	672	6.17	563	10.58	695	15.
	14.D0	440	17.15	590	14.42	466	17.55	611	17.40	517	2D.4D	D588	18.42	549	22.2D	0649	16.06	488	2D.12	668	19.13	561	23.38	699	
16.	1.55	438	5.14	616	3.D1	463	6.50	631	5.30	513	9.20	0611	7.37	539	11.2D	D651	5.1D	488	8.47	638	7.56	561	11.50	673	16.
	14.52	432	17.58	573	15.45	462	19.10	596	18.16	509	22.20	D611	2D.15	533	23.55	D665	17.33	493	21.55	66D	2D.15	551	-	-	
17.	3.00	427	6.40	586	3.58	462	8.16	632	6.45	522	1D.12	D617	9.0D	535	-	-	6.55	482	10.5D	643	8.55	553	0.25	699	17.
	16.00	424	19.32	585	17.05	461	20.22	594	19.3D	522	23.07	D617	21.10	5D0	12.25	D646	19.25	483	23.45	67D	21.10	552	12.35	676	
18.	4.03	436	8.07	623	4.28	468	1D.22	687	7.57	525	11.50	D618	1D.20	527	0.40	0659	8.20	482	-	-	9.41	52D	1.15	705	18.
	17.13	427	21.25	612	17.45	492	22.28	711	20.30	524	-	-	22.23	512	13.50	D625	2D.45	477	12.25	659	21.55	523	13.41	675	
19.	5.33	441	9.38	658	6.3D	499	1D.44	681	9.05	533	0.50	D637	11.D5	515	2.0D	●644D	9.17	476	0.45	677	10.2D	506	1.50	694	19.
	18.48	446	23.2D	642	19.15	503	-	-	21.37	541	13.30	D653	23.0D	502	14.25	D621	21.4D	473	13.D0	653	22.35	523	15.03	748	
20.	7.D3	453	11.35	697	7.32	511	0.17	664	1D.15	541	1.48	D661	11.25	517	3.D0	D657	10.00	434	1.40	682	10.1D	490	2.30	●747	20.
	19.55	459	-	-	2D.13	515	12.28	698	22.27	539	14.25	D648	23.30	518	15.50	065D	22.22	479	14.00	660	22.25	507	13.58	657	
21.	8.12	458	0.2D	682	8.1D	536	1.D1	710	11.1D	54D	2.37	●658D	-	-	3.52	D679	1D.44	482	2.25	●688	10.56	499	2.35	694	21.
	2D.32	458	11.45	663	21.16	562	13.34	795	23.2D	528	14.40	D623	12.05	52D	15.58	D654	23.D2	48D	14.23	658	23.25	486	14.55	699	
22.	9.D5	47D	1.14	●691	9.48	566	1.40	●756	11.30	550	3.5D	D647	D.05	502	4.15	D672	11.15	523	2.50	673	11.43	471	3.D8	683	22.
	21.4D	489	12.46	661	22.12	559	13.50	729	23.23	590	16.2D	D666	12.33	501	16.15	D648	23.23	485	15.D6	67D	-	-	15.31	682	
23.	9.39	535	2.45	718	10.04	564	2.1D	693	-	-	4.2D	T725	D.35	495	4.3D	D675	11.38	495	3.35	696	0.D1	472	3.54	695	23.
	22.05	622	15.D3	804	22.45	576	15.DD	692	12.0D	645	16.45	T733	12.53	477	16.37	064D	23.54	487	16.12	680	12.1D	48D	16.D5	695	
24.	9.45	618	2.11	746	11.34	569	3.3D	714	D.D5	676	4.5D	T769	D.39	473	5.D5	D711	-	-	4.0D	697	0.33	468	4.D0	67D	24.
	23.15	7D0	15.1D	814	23.30	558	15.36	676	12.50	719	17.45	T761	13.04	481	16.43	D681	12.1D	495	15.59	665	12.22	459	16.48	697	
25.	11.20	696	4.0D	798	11.56	545	4.D3	739	0.45	645	5.35	T744	1.13	458	5.05	T687	D.12	477	4.25	683	D.43	477	4.35	709	25.
	23.55	699	16.2D	796	-	-	16.20	712	12.55	607	17.25	T736	13.37	441	17.15	T654	12.30	478	16.30	675	12.54	471	17.2D	739	
28.	-	-	4.50	773	D.17	539	4.15	688	D.5D	621	6.1D	T765	1.44	433	5.35	T66D	0.45	47D	5.02	685	1.11	485	5.07	717	26.
	12.20	692	17.4D	763	12.55	511	17.35	663	13.44	687	18.50	T761	13.55	417	17.50	T658	12.56	473	17.08	638	13.2D	482	17.20	691	
27.	D.40	691	5.20	759	D.45	523	5.20	721	1.42	702	6.57	T786	1.57	429	6.D5	684	1.14	477	5.3D	693	1.38	467	6.53	682	27.
	13.15	676	17.18	72D	13.32	518	16.38	666	14.25	708	18.30	T75D	14.21	438	18.D2	658	13.24	438	17.31	712	13.28	495	19.15	799	
28.	1.15	657	6.D6	717	1.35	5D8	5.44	694	2.35	692	6.30	T735	2.34	445	6.25	658	1.2D	513	5.59	763	1.57	567	7.15	797	28.
	13.17	644	18.01	727	14.11	496	17.22	645	15.2D	677	19.4D	T7D3	14.5D	445	18.31	646	13.45	534	18.17	718	14.25	579	19.1D	743	
29.	1.27	628	6.05	749	2.D6	497	6.4D	686	2.44	673	8.05	T738					2.06	512	7.17	7D6	3.3D	50D	6.53	667	29.
	14.11	586	18.49	682	14.5D	495	17.53	628	15.12	679	19.1D	T724					14.22	532	18.17	7D3	15.43	487	2D.25	7D4	
30.	2.30	561	6.32	688	2.45	478	6.5D	655	3.25	681	9.54	T757					2.14	534	5.15	679	5.00	494	8.56	669	30.
	14.58	540	18.D9	644	15.22	474	18.52	624	15.50	7D8	20.D0	T752					14.28	532	18.00	682	17.28	492	21.5D	679	
31.					3.30	475	6.55	628	4.28	698	8.5D	R745					3.D5	539	6.15	662					31.
					15.54	468	21.DD	645	15.43	692	23.15	R761					15.35	545	2D.18	678					
Σ	29491		39385		30D38		40587		339D4		41077		28889		36542		2886D		4D515		302D3		4D850		Σ
n	58		58		60		60		6D		60		54		54		60		6D		58		58		n
Mittel	5D8		679		501		676		565		685		535		677		481		675		521		7D4		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	181385	238956
n	350	35D
Mittel	518	683

BEMERKUNGEN : 3D TAGE EISGECKB (7.01.-22.01.; 11.02.-24.02.)
10 TAGE TREIBEIS (23.01.-30.01.; 25.02.-26.02.)
2 TAGE RANDEIS (31.01. UND 1.D2.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : HERBRUM HAFENDAMM
Gewässer : UNTERENS
Gebiet : UNTERENS

Abflußjahr 1985
Nr. 3770030

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	6.31	477	11.50	699	8.21	424	-	-	8.44	495	0.25	709	10.12	454	2.15	703	11.14	425	3.30	671	11.28	417	3.00	667	1.
	18.46	504	23.15	728	20.40	412	12.39	669	21.14	504	13.17	706	22.53	450	14.30	720	23.28	437	16.00	711	23.52	415	15.48	695	
2.	7.10	504	-	-	9.07	419	0.50	695	9.33	498	1.40	○718	10.58	456	3.20	695	11.55	463	4.33	717	11.45	420	3.59	682	2.
	20.11	502	12.30	758	21.37	417	13.34	683	22.14	489	14.01	716	23.30	461	15.07	710	-	-	16.15	722	-	-	16.10	708	
3.	8.49	484	0.35	743	10.08	414	1.50	○696	10.29	489	2.28	694	11.32	458	3.58	675	0.25	427	3.40	646	0.10	421	4.00	672	3.
	21.08	502	13.17	705	22.37	412	14.17	686	23.15	492	14.40	703	-	-	16.32	752	12.23	418	17.25	708	12.12	412	16.37	692	
4.	9.36	489	1.10	○718	10.52	414	2.45	687	11.23	491	3.03	675	0.10	469	4.23	699	0.39	447	5.28	720	0.26	412	4.33	682	4.
	21.57	495	13.56	697	23.18	414	15.15	687	-	-	15.44	710	12.12	450	16.50	733	12.40	484	17.17	752	12.34	413	16.54	703	
5.	10.28	477	1.58	721	11.30	421	3.35	692	0.01	480	3.45	668	0.52	451	3.54	675	1.24	463	4.43	666	0.47	418	4.30	663	5.
	22.47	428	14.35	681	23.57	423	16.05	707	11.54	456	16.16	701	12.36	454	18.24	736	13.15	443	18.24	727	12.54	418	17.09	680	
6.	11.08	438	2.50	704	-	-	4.23	701	0.32	457	4.24	668	0.50	506	5.20	756	0.59	522	6.15	788	1.03	422	5.25	698	6.
	23.36	478	15.15	690	12.05	425	16.35	716	12.31	457	17.27	732	13.22	486	18.10	762	13.10	528	18.15	794	13.33	417	16.52	642	
7.	11.52	468	3.35	693	0.42	417	4.55	679	1.15	466	5.15	686	1.53	469	5.50	698	1.57	524	6.13	748	1.34	407	5.00	633	7.
	-	-	16.01	687	12.47	422	17.10	713	13.15	455	17.50	725	14.03	464	18.10	707	14.00	490	18.33	734	13.34	430	18.30	672	
8.	0.13	471	4.15	696	1.14	437	5.55	705	1.58	454	5.58	667	2.18	460	5.22	646	2.23	467	6.00	678	2.00	432	6.18	677	8.
	12.28	472	16.34	699	13.27	447	18.15	730	14.00	457	18.43	748	14.06	457	18.47	703	14.27	448	19.03	673	14.24	448	20.10	688	
9.	0.52	467	4.58	681	2.08	438	5.45	654	2.40	456	6.10	662	2.50	457	6.11	644	2.40	457	7.30	692	3.23	465	6.55	646	9.
	13.05	457	17.30	701	14.04	424	19.10	695	14.32	442	19.20	717	15.03	443	19.07	662	15.55	465	19.24	655	16.15	437	21.37	655	
10.	1.31	459	5.50	682	2.42	437	6.51	655	3.10	459	6.43	665	3.18	452	7.00	666	4.00	450	8.27	648	4.45	422	9.24	716	10.
	13.35	467	18.01	695	14.47	451	19.49	719	15.18	457	19.40	692	15.35	445	20.20	697	17.00	452	21.04	652	18.31	465	22.09	671	
11.	2.28	454	6.03	638	3.53	449	7.30	649	3.55	461	7.21	647	4.05	468	7.30	663	5.56	452	10.18	668	6.55	437	11.11	665	11.
	14.31	450	18.44	671	15.49	445	20.30	690	15.59	455	22.22	680	16.40	455	20.25	640	19.13	439	22.50	649	19.21	453	-	-	
12.	3.20	451	6.45	620	4.43	444	8.05	627	4.30	460	8.44	650	4.48	464	8.55	661	7.25	434	11.35	661	7.48	484	0.58	762	12.
	15.28	454	19.30	645	16.21	459	21.33	697	16.38	454	21.27	680	18.02	474	21.58	660	20.29	412	-	-	21.02	427	12.20	752	
13.	4.17	445	8.12	627	5.30	470	10.54	683	5.24	465	9.12	657	6.42	490	10.13	655	8.33	410	0.20	653	9.00	416	1.00	667	13.
	16.35	464	21.25	678	17.57	487	23.00	749	17.53	452	22.30	674	19.39	444	23.28	658	21.25	439	13.30	717	21.42	410	13.20	705	
14.	5.41	460	9.28	637	6.55	481	11.04	681	6.43	441	10.24	642	8.05	444	-	-	9.32	434	1.24	●700	9.53	423	1.56	●697	14.
	18.11	455	22.55	678	18.49	487	23.40	710	19.10	418	-	-	20.49	461	12.00	666	22.07	426	13.42	700	22.29	421	14.26	728	
15.	7.02	462	10.27	635	7.22	488	-	-	7.33	474	0.15	687	9.03	461	1.00	675	9.58	444	2.40	678	10.47	429	2.55	718	15.
	19.10	457	23.10	665	20.20	515	12.46	752	20.16	463	11.56	711	21.48	436	13.05	679	22.46	460	15.06	767	23.18	413	14.44	709	
16.	8.00	454	11.40	637	8.33	477	0.15	738	8.40	453	0.10	678	9.56	426	1.30	●662	11.01	454	3.10	740	11.24	420	3.17	688	18.
	20.10	432	-	-	20.48	457	12.25	635	21.09	454	12.43	667	22.35	438	14.17	683	23.41	456	15.37	747	23.59	410	15.43	715	
17.	8.40	454	0.32	685	9.04	468	1.01	696	9.20	469	1.15	679	10.35	460	2.40	667	11.32	480	4.26	714	-	-	4.05	693	17.
	21.02	445	12.55	666	21.46	462	13.45	713	22.07	462	13.45	707	23.24	480	15.20	712	-	-	16.12	757	12.08	413	16.15	710	
18.	9.25	441	1.10	678	9.56	448	1.45	●689	10.07	424	1.40	●664	11.28	472	3.41	695	0.20	478	4.40	718	0.29	413	4.37	692	18.
	21.43	436	13.13	662	22.24	432	14.13	685	22.40	451	14.30	696	-	-	15.48	719	12.25	450	16.42	727	12.43	418	17.05	710	
19.	10.01	432	1.40	●675	10.30	442	2.30	686	10.48	464	2.48	693	0.05	461	4.08	676	0.59	455	4.50	677	1.02	422	5.28	707	19.
	22.20	428	13.55	657	23.04	441	14.55	695	23.35	454	15.30	739	12.08	439	16.37	698	13.07	458	17.36	712	13.32	413	17.50	680	
20.	10.40	430	2.05	656	11.05	448	3.15	683	11.34	473	3.56	698	0.38	466	5.35	713	1.16	473	5.40	712	1.42	416	5.55	678	20.
	23.00	430	14.49	667	23.37	442	15.35	704	-	-	15.48	728	12.45	479	17.23	740	13.40	484	18.09	727	14.10	415	18.10	661	
21.	11.02	431	3.02	678	11.35	442	3.50	687	0.03	450	4.34	706	1.17	471	5.57	685	2.06	477	6.04	690	2.18	416	6.15	667	21.
	23.25	433	15.18	681	-	-	15.54	693	12.03	463	16.50	755	13.19	470	18.11	746	14.24	440	18.56	700	15.13	413	18.44	630	
22.	11.34	438	3.30	686	0.15	430	4.02	655	0.58	463	5.00	684	2.00	475	6.14	688	2.26	463	6.34	691	3.11	409	7.06	652	22.
	24.00	445	15.48	700	12.10	442	16.42	709	13.02	444	17.30	696	13.54	473	18.46	738	14.58	454	18.23	658	16.20	407	19.55	613	
23.	-	-	4.05	689	0.49	448	5.05	672	0.52	451	5.59	734	2.37	467	6.50	691	3.20	444	7.13	660	4.40	400	8.51	630	23.
	12.00	455	16.23	713	12.52	447	17.00	680	13.31	469	17.58	730	14.53	498	19.04	704	16.26	432	20.36	637	18.17	392	21.48	597	
24.	0.31	471	4.14	680	1.30	440	5.25	652	2.16	451	6.08	670	3.20	451	6.55	636	4.36	439	9.11	675	6.22	391	10.05	628	24.
	12.43	496	16.18	678	13.44	447	18.28	705	14.22	445	18.52	710	15.23	456	19.56	652	17.53	440	22.20	661	19.33	392	23.14	619	
25.	0.59	472	4.45	649	2.23	457	6.45	676	3.05	451	6.40	662	3.50	468	8.34	675	6.22	443	11.11	695	7.33	396	12.08	670	25.
	13.07	451	17.40	702	14.30	459	19.03	709	15.14	437	19.35	687	16.20	466	20.52	669	19.44	436	23.46	654	20.36	400	23.59	622	
26.	1.45	462	5.45	663	3.20	447	7.16	655	3.59	441	7.25	638	5.03	445	9.25	653	7.55	430	-	-	8.38	392	-	-	26.
	13.54	429	18.15	678	15.20	455	20.05	706	16.00	419	20.40	678	17.43	468	22.50	701	20.49	426	12.22	684	21.07	398	12.43	652	
27.	2.35	429	6.15	647	4.16	482	7.51	665	4.32	438	9.29	667	6.47	462	10.53	673	8.47	426	0.40	651	9.18	405	1.10	658	27.
	14.36	455	19.10	687	16.27	478	21.25	716	16.48	450	21.30	690	19.33	443	23.20	646	21.32	418	13.12	702	21.52	405	13.40	698	
28.	3.28	441	7.54	653	5.18	497	10.10	690	5.41	445	9.51	650	8.03	440	-	-	9.32	427	1.30	666	10.02	410	1.50	○672	28.
	15.42	455	20.18	695	17.43	520	22.23	711	18.15	441	23.20	686	20.55	437	12.17	672	22.15	422	13.53	711	22.22	420	14.10	710	
29.	4.41	447	9.13	667	6.25	516	11.14	685	7.02	455	11.29	680	9.02	445	1.25	678	10.16	420	1.55	○662	10.28	407	2.23	695	29.
	17.07	445	21.42	684	18.51	523	23.30	722	19.37	463	-	-	22.01	442	13.42	725	22.47	417	14.30	699	22.56	405	14.32	698	
30.	6.08	448	10.08	660	7.36	515	-	-	8.02	432	0.05	695	10.10	432	1.41	○663	10.58	414	2.35	662	11.06	407	2.40	672	30.
	18.28	440	22.51	690	20.01	510	12.05	693	20.40	460	12.47	685	22.44	422	14.26	690	23.25	416	15.18	698	23.21	408	15.15	689	
31.	7.23	425	11.26	659					9.05	455	1.15	○705	10.44	428	2.40	659					11.30	413	3.30	693	31.
	19.35	427	23.55	690					21.57	458	13.55	742	23.15	431	15.15	713					23.45	416	15.39	700	
Σ	27368		40784		26265		39412		27482		41489		27450		41318		26032		40382		25046		40744		Σ
n	60		60		58		57		60		60		60		60		58		58		60		60		n
Mittel	456		680		453		691		458		691		458		689		449		696		417		679		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	159643	244129	Jahr Σ	341028	483085
n	356	355	n	706	705
Mittel	448	688	Mittel	483	685

HAUPTWERTE SIEHE S. 260

SfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

W Tide

cm

Pegel : PAPENBURG

Gewässer : UNTEREMS

Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985

Nr. 3790010

Tag	November Tnw Zeit	cm	November Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Dezember Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Januar Thw Zeit	cm
1.	1.45	440	6.30	673	2.10	450	6.35	646	2.30	468	7.35	714
	14.41	438	19.08	630	15.10	431	19.25	620	15.50	450	20.27	640
2.	2.40	440	7.54	661	3.02	445	8.20	677	4.05	439	8.50	640
	16.00	433	20.15	627	16.25	439	20.35	625	17.10	444	21.25	641
3.	4.00	438	9.15	674	4.20	447	9.10	661	5.30	447	10.25	676
	17.10	440	22.05	651	17.35	429	21.30	601	18.20	459	23.20	681
4.	5.24	446	10.00	663	5.34	420	10.26	641	6.46	461	11.31	683
	18.32	425	23.15	636	18.25	419	22.52	641	19.24	439	23.56	663
5.	6.21	440	11.30	700	6.40	425	11.15	651	7.40	426	-	-
	19.29	435	23.58	670	19.19	416	23.55	645	20.08	421	12.16	662
6.	7.42	418	-	-	7.35	424	-	-	8.34	415	0.51	664
	20.10	420	12.12	679	19.55	426	12.10	660	21.29	399	13.16	675
7.	8.20	423	0.45	675	8.18	436	0.40	692	8.50	425	1.16 ○	622T
	20.55	421	12.55	697	20.45	420	12.35	678	21.19	392	13.28	T632
8.	9.05	417	1.25 ○	676	8.58	423	1.20 ○	661	9.57	419	1.56	F663
	21.30	410	13.31	675	21.17	434	13.40	697	22.26	430	14.09	F664
9.	9.35	401	1.31	642	9.34	445	2.00	700	10.51	439	2.46	F666
	22.10	390	13.40	645	22.06	435	14.20	718	23.06	434	15.41	F653
10.	10.15	373	1.40	594	10.10	443	2.30	716	11.36	437	3.44	F684
	22.25	385	14.30	623	22.29	445	14.42	717	23.53	433	15.51	F659
11.	10.35	390	2.55	635	11.10	430	2.57	723	-	-	4.17	F688
	22.58	398	15.22	663	23.24	420	15.33	688	12.24	436	16.53	F660
12.	11.10	396	3.10	644	11.48	418	3.50	690	0.39	436	5.11	T698
	23.25	395	15.41	638	-	-	16.10	655	13.29	428	17.45	T647
13.	11.45	404	4.06	665	0.01	413	4.25	666	1.24	428	5.51	T668
	23.53	410	16.23	669	12.36	402	16.35	615	14.04	431	18.26	T616
14.	-	-	4.23	671	0.40	396	4.45	625	2.09	430	6.46	T644
	12.25	400	16.45	628	13.12	392	17.30	590	14.49	427	18.56	T609
15.	0.30	393	4.51	628	0.55	403	5.50	650	3.02	442	7.26	T614
	13.05	382	17.15	574	14.00	403	18.12	597	15.35	418	19.21	T581
16.	0.55	379	5.26	601	2.12	396	6.40	620	3.29	424	8.01	T607
	14.00	370	18.02	553	15.00	394	19.07	580	16.24	429	21.21	T604
17.	2.04	366	6.30	569	3.12	395	7.45	617	5.10	448	9.26	T605
	15.00	364	19.46	570	16.11	390	20.07	576	17.49	448	22.57	T605
18.	3.05	383	8.00	612	3.30	405	9.34	677	6.23	454	10.51	T608
	16.21	379	21.19	604	16.50	441	21.55	704	18.55	457	-	-
19.	4.41	395	9.47	650	5.55	442	9.56	666	7.39	466	0.01	T631
	17.55	393	22.55	636	18.21	430	23.40	650	20.06	474	12.30	T648
20.	6.11	404	11.14	686	6.44	439	11.34	687	8.50	470	0.47	T657
	19.02	410	23.55	673	19.24	447	-	-	21.00	471	13.21	T641
21.	7.21	410	-	-	7.13	473	0.20	697	9.51	469	1.50 ●	652T
	19.45	410	12.03	655	20.30	510	12.45	781	21.57	454	13.36	T620
22.	8.20	412	0.45 ●	681	9.05	478	0.45 ●	744	10.24	472	3.00	T643
	20.50	419	12.46	643	21.24	460	13.05	710	22.09	485	15.25	T655
23.	8.50	478	2.05	707	9.44	454	1.20	666	10.48	509	3.10	T718
	21.10	545	14.20	802	21.59	465	14.13	656	22.34	536	15.27	T710
24.	9.09	529	1.00	734	10.40	460	2.36	687	11.04	560	3.21	T759
	22.20	575	14.12	826	22.35	457	14.50	645	23.48	516	15.41	T728
25.	10.36	564	2.55	778	11.05	469	3.15	722	-	-	4.26	T721
	23.06	555	15.19	769	23.33	453	15.40	697	12.04	487	16.26	T688
26.	11.25	543	3.15	731	12.06	432	3.35	670	0.19	487	4.49	T716
	23.45	532	16.00	710	23.54	450	16.50	649	12.43	520	16.52	T689
27.	-	-	3.45	705	-	-	4.30	708	0.44	539	5.06	T727
	12.15	517	15.36	648	12.39	445	16.40	647	13.19	534	16.41	T668
28.	0.15	496	4.31	644	0.40	432	5.16	680	1.29	511	4.51	643
	12.22	502	16.50	686	13.18	425	17.20	626	13.58	492	17.36	592
29.	0.30	510	5.15	725	1.10	425	5.58	673	1.39	493	6.16	661
	13.21	490	17.54	651	13.55	424	17.38	609	13.59	514	18.06	642
30.	1.30	466	5.50	661	1.50	409	6.21	640	2.16	515	7.06	681
	14.15	442	18.35	610	14.25	410	18.30	606	14.29	550	18.09	670
31.					2.31	406	6.40	608	2.59	534	7.06	644
					14.54	403	20.25	632	14.14	556	21.25	714
Σ		25239		38426		25848		39676		U 27827		U 39554
n		58		58		60		60		60		60
Mittel		435		663		431		661		U 464		U 659

Februar Tnw Zeit	cm	Februar Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	März Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	April Thw Zeit	cm	Tag
3.54	580	8.14	722	2.15	396	7.00	633	4.08	458	8.29	640	1.
16.54	571	21.06	696	14.42	393	19.12	610	16.06	475	22.22	658	
5.30	550	10.16	729	3.02	397	7.55	624	5.38	446	11.29	698	2.
18.03	570	22.31	728	15.30	415	20.35	633	18.25	508	22.47	723	
7.34	538	11.31	689	4.48	410	9.30	619	7.36	458	11.37	648	3.
19.39	500	23.31	643	17.28	398	22.32	631	19.56	429	-	-	
8.22	483	-	-	6.39	392	11.18	620	8.25	428	0.02	658	4.
20.29	494	12.51	646	19.07	402	23.45	644	20.50	470	13.10	712	
9.18	497	0.56 ○	705	7.55	394	-	-	9.16	438	0.58 ○	702	5.
21.34	478	13.36	680	20.20	412	12.50	645	21.40	437	14.00	690	
10.09	467	2.01	698	9.04	398	0.57	670	10.01	438	2.15	701	6.
22.25	471	14.36	686	21.21	408	13.38	648	22.25	445	14.42	696	
10.54	460	2.33	709	10.00	399	1.52 ○	666	10.50	437	3.00	722	7.
23.22	449	15.11	669	22.13	407	14.28	650	23.13	428	15.28	688	
11.53	429	3.28	662	10.47	410	2.33	681	11.20	435	3.53	701	8.
-	-	15.16	598	22.58	412	15.04	657	23.39	462	16.00	710	
0.11	415	4.06	615	11.33	411	3.30	683	-	-	4.17	722	9.
12.38	412	16.21	587	23.42	408	15.56	662	12.00	460	16.47	716	
0.34	407	4.26	651	-	-	4.05	679	0.30	452	5.00	706	10.
12.59	406	17.01	625	12.14	404	16.52	658	12.50	442	17.10	682	
1.19	404	5.26	T660	0.13	410	5.06	725	1.15	436	5.35	672	11.
13.54	387	17.51	T620	12.55	443	16.57	665	13.27	425	17.35	640	
2.00	393	6.06	T653	1.06	408	5.30	674	2.00	418	7.00	654	12.
14.24	393	18.21	T622	13.25	408	17.30	656	13.23	460	18.43	702	
2.40	416	7.11	T651	1.47	403	6.13	670	2.47	452	6.35	623	13.
14.56	452	19.21	T642	13.50	412	18.25	674	14.10	446	19.50	677	
3.14	441	7.36	T661	2.17	420	6.50	671	3.30	456	8.30	644	14.
15.39	455	20.31	T659	14.25	420	19.00	662	15.40	474	21.35	700	
4.44	456	8.26	T624	3.01	423	7.47	659	5.40	477	10.10	667	15.
16.19	455	21.11	T641	15.12	430	19.50	655	18.05	468	22.42	673	
5.40	444	10.11	T644	4.15	422	8.45	621	7.05	446	11.15	637	16.
18.19	441	22.51	T657	16.25	426	21.35	647	19.10	446	23.40	672	
7.19	431	11.26	T635	6.04	414	10.46	624	8.00	442	-	-	17.
19.44	414	23.52	T644	18.18	420	23.25	656	20.10	442	12.10	643	
8.43	425	-	-	7.40	416	-	-	8.50	440	0.40	680	18.
20.49	417	12.30	T620	19.44	412	12.01	638	21.00	432	12.54	650	
9.34	413	0.29 ●	642T	8.30	409	0.35	662	9.28	415	1.22	673	19.
21.34	411	13.01	T622	20.42	406	12.55	639	21.35	418	13.30	636	
10.03	428	1.06	T663	9.13	412	1.24	667	9.38	434	2.15 ●	676	20.
22.14	436	14.13	T650	21.20	408	13.26	643	21.50	468	14.24	734	
10.52	434	2.31	T679	9.57	413	2.07 ●	674	10.17	434	2.05	729	21.
23.02	419	14.36	T653	22.05	402	13.57	630	22.40	416	14.30	684	
11.29	416	3.03	T673	10.27	424	2.39	658	10.56	402	2.52	668	22.
23.34	411	14.58	T645	22.29	416	14.35	647	23.15	405	15.05	664	
11.59	405	3.41	T670	10.55	424	3.13	680	11.20	415	3.32	678	23.
23.55	409	16.20	T635	23.02	418	15.23	667	23.42	405	15.35	677	
-	-	4.36	T707	11.22	420	3.40	684	11.40	395	3.45	650	24.
12.19	421	16.30	T670	23.30	412	15.37	654	23.56	415	16.15	680	
0.28	397	4.54	T676	11.41	414	4.07	670	-	-	4.30	695	25.
12.50	389	17.00	T641	-	-	16.32	666	12.12	428	16.40	721	
0.53	379	5.30	T653	0.02	411	4.35	674	0.22	436	4.44	698	26.
13.10	375	17.40	T648	12.05	416	16.35	676	12.34	420	17.00	672	
1.10	384	5.59	674	0.25	418	5.09	681	0.45	406	6.00	670	27.
13.34	396	17.55	646	12.35	433	17.33	708	12.45	455	18.20	782	
1.42	395	6.15	649	0.32	464	5.13	751	1.05	542	6.30	777	28.
14.00	397	18.23	635	13.06	476	17.05	697	13.40	557	18.30	727	
				1.15	436	6.30	689	2.40	447	6.50	643	29.
				13.35	463	18.10	690	14.40	446	19.55	687	
				1.26	470	5.55	662	4.05	426	8.45	650	30.
				13.39	463	18.35	662	16.31	424	21.19	665	
				2.14	476	6.40	642					31.
				14.43	476	19.35	662					
	U 23716		U 35502		25133		39645		25715		39643	Σ
	54		54		60		60		58		58	n
	U 439		U 657		419		661		443		684	Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	U 153478	U 232446
n	350	350
Mittel	U 439	U 664

BEMERKUNGEN : PEGEL PAPENBURG (KM 0.22) AB 3.02.1984 DURCH ABBRUCH AUSSER BETRIEB, WASSERSTAENDE BIS 7.06.1985 VOM HILFSPEGEL BEI KM 0.59 . FUER JAN U. FEB 1985 SIND ALLE SCHEITELWERTE NACH DEN PEGELN LEERORT UND HERBRUM-HAFENDL., SOWIE ZEITEN NACH DEN DGJ ERGAENZT WORDEN (UNSICHERE WERTE).
33 TAGE TREIBEIS (7.01.; 12.01.-27.01.; 11.02.-26.02.); 4 TAGE FESTEIS (8.01.-11.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

W Tide
cm

Pegel : PAPENBURG
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 3790010

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	5.39	405	11.10	684	7.25	380	-	-	7.50	420	-	-	9.25	408	1.58	691	10.31	391	3.14	665	10.45	363	3.10	657	1.
	17.51	455	22.54	716	19.45	386	12.15	660	20.18	432	12.40	690	22.05	405	14.13	705	22.44	403	15.29	698	23.07	370	15.25	680	
2.	6.20	468	11.45	740	8.21	380	0.29	681	8.46	425	1.00	○700	10.20	406	2.50	684	11.05	419	3.48	706	11.04	371	3.40	670	2.
	19.20	450	23.53	725	20.45	384	13.10	672	21.25	417	13.26	700	22.40	410	15.01	696	23.35	385	15.34	709	23.30	377	15.50	695	
3.	8.00	422	-	-	9.15	378	1.25	○685	9.45	410	1.55	680	10.47	410	3.35	669	11.39	367	3.55	635	11.35	360	4.00	661	3.
	20.15	426	12.30	694	21.38	378	14.00	676	22.23	409	14.14	686	23.27	426	15.55	737	23.58	403	16.44	700	23.46	371	16.15	677	
4.	8.50	418	0.45	○704	10.02	374	2.15	675	10.36	403	2.49	660	11.28	412	4.10	690	11.59	430	5.04	708	11.55	374	4.25	671	4.
	21.05	422	13.20	686	22.25	378	14.52	678	23.10	402	15.04	687	-	-	16.18	720	-	-	16.40	735	-	-	16.34	690	
5.	9.40	414	1.32	707	10.43	385	3.20	683	11.19	390	3.34	654	0.05	404	4.55	617	0.45	406	4.43	652	0.04	382	4.44	654	5.
	21.55	408	14.10	670	23.08	390	15.35	700	23.50	393	15.51	687	11.54	396	17.45	727	12.33	378	17.50	712	12.10	376	16.56	670	
6.	10.22	417	2.32	691	11.25	395	4.05	690	11.50	395	4.20	656	0.01	489	4.40	741	0.15	494	5.30	768	0.20	385	5.10	686	6.
	22.45	408	14.50	676	23.58	383	16.02	698	-	-	16.59	718	12.36	437	17.20	745	12.26	494	17.43	777	12.51	377	17.12	630	
7.	11.09	402	3.15	682	-	-	4.39	664	0.35	414	4.58	676	1.08	420	5.30	683	1.15	493	5.44	732	0.50	365	5.33	620	7.
	23.30	403	15.35	675	12.01	392	17.00	700	12.33	404	17.28	710	13.15	404	17.45	694	13.20	451	18.00	718	12.41	400	17.55	662	
8.	11.42	410	3.55	685	0.35	410	5.30	696	1.16	402	5.46	657	1.30	402	5.40	633	1.42	420	5.55	666	1.12	406	6.05	667	8.
	-	-	16.15	686	12.46	420	17.41	720	13.07	404	17.55	731	13.18	400	18.20	690	13.45	400	18.36	665	13.30	420	19.34	676	
9.	0.10	404	4.43	670	1.30	413	5.50	646	1.50	409	5.59	651	2.05	403	5.50	628	1.59	415	7.04	677	2.33	433	7.10	633	9.
	12.19	404	17.03	690	13.23	393	18.52	687	13.38	395	18.45	704	14.10	382	19.13	654	15.00	420	19.25	638	15.23	402	21.34	645	
10.	0.50	403	5.29	671	2.01	409	6.55	648	2.20	414	6.43	655	2.25	402	7.00	656	3.07	400	8.08	633	4.00	446	9.13	700	10.
	12.52	413	17.28	684	13.59	417	19.17	706	14.28	406	19.15	680	14.40	405	19.50	684	16.00	402	21.35	642	17.40	427	22.23	658	
11.	1.43	402	6.06	627	3.02	416	7.35	639	3.01	403	7.14	633	3.12	425	7.35	651	5.06	405	10.10	655	6.06	390	11.24	655	11.
	13.38	400	18.29	661	14.57	405	20.05	677	15.00	397	20.01	670	15.45	405	20.30	630	18.15	387	22.59	636	18.34	418	-	-	
12.	2.32	398	6.47	605	3.54	400	8.46	616	3.42	400	8.16	630	3.55	410	8.50	642	6.40	376	11.31	644	7.15	460	0.10	746	12.
	14.35	398	19.20	630	15.30	422	21.30	688	15.49	410	21.20	650	17.05	420	22.00	650	19.35	368	-	-	20.19	376	11.45	732	
13.	3.30	390	8.15	611	4.40	435	10.20	669	4.35	410	9.15	648	5.40	410	10.35	641	7.43	371	0.28	640	8.21	367	0.58	655	13.
	15.37	406	20.50	667	17.06	450	22.15	733	17.00	406	22.10	665	18.45	399	23.25	649	20.38	399	13.00	701	21.01	360	13.04	687	
14.	4.55	400	9.32	622	6.05	435	10.42	669	5.52	395	10.50	633	7.10	395	11.59	658	8.40	392	1.15	●687	9.10	381	1.46	●681	14.
	17.14	398	22.20	669	18.12	426	23.10	696	18.18	383	23.41	679	19.50	394	-	-	21.20	374	13.25	685	21.43	380	13.55	712	
15.	6.10	410	10.25	624	6.40	432	12.12	736	6.43	424	11.55	700	8.10	402	0.31	664	9.05	403	2.20	669	10.07	386	2.30	706	15.
	18.16	400	23.05	656	19.35	475	23.44	721	19.25	420	23.56	667	20.56	382	12.55	668	22.04	440	14.20	755	22.33	364	14.40	696	
16.	7.10	394	11.47	630	7.46	420	-	-	7.50	394	-	-	9.10	383	1.30	●653	10.10	400	2.40	727	10.43	370	3.13	677	16.
	19.15	394	-	-	20.01	405	12.20	672	20.15	400	12.30	653	21.48	384	14.00	673	22.54	394	14.40	730	23.13	368	15.21	701	
17.	7.53	400	0.12	672	8.18	413	0.46	682	8.31	410	0.51	668	9.53	393	2.26	661	10.45	423	3.50	700	11.26	365	3.49	681	17.
	20.10	400	12.35	658	20.58	420	13.18	702	21.15	405	13.20	694	22.35	406	14.47	700	23.30	410	15.28	738	23.48	368	16.05	695	
18.	8.40	391	0.45	667	9.08	400	1.20	●676	9.20	380	1.30	●653	10.45	406	3.10	684	11.46	400	4.08	699	-	-	4.30	680	18.
	20.53	390	13.10	651	21.33	399	13.50	674	21.51	400	14.15	682	23.18	399	15.15	707	-	-	16.22	707	12.04	369	16.46	695	
19.	9.15	388	1.22	●664	9.48	397	2.15	675	10.00	409	2.29	681	11.25	389	3.49	666	0.17	387	4.45	658	0.20	380	5.00	691	19.
	21.30	384	13.42	646	22.17	397	14.30	682	22.45	410	14.55	727	23.46	400	16.00	686	12.23	377	17.07	695	12.47	371	17.25	670	
20.	9.40	383	1.53	646	10.23	400	2.59	673	10.49	413	3.29	688	11.58	419	4.50	700	0.35	408	5.15	695	0.57	370	5.40	666	20.
	21.59	386	14.17	657	22.52	400	15.10	693	23.18	411	15.35	716	-	-	16.47	726	12.55	408	17.33	708	13.25	365	18.13	650	
21.	10.08	389	2.30	668	11.04	392	3.30	677	11.17	417	4.10	696	0.26	406	5.18	673	1.22	407	5.47	675	1.30	373	6.20	654	21.
	22.30	392	14.59	672	23.35	383	15.45	676	-	-	16.08	741	12.30	411	17.20	730	13.36	387	18.33	683	14.19	364	18.50	613	
22.	10.42	394	3.12	674	11.28	389	4.08	640	0.13	415	4.35	675	1.10	410	5.40	672	1.42	416	6.29	678	2.13	367	7.20	637	22.
	23.05	402	15.32	692	-	-	16.30	693	12.15	397	17.14	688	13.12	406	18.10	723	14.10	403	18.50	645	15.20	360	20.05	596	
23.	11.10	407	3.42	680	0.10	398	4.52	660	0.03	418	5.20	720	1.47	410	6.19	678	2.33	398	7.16	645	3.40	360	8.50	614	23.
	23.40	412	15.55	701	12.10	400	17.10	668	12.45	423	17.25	715	14.04	411	18.35	692	15.26	376	20.30	624	17.12	340	21.45	580	
24.	11.47	411	3.55	670	0.53	390	5.30	639	1.31	398	6.09	657	2.32	396	6.55	622	3.40	393	9.15	660	5.14	346	10.20	611	24.
	-	-	15.59	662	12.59	395	17.54	689	13.40	390	18.22	694	14.33	390	19.46	644	16.57	398	22.14	653	18.33	340	23.10	600	
25.	0.05	404	4.35	636	1.40	400	6.20	661	2.20	390	6.50	647	3.00	410	8.00	663	5.33	404	10.50	680	6.40	350	11.45	653	25.
	12.15	400	17.17	690	13.43	406	18.41	691	14.30	383	19.10	674	15.33	413	20.26	660	18.50	390	23.43	644	19.38	353	23.55	603	
26.	0.53	410	5.29	654	2.34	395	7.08	639	3.12	382	7.43	621	4.10	408	9.30	642	7.10	385	-	-	7.40	340	-	-	26.
	13.00	397	17.47	670	14.38	399	19.36	686	15.13	377	20.10	668	16.44	425	22.25	692	20.00	370	12.00	670	20.12	352	12.37	636	
27.	1.40	388	6.08	632	3.30	414	7.55	646	3.50	389	8.58	655	5.56	420	10.43	663	8.08	377	0.43	640	8.27	361	1.04	644	27.
	13.40	399	18.33	674	15.40	410	20.45	700	16.07	404	21.12	680	18.50	387	23.25	634	20.52	374	12.59	686	21.00	362	13.15	681	
28.	2.32	399	7.22	644	4.30	424	9.15	660	4.59	397	9.44	640	7.16	385	-	-	9.00	380	1.45	656	9.05	366	1.43	○658	28.
	14.45	412	19.55	685	16.46	435	21.50	693	17.29	390	22.40	675	20.07	389	12.16	660	21.36	375	13.40	695	21.30	372	13.45	690	
29.	3.50	404	8.43	657	5.35	430	10.25	663	6.10	408	11.07	667	8.20	401	1.00	668	9.42	366	2.10	○650	9.40	370	2.04	680	29.
	16.10	410	21.05	674	17.55	434	22.50	702	18.41	407	23.40	683	21.15	390	13.10	710	22.10	367	14.19	684	22.05	360	14.20	682	
30.	5.13	397	10.00	650	6.50	432	11.25	672	7.15	405	-	-	9.26	378	1.44	○653	10.12	365	2.43	650	10.16	356	2.35	657	30.
	17.30	403	22.20	678	19.10	430	23.50	690	19.50	414	12.25	674	21.59	371	14.05	677	22.40	370	14.55	685	22.26	365	14.50	672	
31.	6.26	386	11.10	650					8.23	424	1.01	○696	10.00	377	2.37	650					10.40	370	3.10	677	31.
	18.40	390	23.25	680					21.11	419	13.22	726	22.30	390	14.55	700					22.52	374	15.15	684	
Σ	24270		40092		23548		39383		24269		40031		24226		40559		23194		39568		22514		39900		Σ
n	60		60		58		58		60		59		60		60		58		58		60		60		n
Mittel	404		668		406		679		404		678		404		676		400		682		375		665		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	142021	239533	Jahr Σ	295499	471979
n	356	355	n	706	705
Mittel	399	675	Mittel	419	669

HAUPTWERTE SIEHE S. 261

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 **m**

W Tide
cm

Pegel : LEBRORT
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 3910010

Tag	November Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Februar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tag
1.	0.45	385	6.12	662	1.10	381	6.27	633	1.34	435	7.00	705	2.55	503	7.43	715	1.20	348	6.44	620	2.55	404	8.14	625	1.
	13.36	382	18.58	617	14.05	369	19.19	605	14.56	407	20.19	620	15.55	498	20.35	685	13.37	352	19.05	596	14.50	433	21.16	650	
2.	1.35	399	7.25	653	2.05	390	7.59	666	2.55	391	8.35	621	4.31	463	9.45	723	2.00	361	7.44	617	4.42	393	10.59	692	2.
	14.54	388	20.05	610	15.15	382	20.30	610	16.00	380	21.20	622	17.04	491	22.00	721	14.21	383	20.25	628	17.17	460	22.11	717	
3.	3.00	397	9.02	663	3.18	398	8.50	650	4.30	380	10.05	662	6.35	437	11.00	677	3.46	372	9.25	611	6.33	390	11.20	638	3.
	16.05	401	22.00	640	16.30	368	21.23	585	17.15	389	22.55	667	18.40	383	23.00	624	16.22	362	22.17	622	18.50	365	23.55	647	
4.	4.30	409	9.54	650	4.31	365	10.10	630	5.45	390	11.00	670	7.23	360	-	-	5.40	346	11.05	610	7.25	362	-	-	4.
	17.30	378	23.06	627	17.18	365	22.45	629	18.25	377	23.25	647	19.30	390	12.20	627	18.03	353	23.30	631	19.54	388	12.31	701	
5.	5.29	404	11.00	687	5.40	370	11.00	640	6.41	368	11.45	646	8.19	390	0.25	○695	7.00	342	-	-	8.19	358	0.23	○690	5.
	18.30	387	23.43	653	18.11	359	23.40	634	19.09	355	-	-	20.35	382	13.05	666	19.15	356	12.22	637	20.50	362	13.21	678	
6.	6.45	370	11.51	660	6.34	368	11.53	648	7.35	358	0.20	648	9.10	378	1.30	687	8.06	343	0.27	660	9.08	361	1.33	694	6.
	19.05	360	-	-	18.45	375	-	-	20.30	344	12.45	661	21.26	385	14.05	673	20.17	345	13.22	639	21.30	367	14.01	688	
7.	7.23	370	0.25	660	7.20	385	0.04	677	7.51	348	0.45	○600T	9.55	371	2.02	700	9.00	336	1.23	○659	9.56	360	2.12	717	7.
	19.53	363	12.21	681	19.42	365	12.08	667	20.20	340	12.40	T611	22.23	358	14.40	654	21.13	341	14.03	637	22.20	352	14.47	680	
8.	8.09	360	1.03	○662	8.00	375	1.03	○647	8.58	341	1.25	T647	10.54	333	2.57	646	9.46	338	2.00	672	10.26	368	3.05	697	8.
	20.29	345	13.07	658	20.15	387	13.06	687	21.27	347	13.38	T648	23.12	310	14.45	572	22.00	344	14.53	647	22.41	389	15.19	707	
9.	8.42	340	1.29	625	8.30	400	1.25	689	9.52	348	2.15	T650	11.39	310	3.35	592	10.35	338	2.54	675	11.05	385	3.32	718	9.
	21.15	320	13.30	623	21.05	388	13.32	713	22.07	357	15.10	T635	23.35	315	15.50	560	22.44	339	15.25	648	23.30	374	16.05	710	
10.	9.15	310	1.30	570	9.05	398	1.50	707	10.37	358	3.05	F671	-	-	3.55	633	11.13	333	3.26	670	11.50	374	4.25	698	10.
	21.30	325	14.19	604	21.25	397	13.55	715	22.54	355	15.20	F642	12.00	325	16.30	603	23.17	350	16.15	647	-	-	16.40	672	
11.	9.41	332	2.33	620	10.09	365	2.12	715	11.25	360	3.40	F676	0.20	323	4.55	T643	11.50	369	4.05	729	0.12	362	5.13	664	11.
	22.06	342	14.58	647	22.22	355	14.55	675	23.40	365	16.14	F643	12.55	323	17.20	T597	-	-	16.30	652	12.26	363	17.23	633	
12.	10.20	328	2.51	627	10.45	353	3.20	675	-	-	4.40	T687	1.01	329	5.35	T635	0.07	334	4.52	665	1.01	345	6.28	648	12.
	22.30	338	15.20	620	23.00	345	15.52	643	12.30	363	17.14	T628	13.25	340	17.50	T600	12.25	341	17.16	641	12.25	415	18.00	697	
13.	10.45	350	3.45	650	11.35	337	4.00	650	0.25	361	5.20	T653	1.41	343	6.40	T633	0.41	336	5.40	659	1.40	395	6.25	613	13.
	22.55	357	16.01	653	23.35	327	16.25	598	13.05	348	17.55	T593	13.57	369	18.50	T623	12.50	354	17.45	662	13.00	408	19.15	671	
14.	11.30	345	4.10	655	12.10	325	4.35	607	1.10	342	6.15	T625	2.15	355	7.05	T644	1.10	365	6.10	660	2.25	405	8.05	642	14.
	23.35	338	16.40	610	23.58	337	17.23	575	13.50	340	18.25	T585	14.40	376	20.00	T642	13.27	365	18.43	650	14.31	430	20.40	695	
15.	12.05	324	4.45	609	-	-	5.40	637	2.03	369	6.55	T591	3.45	370	7.55	T602	1.53	370	7.35	651	4.35	420	9.50	658	15.
	23.54	322	17.02	554	13.00	340	18.01	583	14.36	328	18.50	T553	15.20	377	20.40	T622	14.09	385	19.40	646	16.55	413	22.19	665	
16.	-	-	5.20	582	1.15	333	6.30	603	2.30	342	7.30	T582	4.41	365	9.40	T625	3.06	365	8.30	610	6.00	370	11.00	627	16.
	12.55	311	17.50	532	13.50	329	19.00	563	15.25	357	20.50	T579	17.20	365	22.20	T640	15.21	375	21.16	636	18.05	378	23.15	662	
17.	0.58	310	6.26	550	2.10	331	7.35	600	4.11	382	8.55	T580	6.20	341	10.55	T615	4.52	355	10.20	608	6.59	361	11.59	634	17.
	13.45	310	19.31	552	15.00	327	19.59	557	16.50	383	22.20	T580	18.45	343	23.21	T625	17.16	368	23.01	645	19.04	370	-	-	
18.	2.02	337	7.45	596	2.26	352	9.06	665	5.24	390	10.20	T584	7.44	333	11.59	T598	6.28	350	11.45	620	7.34	361	0.05	670	18.
	15.10	331	21.10	590	15.45	400	21.15	692	17.56	397	23.30	T610	19.50	332	23.58	T623	18.42	360	23.59	648	19.56	360	12.45	639	
19.	3.40	352	9.30	636	4.35	393	9.40	655	6.40	407	11.59	T630	8.35	318	-	● -	7.26	344	-	-	8.29	348	0.50	661	19.
	16.47	342	22.36	623	17.17	366	23.05	639	19.07	414	-	-	20.35	327	12.30	T600	19.42	350	12.34	621	20.36	346	13.15	623	
20.	5.10	357	10.41	672	5.45	378	11.05	675	7.51	407	0.16	T640	9.04	345	0.35	T647	8.10	350	0.44	653	8.40	380	1.45	●669	20.
	18.00	360	23.20	659	18.20	387	23.45	683	20.01	410	12.50	T627	21.15	360	13.42	T632	20.23	347	13.10	628	20.50	417	13.35	732	
21.	6.24	360	11.50	645	6.28	414	11.33	788	8.52	405	1.19	●634T	9.53	352	2.00	T665	8.57	348	1.26	●661	9.17	363	1.05	732	21.
	18.40	361	-	-	19.16	448	23.59	737	20.58	387	13.05	T597	22.03	340	14.05	T635	21.08	335	13.44	614	21.45	347	13.59	672	
22.	7.22	358	0.05	● 669	7.59	404	-	● -	9.25	403	2.29	T624	10.30	337	2.32	T658	9.29	345	2.11	645	10.00	339	2.25	655	22.
	19.50	353	12.40	633	20.20	375	12.31	698	21.10	389	14.52	T638	22.35	332	14.27	T626	21.40	348	14.25	633	22.15	340	14.40	647	
23.	7.55	424	1.30	695	8.42	366	1.13	656	9.49	395	2.34	T710	11.00	337	3.10	T655	9.59	354	2.40	668	10.30	355	2.58	668	23.
	20.15	476	13.05	811	20.59	380	13.45	646	21.35	417	14.45	T701	22.55	349	15.50	T615	22.11	350	15.00	655	22.35	355	15.05	663	
24.	8.12	462	0.30	732	9.35	371	2.15	678	10.05	437	2.50	T757	11.20	364	3.49	T697	10.30	352	3.05	672	10.35	342	3.00	637	24.
	21.25	468	13.30	835	21.40	382	14.21	638	22.49	422	15.10	T722	23.30	340	15.50	T655	22.42	347	15.25	640	22.54	368	15.38	670	
25.	9.35	454	2.15	767	10.00	395	2.35	712	11.05	408	3.55	T713	11.51	340	4.18	T662	10.48	352	3.35	658	11.00	390	3.45	687	25.
	22.10	434	14.30	757	22.31	375	15.05	687	23.20	395	15.55	T675	23.58	328	16.30	T622	23.10	350	16.06	652	23.03	385	15.50	722	
26.	10.25	412	2.43	720	11.01	353	3.22	658	11.44	403	4.18	T708	-	-	5.03	T635	11.14	359	4.07	660	11.30	368	3.58	695	26.
	22.50	410	15.15	701	22.55	387	16.27	635	23.45	427	16.21	T677	12.17	338	17.15	T630	23.29	359	16.03	660	23.46	345	16.32	665	
27.	11.15	384	3.15	693	11.35	375	3.57	698	-	-	4.35	T721	0.14	345	5.25	660	11.35	380	4.40	668	11.49	440	5.27	672	27.
	23.20	374	15.26	625	23.40	365	16.23	637	12.20	415	16.10	T652	12.32	360	17.16	627	23.40	415	16.56	695	23.59	524	17.22	799	
28.	11.20	405	4.10	628	-	-	4.50	666	0.30	381	4.20	624	0.45	348	5.45	631	-	-	4.20	752	-	-	5.32	788	28.
	23.35	432	16.25	678	12.17	363	17.09	613	12.59	358	17.05	565	13.00	352	17.55	615	12.10	425	16.40	682	12.19	542	17.42	728	
29.	-	-	4.44	717	0.17	364	5.37	662	0.40	365	5.45	644					0.10	365	6.00	680	1.24	404	7.00	637	29.
	12.20	408	17.30	643	12.55	363	17.30	592	13.00	400	17.35	623					12.38	395	17.35	680	13.28	415	19.22	685	
30.	0.33	393	5.35	649	0.51	349	6.17	628	1.17	400	6.35	667					0.18	412	5.45	656	2.54	370	8.35	644	30.
	13.10	368	18.20	595	13.25	355	18.20	590	13.30	443	17.38	655					12.35	415	18.29	654	15.25	377	20.54	657	
31.					1.32	352	6.33	593	2.00	418	6.35	625					1.10	426	6.37	632					31.
					13.45	353	20.00	625	13.15	469	20.44	705					13.25	419	19.14	655					
Σ	21515		37635		22154		38959		22970		38556		19478		34587		21616		38982		22261		39245		Σ
n	58		58		60		60		60		60		54		54		60		60		58		58		n
Mittel	371		649		369		649		383		643		361		640		360		650		384		677		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	129994	227964
n	350	350
Mittel	371	651

BEMERKUNGEN : 35 TAGE TREIBEIS (7.01.-9.01.; 12.01.-27.01.; 11.02.-26.02.)
2 TAGE FESTEIS (10.01.-11.01.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

W Tide
cm

Pegel : LEERORT
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 3910010

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm
1.	4.39	348	10.43	678	6.30	334	11.50	642	6.55	369	-	-
	16.53	424	22.00	715	18.50	342	23.44	670	19.20	380	12.09	682
2.	5.06	440	10.53	748	7.26	333	-	-	7.51	375	0.30	○695
	18.18	396	23.02	726	19.51	338	12.38	657	20.28	363	12.55	690
3.	7.00	362	11.50	680	8.23	333	0.43	○673	8.50	354	1.25	670
	19.10	367	23.59	695	20.50	331	13.25	662	21.30	347	13.55	674
4.	7.50	352	-	○ -	9.06	333	1.41	663	9.44	345	2.35	652
	20.10	360	12.47	673	21.31	332	14.12	666	22.20	344	14.45	675
5.	8.45	342	0.45	699	9.50	347	2.35	672	10.26	338	3.14	644
	21.04	340	13.45	658	22.13	350	14.53	690	22.57	339	15.24	674
6.	9.29	345	1.52	680	10.30	357	3.20	680	10.57	346	4.07	645
	21.51	339	14.25	662	23.05	342	15.25	693	23.40	364	16.14	710
7.	10.13	340	2.43	670	11.10	353	4.10	657	11.40	360	4.36	665
	22.32	337	15.10	660	23.31	370	16.15	690	-	-	16.50	700
8.	10.47	348	3.25	670	11.50	384	5.00	687	0.23	357	5.33	648
	23.13	339	15.45	671	-	-	16.55	712	12.13	360	17.08	725
9.	11.23	349	4.15	658	0.32	372	5.25	633	0.56	364	5.45	638
	23.52	347	16.30	676	12.26	355	18.16	678	12.40	352	18.10	695
10.	11.58	365	5.10	660	1.05	368	6.36	638	1.21	375	6.31	645
	-	-	17.04	670	12.55	385	18.35	700	13.26	366	18.45	670
11.	0.44	346	5.55	615	2.01	382	7.20	630	2.05	360	7.05	620
	12.39	353	18.01	648	13.55	372	19.30	670	14.01	357	19.40	661
12.	1.27	345	6.43	590	2.55	362	8.39	615	2.47	360	8.08	620
	13.30	348	19.00	614	14.25	391	20.58	685	14.45	382	20.30	667
13.	2.25	337	8.05	597	3.45	408	9.48	667	3.35	377	9.05	646
	14.34	360	20.22	654	16.05	422	21.25	732	15.58	375	21.43	660
14.	3.53	349	9.25	608	5.00	398	10.05	656	4.51	360	10.28	630
	16.13	355	21.55	654	17.05	380	22.30	687	17.15	357	23.02	673
15.	5.05	362	10.23	610	5.40	390	11.18	730	5.45	388	11.20	698
	17.15	351	22.40	640	18.35	442	22.55	715	18.25	390	23.30	660
16.	6.10	337	11.30	618	6.45	370	11.40	660	6.55	356	-	-
	18.15	346	23.33	658	18.59	360	-	-	19.15	361	12.18	645
17.	6.55	348	-	-	7.19	368	0.10	670	7.34	370	0.35	660
	19.12	349	12.16	641	20.01	372	12.40	692	20.17	360	12.50	685
18.	7.41	339	0.15	652	8.10	347	0.45	●664	8.25	341	1.14	●638
	19.55	338	12.45	633	20.39	350	13.20	660	20.55	360	13.40	670
19.	8.20	331	0.50	●648	8.50	349	1.40	660	9.03	373	2.03	670
	20.33	327	13.20	628	21.24	345	13.59	668	21.53	364	14.08	720
20.	8.50	326	1.35	630	9.28	350	2.26	659	9.53	369	2.55	678
	21.04	334	13.55	640	22.00	351	14.33	680	22.25	368	14.56	704
21.	9.21	340	2.05	653	10.10	350	3.01	665	10.23	380	3.35	685
	21.33	343	14.25	656	22.40	337	15.10	668	23.17	367	15.15	735
22.	9.45	349	2.30	660	10.35	343	3.50	632	11.21	348	4.10	662
	22.05	357	14.50	680	23.16	352	15.55	686	23.03	383	16.41	680
23.	10.15	360	3.15	667	11.20	358	4.30	655	11.55	382	4.35	715
	22.40	359	15.20	686	23.59	345	16.50	663	-	-	16.42	706
24.	10.52	349	3.35	655	-	-	5.17	633	0.40	354	5.45	650
	23.08	342	15.42	647	12.05	353	17.10	683	12.44	350	17.45	684
25.	11.20	350	4.30	625	0.42	357	6.02	655	1.26	347	6.32	637
	23.57	360	16.37	678	12.47	371	18.05	686	13.30	344	18.41	660
26.	-	-	5.06	643	1.39	356	6.55	633	2.15	338	7.25	612
	12.01	353	17.14	655	13.40	358	19.02	679	14.17	333	19.43	657
27.	0.43	340	5.40	615	2.31	368	7.46	642	2.51	350	8.35	650
	12.44	350	18.02	663	14.42	370	20.10	695	15.05	370	20.45	672
28.	1.35	352	7.08	633	3.32	380	8.55	657	4.02	359	9.34	632
	13.48	370	19.30	675	15.50	383	21.15	687	16.27	351	22.08	666
29.	2.50	360	8.24	643	4.40	375	10.00	660	5.15	363	10.44	658
	15.10	373	20.40	660	16.54	383	22.14	695	17.38	367	23.15	674
30.	4.11	345	9.45	637	5.51	375	11.05	667	6.20	374	11.50	666
	16.30	358	21.45	664	18.10	379	23.20	684	18.50	375	-	-
31.	5.28	335	10.43	635					7.25	389	0.30	○690
	17.42	345	22.50	666					20.14	378	12.36	723
Σ	21111		39323		21061		38888		21728		39516	
n	60		60		58		58		60		59	
Mittel	352		655		363		670		362		670	

Tag	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	8.30	371	1.24	684	9.40	355	2.59	657	9.55	333	2.50	645	1.
	21.11	360	13.30	696	21.50	377	14.54	695	22.20	341	14.55	668	
2.	9.28	367	2.15	676	10.15	390	3.17	702	10.13	345	3.14	659	2.
	21.53	368	14.40	688	22.45	352	14.56	701	22.45	348	15.19	685	
3.	9.53	370	3.15	663	10.41	338	3.43	623	10.45	335	3.40	650	3.
	22.40	384	15.02	737	23.02	371	16.01	691	23.01	347	15.50	667	
4.	10.33	377	3.42	682	11.00	404	4.22	703	11.04	350	4.05	661	4.
	23.15	358	15.30	715	23.45	367	15.45	731	23.17	361	16.04	678	
5.	11.01	354	4.40	617	11.35	340	4.21	640	11.17	358	4.30	645	5.
	22.58	469	17.01	727	23.14	491	17.03	707	23.30	368	16.35	660	
6.	11.39	405	3.55	738	11.20	472	4.43	772	11.55	357	4.40	676	6.
	-	-	16.29	745	-	-	16.51	781	23.55	347	17.00	617	
7.	0.13	378	5.02	675	0.10	477	4.55	730	11.45	382	5.25	611	7.
	12.14	367	17.05	685	12.20	428	17.07	715	-	-	17.35	655	
8.	0.37	362	5.40	625	0.43	385	5.36	654	0.15	396	5.53	659	8.
	12.21	365	17.50	683	12.43	371	18.15	655	12.35	403	19.07	670	
9.	1.10	365	5.45	613	0.59	390	6.40	670	1.35	424	7.00	625	9.
	13.06	344	19.00	646	13.55	397	19.10	624	14.13	395	21.20	641	
10.	1.33	368	7.00	648	2.04	376	7.55	622	3.03	444	8.52	695	10.
	13.45	382	19.15	677	15.00	380	21.18	635	16.38	410	22.13	645	
11.	2.20	400	7.35	642	4.06	384	9.55	645	5.11	369	11.08	651	11.
	14.45	375	20.24	625	17.15	357	22.45	621	17.35	408	23.32	746	
12.	3.05	383	8.41	638	5.47	346	11.15	630	6.20	455	10.50	728	12.
	16.05	395	21.55	645	18.36	333	-	-	19.17	344	-	-	
13.	4.47	380	10.26	637	6.53	346	0.15	629	7.25	340	0.35	642	13.
	17.40	365	23.15	637	19.41	372	12.20	693	20.03	331	12.25	675	
14.	6.15	355	11.53	648	7.55	360	0.41	●675	8.20	350	1.15	●670	14.
	18.50	354	-	-	20.25	340	12.45	673	20.50	352	13.15	705	
15.	7.19	367	0.22	655	8.25	376	1.55	658	9.17	350	1.52	697	15.
	20.03	342	12.40	660	21.05	390	13.40	754	21.41	332	13.55	686	
16.	8.15	347	1.20	●644	9.20	370	1.56	721	9.54	338	2.45	666	16.
	20.51	340	13.30	661	21.56	355	14.00	732	22.20	338	14.40	690	
17.	9.00	349	2.05	651	9.55	400	3.16	694	10.35	337	3.21	670	17.
	21.42	353	14.10	690	22.40	365	14.47	737	22.55	340	15.24	684	
18.	9.50	358	2.40	674	10.55	355	3.35	692	11.12	341	4.05	670	18.
	22.29	347	14.44	697	23.18	342	15.42	700	23.26	357	16.15	683	
19.	10.33	343	3.29	656	11.32	337	4.25	650	11.56	346	4.25	681	19.
	22.55	350	15.31	674	23.35	375	16.39	688	-	-	16.56	657	
20.	11.06	377	4.15	694	-	-	4.45	688	0.03	345	5.18	655	20.
	23.35	360	16.08	725	12.01	368	17.04	700	12.31	340	17.45	638	
21.	11.36	375	4.53	667	0.25	371	5.28	666	0.38	354	6.00	641	21.
	-	-	16.41	727	12.44	354	18.10	675	13.20	341	18.35	600	
22.	0.18	364	5.15	663	0.47	393	6.14	673	1.19	352	7.04	626	22.
	12.20	363	17.30	717	13.16	379	18.40	640	14.15	340	19.55	582	
23.	0.57	370	6.00	670	1.39	375	7.04	637	2.43	346	8.24	601	23.
	13.05	368	18.11	685	14.30	349	20.20	618	16.10	320	21.20	565	
24.	1.37	360	7.00	617	2.45	377	8.50	656	4.15	330	9.52	598	24.
	13.35	356	19.32	640	16.00	375	22.00	646	17.35	318	22.50	583	
25.	2.04	377	7.41	662	4.35	386	10.20	672	5.45	332	11.15	638	25.
	14.35	384	20.13	651	17.54	365	23.20	634	18.40	329	23.20	585	
26.	3.12	380	9.19	642	6.15	360	11.30	668	6.43	318	-	-	28.
	15.40	403	21.53	686	19.03	340	-	-	19.13	328	12.11	622	
27.	4.55	395	10.18	653	7.14	350	0.29	627	7.31	342	0.40	630	27.
	17.45	355	23.10	625	19.56	346	12.26	675	20.05	339	12.38	670	
28.	6.15	355	11.55	655	8.05	355	1.20	646	8.15	343	1.15	○646	28.
	19.05	357	-	-	20.43	345	13.00	685	20.30	353	13.02	680	
29.	7.18	377	0.35	661	8.48	336	1.45	○638	8.45	349	1.30	666	29.
	20.15	355	12.30	704	21.20	337	13.42	672	21.12	337	13.45	667	
30.	8.30	343	1.25	○643	9.20	337	2.24	638	9.25	333	2.15	642	30.
	21.02	335	13.35	667	21.45	342	14.23	675	21.35	342	14.22	657	
31.	9.08	345	2.19	640					9.50	350	2.40	664	31.
	21.40	355	14.20	694					22.01	352	14.45	670	
Σ	22026		40142		21504		39129		21205		39239		Σ
n	60		60		58		58		60		60		n
Mittel	367		669		371		675		353		654		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	128635	236237	Jahr Σ	258629	464201
n	356	355	n	706	705
Mittel	361	665	Mittel	366	658

HAUPTWERTE SIEHE S. 262

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

PNP: NN -5.000 **m**

W Tide cm

Pegel : EMDEN, NEUE SEESCHLEUSE **Nr.** 3970010
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : EMSMUENDUNG

Tag	November Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Dezember Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Januar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm
1.	11.46	344	5.15	646	-	-	5.45	618	-	-	6.10	692
	23.50	375	18.17	600	12.12	325	18.32	589	13.16	391	19.20	601
2.	-	-	6.34	635	0.19	363	7.04	650	1.03	362	7.50	602
	13.03	361	19.30	594	13.31	345	19.59	594	14.16	347	20.32	602
3.	1.15	380	8.07	645	1.36	375	8.02	633	2.38	347	9.16	642
	14.26	383	21.05	624	14.40	322	20.43	567	15.25	346	21.55	647
4.	2.45	393	9.04	635	2.40	331	9.23	613	3.56	343	10.14	654
	15.45	350	22.12	611	15.31	322	21.58	610	16.26	319	22.30	630
5.	3.43	386	10.05	670	3.54	332	10.10	621	4.48	324	10.50	628
	16.34	350	22.46	636	16.29	308	22.55	615	17.10	301	23.30	630
6.	4.53	333	10.50	644	4.50	326	11.04	630	5.47	311	11.59	649
	17.17	310	23.35	640	17.00	330	23.21	656	18.42	289	23.55	585
7.	5.33	326	11.30	664	5.35	343	11.18	647	6.00	304	- ○	-
	18.00	310	-	-	17.51	316	-	-	18.25	305	12.05	T597
8.	6.10	310	0.02	○643	6.07	340	0.11	○630	7.12	300	0.43	T637
	18.33	288	12.04	641	18.36	350	12.16	669	19.35	306	13.15	T641
9.	6.38	288	0.27	610	6.44	365	0.40	668	8.04	305	1.34	T651
	19.07	257	12.30	612	19.26	353	12.48	684	20.15	314	14.20	T625
10.	7.04	264	0.40	561	7.30	376	1.05	684	8.43	309	2.23	T662
	19.31	278	13.15	590	19.54	375	13.30	685	20.58	301	14.34	T632
11.	7.42	284	1.45	600	8.20	327	1.35	693	9.28	298	2.55	T664
	20.08	300	13.55	630	20.32	307	14.17	655	21.36	308	15.30	T633
12.	8.17	277	1.58	612	8.47	296	2.20	655	10.26	295	3.45	T676
	20.38	300	14.29	606	21.06	292	14.59	626	22.25	301	16.25	T615
13.	8.55	316	2.40	634	9.30	277	3.03	635	11.04	285	4.22	T641
	21.12	327	15.07	637	21.40	277	15.30	586	23.08	286	16.42	T586
14.	9.35	308	3.15	638	10.05	272	3.40	596	11.51	287	5.12	T620
	21.45	304	15.40	597	22.05	303	16.32	562	23.50	280	17.35	T580
15.	10.10	280	3.40	597	11.03	290	4.47	619	-	-	5.49	T594
	22.06	287	16.10	546	23.12	285	17.22	570	12.34	280	18.20	T551
16.	10.55	276	4.24	573	11.56	276	5.38	589	0.24	293	6.45	T588
	22.54	284	17.00	525	-	-	18.23	550	13.20	289	19.52	T583
17.	11.45	283	5.30	541	0.11	288	6.42	585	2.02	293	8.06	T588
	-	-	18.47	540	13.11	274	19.20	543	14.38	288	21.01	T585
18.	0.13	317	6.46	583	0.30	320	8.17	645	3.12	300	9.25	T589
	13.24	305	20.20	577	14.07	379	20.27	671	15.50	307	22.13	T611
19.	1.55	333	8.30	620	2.53	364	8.59	639	4.27	320	11.00	T632
	14.59	309	21.44	607	15.25	320	22.18	620	17.04	330	23.21	T641
20.	3.26	333	9.45	654	3.49	339	10.10	659	5.40	311	11.52	T628
	16.14	322	22.30	642	16.25	342	22.55	661	17.58	315	-	-
21.	4.34	327	10.45	632	4.41	356	10.36	764	6.34	300	0.10	●637T
	16.59	330	23.20	650	17.43	412	23.07	716	18.48	274	12.05	T601
22.	5.33	309	11.55	●617	6.11	357	11.47	●677	7.25	303	1.20	T622
	18.00	298	-	-	18.23	316	-	-	19.27	351	13.48	T630
23.	6.13	386	0.35	672	6.50	296	0.30	639	8.06	356	1.42	T699
	18.40	447	12.04	787	19.03	326	13.13	630	20.00	395	14.00	T693
24.	6.43	414	0.01	698	7.42	296	1.20	660	8.44	390	1.55	T740
	19.45	410	12.32	806	19.49	333	13.56	617	20.58	367	14.30	T705
25.	7.56	395	1.21	741	8.11	358	1.46	691	9.20	346	2.58	T698
	20.26	355	13.40	733	20.33	320	14.10	668	21.29	327	15.25	T657
26.	8.30	327	1.50	700	9.02	280	2.30	642	9.58	326	3.30	T688
	20.59	329	14.34	684	21.02	346	15.34	620	21.54	358	16.00	T660
27.	9.09	290	2.42	675	9.42	314	3.08	680	10.30	341	3.50	T700
	21.14	285	15.17	615	21.44	309	15.45	619	22.28	295	16.02	T631
28.	9.26	355	3.47	620	10.24	306	3.57	647	10.53	255	4.02	T601
	21.55	399	16.04	662	22.24	315	16.33	596	22.40	287	16.59	T547
29.	10.30	360	3.55	698	11.03	310	4.41	643	11.10	342	5.23	T630
	22.43	346	16.54	628	22.49	300	16.55	576	23.30	346	17.15	T606
30.	11.13	309	4.55	633	11.30	310	5.24	612	11.55	392	6.05	T653
	23.15	337	17.45	583	23.28	307	17.40	576	23.55	347	17.30	T634
31.					11.54	320	5.35	580	11.40	426	6.24	T610
					23.58	426	19.10	606	-	-	20.03	T685
Σ		19039		36694		19538		37881		18914		37939
n		58		58		60		60		59		60
Mittel		328		633		326		631		321		632

Tag	Februar Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	März Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	April Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm
1.	1.25	474	7.05	694	11.53	333	5.48	603	1.02	370	7.50	607
	14.25	464	20.19	662	-	-	18.15	583	13.15	408	20.35	634
2.	2.58	413	9.13	697	0.14	347	7.00	600	2.39	340	10.22	667
	15.35	450	21.24	698	12.50	373	19.45	611	15.47	422	21.42	691
3.	4.45	385	10.19	652	2.05	356	8.40	596	4.30	318	10.50	617
	16.35	298	22.55	602	14.44	347	21.28	608	16.51	280	23.20	626
4.	5.12	259	11.57	610	3.46	319	10.14	597	5.20	280	11.49	680
	17.32	320	23.45	672	16.25	322	22.40	615	18.02	320	23.42	667
5.	6.22	316	- ○	-	5.04	300	11.26	618	6.15	278	- ○	-
	18.35	306	12.20	644	17.32	314	23.41	642	18.48	284	12.33	657
6.	7.14	291	0.36	662	6.16	291	-	-	7.09	278	0.40	672
	19.30	313	13.20	650	18.26	291	12.25	620	19.34	287	13.16	668
7.	7.50	280	1.06	676	7.05	268	0.30	○639	7.58	280	1.26	698
	20.13	269	13.55	636	19.20	280	13.16	618	20.25	267	13.54	662
8.	8.35	228	2.05	625	7.52	266	1.10	652	8.38	297	2.24	677
	20.50	207	14.00	560	20.10	277	14.03	628	20.57	314	14.34	682
9.	9.20	219	2.38	577	8.45	260	2.05	656	9.14	317	3.00	698
	21.20	240	15.10	546	21.00	274	14.37	628	21.35	291	15.08	680
10.	9.50	260	3.02	619	9.26	259	2.40	650	9.54	291	3.28	678
	22.13	257	15.37	588	21.41	301	15.30	630	22.12	276	15.47	654
11.	10.55	267	4.00	626	10.11	311	3.31	700	10.36	293	4.25	644
	22.56	268	16.33	586	22.20	263	15.58	631	23.01	268	16.35	615
12.	11.25	284	4.48	T622	10.36	282	4.16	646	10.43	381	5.32	628
	23.41	276	17.05	T593	22.53	277	16.30	624	23.40	338	17.20	677
13.	-	-	5.45	F623	11.08	312	4.52	639	11.25	380	5.50	592
	12.06	315	18.13	F611	23.29	327	17.11	646	-	-	18.29	650
14.	0.20	316	6.43	F635	11.43	322	5.29	640	0.35	363	7.32	624
	13.00	342	19.35	F626	-	-	17.40	630	12.56	404	20.02	669
15.	1.40	322	7.32	F588	0.02	332	6.40	630	2.52	376	9.02	630
	13.35	347	20.05	F605	12.21	356	18.43	627	15.10	367	21.30	638
16.	2.42	338	9.04	F615	1.05	322	7.45	592	3.55	296	10.20	604
	15.36	339	21.58	F628	13.36	349	20.30	615	16.15	317	22.20	639
17.	4.28	310	10.19	F607	2.54	314	9.30	588	4.56	280	11.14	611
	16.55	305	22.50	F613	15.25	336	22.05	624	17.14	307	23.15	644
18.	5.36	269	11.34	F592	4.28	301	10.40	600	5.44	280	11.51	616
	17.56	291	23.40	F614	16.55	316	23.05	629	17.59	289	23.55	638
19.	6.30	259	- ●	-	5.30	281	11.44	603	6.24	266	-	-
	18.36	288	12.20	F591	17.47	300	23.55	635	18.32	272	12.20	602
20.	7.10	306	0.34	T637	6.14	292	-	-	6.44	326	0.41	●647
	19.26	324	13.16	T629	18.22	293	12.14	612	19.02	378	12.45	706
21.	7.55	301	1.20	T659	7.00	285	0.30	●640	7.18	304	0.30	705
	20.10	296	13.45	T626	19.08	274	12.52	600	19.40	268	13.02	650
22.	8.34	285	2.00	T651	7.30	291	1.14	626	7.59	261	1.24	634
	20.40	291	14.26	T616	19.37	288	13.35	616	20.17	267	13.50	625
23.	9.10	285	2.32	T642	7.58	294	1.40	649	8.30	300	2.04	645
	21.05	317	15.05	T604	20.08	297	14.00	638	20.44	294	14.10	639
24.	9.40	336	3.05	T680	8.34	295	2.08	654	8.50	298	2.20	613
	21.44	305	15.12	T640	20.40	291	14.28	625	21.05	323	14.40	646
25.	9.58	296	3.28	T645	8.51	300	2.40	639	9.34	361	3.04	663
	22.06	284	15.36	T608	21.09	295	15.00	635	21.43	367	15.03	696
26.	10.24	299	4.06	T618	9.15	314	3.08	642	9.35	326	3.04	672
	22.30	314	16.25	T614	21.36	310	15.13	643	21.55	306	15.30	641
27.	10.50	331	4.40	641	9.47	338	4.00	647	10.17	410	4.26	647
	23.03	317	16.40	615	22.06	375	16.03	672	22.39	503	16.23	770
28.	11.15	325	5.05	615	10.32	398	3.30	728	11.13	516	4.44	758
	23.32	323	17.10	597	22.21	316	15.43	662	23.47	377	17.20	696
29.					10.56	340	5.15	652	11.58	383	6.30	608
					22.39	376	16.48	660	-	-	18.57	656
30.					10.58	377	5.40	638	1.08	335	8.00	618
					23.32	394	18.05	639	13.40	344	20.18	636
31.					11.48	387	6.27	619				
					-	-	18.40	639				
Σ		16920		33782		18499		37868		18922		37907
n		55		54		59		60		58		58
Mittel		308		626		314		631		326		654

	Tnw (cm)	Thw (cm)
Winter Σ	111832	222071
n	349	350
Mittel	320	634

BBMERKUNGEN : 32 TAGE TREIBEIS (7.01.-30.01.; 12.02.; 20.02.-26.02.)
7 TAGE FESTEIS (13.02.-19.02.)

BfG Koblenz

PNP: NN -5.000 m

Tide

cm

Abflußjahr 1985

Pegel : EMDEN, NEUE SEESCHLEUSE Nr. 397001D

Gewässer : UNTERES

Gebiet : EMSMUENDUNG

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm
1.	2.43	295	9.50	648	4.34	280	10.49	628	4.59	308	11.15	661
	15.13	387	21.35	692	17.00	298	22.50	656	17.35	322	23.38	674
2.	3.40	419	10.20	718	5.30	278	11.40	641	6.00	315	-	○ -
	16.30	340	22.40	701	17.57	289	23.46	658	18.24	296	12.02	670
3.	5.05	301	11.11	656	6.28	278	-	○ -	6.46	295	0.26	652
	17.15	308	23.04	678	18.51	275	12.28	647	19.26	274	12.56	657
4.	5.44	275	-	○ -	7.13	280	0.36	648	7.42	288	1.28	634
	18.10	298	12.00	655	19.33	278	13.10	650	20.15	270	13.40	658
5.	6.43	270	0.04	680	7.50	301	1.35	656	8.26	285	2.12	627
	19.04	268	12.50	643	20.15	300	13.51	672	20.57	275	14.22	660
6.	7.27	267	1.00	664	8.37	313	2.20	662	9.00	304	3.00	629
	19.55	257	13.34	647	21.10	284	14.25	678	21.52	315	15.20	690
7.	8.15	263	1.47	652	9.17	312	3.05	640	9.43	324	3.34	647
	20.33	264	14.10	643	21.45	330	15.20	675	22.25	310	15.50	681
8.	8.53	291	2.29	654	10.05	351	4.00	667	10.20	324	4.30	629
	21.12	270	14.50	656	22.43	334	16.03	695	22.57	325	16.22	700
9.	9.30	300	3.20	641	10.41	327	4.28	619	10.50	318	4.40	622
	21.55	287	15.35	660	23.18	330	17.17	660	23.27	343	17.20	674
10.	10.10	324	4.16	640	11.20	364	5.40	622	11.36	337	5.30	628
	22.50	292	16.13	653	-	-	17.46	684	-	-	17.52	649
11.	10.52	321	5.02	597	0.15	353	6.25	612	0.13	326	6.10	602
	23.24	296	17.10	630	12.13	344	18.43	654	12.15	329	18.42	643
12.	11.45	318	5.57	575	1.05	328	7.45	601	1.00	328	7.19	603
	-	-	18.05	599	12.47	374	20.03	670	13.00	359	19.41	645
13.	0.26	300	7.04	580	2.06	393	8.55	647	1.52	352	8.10	623
	12.50	340	19.30	637	14.33	402	20.36	706	14.07	352	20.49	638
14.	1.57	313	8.25	594	3.14	368	9.14	637	3.02	327	9.31	611
	14.24	330	21.10	640	15.18	345	21.40	668	15.28	330	22.12	650
15.	3.16	328	9.25	594	3.48	358	10.35	702	4.00	360	10.30	672
	15.28	318	21.50	626	17.04	417	22.10	693	16.38	354	22.37	638
16.	4.10	284	10.30	603	4.55	336	10.46	645	5.02	315	11.21	625
	16.25	308	22.45	645	17.10	321	23.12	655	17.25	326	23.40	642
17.	5.00	302	11.15	626	5.33	332	11.46	674	5.44	336	11.50	665
	17.17	305	23.16	637	18.15	330	23.50	649	18.27	316	-	-
18.	5.42	286	11.50	620	6.22	297	-	● -	6.33	302	0.15	●625
	18.07	292	23.52	635	18.45	305	12.27	646	19.12	330	12.43	658
19.	6.15	277	-	● -	6.59	302	0.42	648	7.22	352	1.11	656
	18.37	274	12.20	616	19.23	294	13.00	654	20.08	330	13.32	699
20.	6.50	269	0.30	619	7.39	309	1.30	645	8.11	338	1.52	658
	19.05	287	12.44	622	20.10	308	13.40	667	20.45	330	14.08	687
21.	7.20	296	1.02	641	8.20	307	2.05	649	8.43	349	2.40	668
	19.37	297	13.25	640	20.48	283	14.12	651	21.30	329	14.47	710
22.	7.53	307	1.33	648	8.46	301	2.45	616	9.30	310	3.14	645
	20.18	319	13.51	663	21.28	302	14.58	668	21.21	347	15.52	660
23.	8.23	320	2.13	650	9.30	316	3.30	636	10.03	342	3.51	687
	20.50	313	14.20	669	22.10	297	15.46	646	22.43	300	15.52	687
24.	8.56	298	2.40	638	10.16	314	4.20	616	10.50	305	4.44	630
	21.15	292	14.53	630	22.57	305	16.26	666	23.31	294	16.50	664
25.	9.25	314	3.34	610	11.00	331	5.04	635	11.35	302	5.35	618
	22.07	320	15.40	664	23.45	308	17.17	667	-	-	17.45	642
26.	10.10	318	4.07	627	11.45	320	6.00	616	0.17	287	6.25	597
	22.51	300	16.13	643	-	-	18.14	660	12.26	292	18.45	640
27.	10.53	324	4.54	603	0.40	321	7.00	621	1.05	318	7.43	631
	23.44	319	17.02	648	13.00	332	19.19	672	13.25	343	19.55	652
28.	-	-	6.10	617	1.40	334	8.07	635	2.14	328	8.43	617
	12.06	343	18.27	656	14.03	336	20.27	667	14.43	324	21.16	643
29.	0.58	327	7.20	626	2.45	319	9.15	639	3.30	335	9.50	642
	13.25	345	19.40	643	15.15	336	21.30	677	15.55	338	22.27	656
30.	2.18	307	8.45	619	4.00	315	10.16	647	4.33	348	10.57	650
	14.40	324	20.49	649	16.25	326	22.36	664	17.02	343	23.40	670
31.	3.30	283	9.45	619					5.40	360	11.55	○696
	15.47	302	21.55	650					18.26	338	-	-
Σ	18292		38329		18621		37879		19352		38387	
n	60		60		58		58		60		59	
Mittel	305		639		321		653		323		651	

Tag	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	6.42	335	0.30	664	7.57	320	1.59	640	7.57	296	1.40	630	1.
	19.20	308	12.34	678	20.09	349	14.08	678	20.26	307	14.00	652	
2.	7.35	327	1.27	656	8.34	358	2.26	682	8.20	317	2.11	645	2.
	19.59	321	13.31	671	20.52	309	13.55	686	20.55	318	14.20	668	
3.	8.07	334	2.17	646	8.42	298	2.32	610	8.53	303	2.32	635	3.
	20.54	341	14.18	712	21.10	333	15.18	673	21.12	322	14.44	652	
4.	8.49	344	2.42	666	9.15	375	3.17	684	9.10	333	3.04	645	4.
	21.19	314	14.48	693	21.54	326	15.05	706	21.26	347	15.08	662	
5.	9.21	323	3.44	605	9.41	297	3.20	624	9.30	347	3.17	629	5.
	21.37	466	16.10	703	21.56	485	16.32	674	21.40	361	15.34	644	
6.	10.00	380	3.10	720	9.52	460	3.37	748	10.05	348	3.38	660	6.
	22.24	345	15.41	722	22.53	474	15.56	759	22.06	337	16.00	604	
7.	10.21	332	4.09	657	10.51	410	4.00	707	10.08	388	4.32	599	7.
	22.50	322	16.20	667	22.59	362	16.32	682	22.42	397	16.45	638	
8.	10.39	337	4.47	610	10.54	351	4.40	638	11.09	405	4.53	642	8.
	23.24	333	17.02	666	23.13	375	17.30	638	-	-	18.22	650	
9.	11.21	313	5.08	600	-	-	5.54	650	0.01	428	6.15	614	9.
	23.45	347	18.02	630	12.18	381	18.26	606	12.52	399	20.27	625	
10.	-	-	6.12	633	0.22	365	7.07	604	1.38	452	8.00	680	10.
	12.05	373	18.30	656	13.25	370	20.28	616	15.04	405	21.12	629	
11.	0.45	394	6.48	627	2.22	374	8.55	628	3.30	359	10.03	635	11.
	13.03	363	19.27	607	15.34	332	21.50	605	16.11	406	22.33	727	
12.	1.26	376	8.10	622	3.56	321	10.17	617	4.58	465	10.05	706	12.
	14.25	384	21.00	625	16.46	296	23.16	616	17.28	317	23.33	627	
13.	3.03	364	9.45	618	5.04	321	11.21	675	5.28	316	11.33	660	13.
	15.58	346	22.24	620	17.50	347	23.45	659	18.08	291	-	-	
14.	4.30	331	10.50	632	6.00	333	11.54	●657	6.32	327	0.16	●652	14.
	17.10	316	23.30	637	18.34	295	-	-	19.00	315	12.17	689	
15.	5.30	344	11.38	640	6.40	357	1.00	643	7.28	312	0.47	678	15.
	18.09	301	-	-	19.29	370	12.45	730	19.47	287	13.00	670	
16.	6.25	308	0.15	●626	7.34	353	1.08	704	8.00	300	1.38	648	16.
	19.00	294	12.35	647	20.09	312	13.28	704	20.33	298	13.42	675	
17.	7.11	309	1.07	633	8.14	368	2.18	673	8.41	301	2.20	654	17.
	19.55	300	13.14	670	20.59	321	14.03	712	21.06	304	14.27	669	
18.	8.02	310	1.43	653	9.05	302	2.37	674	9.22	307	2.58	653	18.
	20.40	284	13.50	676	21.30	280	14.50	684	21.44	336	15.20	669	
19.	8.45	290	2.30	638	9.35	278	3.26	634	10.08	320	3.30	664	19.
	21.07	298	14.36	658	21.52	336	15.45	671	22.14	324	16.05	641	
20.	9.24	329	3.24	669	10.10	326	3.50	673	10.40	318	4.21	639	20.
	21.46	307	15.14	702	22.40	332	16.12	684	22.56	343	16.52	623	
21.	9.55	337	4.06	647	10.54	315	4.30	649	11.30	326	5.00	626	21.
	22.28	324	15.46	706	23.05	372	17.26	658	23.33	346	17.34	586	
22.	10.26	322	4.18	646	11.35	351	5.24	656	-	-	5.58	616	22.
	23.06	336	16.40	693	23.50	356	18.10	627	12.30	330	18.56	566	
23.	11.15	330	5.02	653	-	-	6.15	622	0.59	341	7.24	588	23.
	23.45	327	17.15	667	12.38	317	19.32	601	14.16	298	20.25	550	
24.	11.44	327	6.00	602	0.58	368	7.55	640	2.27	325	8.56	586	24.
	-	-	18.50	627	14.20	360	21.10	629	15.43	296	21.47	571	
25.	0.17	355	6.55	645	2.47	375	9.25	656	3.56	326	10.10	626	25.
	12.50	365	19.30	636	16.07	337	22.33	617	16.45	307	22.30	573	
26.	1.26	364	8.16	625	4.24	339	10.36	646	4.44	298	11.11	607	28.
	14.08	389	21.03	668	17.13	300	23.26	613	17.25	302	23.42	613	
27.	3.10	376	9.25	637	5.20	324	11.27	661	5.40	322	11.42	652	27.
	15.57	325	22.20	608	18.08	304	-	-	18.17	312	-	-	
28.	4.32	330	11.05	638	6.13	327	0.17	630	6.26	322	0.10	○627	26.
	17.25	328	23.40	643	18.51	301	12.07	669	18.45	336	12.10	662	
29.	5.35	356	11.40	688	6.57	300	0.45	○624	6.56	327	0.32	648	29.
	18.33	313	-	-	19.28	293	12.50	657	19.20	309	12.48	650	
30.	6.40	305	0.30	○625	7.30	304	1.17	626	7.35	309	1.10	624	30.
	19.13	284	12.46	650	19.52	302	13.29	650	19.48	320	13.25	639	
31.	7.26	309	1.20	624					8.00	330	1.43	646	31.
	19.55	316	13.29	678					20.12	333	13.51	652	
Σ	20061		39061		19797		38079		20071		38290		Σ
n	60		60		58		58		60		60		n
Mittel	334		651		341		657		335		638		Mittel

	Tnw (cm)	Thw (cm)		Tnw (cm)	Thw (cm)
Sommer Σ	116194	230025	Jahr Σ	228026	452096
n	356	355	n	705	705
Mittel	326	648	Mittel	323	641

HAUPTWERTE SIEHE S. 263

BfG Koblenz

PNP: NN – 5,00 m

W Tide

Tageswerte in cm

Pegel: **Nortmoor** Nr. 3889102
Gewässer: **Jümme**
Gebiet: **Leda**

Tag	November Tnw Zeit	November Tnw cm	November Thw Zeit	November Thw cm	Dezember Tnw Zeit	Dezember Tnw cm	Dezember Thw Zeit	Dezember Thw cm	Januar Tnw Zeit	Januar Tnw cm	Januar Thw Zeit	Januar Thw cm	Februar Tnw Zeit	Februar Tnw cm	Februar Thw Zeit	Februar Thw cm	März Tnw Zeit	März Tnw cm	März Thw Zeit	März Thw cm	April Tnw Zeit	April Tnw cm	April Thw Zeit	April Thw cm	Tag
1.	1 52	•473	6 50	641	2 18	465	7 10	624	2 41	R490	10 55	•550	4 05	•R572	10 22	•665	2 37	466	7 37	602	4 15	524	8 24	634	1.
	14 43	472	19 43	608	15 26	467	19 56	601	16 12	•R457	21 00	606	16 57	•R562	23 03	•654	14 58	462	20 03	**586**	16 20	523	21 37	660	
2.	2 45	475	8 13	638	3 12	459	8 41	648	4 20	R473	9 22	612	5 38	•R546	12 44	•643	3 18	457	8 45	605	6 00	497	11 45	**686**	2.
	16 02	474	20 51	600	16 37	481	21 17	609	17 27	R468	22 08	610	18 15	•R549	1 15	•635	15 40	458	21 08	620	18 24	**547**			
3.	4 18	462	9 42	641	4 40	471	9 42	634	5 45	R467	10 54	644	7 45	•516	11 48	666	5 03	462	10 15	604	7 43	•505	0 52	•635	3.
	17 27	475	22 38	629	17 47	462	21 43	580	18 33	R478	23 37	651	20 05	497	23 42	621	17 43	452	22 55	612	20 03	488	12 00	637	
4.	5 38	483	10 42	631	5 48	441	11 08	619	7 02	R482	11 53	654	8 43	475			6 48	**447**	11 54	602	8 33	484	0 42	641	4.
	18 43	469	23 45	616	18 40	462	23 28	617	19 40	R477			20 42	483	13 18	620	19 17	448		0	20 54	500	13 22	685	
5.	6 31	475		0	6 55	457	11 50	625	8 07	D468	0 13	635	9 32 ☽	497	1 18	676	8 07	452	0 15	620	9 23	•462	3 12	•584	5.
	19 40	484	11 47	662	19 28	458			20 27	D480	12 37	630	21 43	492	13 52	657	20 29	458	13 15	624	21 45	481	14 23	661	
6.	7 58	474	0 18	643	7 50	463	0 21	623	9 00	D502	1 10	627	10 21	494	2 14	671	9 17	460	1 15	646	10 10	490	2 13	677	6.
	20 20	468	12 30	646	20 10	469	12 48	630	21 53	D501	13 45	634	22 28	497	14 52	660	21 28	460	14 07	628	22 31	492	14 57	674	
7.	8 27	474	1 10	648	8 32	484	1 00	651	10 04	D485	1 43	585	11 06	494	2 45	**682**	10 10 ☽	460	2 07	643	11 00	•460	5 26	•573	7.
	21 02	476	13 12	664	20 55	474	12 54	649	22 20	D476	14 00	583	23 22	478	15 24	645	22 15	457	14 58	626	23 18	480	15 38	662	
8.	9 15 ☽	474	1 52	651	9 10 ☽	472	1 48	636	10 46	D490	2 45	608			3 37	636	10 52	463	2 45	654	11 30	494	3 54	680	8.
	21 34	460	14 00	636	21 28	479	13 48	663	22 52	D499	15 17	615	12 08	460	15 38	568	23 00	461	15 43	635	23 40	•494	18 22	610	
9.	9 45	450	2 13	614	9 40	494	2 17	668	11 33	D504	3 45	624	0 20	419	4 22	580	11 42	464	3 43	658			7 10	•564	9.
	22 10	432	14 20	612	22 03	•481	16 03	•604	23 37	D502	16 22	613	12 55	**405**	16 51	**552**	23 45	464	16 15	636	12 08	•465	18 14	•630	
10.	10 12	412	2 30	560	10 17	•447	5 18	•539			4 17	638	0 49	T410	4 46	621			4 15	653	0 38	•490	5 12	682	10.
	22 35	440	15 12	584	22 32	•456	17 21	•564	12 10	D509	16 37	618	13 22	T423	17 23	599	12 18	460	17 02	635	13 00	493	17 28	661	
11.	10 50	438	3 26	598	11 02	**•423**	6 09	**•520**	0 17	D502	4 52	640	1 37	T428	5 38	629	0 18	463	7 07	•596	1 20	487	6 00	654	11.
	23 10	450	15 44	620	23 24	459	15 57	640	12 52	D508	17 32	622	14 21	T462	18 18	590	12 59	•466	17 21	638	13 37	480	18 08	627	
12.	11 25	447	3 46	611	11 27	470	4 08	649	0 51	D502	5 45	653	2 24	D460	6 44	610	1 08	459	5 40	648	2 07	464	7 15	636	12.
	23 30	446	16 10	608			16 40	631	13 58	D526	18 24	613	15 11	D495	19 08	585	13 31	460	18 00	630	13 36	490	18 55	681	
13.	12 00	455	4 28	632	0 10	465	4 49	636	1 45	D495	6 29	626	3 21	D489	7 50	604	1 45	455	6 25	644	2 53	498	7 08	612	13.
			16 56	638	12 46	456	17 15	591	14 27	D483	18 53	583	15 37	D503	20 07	602	14 00	462	18 47	647	14 21	482	20 00	657	
14.	0 10	461	4 52	640	0 42	437	5 33	598	2 34	D470	7 27	602	3 59	D499	8 51	616	2 17	472	7 07	648	3 38	500	8 45	639	14.
	12 40	457	17 28	601	13 20	432	18 15	566	15 24	D471	19 36	570	16 22	D513	21 23	620	14 38	475	19 32	640	15 52	506	21 25	682	
15.	0 47	445	5 30	598	1 08	435	6 27	620	3 31	D460	8 08	573	5 37	D506	9 28	587	3 07	482	8 22	644	5 50	513	10 38	653	15.
	13 25	430	17 57	545	14 13	447	18 57	586	16 23	D456	20 23	**543**	17 22	D489	22 07	596	15 27	489	20 24	640	18 15	500	23 02	654	
16.	1 20	410	6 15	562	2 22	435	7 15	592	4 17	**D442**	9 10	564	6 34	D484	11 17	598	4 22	479	9 15	608	7 15	480	11 45	620	16.
	14 20	407	18 45	**525**	15 10	433	19 52	557	17 07	D456	22 06	567	19 00	D480	23 45	611	16 46	467	22 07	625	19 22	472	24 00	648	
17.	2 25	**392**	7 20	533	3 18	425	8 30	587	5 38	D462	10 30	572	8 04	D478			6 15	465	11 15	602	8 10	472	0	0	17.
	15 15	396	20 32	548	16 20	425	20 47	550	18 18	D465	23 21	573	20 22	D467	12 30	594	18 41	455	23 51	632	20 18	467	12 48	624	
18.	3 18	407	8 30	577	3 38	430	9 46	644	6 52	D465	12 00	576	9 27	D464	0 47	598	7 46	458			8 53	471	0 48	652	18.
	16 40	415	22 00	575	16 58	480	21 55	670	19 29	D471			21 16	D449	13 45	575	19 59	455	12 38	610	21 07	460	13 25	624	
19.	5 00	430	10 20	614	5 45	488	10 20	645	8 06	D480	0 32	594	10 04 ●	D452	1 30	595	8 45	453	0 45	633	9 37	459	1 35	640	19.
	18 10	448	23 30	612	18 28	477	23 45	630	20 26	D491	13 13	610	21 55	D450	14 23	577	20 52	449	13 30	610	21 40	449	14 00	610	
20.	6 23	448	11 30	646	6 52	476	11 52	660	9 15	D496	1 28	620	10 13	D473	2 47	612	9 22	458	1 30	636	9 47 ●	470	2 27	646	20.
	19 12	462			19 30	488			21 20	D490	14 00	610	22 35	D480	15 30	611	21 31	450	14 02	617	21 47	•461	17 51	•535	
21.	7 32	464	0 05	640	7 33	520	0 33	670	10 07 ●	D495	2 20	618	11 15	D490	3 24	640	10 04	467	2 14	643	10 21	**•426**	5 38	**•515**	21.
	19 51	466	12 40	633	20 25	**•530**	15 15	•628	22 18	D472	14 22	587	23 17	D477	15 45	615	22 13	448	14 45	606	22 45	450	14 47	641	
22.	8 28 ●	482	0 50	653	9 12 ●	•504	2 53	•620	10 40	D499	3 30	605	11 27	D471	3 53	632	10 43	456	3 00 ●	630	11 08	449	3 07	634	22.
	21 02	482	13 30	628	21 26	•474	15 31	•583	22 03	D523	15 52	627	23 47	D460	16 15	608	22 38	454	15 12	621	23 20	448	15 38	626	
23.	8 57	536	2 14	686	9 52	486	2 03	644	11 07	•D550	4 45	•641			4 23	629	11 00	467	3 22	653	11 35	457	3 43	644	23.
	21 13	•560	16 18	•658	22 00	487	14 30	638	22 52	•D540	17 00	•640	12 15	D470	17 00	600	23 08	470	15 43	643	23 53	455	15 45	636	
24.	9 18	**•587**	3 32	•667	10 45	492	2 53	664	11 39	•D547	5 52	•634	0 10	D470	5 08	657	11 36	471	3 52	657	11 52	442	3 57	618	24.
	22 20	•577	16 38	**•694**	22 38	484	15 08	626	23 55	•D523	18 08	•622	12 44	D507	17 09	634	23 29	466	16 22	632			16 29	644	
25.	10 42	•578	4 36	•682	11 06	•467	6 03	•560			6 45	•605	0 57	D491	5 30	635	11 53	468	4 21	645	0 06	460	4 37	664	25.
	23 10	•550	16 50	•680	23 31	484	15 58	663	12 17	•D525	16 56	661	13 10	D476	17 32	610			16 48	643	12 22	475	19 50	•537	
26.	11 25	•540	4 53	•652	12 08	475	4 07	646	0 29	D530	6 37	•630	1 17	D460	6 00	617	0 08	471	4 52	649	0 31	•450	4 52	664	26.
	23 52	•512	17 50	•624	23 57	484	17 13	628	12 58	•D540	17 30	670	13 24	D460	18 15	610	12 17	474	16 57	650	12 50	463	17 22	643	
27.			6 12	•598			4 44	**678**	0 58	D555	7 00	•646	1 26	D468	6 20	637	0 33	476	5 26	660	1 02	461	6 18	650	27.
	12 23	•489	16 30	628	12 47	494	17 15	630	13 37	•D534	16 45	650	13 46	D478	18 28	614	12 47	496	17 48	**684**	12 52	495	22 22	•562	
28.	0 20	490	4 50	630	0 52	474	5 36	650	1 45	D514	4 54	624	2 00	T470	6 46	612	0 38	518	8 13	•600	0 45	•522	10 59	•564	28.
	12 28	506	19 00	•613	13 30	477	18 03	608	14 18	D495	17 00	572	14 17	T470	19 00	600	13 16	•497	17 30	669	13 00	•537	20 53	•604	
29.	0 25	•512	8 10	•577	1 26	464	6 23	645	1 50	D464	6 53	630					1 22	484	6 47	672	2 52	•484	7 36	625	29.
	13 23	•488	18 15	630	14 08	470	18 22	589	14 15	D503	17 30	614					13 40	504	18 22	673	14 52	484	20 07	663	
30.	1 37	493	6 12	640	2 04	452	7 07	616	1 32	T497	7 42	664					1 25	520	6 36	660	4 17	483	9 15	632	30.
	14 20	484	19 00	593	14 45	456	19 15	581	14 45	**T578**	17 38	662					13 45	535	19 15	660	16 45	474	21 40	642	
31.					2 46	444	7 20	584	3 23	T567	6 15	•636					2 15	**542**	6 45	639					31.
					15 08	440	20 47	610	14 34	•T563	22 44	**•671**					14 45	522	19 54	658					
(n) Σ	(58)	27342	(58)	36013	(60)	27981	(60)	37117	(60)	29813	(60)	36957	(54)	25908	(54)	33411	(60)	28189	(60)	38084	(58)	27865	(58)	36738	(n) Σ
Mittel	N 11	471	N 11	621	N 12	466	N 12	619	N 1	497	N 1	616	N 2	480	N 2	619	N 3	470	N 3	635	N 4	480	N 4	633	Mittel

Wi: Tnw: n 350, Σ 167098; MTnw 477 Thw: n 350, Σ 218320 MThw 624

• Durch Ledasperrwerk beeinflußt

Eisverhältnisse 1985: 6 Tage Randeis, 5 Tage Treibeis, 40 Tage Eisdecke

Hauptwerte: s. S. 264

PNP: NN – 5,00 m

W Tide

Tageswerte in cm

Pegel: **Nortmoor** Nr. 3889102
Gewässer: **Jümme**
Gebiet: **Leda**

Tag	Mai Tnw Zeit	Mai Tnw cm	Mai Thw Zeit	Mai Thw cm	Juni Tnw Zeit	Juni Tnw cm	Juni Thw Zeit	Juni Thw cm	Juli Tnw Zeit	Juli Tnw cm	Juli Thw Zeit	Juli Thw cm	August Tnw Zeit	August Tnw cm	August Thw Zeit	August Thw cm	September Tnw Zeit	September Tnw cm	September Thw Zeit	September Thw cm	Oktober Tnw Zeit	Oktober Tnw cm	Oktober Thw Zeit	Oktober Thw cm	Tag
1.	5:52	464	11:30	659	7:43	446	12:36	616	8:02	496			9:37	480	2:10	662	10:45	468	3:45	643	11:00	454	3:27	632	1.
	18:02	**500**			19:58	446			20:32	497	12:56	670	22:15	486	14:23	673	22:54	484	15:54	672	23:16	457	15:45	648	
2.	6:30	•485	2:00	•564	8:06	447	0:32	648	9:03 ☺	**499**	1:17	680	10:30	491	3:00	661	11:20	494	4:06	**683**	11:19	459	3:53	642	2.
	19:27	•482	14:27	•592	20:56	447	13:22	638	21:36	490	13:43	676	22:53	494	15:25	673	23:48	480	15:51	681	23:40	466	16:05	662	
3.	8:13	•451	2:48	•556	9:28 ☺	450	1:30	650	10:00	478	2:13	660	11:00	490	3:58	653	11:49	456	4:28	617	11:50	457	4:17	636	3.
	20:23	475	12:48	656	21:52	448	14:08	642	22:35	472	14:44	660	23:35	•482	18:07	•608			17:00	670	23:56	462	16:35	648	
4.	9:00 ☺	477	0:50	**672**	10:15	450	2:23	643	10:50	463	3:15	640	11:43	488	4:27	665	0:02	481	5:08	682	12:08	464	4:45	646	4.
	21:14	477	13:38	656	22:37	450	14:56	644	23:22	470	15:28	655			18:10	•612	12:08	496	18:48	•608			16:52	658	
5.	9:50	•436	4:15	•**550**	10:52	460	3:22	651	11:34	459	4:07	631	0:17	•472	5:17	611	0:47	•470	5:10	627	0:16	470	5:11	633	5.
	22:06	454	14:37	636	23:15	467	15:36	666	24:00	460	16:17	653	12:08	472	19:52	•614	12:42	456	20:28	•597	12:26	464	17:20	643	
6.	10:33	465	2:42	658	11:37	468	4:08	660			4:53	632	0:13	•**523**	7:43	•584	0:18	•**519**	9:09	•563	0:34	466	5:24	657	6.
	22:54	462	15:15	643			16:15	670	12:04	458	17:08	**684**	12:45	•481	20:22	•**548**	12:22	•502	21:34	•548	13:07	466	17:47	608	
7.	11:20	461	3:30	650	0:10	464	4:55	641	0:44	485	5:22	652	1:14	•**455**	5:50	652	1:08	•498	9:22	•538	1:03	450	6:20	602	7.
	23:37	459	16:00	640	12:16	461	17:07	668	12:47	473	17:44	678	13:25	472	17:58	663	13:23	•468	20:13	•589	13:06	458	18:36	637	
8.	11:55	462	4:15	650	0:43	477	5:45	668	1:27	477	6:18	637	1:42	482	6:17	618	1:48	•467	6:32	639	1:25	476	6:38	645	8.
			16:36	650	13:00	484	17:48	**689**	13:22	470	20:18	•587	13:34	471	18:41	664	14:04	468	19:06	642	13:52	480	20:04	655	
9.	0:22	460	5:05	640	1:42	482	6:10	625	2:00	•460	6:33	634	2:15	480	6:45	608	2:09	480	7:39	656	2:49	**499**	7:45	621	9.
	12:32	460	17:18	658	13:37	460	19:02	659	13:52	456	19:00	670	14:24	455	19:45	630	15:22	482	20:00	615	15:54	470	21:59	630	
10.	1:00	467	5:54	648	2:15	472	7:30	628	2:30	478	7:17	618	2:36	470	7:50	636	3:28	464	8:40	612	4:15	498	9:45	678	10.
	13:08	472	18:00	655	14:10	470	19:28	678	14:42	470	19:32	652	15:00	472	20:10	658	16:23	458	21:57	622	17:59	496	22:55	637	
11.	1:56	464	6:43	607	3:15	483	8:07	623	3:16	470	7:59	612	3:25	490	8:21	634	5:23	464	10:42	631	6:24	474	11:46	642	11.
	13:52	453	18:53	632	15:09	463	20:22	652	15:16	457	20:25	643	16:01	476	21:08	616	18:37	455	23:30	608	18:53	486			
12.	2:45	453	7:30	584	4:07	466	9:30	609	3:58	465	9:00	612	4:08	470	9:38	630	7:05	444	12:05	616	7:19	•484	3:37	•546	12.
	14:54	436	19:52	599	15:46	472	21:40	668	16:00	462	21:15	644	17:20	472	22:39	632	19:52	438			20:30	•424	15:07	•**529**	
13.	3:45	**432**	8:51	586	4:54	495	10:31	657	4:45	470	9:52	629	6:02	472	11:16	624	8:04	451	0:52	614	8:38	444	1:19	622	13.
	15:52	438	21:08	635	17:21	**500**	0:30	•610	17:15	464	22:23	640	19:00	461	24:00	625	20:49	472	13:11	668	21:12	451	13:19	652	
14.	5:08	448	10:13	599	6:17	•477	10:50	642	6:07	460	11:17	615	7:30	459			9:04 ●	468	1:25	658	9:23	463	1:59	652	14.
	17:28	444	22:45	636	18:23	468	23:16	665	18:36	450	23:47	650	20:08	458	12:42	635	21:30	459	13:40	654	21:53	471	14:08	**681**	
15.	6:19	457	11:13	601	6:52	478			6:58	475			8:27	472	1:07	640	9:27	474	2:37	643	10:19	476	2:36	677	15.
	18:30	445	23:30	627	19:43	•500	15:01	•600	19:38	484	12:13	671	21:07	465	13:18	646	22:09	•450	17:50	•538	22:44	464	14:46	667	
16.	7:20	444			7:55	•**444**	2:37	•**551**	8:07	464	0:17	642	9:23 ●	463	2:00	634	10:22	•**425**	6:22	•**501**	10:55	460	3:25	649	16.
	19:30	442	12:16	607	20:15	454	12:30	640	20:30	460	13:08	629	21:55	464	14:22	644	22:57	•440	17:51	•552	23:22	465	15:30	666	
17.	8:09	454	0:22	640	8:32	468	0:58	650	8:45	470	1:26	641	10:06	470	2:45	640	10:57	485	4:06	670	11:38	460	4:04	652	17.
	20:24	450	13:06	628	21:08	480	13:27	670	21:24	470	13:40	663	22:45	490	15:00	671	23:40	•443	18:44	•549	23:56	462	16:15	662	
18.	8:53	449	1:06	636	9:22 ●	465	1:32	649	9:38 ●	455	2:00	627	10:56	488	3:20	660	11:58	466	4:27	667	12:14	460	4:43	652	18.
	21:05	443	13:37	620	21:45	464	14:10	644	22:06	466	14:37	650	23:28	486	15:32	**680**			16:34	677			17:01	663	
19.	9:29 ●	444	1:43	631	10:00	460	2:23	644	10:19	474	2:56	652	11:39	478	4:16	647	0:24	472	5:09	639	0:29	468	5:08	662	19.
	21:40	438	14:13	615	22:27	457	14:45	650	22:56	•464	17:25	•**585**	23:57	484	16:16	660	12:36	460	17:26	668	13:03	466	17:43	640	
20.	9:57	438	2:22	617	10:35	458	3:10	642	11:03	475	3:50	657			4:54	678	0:40	482	5:34	672	1:08	460	6:00	639	20.
	22:12	442	14:47	624	23:00	464	15:23	660	23:30	484	15:52	680	12:10	500	19:02	•583	13:07	482	17:55	681	13:39	454	18:31	622	
21.	10:23	450	2:54	636	11:16	461	3:45	648	11:33	486	4:23	668	0:37	•470	5:40	652	1:30	487	6:12	654	1:45	454	6:40	626	21.
	22:41	455	15:13	640	23:45	454	16:02	650			18:40	•602	12:45	489	20:07	•562	13:51	473	19:00	661	14:35	446	19:24	590	
22.	10:51	459	3:15	644	11:41	450	4:31	619	0:23	•469	4:59	644	1:20	•458	6:07	644	1:53	488	6:56	661	2:30	440	7:45	611	22.
	23:10	466	15:37	660			16:45	664	12:30	464	17:39	660	13:30	474	20:15	•599	14:27	486	19:26	634	15:45	436	20:45	572	
23.	11:20	470	3:58	653	0:18	475	5:15	643	0:18	486	7:23	•610	2:00	•473	6:45	656	2:50	481	7:50	630	4:03	428	9:24	586	23.
	23:45	474	16:07	666	12:22	474	17:29	651	13:00	•478	17:46	681	14:17	480	18:52	667	15:50	464	21:00	610	17:37	416	22:15	552	
24.	11:58	460	4:20	642	1:01	473	6:03	624	1:45	480	6:30	638	2:47	483	7:40	614	4:04	466	9:42	642	5:40	412	10:49	582	24.
			16:40	633	13:08	460	18:07	662	13:52	466	18:37	662	14:50	465	20:30	630	17:21	472	22:40	634	18:58	411	23:41	570	
25.	0:13	452	5:15	616	1:45	478	6:45	644	2:33	468	7:25	625	3:14	478	8:37	650	5:53	476	11:11	655	7:04	415	12:05	615	25.
	12:24	452	17:27	659	13:53	479	18:55	667	14:44	456	19:30	642	15:45	484	21:00	640	19:10	469			19:54	427			
26.	1:02	465	5:52	630	2:44	479	7:45	625	3:25	454	8:07	602	4:29	482	10:03	632	7:26	462	0:08	624	8:03	415	0:23	572	26.
	13:14	456	18:00	639	14:51	470	19:54	660	15:26	**438**	20:33	636	17:04	481	22:38	666	20:16	456	12:21	642	20:28	428	13:02	602	
27.	1:53	450	6:45	605	3:40	484	8:37	634	4:01	455	9:22	635	6:15	488	11:06	642	8:25	454	1:11	616	8:44	438	1:25	612	27.
	13:52	444	18:45	641	15:53	482	21:00	675	16:19	465	21:30	654	19:06	465	24:00	614	21:05	460	13:10	654	21:11	448	13:29	645	
28.	2:45	454	7:52	622	4:44	498	9:40	648	5:11	467	10:23	622	7:33	457			9:08	462	2:00	632	9:23 ☺	448	1:56	628	28.
	14:59	460	20:15	655	17:02	490	0:22	670	17:42	458	22:51	645	20:20	460	12:45	638	21:46	462	13:49	662	21:38	462	13:57	655	
29.	4:02	463	9:13	630	5:50	495	10:49	650	6:23	466	11:37	641	8:37	472	1:22	644	9:55 ☺	454	2:25	627	9:54	458	2:15	647	29.
	16:27	460	21:24	642	18:08	490	23:03	678	18:53	467			21:27	474	13:23	677	22:19	456	14:34	651	22:15	455	14:37	648	
30.	5:24	450	10:00	622	7:00	490	11:51	656	7:29	475	0:07	656	9:40 ☺	459	2:13	630	10:25	451	3:05	626	10:30	448	2:54	628	30.
	17:46	450	22:32	644	19:23	492	24:00	675	19:58	476	12:39	649	22:09	456	14:29	645	22:48	460	15:10	653	22:36	451	15:16	638	
31.	6:45	445	11:36	619					8:35 ☺	489	1:21	669	10:15	455	3:03	625					10:53	458	3:22	646	31.
	18:59	442	23:40	643					21:19	•472	15:37	•604	22:43	468	15:14	668					23:01	461	15:30	651	
(n) Σ	(60)	27360	(60)	37798	(58)	27239	(58)	37553	(60)	28185	(59)	37956	(60)	28505	(60)	38267	(58)	27160	(58)	36578	(60)	27359	(60)	37869	(n) Σ
Mittel	N 5	458	N 5	630	N 6	470	N 6	647	N 7	470	N 7	643	N 8	475	N 8	638	N 9	468	N 9	631	N 10	456	N 10	631	Mittel

So: Tnw: n 356, Σ 165808; MTnw 466 Thw: n 355, Σ 226021 MThw 637

Jahr: Tnw: n 706, Σ 332906; MTnw 472 Thw: n 705, Σ 444341 MThw 630

Eisverhältnisse 1985: siehe Seite zuvor

• Durch Ledasperrwerk beeinflußt

Hauptwerte: s. S. 264

NLW Hildesheim

PNP: NN -5.010 m

W Tide
cm

Pegel : HERBRUM HAFENDAMM
Gewässer : UNTERENS
Gebiet : UNTERENS

Abflußjahr 1985
Nr. 3770030

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	17.	16.	14.	17.	7.	15.	26.	19.	20.	1.	24.	13.	31.	12.	1.+	12.	14.	26.	30.	24.	13.	23.	24.	23.
	N....	424	573	460	594	453	588	417	621	434	626	459	645	425	620	412	627	418	638	422	636	410	637	391	597
	M....	508	679	501	676	565	685	535	677	481	675	521	704	456	680	453	691	458	691	458	689	449	696	417	679
	H....	700	814	576	795	719	786	704	780	545	763	603	799	504	758	523	752	504	755	506	762	528	794	484	762
	Tag	24.	24.	23.	21.	24.	27.	1.	3.	31.	28.	2.	27.	1.+	2.	29.	15.	1.	21.	6.	6.	6.	6.	12.	12.
1976/ 1985 10 Jahre	Abflj.	1984	1981	1979	1979	1977	1979	1985	1981	1976	1976+	1984	1981	1976	1977	1976	1977	1976	1976+	1976+	1977	1976	1982	1976+	1979
	N....	375	552	366	475	408	508	415	507	408	562	414	601	396	603	375	618	350	620	355	617	363	598	363	567
	MN...	401	590	436	581	463	602	452	599	451	604	446	623	427	622	408	631	404	640	393	639	390	624	400	606
	M....	470	694	509	693	571	708	545	687	532	692	497	689	470	680	446	688	447	691	422	686	423	689	443	687
	MH...	596	807	626	801	695	812	680	782	628	785	577	766	543	746	534	753	520	748	474	753	484	776	524	778
	H....	759	879	763	862	815	916	805	881	824	834	657	810	668	772	685	794	744	794	537	798	530	806	649	809
	Abflj.	1982	1982	1982	1978	1976	1976	1983	1983	1981	1981	1980+	1982	1983	1981	1981+	1981	1981	1980	1980	1980	1978	1984	1984	1981
ab 1936	HThw		879		862		916		881		834		811		810		794		804		798		806		809

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	417	391	391	24.10.
	NThw	573	597	573	16.11.
	M.....	518	682	448 688	483 685
	HTnw	719	528	719	24.01.
	HThw	814	794	814	24.11.
1976/ 1985 10 Jahre	NTnw	366	350	350	6.07.1976
	NThw	475	567	475	8.12.1978
	MN...	394	554	383 601	380 554
	M.....	520	694	442 687	481 690
	MH...	746	846	589 791	746 846
	HTnw	824	744	824	18.03.1981
	HThw	916	809	916	4.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	350	6.07.1976	403	7.12.1959	870	13.02.1946	916	4.01.1976
2	355	23.08.1976	460	17.11.1965	824	18.03.1981	881	2.02.1983
3	355	22.08.1976	464	15.03.1964	824	17.02.1962	879	25.11.1981
4	363	1.10.1976	467	19.01.1963	823	11.12.1960	870	13.02.1946
5	363	26.09.1976	475	8.12.1978	820	24.03.1940	862	31.12.1977
6	366	8.12.1978	475	17.01.1972	820	7.12.1939	859	24.02.1967
7	367	1.09.1983	478	24.02.1947	816	18.02.1941	858	19.11.1973
8	367	26.08.1983	485	24.01.1970	815	4.01.1976	856	17.02.1962
9	368	27.08.1973	500	2.02.1940	815	1.03.1937	854	14.12.1973
10	368	23.08.1973	507	28.02.1981	813	28.02.1937	851	25.12.1965

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

Tideniedrigwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	Sa	Jahr	1976/ 1985
900																
860																
850																
840																705.9
820																705.8
800																705.0
780																704.2
760																703.0
740																700.8
720	58		60	54									350		706	696.3
700	57		56	53									344		700	690.4
680	53		51	49									331		687	682.7
660	52		47	48									325		681	674.9
640	50		45	46									319		675	667.4
620	48		44	45		58							315		671	657.0
600	47		43	44		57							311		667	644.5
580	46	60	42	42		55							305		661	627.3
560	45	55	42	40	60	48							290		646	603.5
540	44	51	35	33	59	41		58			58		263	356	619	578.2
520	42	46	16	27	53	29	60	56	60	60	55		213	351	564	542.0
500	38	37	5	17	50	17	56	52	59	59	55	60	164	341	505	496.6
480	33	18	2	13	34	7	52	46	52	55	51	59	107	315	422	428.6
460	22		1	8	10	1	38	41	37	31	42	57	42	246	288	341.7
440	8			4	3		15	19	6	9	24	55	15	128	143	226.4
420				1				8	2		7	40	1	57	58	130.3
400												6		6	6	71.9
380																27.1
360																0.9
340																
320																
300																
290																
280																
240																
220																
200																
180																
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

Tidehochwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																
1000																
980																
960																
940																
920																705.8
900																705.6
880																705.4
860																705.0
840																704.5
820	58												350		705	703.0
800	56	60	60	54		58					58		348	355	703	696.1
780	54	59	59	53	60	56				60	56	60	341	353	694	684.4
760	52	59	54	51	59	56	60	57	60	59	55	59	331	350	681	664.4
740	49	58	49	48	58	52	58	55	57	55	50	58	314	333	647	629.0
720	47	52	42	45	58	42	56	52	51	50	44	57	286	310	596	569.1
700	43	45	36	41	54	31	48	37	38	40	31	45	250	239	489	451.3
680	32	33	30	35	35	13	27	13	21	29	24	28	178	142	320	287.0
660	22	22	20	26	14	2	13	8	6	10	10	15	106	62	168	142.1
640	9	12	13	5	6		6	2	1	1	1	8	45	19	64	57.9
620	7	4	8									3	19	3	22	22.0
600	4	2	1									1	7	1	8	8.9
580	1												1		1	2.8
560																1.2
540																0.5
520																0.3
500																0.1
480																0.1
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : **) EXTREMWERTE AB 1936
30 TAGE EISDECKE (7.01.-22.01.; 11.02.-24.02.)
10 TAGE TREIBEIS (23.01.-30.01.; 25.02.-26.02.)
2 TAGE RAHDEIS (31.01. UND 1.02.)

61G Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 250 UND 251

PNP: NN -5.000 m

W Tide

cm

Pegel : PAPENBURG
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 3790010

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	17.	16.	17.	17.	7.	15.	26.	9.	4.	1.	24.	13.	20.	12.	4.	12.	26.	26.	30.	5.	30.	23.	23.+	23.
	N....	364	553	390	576	U392	U581	U375	U587	392	610	395	623	383	605	374	616	377	621	371	617	365	624	340	580
	M....	435	663	431	661	U464	U659	U439	U657	419	661	443	684	405	668	406	679	404	678	404	676	400	682	375	665
	H....	575	826	510	781	U560	U759	U580	U729	476	751	557	782	468	740	475	736	432	741	489	745	494	777	460	746
	Tag	24.	24.	21.	21.	24.	24.	1.	2.	28.+	28.	28.	27.	2.	2.	15.	15.	1.	21.	6.	6.	6.+	6.	12.	12.
1976/ 1985	Abflj.	1983	1978	1979	1979	1979+	1979	1981	1981	1976	1984	1984	1976	1976	1977	1982+	1979	1983	1976	1983	1976	1983+	1977	1983	1979
	N....	335	524	329	466	364	489	364	469	357	539	366	578	367	585	349	608	346	601	349	603	332	595	326	553
	MN...	368	574	381	558	398	570	388	567	386	578	390	604	384	606	375	621	375	628	368	628	362	614	365	592
	M....	427	681	441	674	475	681	451	659	448	667	430	673	413	666	405	677	405	678	394	675	400	678	408	675
10	MH...	556	805	552	796	603	807	554	764	535	776	493	761	468	732	464	742	449	732	443	742	474	767	495	769
Jahre	H....	709	893	639	893	738	928	711	891	622	822	557	834	539	760	529	784	550	781	522	795	519	807	544	816
	Abflj.	1982	1982	1980	1978+	1976	1976	1983	1983	1981	1982	1985	1982	1979	1981	1981	1981	1981	1980-	1980	1980	1978	1984	1984	1981
ab 1900	HThw		902		893		928		896		840		834		761		784		781		795		820		826

Abflußjahr		Winter		Sommer		Jahr		Datum
1985	NTnw	364		340		340		23.10. +
	NThw		553		580		553	16.11.
	M.....	439	664	399	675	419	669	
	HTnw	U580		494		U580		1.02.
	HThw		826		777		826	24.11.
1976/ 1985	NTnw	329		326		326		1.10.1983
	NThw		466		553		466	8.12.1978
	MN...	356	526	351	588	348	526	
	M.....	445	673	404	675	425	674	
10	MH...	651	853	514	785	651	854	
Jahre	HTnw	738		550		738		3.01.1976
	HThw		928		816		928	4.01.1976

Extremwerte)**

	NTnw cm	NTnw Datum	HThw cm	HThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	305	8.12.1959	389	7.12.1959	758	13.02.1962	928	4.01.1976
2	323	15.03.1964	430	1.02.1950	742	23.12.1954	918	3.01.1976
3	326	1.10.1983	441	15.03.1964	738	3.01.1976	902	19.11.1973
4	326	8.12.1959	445	17.11.1965	711	2.02.1983	899	21.01.1976
5	329	8.12.1978	446	10.02.1947	709	24.11.1981	896	16.02.1962
6	329	17.11.1965	448	8.03.1952	700	7.12.1973	893	25.11.1981
7	330	17.01.1972	450	15.03.1964	698	17.02.1962	893	31.12.1977
8	332	29.09.1983	452	25.01.1942	693	6.01.1948	891	2.02.1983
9	333	17.01.1972	454	17.01.1972	689	1.02.1983	891	24.11.1981
10	334	9.12.1959	455	19.01.1963	689	1.01.1981	884	14.12.1973

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																705.9
720																705.8
700																705.6
680																705.2
660																704.9
640																704.2
620																703.5
600				54									350		706	702.2
580	58		60	53									349		705	698.9
560	56		59	51		58							344		700	693.9
540	53		57	50		56							336		692	684.7
520	51	60	52	49		56							328		684	671.6
500	48	59	47	48		55				60	58		317	356	673	652.9
480	46	59	42	45	60	55	60	58		59	55	60	307	352	659	626.5
460	44	53	34	41	53	46	59	57		59	55	59	271	349	620	582.7
440	38	39	24	33	52	29	57	56	60	59	53	58	215	343	558	519.1
420	30	18	5	26	40	11	54	42	53	52	49	55	130	305	435	408.6
400	17	6	2	11	8	1	22	25	19	21	30	51	45	168	213	227.7
380	6			2				4	1	3	16	44	8	68	76	71.5
360												8		8	8	12.5
340																1.1
320																
300																
280																
260																
240																
220																
200																
180																
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

cm a.P.	Tidehochwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																
1000																
980																
960																
940																705.8
920																705.7
900																705.6
880																705.1
860																705.0
840	58												350		705	704.4
820	57												349		704	702.9
800	56	60				58							348		703	700.6
780	56	59				57					58		346	355	701	696.7
760	54	59	60		60	56	60		59	60	56	60	343	353	696	687.4
740	54	58	59	54	59	56	59	58	58	58	55	59	340	347	687	670.2
720	51	56	56	51	58	49	58	54	54	52	50	58	321	326	647	633.4
700	47	49	51	48	57	40	54	48	46	46	40	54	292	288	580	564.5
680	43	40	43	43	49	29	40	30	30	34	28	37	247	199	446	419.2
660	28	29	30	32	28	15	20	8	16	19	19	24	162	106	268	245.6
640	18	16	14	12	12	3	9	4	4	6	5	12	75	40	115	115.3
620	9	10	10	3	2		2	1		1		7	34	11	45	46.2
600	5	4	2	2								2	13	2	15	18.8
580	4	1											5		5	8.6
560	1												1		1	2.9
540																1.5
520																0.7
500																0.5
480																0.2
460																
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : **) EXTREMWERTE AB 1931
PEGEL PAPENBURG (KM 0.22) AB 3.02.1984 DURCH ABBRUCH AUSSER BETRIEB, WASSERSTABNDE BIS 7.06.1985 VOM HILFSPEGBL BEI KM 0.39 .
33 TAGE TREIBEIS (7.01.; 12.01.-27.01.; 11.02.-26.02.)
4 TAGE FESTEIS (8.01.-11.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 252 UND 253

PNP: NN -5.00D **m**

W Tide

cm

Pegel : LEERORT
Gewässer : UNTEREMS
Gebiet : UNTEREMS

Abflußjahr 1985
Nr. 391DD10

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	10.+	16.	14.	17.	15.	15.	8.+	9.	10.	1.	22.	13.	2D.	12.	3.	12.	26.	26.	3D.	9.	12.	23.	24.+	23.
	N....	310	532	325	557	328	553	310	56D	333	596	339	613	326	590	331	615	333	612	335	613	333	618	318	565
	M....	371	649	369	649	3B3	643	361	640	360	650	384	677	352	655	363	670	362	67D	367	669	371	675	353	654
	H....	476	835	448	78B	469	757	503	723	426	752	542	799	440	748	442	732	390	735	469	745	491	7B1	455	746
	Tag	23.	24.	21.	21.	31.	24.	1.	2.	31.	2B.	28.	27.	2.	2.	15.	13.	15.	21.	5.	6.	5.	6.	12.	11.
1976/ 1985	Abflj.	1983	1981	1979	1979	19B4	1979	1981	1981	19B1	1984	1984	+19B1	19B0	1977	1982	1979	19B2	1976	1983	+1976	1977	1977	1979	1979
	N....	282	510	286	454	2B1	470	280	453	287	520	318	562	312	570	316	592	320	595	32B	588	315	575	293	536
	MN...	327	561	321	542	326	550	320	549	321	563	334	591	331	591	336	60B	338	615	336	614	331	599	329	578
	M....	386	671	384	663	398	670	374	644	379	654	374	661	362	652	365	664	366	665	364	662	371	666	374	663
10	MH...	517	824	499	810	534	B22	472	76B	473	778	452	769	417	727	428	736	408	725	423	739	457	773	483	775
Jahre	H....	652	950	594	951	66D	981	640	943	520	B39	542	B65	44B	773	505	778	469	77B	518	815	515	B34	542	849
	Abflj.	1982	1982	198D	1978	1976	1976	1983	19B3	1978	1982	1985	19B2	1981	1981	1984	1981	19BD+	1980	1980	19BD	1978	1984	1981	1981
ab 19D0	HThw		971		954		1D00		1006		1005		867		773		7B7		807		B27		924		887

Abflußjahr		Winter		Sommer		Jahr		Datum
1985	NTnw	310		318		31D		10.11. +
	NThw		532		565		532	16.11.
	M.....	371	651	361	665	366	658	
	HTnw	542		491		542		2B.04.
	HThw		835		7B1		B35	24.11.
1976/ 19B5	NTnw	280		293		280		2B.02.19B1
	NThw		453		536		453	2B.D2.1981
	MN...	298	511	317	570	297	511	
	M.....	3B3	660	367	662	375	661	
10	MH...	596	891	491	798	596	B92	
Jahre	HTnw	660		542		66D		3.01.1976
	HThw		981		B49		981	4.01.1976

Extremwerte)**

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	211	19.11.1916	381	7.12.1959	723	23.12.1954	1006	16.02.1962
2	223	15.03.1964	386	1B.11.1916	689	17.D2.1962	1005	13.D3.19D6
3	225	B.12.1959	392	1B.D1.1912	676	10.10.1926	1000	2B.01.1901
4	253	14.03.1964	397	25.01.1937	675	23.02.1967	981	4.01.1976
5	260	15.03.1964	399	19.11.1916	673	2.11.1965	971	3.01.1976
6	265	U26.01.1937	406	* B.01.1897	669	* 3.02.189B	971	19.11.1973
7	267	B.12.1959	414	10.02.1947	661	10.02.1949	964	13.D1.1916
8	268	17.11.1965	417	31.01.1950	660	3.01.1976	963	4.02.1944
9	269	U25.01.1937	423	15.03.1964	656	9.04.1912	962	21.01.1976
10	270	9.03.1960	423	6.01.1947	654	24.02.1911	954	22.12.1954

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

Tideniedrigwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 19B5
900																
8B0																
860																
B4D																
B20																
B00																
780																
760																
740																
72D																
700																
680																705.9
660																705.8
640																705.5
620																705.2
600																705.2
580																704.5
560						5B							35D		706	704.0
540						57							349		705	703.1
520				54		56							34B		704	7D1.5
500				53		56					5B		347	356	703	698.4
480	58		60	51		56				6D	57		345	355	7DD	693.9
460	55	60	59	50		55	60	58		59	55	60	339	352	691	686.9
440	54	59	58	5D	6D	54	59	57		59	55	58	335	348	683	674.8
420	51	59	54	49	58	51	58	56		59	54	57	322	344	666	648.7
400	44	55	40	49	54	43	58	55	60	56	52	54	2B5	335	620	588.7
380	36	4D	26	44	50	34	57	45	52	48	43	51	230	296	526	457.2
360	25	19	18	32	38	12	46	30	23	23	24	48	144	194	33B	246.B
340	14	8	1	17	8	1	12	8	4	1	6	17	49	48	97	54.2
320	4			4								2	8	2	1D	9.0
300																1.4
280																
260																
240																
220																
200																
180																
160																
140																
120																
100																
80																
40																
20																

Tidehochwasser

cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 19B5
128D																
1180																
116D																
1140																
1120																
1100																
1080																
1080																
1040																
1020																
1D00																705.8
980																705.7
960																7D5.5
940																705.1
920																705.0
900																7D5.0
880																704.7
860																703.7
840	5B												350		7D5	703.D
820	57												349		704	701.5
800	56	60				5B					5B		34B	355	703	699.1
780	56	59				56					57		345	354	699	695.8
760	55	59	6D		60	56	6D			60	56	60	344	353	697	687.9
740	54	59	59	54	59	56	59	58	59	59	55	59	341	349	690	676.2
720	52	58	57	52	58	52	58	56	55	54	5D	58	329	331	660	649.4
700	5D	53	51	5D	58	46	57	53	50	51	43	57	308	311	619	603.6
680	46	46	50	46	54	34	51	37	4D	39	35	48	276	250	526	510.8
660	38	36	41	40	41	19	33	16	19	25	24	31	215	148	363	353.6
640	25	26	28	3D	20	10	15	7	8	9	13	15	139	67	206	198.7
620	14	15	14	12	7	1	8	1	1	3	1	9	63	23	86	90.3
600	9	9	11	5	1		2					5	35	7	42	37.2
580	5	3	3	2								1	13	1	14	16.0
560	4	1	1										6		6	7.6
540	1												1		1	2.8
520																1.2
500																
480																0.6
460																0.4
440																D.2
420																
400																
3B0																
3B0																
340																
320																

BEMERKUNGEN : * VOR DER ZEITANGABE
**) EXTREMWERTE AB 19DD
35 TAGE TREIBEIS (7.D1.-9.01.; 12.D1.-27.01.; 11.D2.-26.D2.)
2 TAGE FESTEIS (1D.D1.-11.01.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 254 UND 255

Abflußjahr 1985

Pegel : EMDEN, NEUE SEESCHLEUSE **Nr.** 3970010

Gewässer : UNTEREMS

Gebiet : EMSMUENDUNG

PNP: NN -5.000 m

W Tide

cm

HAUPTWERTE

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Okt Tnw	Okt Thw
1985	Tag	9.	16.	14.	17.	28.	28.	8.	9.	10.	1.	22.	13.	6.	12.	3.	12.	4.	26.	18.+	9.	19.	23.	15.	23.
	N....	257	525	272	543	255	547	207	546	259	583	261	592	257	575	275	601	270	597	284	600	278	601	287	550
	M....	328	633	326	631	321	632	308	626	314	631	326	654	305	639	321	653	323	651	334	651	341	657	335	638
	H....	447	806	426	764	426	740	474	698	398	728	516	77D	419	718	417	706	360	710	466	722	485	759	465	727
	Tag	23.	24.	31.	21.	31.	24.	1.	2.	28.	28.	28.	27.	2.	2.	15.	13.	15.+	21.	5.	6.	5.	6.	12.	11.
1976/ 1985	Abflj.	1983	1981	1979	1979	1984	1984	1984	1981	1980	1984	1978	1981	1979+	1977	1983	1979+	1982	1976	1976+	1976	1976+	1977	1979	1979
	N....	233	498	184	463	165	459	200	445	193	514	242	546	240	557	265	579	266	587	270	575	256	565	241	536
	MN...	269	548	246	530	228	54D	234	539	236	552	261	576	259	575	275	592	276	599	280	599	273	584	274	565
	M....	351	651	336	643	336	650	306	627	316	635	314	641	3D7	634	318	645	322	646	326	644	339	647	342	644
10 Jahre	MH...	504	795	481	784	506	796	433	742	442	750	422	742	379	701	400	710	378	703	407	716	449	746	480	749
	H....	637	915	578	924	634	958	611	909	495	802	516	830	421	743	490	744	431	748	503	782	514	796	550	816
	Abflj.	1982	1982	1983	1978+	1981	1976	1983	1983	1983	1982	1985	1980	1981	1981	1984	1981	1980	1980	198D	1980	1983	1984	1981	1981
ab 1901	HThw		942		943		1004		1012		1018		885		776		779		788		83D		825		899

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	HTnw	207	257	207	8.D2.
	NThw	525	550	525	16.11.
	M.....	32D 634	326 648	323 641	
	HTnw	516	485	516	28.04.
	HThw	8D6	759	806	24.11.
1976/ 1985	NTnw	165	240	165	22.01.1984
	NThw	445	536	445	28.02.1981
	MN...	211 502	256 560	211 502	
	M.....	327 641	326 643	326 642	
10 Jahre	MH...	574 861	486 770	574 862	
	HTnw	637	550	637	24.11.1981
	HThw	958	816	958	4.01.1976

Extremwerte**)

	NTnw cm	NTnw Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	120	U15.03.1964	368	16.D1.1905	769	*13.12.1894	1018	13.03.1906
2	141	25.01.1937	378	7.12.1959	701	23.12.1954	1012	4.02.1944
3	150	26.01.1937	386	18.11.1916	664	1.11.1965	1004	28.01.19D1
4	15D	21.11.1927	398	18.01.1912	650	17.02.1962	976	16.02.1962
5	150	12.01.1913	405	25.01.1937	650	10.10.1926	970	13.D1.1916
6	157	10.02.1947	410	11.11.1941	648	7.01.1905	958	4.01.1976
7	160	U 9.01.1970	420	6.02.1915	646	14.01.1916	943	22.12.1954
8	160	19.11.1916	424	8.03.1952	644	10.02.1949	942	19.11.1973
9	160	6.02.1915	429	31.01.1950	638	9.04.1912	938	21.01.1976
10	165	U22.01.1984	430	20.11.1927	637	24.11.1981	930	3.01.1976

DAUERTABELLE (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
660																
660																
640																705.9
620																705.5
600																7D5.4
560																705.3
560																704.5
540																703.8
520						58							349		705	703.5
500						56					58		347	356	703	701.1
460				55		56				6D	57	60	347	355	702	698.2
460	58			53		56				59	55	59	345	351	696	695.D
440	57	60	59	52		56				59	55	58	343	350	693	690.0
420	57	59	58	52		55	60	58		59	55	57	340	349	689	681.8
400	55	56	58	51	59	52	59	56		59	54	54	333	342	675	665.9
380	48	56	54	5D	56	49	58	55	60	55	53	51	315	332	647	637.4
380	45	51	52	50	52	41	58	52	58	48	41	50	291	307	598	587.3
340	39	41	40	48	46	39	54	47	46	40	33	43	253	263	516	497.6
320	28	26	35	39	38	33	45	30	24	19	18	25	199	161	360	351.7
300	15	13	16	26	24	25	26	13	10	5	7	7	119	68	187	179.6
260	5	5	2	13	9	10	11	4	3		1		44	19	63	62.3
260	1		1	7	1		1						10	1	11	18.1
240				3									3		3	5.5
220				2									2		2	2.D
200																0.5
160																0.2
160																
140																
120																
100																
80																
60																
40																
20																

cm a.P.	Tidehochwasser Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr	1976/ 1985
1200																
1180																
1180																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																
1000																
980																
960																705.6
940																705.7
920																705.4
900																705.1
980																705.0
660																705.0
640																704.5
620	58												350		705	703.4
800	57												349		704	702.2
760	56	60				58							348		703	700.3
760	56	59	60			57					58		346	355	701	697.1
740	55	59	59		60	56				60	56	60	343	353	696	691.6
720	54	59	59		59	56	60	58	59	58	55	59	341	349	690	680.5
700	53	58	57	54	58	54	58	56	57	54	50	58	334	333	667	657.4
680	50	52	51	50	58	46	56	53	50	51	44	56	307	310	617	610.1
660	45	45	47	46	55	35	50	35	39	39	34	45	273	242	515	512.5
640	36	35	37	37	41	23	26	14	19	25	21	28	209	133	342	346.3
620	23	24	21	26	19	11	14	6	6	7	10	13	124	56	160	182.0
600	13	15	12	10	5	1	6		1			8	56	15	71	75.7
560	7	7	2	3			1					4	19	5	24	28.9
560	4	2	2	1								1	9	1	1D	11.9
540	1												1		1	3.9
520																1.4
500																0.8
460																0.3
460																0.2
440																
420																
400																
380																
360																
340																
320																

BEMERKUNGEN : * VOR DER ZEITANGABE
**) EXTREMWERTE AB 1901
32 TAGE TREIBEIS (7.01.-30.01.; 12.02.; 20.02.-26.02.)
7 TAGE FESTEIS (13.02.-19.02.)

BfG Koblenz

TAGESWERTE SIEHE S. 256 UND 257

PNP: NN – 5,00 m

W Tide in cm

Pegel: **Nordmoor***
Gewässer: **Jümme**
Gebiet: **Leda**

Nr. 3889102

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov Tnw	Nov Thw	Dez Tnw	Dez Thw	Jan Tnw	Jan Thw	Feb Tnw	Feb Thw	Mrz Tnw	Mrz Thw	Apr Tnw	Apr Thw	Mai Tnw	Mai Thw	Jun Tnw	Jun Thw	Jul Tnw	Jul Thw	Aug Tnw	Aug Thw	Sep Tnw	Sep Thw	Dkt Tnw	Dkt Thw
1985	Tag	17.	16.	11.	11.	16.	15.	9.	9.	4.	1.	21.	21.	13.	5.	15.	15.	26.	19.	7.	6.	16.	16.	24.	12.
	NTnw/NThw	392	525	423	520	442	543	405	552	447	586	426	515	432	550	444	551	438	585	455	548	425	501	411	529
	MTnw/MThw	471	621	466	619	497	616	480	619	470	635	480	633	456	630	470	647	470	643	475	638	468	631	456	631
	HTnw/HThw	587	694	530	678	578	671	572	682	542	684	547	686	500	672	500	689	499	684	523	680	519	683	499	681
	Tag	24.	24.	21.	27.	30.	31.	1.	7.	31.	27.	2.	2.	1.	4.	13.	8.	2.	6.	6.	16.	6.	2.	9.	14.
1976/1985 (10 Jahre)	Abflußjahr	1983	1979	1977	1976	1979	1979	1981	1981	1981	1977	1976	1976	1976	1981	1982	1980	1982	1980	1981	1981	1978	1977	1979	1981
	NTnw/NThw	387	526	396	497	390	472	365	450	354	464	400	489	410	484	424	525	430	533	400	483	404	467	383	505
	MNTnw/MNThw	417	506	416	514	425	523	412	528	414	538	425	590	425	556	433	568	442	586	431	551	431	515	421	525
	MTnw/MThw	470	616	475	616	496	618	473	616	475	622	468	627	460	631	462	640	466	642	460	635	462	628	464	621
	MHTnw/MHThw	543	680	549	681	578	682	545	675	544	678	511	675	494	673	500	683	504	686	493	685	518	681	519	680
	HTnw/HThw	610	694	610	695	674	710	650	690	609	700	547	680	545	685	550	689	564	692	540	700	593	692	564	693
	Abflußjahr	1982	1985	1980	1980	1976	1976	1983	1983	1979	1979	1985	1983	1979	1978	1981	1985	1980	1983	1980	1984	1984	1983	1980	1983
ab 1956	HThw		710		708		710		697		700		709		687		689		692		700		692		700

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	NTnw	392	411	392	17.11.1984
	NThw	515	501	501	16.09.1985
	MTnw/MThw	477	466	472	
	HTnw	587	523	587	24.11.1984
	HThw	694	689	694	24.11.1984
1976/1985 (10 Jahre)	NTnw	354	383	354	01.03.1981
	NThw	450	467	450	28.02.1981
	MNTnw/MNThw	392	486	408	498	390	480	
	MTnw/MThw	476	619	462	633	469	626	
	MHTnw/MHThw	612	693	541	690	612	696	
	HTnw	674	593	674	03.01.1976
	HThw	710	700	710	04.01.1976

Extremwerte

seit 1954	NTnw[1] cm	NTnw[1] Datum	NThw cm	NThw Datum	HTnw cm	HTnw Datum	HThw cm	HThw Datum
1	288	08.12.1959	382	07.12.1959	674	03.01.1976	710	26.11.1960
2	298	15.03.1964	406	15.03.1964	658	17.02.1962	710	04.01.1976
3	354	01.03.1981	435	17.01.1972	650	02.02.1983	709	07.04.1959
4	358	10.03.1960	436	08.12.1959	644	02.02.1983	708	05.12.1960
5	361	18.11.1959	436	17.11.1965	642	15.01.1968	701	19.12.1965
6	364	17.11.1965	440	01.03.1971	640	23.02.1967	700	24.10.1957
7	365	28.02.1981	446	19.01.1963	635	02.11.1965	700	05.03.1979
8	368	11.03.1972	446	17.03.1969	634	26.05.1970	700	04.01.1981
9	371	17.03.1972	446	28.02.1971	633	10.12.1965	700	29.08.1984
10	374	20.01.1963	448	23.01.1970	633	26.05.1970	698	03.01.1976

Dauertabelle (Unterschreitungstiden)

Tideniedrigwasser

cm aP	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1976/1985
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																
700																
680																705,9
660																705,8
640																705,8
620																705,1
600	58												350		706	704,1
580	57		60	54									349		705	702,1
560	54		57	52	60								341		697	698,1
540	52	60	52	50	59					60			330	356	686	690,3
520	51	58	46	50	56	60	60	58		59	58		314	355	669	674,5
500	48	57	36	45	54	59	59	56	60	58	56	60	287	349	636	629,2
480	39	43	20	29	49	57	57	43	49	36	41	54	206	280	486	503,7
460	21	22	4	8	20	36	36	14	11	9	17	30	85	117	202	262,4
440	11	9		5		6	6		1		2	11	26	20	46	60,4
420	7			3								5	10	5	15	14,5
400	2												2		2	3,0
380																0,2
360																0,1
340																
320																
300																
280																
260																
240																
220																
200																
180																
160																
140																
120																
100																

Tidehochwasser

cm aP	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1976/1985
1200																
1180																
1160																
1140																
1120																
1100																
1080																
1060																
1040																
1020																
1000																
980																
960																
940																
920																
900																
880																
860																
840																
820																
800																
780																
760																
740																
720																705,8
700	58			54	60	58		58	59	60	58	60	350	355	705	705,3
680	54	60	60	53	59	52	60	57	55	59	54	59	338	344	682	690,7
660	51	52	55	48	53	43	57	39	43	44	43	51	302	277	579	594,7
640	38	41	46	42	32	28	33	13	22	28	30	29	227	155	382	411,0
620	25	25	30	30	14	13	16	6	10	14	18	15	137	79	216	240,3
600	14	17	15	14	2	8	8	1	2	5	9	9	70	34	104	131,8
580	9	7	10	4		7	3	1		2	7	6	37	19	56	74,6
560	4	4	2	1		3	2	1		1	6	3	14	13	27	43,5
540	2	2				3					3	1	7	4	11	23,0
520						1					1		1	1	2	8,9
500																3,4
480																1,0
460																0,2
440																
420																
400																

Eisverhältnisse 1985:

Anzahl der beeinflußten Tiden 1985

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Tnw	11	8	9	5	2	12	4	3	5	8	10	2	47	32	79
Thw	10	8	10	4	2	12	4	3	5	8	10	2	46	32	78

Tageswerte s. S. 258 u. 259

* Seit Inbetriebnahme des Sturmflutsperrwerkes am 11. 08. 1954 werden die Tidewasserstände oberhalb des Sperrwerkes bei Sturmfluten zeitweise beeinflußt. Die unbeeinflußten und beeinflußten Tidewasserstände werden in einer Sonderstatistik erfaßt. Hauptwerte hierüber können beim Betreiber des Pegels angefordert werden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{Eo} 98,80 **km²**

PNP: NN+ 84,54 **m**

Lage: 315,50 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: STEINHORST

Gewässer: EMS

Gebiet: OBERE EMS

Nr. 40001606

Tageswerte

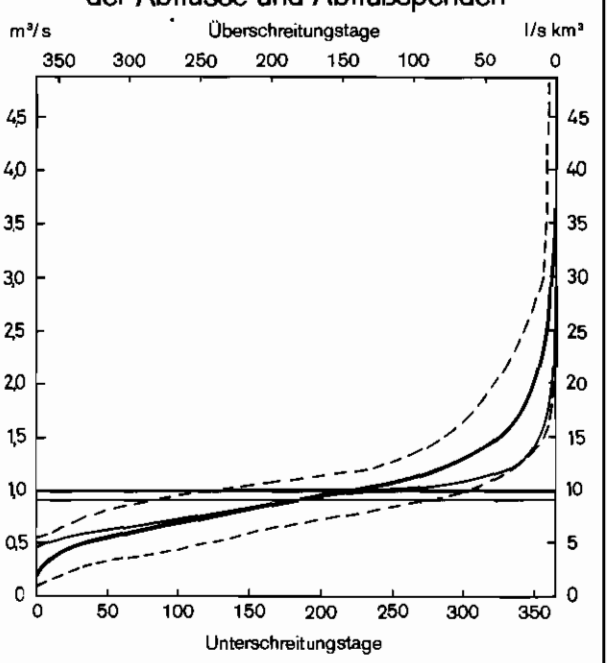
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,11 K	1,03 K	1,03	1,92	0,976	1,15	0,903 K	0,553 K	0,990 K	0,631 K	0,576 K	0,645 K
	2.	1,07 K	0,986 K	1,13	1,82	1,03	1,15	1,03 K	0,548 K	1,25 K	0,619 K	0,543 K	0,615 K
	3.	0,983 K	0,988 K	1,03	1,60	1,09	1,09	1,03 K	0,545 K	1,05 K	0,585 K	0,576 K	0,619 K
	4.	0,946 K	0,992 K	1,03	1,50	1,09	0,973	0,972 K	0,485 K	0,939 K	0,596 K	1,11 K	0,588 K
	5.	0,991 K	0,995 K	0,942	1,40	1,09	0,916	0,966 K	0,591 K	0,832 K	0,584 K	0,984 K	0,592 K
	6.	0,951 K	0,998 K	0,898	1,36	1,15	0,961	0,914 K	0,675 K	0,788 K	0,618 K	0,984 K	0,631 K
	7.	0,954 K	0,911 K	0,854	1,31	1,15	1,17	0,864 K	0,640 K	0,746 K	0,630 K	0,984 K	0,599 K
	8.	0,915 K	0,914 K	0,902	1,27	1,09	1,21	0,857 K	0,664 K	0,731 K	0,550 K	0,944 K	0,603 K
	9.	0,919 K	0,962 K	0,814	1,23	1,09	1,21	0,851 K	0,689 K	0,770 K	0,560 K	0,944 K	0,643 K
	10.	0,922 K	0,964 K	0,816 R	1,18	1,03	1,09	0,974 K	0,774 K	0,835 K	0,505 K	0,828 K	0,721 K
	11.	0,882 K	0,967 K	0,818 R	1,08	1,09	1,03	0,879 K	0,830 K	0,876 K	0,515 K	0,790 K	0,688 K
	12.	0,885 K	0,925 K	0,820 R	1,04	1,09	1,13	0,831 K	0,889 K	0,801 K	0,463 K	0,753 K	0,692 K
	13.	0,888 K	0,927 K	0,776 R	1,10	1,09	1,39	1,04 K	1,02 K	0,731 K	0,452 K	0,753 K	0,696 K
	14.	0,850 K	0,976 K	0,779 R	1,06	1,03	1,33	0,902 K	0,973 K	0,690 K	0,480 K	1,02 K	0,663 K
	15.	0,852 K	1,02 K	0,736 R	1,01	1,09	1,32	0,811 K	0,900 K	0,805 K	0,468 K	1,02 K	0,667 K
	16.	0,855 K	1,03 K	0,738 R	1,02	1,03	1,21	0,805 K	0,860 K	0,734 K	0,477 K	1,02 K	0,671 K
	17.	0,899 K	0,984 K	0,740 R	1,03	1,08	1,15	0,759 K	0,821 K	0,667 K	0,485 K	0,944 K	0,675 K
	18.	0,902 K	1,13 K	0,742 R	0,976	1,02	0,988	0,676 K	0,816 K	0,651 K	0,453 K	1,02 K	0,717 K
	19.	0,906 K	1,13 K	0,744 R	0,921	1,07	0,932	0,670 K	0,808 K	0,683 K	0,461 K	0,905 K	0,683 K
	20.	0,951 K	1,18 K	0,746 R	0,921	1,06	0,926	0,701 K	0,863 K	0,691 K	0,580 K	0,828 K	0,687 K
	21.	1,04 K	1,39 K	0,794 R	0,866	1,06	0,873	0,734 K	0,986 K	0,698 K	0,508 K	0,790 K	0,653 K
	22.	1,13 K	1,29 K	1,08	0,866	0,994	0,821	0,805 K	0,977 K	0,730 K	0,600 K	0,753 K	0,656 K
	23.	1,73 K	1,14 K	1,57	0,866	0,934	0,816	0,859 K	0,968 K	0,789 K	0,611 K	0,790 K	0,622 K
	24.	1,79 K	1,10 K	1,35	0,921	0,929	0,765	0,795 K	0,897 K	0,718 K	0,591 K	0,753 K	0,626 K
	25.	1,48 K	1,05 K	1,52	0,921	0,870	0,805	0,735 K	0,920 K	0,651 K	0,571 K	0,753 K	0,629 K
	26.	1,39 K	0,963	2,56	0,921	1,03	0,799	0,677 K	1,08 K	0,610 K	0,582 K	0,717 K	0,633 K
	27.	1,25 K	0,965	2,31	0,921	1,13	0,883	0,654 K	1,25 K	0,635 K	0,592 K	0,717 K	0,636 K
	28.	1,16 K	0,921	1,65	0,976	1,07	1,02	0,665 K	1,13 K	0,594 K	0,570 K	0,717 K	0,640 K
	29.	1,11 K	0,925	1,43		1,01	1,10	0,610 K	1,08 K	0,575 K	0,548 K	0,681 K	0,644 K
	30.	1,07 K	0,927	1,60		0,949	0,955 K	0,588 K	1,01 K	0,579 K	0,525 K	0,681 K	0,647 K
	31.		0,883	1,72		0,996		0,566 K		0,560 K	0,534 K		0,651 K
Summa		31,8	31,6	34,7	32,0	32,4	31,2	25,1	25,2	23,4	16,9	24,9	20,1

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.	31.	15.	21.22.	23.25.	24.	31.	4.	31.	13.	2.	4.
	NQ	,850	,883	,736	,866	,870	,765	0,566	0,485	0,560	0,452	0,543	0,588
	MQ	1,06	1,02	1,12	1,14	1,05	1,04	0,810	0,841	0,755	0,547	0,829	0,649
	HQ	2,00	1,60	3,76	2,10	1,21	1,99	1,18	1,33	1,28	0,681	1,32	0,759
	Tag	23.	21.	26.	01.	06.	13.	12.	26.	02.	20.	04.	10.
	h_n mm												
	h_A mm	28	28	30	28	28	27	22	22	21	15	22	18
1972/1985 14 Jahre	Abflußjahr	1977	1977	1972	1972	1973+	1974	1977	1973	1976	1976	1973	1976
	NQ	0,390	0,500	0,558	0,558	0,609	0,295	0,320	0,220	0,118	0,142	0,220	0,327
	MNQ	0,693	0,840	0,903	0,840	0,834	0,713	0,612	0,534	0,511	0,481	0,486	0,588
	MQ	0,968	1,29	1,39	1,23	1,22	1,06	0,969	0,817	0,801	0,706	0,695	0,760
	MHQ	1,82	2,49	3,02	2,74	2,59	2,11	2,33	2,16	2,18	1,83	1,52	1,33
	HQ	3,29	5,13	7,11	5,21	5,59	4,31	5,45	5,18	5,56	3,83	3,55	2,86
	Abflußjahr	1978	1982	1982	1984	1981	1980	1978	1981	1981	1972	1978	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	25	35	38	31	33	28	26	21	22	19	18	21

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	194	136	330	
	NQ m³/s	0,736	0,452	0,452	13.08.1985
	MQ m³/s	1,07	0,738	0,902	
	HQ m³/s	3,76	1,33	3,76	26.01.1985
	Nq l/s km²	7,45	4,57	4,57	
	Mq l/s km²	10,8	7,47	9,13	
	Hq l/s km²	38,t	13,5	38,1	
	h_N mm				
	h_A mm	169	119	288	
1972/1985 14 Jahre	NQ m³/s	0,295	0,t18	0,118	06.07.1976
	MNQ m³/s	0,572	0,388	0,380	
	MQ m³/s	1,19	0,791	0,990	
	MHQ m³/s	3,96	3,46	4,40	
	HQ m³/s	7,11	5,56	7,11	31.01.1982
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5,79	3,93	3,85	
	Mq l/s km²	12,0	8,01	10,0	
	MHq l/s km²	40,1	35,0	44,5	
1972/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	189	127	316	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,118	1,19	06.07.1976	7,t1	72,0	132	31.01.1982
2	0,184	1,86	20.08.1983	5,59	56,6	110	10.03.1981
3	0,220	2,23	22.06.1973	5,56	56,3	148	01.07.1981
4	0,295	2,99	21.04.1974	5,45	55,2	110	23.05.1978
5	0,320	3,24	29.05.1977	5,32	53,8	111	30.05.1984
6	0,327	3,31	04.10.1976	5,21	52,7	107	07.02.1984
7			0	5,13	51,9	110	07.01.1975
8				5,13	51,9	110	31.12.1981
9				4,80	48,6	105	03.03.1982
10				4,71	47,7	105	03.01.1981

EISVERHAELTNISSE 1985
VERKRAUTUNG VDM 01.11.84-25.12.84 UND 30.04.85-3t.10.85

RANDEIS AN 12 TAGEN
DURCH HOCHWASSERRUECKHALTEBECKEN BEEINFLUSSTER WERT
ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 335,30 **km²**
PNP: NN + 65,28 **m**
Lage: 291,07 **km** OBERHALE DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: RHEDA
Gewässer: EMS
Gebiet: OEERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 40002008

Tageswerte

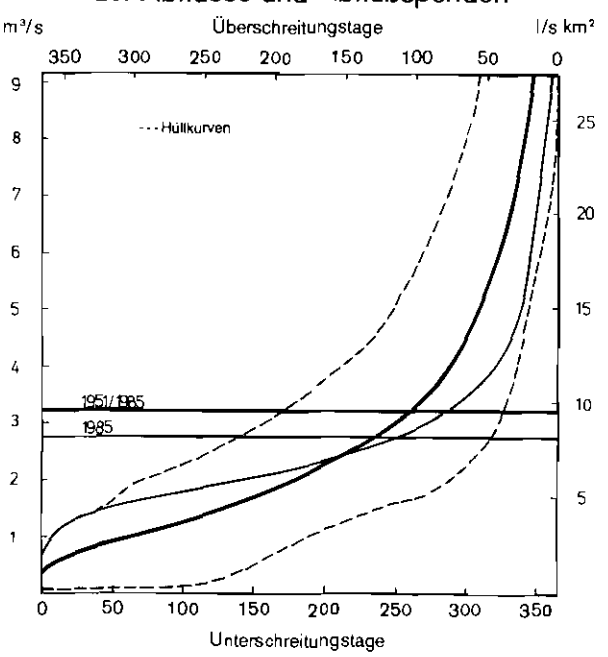
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3,07 K	3,43	3,86	7,70	2,25	5,25	2,55	1,25 K	3,14 K	1,63 K	0,936 K	1,34 K
	2.	2,87 K	3,15	5,96	7,44	2,60	5,13	2,90	1,16 K	6,01 K	1,69 K	0,851 K	1,33 K
	3.	2,65 K	2,81	4,17	5,81	2,84	4,21	3,27	1,04 K	4,50 K	1,63 K	1,24 K	1,30 K
	4.	2,45 K	2,73	3,41	4,78	2,88	3,54	2,82	0,832 K	3,18 K	1,59 K	2,74 K	1,26 K
	5.	2,39 K	2,65	2,80	4,38	2,86	3,10	2,65	0,671 K	2,51 K	1,69 K	2,16 K	1,26 K
	6.	2,39 K	2,52	2,49	3,99	3,64	2,80	2,45	1,02 K	2,08 K	1,80 K	2,03 K	1,21 K
	7.	2,30 K	2,33	2,11	3,70	3,86	3,12	2,27	1,01 K	1,93 K	1,90 K	1,87 K	1,25 K
	8.	2,28 K	2,28	2,44	3,37	3,20	3,89	2,01	1,14 K	1,78 K	1,86 K	1,88 K	1,23 K
	9.	2,19 K	2,31	2,43	3,08	2,86	3,63	1,89	1,12 K	1,93 K	1,73 K	2,02 K	1,46 K
	10.	2,09 K	2,43	2,40	2,59	2,66	3,28	2,05	1,39 K	2,17 K	1,68 K	1,97 K	1,56 K
	11.	2,01 K	2,36	2,32	2,58	2,89	3,08	2,03	1,48 K	2,32 K	1,55 K	1,86 K	1,65 K
	12.	1,98 K	2,40	2,28	2,28	3,16	3,45	1,91	1,99 K	2,25 K	1,48 K	1,75 K	1,63 K
	13.	1,94 K	2,36	2,28	2,24	2,85	7,02	2,64	3,25 K	1,97 K	1,47 K	1,72 K	1,61 K
	14.	1,90 K	2,42	2,09	2,22	2,74	6,55	2,40	2,80 K	1,88 K	1,64 K	1,90 K	1,49 K
	15.	1,90 K	2,67	2,09	2,10	2,89	7,66	2,04 K	2,31 K	2,58 K	1,97 K	2,45 K	1,47 K
	16.	1,90 K	2,61	2,05	2,05	2,99	5,59	1,89 K	1,99 K	2,31 K	2,51 K	2,78 K	1,54 K
	17.	1,98 K	2,46	2,05	2,10	3,80	4,65	1,71 K	1,83 K	2,07 K	1,90 K	2,72 K	1,61 K
	18.	2,05 K	3,49	2,05	1,99	3,84	3,89	1,59 K	1,79 K	1,90 K	1,61 K	2,92 K	1,67 K
	19.	1,94 K	4,04	1,97	1,79	3,46	3,30	1,51 K	1,68 K	1,95 K	1,63 K	2,62 K	1,64 K
	20.	1,95 K	3,73	1,90	1,73	3,87	2,95	1,47 K	1,80 K	1,97 K	2,05 K	2,34 K	1,58 K
	21.	2,30 K	6,92	2,00	1,86	4,12	2,65	1,73 K	2,06 K	2,03 K	2,13 K	2,09 K	1,60 K
	22.	3,23 K	6,66	5,03	1,83	3,38	2,39	5,01 K	2,78 K	2,07 K	1,91 K	1,94 K	1,57 K
	23.	10,1 K	4,91	11,4	1,83	2,88	2,25	3,78 K	2,89 K	2,17 K	1,75 K	1,84 K	1,50 K
	24.	13,2 K	4,16	7,37	1,88	2,55	2,10	2,60 K	2,21 K	2,09 K	1,57 K	1,60 K	1,47 K
	25.	8,81 K	3,71	8,76	1,99	2,44	2,12	2,13 K	2,27 K	1,90 K	1,50 K	1,50 K	1,43 K
	26.	6,11 K	3,42	19,3	2,09	2,87	2,29	1,78 K	3,16 K	1,71 K	1,47 K	1,43 K	1,47 K
	27.	4,64 K	3,22	17,9	2,13	4,20	2,48	1,61 K	5,39 K	1,86 K	1,32 K	1,37 K	1,43 K
	28.	4,21 K	2,93	8,20	2,27	4,20	2,94	1,84 K	4,93 K	1,75 K	1,14 K	1,33 K	1,41 K
	29.	3,95 K	2,82	5,51		3,59	3,31	1,62 K	3,86 K	1,64 K	0,948 K	1,33 K	1,50 K
	30.	3,70	2,69	7,14		3,48	2,86	1,53 K	3,21 K	1,43 K	0,926 K	1,35 K	1,50 K
	31.		2,49	7,48		3,99		1,43 K		1,48 K	0,884 K		1,39 K
	Summe	105	99,1	153	83,8	99,9	111	69,1	64,3	70,6	50,5	56,5	45,4

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	14.15.	8.	20.	20.	1.	24.	31.	5.	30.	31.	2.	6.
	NQ	1,90	2,28	1,90	1,73	2,25	2,10	1,43	0,671	1,43	0,884	0,851	1,21
	MQ	3,48	3,20	4,95	2,99	3,22	3,72	2,23	2,14	2,28	1,63	1,88	1,46
	HQ	15,2	10,9	26,9	8,85	5,06	10,9	10,3	5,86	7,30	3,50	3,90	2,28
	Tag	24.	21.	26.	1.	17.	15.	22.	22.	2.	15.	4.	20.
	h_N mm	54	41	64	11	52	68	60	114	81	68	67	23
	h_A mm	27	26	40	22	26	29	18	17	18	13	15	12
1951/1985 35 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1970	1956	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959
	NQ	0,397	0,554	0,784	0,651	0,622	0,345	0,225	0,062	0,068	0,039	0,039	0,051
	MNQ	1,46	1,94	2,11	2,10	1,93	1,46	1,02	0,685	0,688	0,628	0,701	1,09
	MQ	3,32	5,07	5,25	4,92	4,05	3,42	2,24	1,56	2,10	1,54	1,61	2,32
	MHQ	10,6	15,4	17,5	16,1	14,3	11,5	8,08	7,39	9,35	7,54	7,00	7,03
	HQ	28,2	41,6	35,8	44,8	43,4	29,1	39,0	40,0	37,1	40,9	30,5	26,4
	Abflußjahr	1971	1961	1982	1970	1956	1981	1978	1981	1981	1981	1956	1956
	Mh_N mm	64	70	61	44	50	56	70	68	75	70	51	50
	Mh_A mm	26	41	42	36	32	26	18	12	17	12	12	19

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		652	356	1009	
	NQ	m³/s	1,73	0,671	0,671	05.06.1985
	MQ	m³/s	3,60	1,94	2,76	
	HQ	m³/s	26,9	10,3	26,9	26.01.1985
	Nq	l/s km²	5,16	2,00	2,00	
	Mq	l/s km²	10,7	5,78	8,24	
	Hq	l/s km²	80,2	30,6	80,2	
	h_N	mm	290	413	703	
	h_A	mm	170	93	263	
1951/1985 35 Jahre	NQ	m³/s	0,345	0,039	0,039	31.08.1959
	MNQ	m³/s	1,02	0,397	0,383	
	MQ	m³/s	4,34	1,90	3,11	
	MHQ	m³/s	25,2	15,7	27,4	
	HQ	m³/s	44,8	40,9	40,8	23.02.1970
	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	3,04	1,19	1,14	
	Mq	l/s km²	13,0	5,67	9,29	
	MHq	l/s km²	75,3	47,0	81,9	
1951/1985	Mh_N	mm	344	386	730	
	Mh_A	mm	203	90	293	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,039	0,116	31.08.1959	85,0	254	508	09.02.1946
2	0,039	0,116	01.09.1959	44,8	134	441	23.02.1970
3	0,044	0,131	25.08.1959	43,4	130	437	04.03.1956
4	0,044	0,131	07.09.1959	41,6	124	444	05.12.1960
5	0,045	0,134	24.08.1959	40,9	122	427	13.03.1981
6	0,049	0,146	28.08.1959	40,9	122	427	08.08.1981
7	0,049	0,146	13.09.1959	40,1	120	424	30.06.1981
8	0,051	0,152	23.08.1959	39,0	116	420	25.05.1978
9	0,051	0,152	01.10.1959	37,1	111	413	01.07.1981
10	0,053	0,158	22.08.1959	35,8	107	408	31.01.1982

A_{Eo} 1499,00 **km²**
PNP: NN + 45,26 **m**
Lage: 251,21 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: EINEN
Gewässer: EMS
Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 40002507

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	16,4	17,5	16,7	42,1	10,7	29,9	12,0	5,47	12,5	9,78	5,36	5,65
	2.	15,4	16,0	27,8	40,0	12,5	28,0	13,5	5,33	21,0	7,85	5,47	5,29
	3.	14,7	14,3	21,1	31,1	13,7	23,8	15,2	5,37	16,5	7,14	6,19	5,27
	4.	13,5	13,7	17,4	26,2	14,7	20,1	12,5	4,92	11,5	7,31	15,6	6,42
	5.	12,3	13,1	14,0	23,7	16,3	17,5	12,2	4,26	9,20	8,12	13,9	6,13
	6.	12,9	13,0	13,7	22,2	16,8	15,1	11,5	4,61	7,99	9,85	12,4	5,85
	7.	12,5	12,5	22,3	21,0	19,4	16,9	10,1	5,73	7,57	9,74	11,9	5,91
	8.	12,4	11,7	29,8	19,1	16,5	19,8	9,80	6,24	6,58	7,32	11,3	6,53
	9.	11,9	12,1	27,5	17,1	14,9	18,2	8,81	6,03	7,22	6,62	12,0	7,70
	10.	11,0	12,9	24,6	14,5	13,9	16,3	11,6	7,88	11,5	8,11	9,36	8,32
	11.	10,6	12,3	20,1	15,6	14,2	16,1	10,6	9,02	11,5	9,19	8,44	7,50
	12.	10,5	12,2	17,2	19,6	15,0	17,9	9,17	10,3	8,69	7,02	7,61	7,04
	13.	10,4	12,0	15,3	24,1	13,8	30,3	12,6	16,5	7,07	6,18	8,01	6,50
	14.	10,2	12,1	14,6	21,1	13,6	29,7	11,1	16,8	6,64	5,77	8,59	6,21
	15.	9,42	14,5	14,9	20,0	14,2	29,0	9,20	12,3	10,8	8,65	12,8	5,82
	16.	9,93	13,4	13,2	14,8	14,9	25,3	8,15	10,1	8,08	18,8	17,5	5,86
	17.	9,50	12,9	13,0	13,0	16,3	22,1	7,34	8,50	6,57	12,0	13,8	6,07
	18.	10,9	17,7	12,3	10,4	18,5	18,8	6,75	8,37	6,09	11,1	18,7	6,24
	19.	10,2	21,4	12,3	11,0	17,0	16,4	6,35	7,59	6,53	9,01	15,0	6,01
	20.	9,82	19,2	11,1	9,98	18,5	14,7	5,76	8,00	6,20	14,2	11,9	5,69
	21.	12,1	31,6	11,8	9,45	20,9	13,2	6,71	9,40	6,59	11,5	9,72	5,77
	22.	16,8	33,0	26,5	9,96	18,5	12,2	21,7	9,32	7,38	9,51	8,88	5,90
	23.	40,9	24,0	60,1	8,96	15,0	10,6	22,2	12,7	9,72	11,1	8,76	5,58
	24.	72,1	20,7	37,9	9,49	13,4	10,3	13,7	9,75	7,46	8,59	8,09	5,49
	25.	51,2	18,4	37,2	9,38	13,0	11,0	10,8	11,7	6,31	8,04	7,95	5,37
	26.	31,8	17,1	74,6	9,80	14,3	11,0	8,51	15,6	6,04	7,53	7,37	5,25
	27.	25,5	16,4	83,9	10,6	21,3	11,1	7,40	24,6	8,77	6,73	7,01	5,38
	28.	22,9	14,9	44,4	10,5	23,0	14,1	8,78	20,7	6,93	6,39	6,50	5,27
	29.	20,4	13,7	29,5		18,6	16,4	7,16	16,1	6,49	6,05	6,46	4,87
	30.	18,9	13,4	40,6		18,2	13,7	6,20	14,1	6,48	4,75	5,98	5,08
	31.		12,8	45,6		23,5		6,07		7,64	5,13		5,51
Summe		547	501	851	495	505	549	324	307	269	269	302	185

Hauptwerte

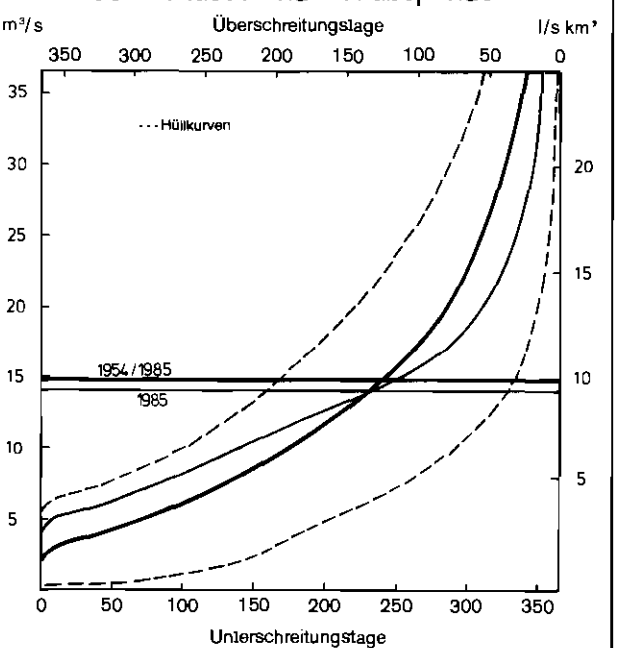
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	15.	8.	20.	23.	1.	24.	20.	5.	26.	30.	1.	29.
	NQ	9,42	11,7	11,1	8,96	10,7	10,3	5,76	4,26	6,04	4,75	5,36	4,87
	MQ	18,2	16,2	27,5	17,7	16,3	18,3	10,4	10,2	8,69	8,69	10,1	5,98
	HQ	85,7	40,8	103	44,7	30,9	33,8	30,3	25,6	24,1	22,3	20,4	12,0
	Tag	24.	21.	27.	2.	31.	13.	22.	27.	2.	16.	18.	4.
	h_N mm	54	42	64	9	53	61	55	109	86	79	66	22
	h_A mm	32	29	49	29	29	32	19	18	16	16	17	11
1954/1985	Abflußjahr	1960	1960	1964	1972	1964	1960	1954	1964	1964	1964	1964	1959
	NQ	1,74	2,26	3,75	4,20	3,49	1,93	1,02	0,387	0,295	0,268	0,277	0,733
	MNQ	6,73	9,86	11,1	11,5	9,88	7,74	5,44	3,75	3,71	3,62	3,74	5,36
	MQ	13,6	23,0	23,8	23,3	19,9	16,5	11,6	8,12	10,5	8,03	8,20	10,6
32 Jahre	MHQ	39,6	64,2	66,3	65,0	55,1	45,1	35,0	29,7	36,2	26,5	26,4	28,3
	HQ	97,5	211	154	187	132	89,2	135	134	134	84,0	105	88,5
	Abflußjahr	1971	1961	1968	1970	1981	1969	1984	1981	1981	1954	1956	1956
	Mh_N mm	67	73	67	46	53	58	72	73	76	70	56	54
	Mh_A mm	24	41	43	38	36	28	21	14	19	14	14	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	3448	1658	5106	
	NQ m³/s	8,96	4,26	4,26	05.06.1985
	MQ m³/s	19,0	9,01	14,0	
	HQ m³/s	103	30,3	103	27.01.1985
	Nq l/s km²	5,98	2,84	2,84	
	Mq l/s km²	12,7	6,01	9,33	
	Hq l/s km²	68,7	20,2	68,7	
	h_N mm	283	417	700	
	h_A mm	200	97	297	
1954/1985	NQ m³/s	1,74	0,268	0,268	04.08.1964
	MNQ m³/s	5,10	2,41	2,29	
	MQ m³/s	20,0	9,52	14,7	
	MHQ m³/s	99,2	60,9	108	
	HQ m³/s	211	135	211	05.12.1960
32 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,40	1,61	1,52	
	Mq l/s km²	13,4	6,35	9,82	
	MHq l/s km²	66,2	40,6	71,8	
1954/1985	Mh_N mm	363	402	765	
	Mh_A mm	209	101	310	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,268	0,179	04.08.1964	412	275	596	09.02.1946
2	0,277	0,185	02.09.1964	211	141	449	05.12.1960
3	0,285	0,190	05.08.1964	187	125	444	23.02.1970
4	0,286	0,191	03.08.1964	154	103	433	16.01.1968
5	0,293	0,195	03.09.1964	140	93,4	426	03.12.1961
6	0,295	0,197	20.07.1964	140	93,4	399	31.01.1982
7	0,295	0,197	01.09.1964	138	92,1	424	09.02.1966
8	0,301	0,201	19.07.1964	138	92,1	426	24.12.1967
9	0,304	0,203	21.07.1964	135	90,1	408	29.05.1984
10	0,305	0,203	04.09.1964	134	89,4	414	30.06.1981

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

AE_0 : 2841.00 km^2

PNP : NN+ 32.71 m

Lage: 113.44 km LAUFLAENGE AB QUELLE LINKS

Q

m^3/s

Pegel : GREVEN

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

NR 3330010

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	30.4	27.5	26.2	86.8	16.1	71.4	20.1	10.6	20.0	15.5	8.77	9.78
	2.	27.5	26.8	54.5	81.2	18.3	68.2	21.3	9.86	24.8	13.6	9.56	7.97
	3.	26.3	25.3	45.4	66.6	20.4	55.5	25.9	9.56	28.4	11.8	8.99	9.00
	4.	25.4	23.7	34.3	52.1	21.6	43.6	23.9	9.34	19.2	12.0	26.2	9.10
	5.	22.5	22.7	26.2 T	45.3	26.0	35.4	21.9	8.61	15.0	12.0	34.5	9.13
	6.	21.6	22.1	23.0 T	40.3	27.7	30.2	21.8	8.16	13.7	15.5	24.6	8.19
	7.	20.7	23.2	20.2 R	36.7	34.4	32.0	17.3	9.32	14.3	14.7	21.6	8.96
	8.	19.8	19.9	42.7 R	33.6	28.4	37.5	17.5	11.1	12.4	13.3	19.9	9.07
	9.	20.1	19.3	43.6 D	30.3	25.4	36.6	16.1	10.6	12.4	11.6	24.1	11.3
	10.	17.5	20.2	41.9 D	25.9 T	23.6	31.4	16.4	13.8	17.0	17.7	20.0	12.3
	11.	17.0	19.4	38.4 D	24.7 T	23.D	3D.3	17.0	15.3	17.3	24.1	15.6	1D.4
	12.	16.6	19.9	34.5 D	22.0 T	24.3	3D.3	15.7	15.D	14.7	18.D	13.6	9.51
	13.	16.0	19.6	30.9 D	21.0 T	23.3	46.3	20.2	25.1	11.6	13.5	13.4	9.00
	14.	15.8	19.8	29.2 D	19.5 T	22.6	59.9	20.1	32.2	10.7	11.4	13.9	9.75
	15.	15.9	23.9	29.0 D	19.2 T	24.3	60.4	16.5	22.3	23.9	11.7	15.5	8.85
	16.	15.2	23.9	28.0 D	17.1 T	25.3	69.1	14.6	17.1	19.2	3D.0	30.4	8.56
	17.	15.4	22.2	28.4 D	17.0 T	26.4	53.1	12.9	14.6	12.9	20.3	24.7	8.17
	18.	16.3	26.9	27.4 D	16.5 T	31.5	41.0	12.2	13.4	11.0	24.D	3D.7	8.82
	19.	17.0	38.9	27.2 D	15.9 T	30.0	34.5	11.8	12.5	11.1	19.8	29.8	8.69
	20.	15.7	36.1	26.1 T	14.7 T	33.0	30.2	11.6	12.9	10.5	26.5	21.8	8.69
	21.	16.8	52.1	26.1 T	14.9 T	4D.4	25.7	11.0	17.7	1D.8	28.4	17.2	8.20
	22.	25.0	73.4	34.7 T	15.4	38.3	22.5	25.6	17.2	10.6	20.8	15.8	8.36
	23.	60.5	54.6	91.3	15.5	3D.6	20.7	47.8	20.3	13.7	20.3	14.9	8.47
	24.	121	42.0	89.9	15.6	25.2	18.3	30.1	16.6	12.3	17.8	13.9	7.72
	25.	148	35.3	65.7	16.1	22.8	18.4	20.5	17.7	1D.2	14.9	12.6	7.47
	26.	98.2	31.5	108	16.2	23.8	19.4	16.2	20.7	9.DD	13.7	11.9	7.37
	27.	60.8	29.4	172	16.7	34.6	18.8	14.2	35.4	14.1	12.3	11.0	7.63
	28.	49.0	26.8	135	16.6	48.5	23.5	24.2	37.9	13.6	12.0	1D.5	8.31
	29.	41.2	24.0	76.8		37.3	24.8	16.6	30.5	11.4	10.9	10.3	7.04
	30.	33.3	23.1	67.5		35.3	23.4	13.0	24.D	10.7	8.98	10.5	7.94
	31.		22.0	93.4		46.1		11.5		12.6	7.96		7.86
	Summe	1046.5	895.5	1617.5	814.2	888.5	1112.4	585.5	519.35	449.10	513.04	536.22	271.61

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	9.	7.	20.	1.	24.	21.	6.	26.	31.	1.	29.
	HQ	15.2	19.3	20.2	14.7	16.1	18.3	11.0	8.16	9.00	7.96	8.77	7.04
	MQ	34.9	28.9	52.2	29.1	28.7	37.1	18.9	17.3	14.5	16.5	17.9	8.76
	HQ	157	77.2	188	92.D	61.2	75.3	51.7	42.4	33.2	41.5	39.9	13.2
	Tag	25.	22.	27.	1.	31.	1.	23.	27.	3.	16.	5.	10.
	h_N mm	53.0	41.0	62.0	8.DD	57.0	61.0	57.0	105	87.D	84.0	65.D	2D.0
	h_A mm	31.8	27.2	49.2	24.8	27.0	33.8	17.8	15.8	13.7	15.6	16.3	8.26
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1948	1960	1960	1947	1960	1960	1960	196D	1959	1949	1959	1959
	HQ	1.70	3.25	4.68	4.40	4.34	3.25	1.78	1.04	1.3D	1.0D	0.65	0.91
	MNQ	10.4	16.3	19.1	2D.3	16.9	13.2	8.75	6.14	5.79	5.31	5.47	7.28
	MQ	25.9	43.4	46.9	49.4	38.6	28.9	18.3	12.3	16.0	12.4	11.6	16.2
	MHQ	70.D	1D8	123	134	101	70.2	51.9	41.7	5D.9	35.6	31.6	39.7
	HQ	178	394	312	8DD	299	147	299	314	369	150	149	152
	Abflußjahr	1982	1961	1968	1946	19B1	1973	1984	1981	1981	1954	1957	1968
1941 1985	Mh_N mm	7D.3	70.4	64.2	53.3	51.1	51.6	64.9	7D.3	83.9	76.2	60.3	55.4
	Mh_A mm	23.5	40.8	44.0	42.1	36.2	26.2	17.3	11.2	15.1	11.6	1D.4	14.8

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	6374.60	2874.82	9249.42	
	HQ m^3/s	14.7D	7.04	7.04	AM 29.10.1985
	MQ m^3/s	35.20	15.6D	25.30	
	HQ m^3/s	188	51.70	188	AM 27.D1.19B5 BEI W = 658 CM
	Nq l/s km^2	5.17	2.48	2.48	
	Mq l/s km^2	12.40	5.5D	B.92	
	Hq l/s km^2	66.20	18.2D	66.20	
	h_N mm	282	418	7D0	
	h_A mm	194	87.48	281	
1941 1985 45 Jahre	HQ m^3/s	1.70	D.65	D.65	AM 21.09.1959
	MNQ m^3/s	8.0D	3.82	3.59	
	MQ m^3/s	38.80	14.5D	26.60	
	MHQ m^3/s	202	95.80	212	
	HQ m^3/s	B00	369	BDD	AM 1D.02.1946 BEI W = 917 CM
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_3 m^3/s				
	MNq l/s km^2	2.82	1.34	1.26	
	Mq l/s km^2	13.70	5.11	9.35	
	MHq l/s km^2	71.00	33.70	74.7D	
1941 1985	Mh_N mm	361	411	772	
	Mh_A mm	213	80.8D	294	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser l/s km^2	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser l/s km^2	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.65	0.23	21.09.1959	BOD	282.D0	917	1D.02.1946
2	1.00	0.35	7.09.1947	394	139.00	754	6.12.1960
3	1.00	0.35	21.08.1949	374	132.00	754	24.02.1940
4	1.04	0.37	27.06.1960	369	130.00	752	1.07.1981
5	1.43	0.50	13.09.1964	312	110.00	724	16.01.1968
6	1.50	0.53	21.08.1921	299	105.00	721	31.05.1984
7	1.52	0.54	11.09.1929	299	105.00	721	13.03.1981
8	1.58	0.56	21.07.1934	289	102.00	643	3.01.1926
9	1.63	0.57	12.08.1935	284	100.00	642	6.01.1925
10	1.70	0.60	23.08.1976	280	98.60	736	15.01.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	172	745	242	79.80
363	148	580	196	77.2D
362	135	388	168	64.50
361	121	318	150	60.20
360	108	268	140	53.70
359	98.2D	262	132	50.6D
358	93.4D	258	126	47.6D
357	91.30	247	119	43.80
358	89.90	214	114	40.5D
350	69.1D	154	94.40	30.70
340	54.6D	135	76.00	25.90
330	45.40	114	63.40	19.70
320	40.30	104	54.50	18.1D
300	34.3D	81.00	42.70	14.10
270	28.40	59.00	31.70	11.10
240	25.00	44.8D	24.30	9.30
210	22.60	38.2D	19.2D	7.14
183	2D.10	31.40	15.6D	6.06
150	17.20	24.2D	12.20	3.85
130	16.1D	2D.4D	10.60	3.25
120	15.6D	19.6D	9.83	3.10
110	15.00	18.80	9.14	2.65
100	14.30	18.40	8.47	2.50
90	13.6D	18.20	7.78	2.26
80	12.6D	17.8D	7.10	1.90
70	12.00	16.90	6.58	1.78
60	11.40	15.80	6.D8	1.66
50	1D.70	13.8D	5.48	1.50
40	10.20	12.00	4.83	1.30
30	9.10	10.70	4.19	1.20
25	8.99	1D.10	3.82	1.2D
20	8.77	9.80	3.40	1.17
15	8.47	9.60	2.94	1.10
10	8.17	9.40	2.45	1.04
9	8.16	9.40	2.34	1.04
8	7.97	9.20	2.23	1.04
7	7.96	9.20	2.10	1.00
6	7.94	9.10	1.96	0.91
5	7.86	8.80	1.85	0.91
4	7.72	8.80	1.68	0.91
3	7.63	8.70	1.53	0.78
2	7.47	8.70	1.36	0.78
1	7.37	8.50	1.20	0.78
0	7.04	8.50	1.03	0.65

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1921
17 TAGE TREIBEIS
2 TAGE RANDBIS
11 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 3696.00 km^2

PNP : NN+ 24.19 m

Lage: 153.02 km LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

Q

m^3/s

Pegel : RHEINE-UNTERSCHLEUSE NR 3390020

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	43.4	44.6	35.4	121	21.6	78.6	29.3	15.2	28.4	16.3	14.3	14.2
	2.	36.9	45.9	64.1	115	24.6	88.0	28.3	14.6	27.3	15.6	12.7	12.6
	3.	35.7	38.8	68.2	102	26.3	77.4	33.0	13.3	34.3	16.1	13.5	11.3
	4.	32.9	34.1	52.8	80.8	27.0	58.7	34.6	12.7	27.0	15.7	19.8	12.7
	5.	32.7	33.0	41.8	70.2	31.9	53.3	30.6	12.6	21.3	16.5	38.9	12.7
	6.	30.2	30.7	32.6	58.9	36.5	48.6	29.5	10.9	18.3	17.2	33.0	13.0
	7.	29.4	30.1	26.8	50.6	43.8	43.7	27.1	11.6	19.0	20.1	28.6	12.7
	8.	27.7	29.8	29.2	48.9	43.7	49.1	23.2	13.7	17.7	18.8	26.7	12.2
	9.	27.1	29.3	35.4	43.0	38.6	52.0	23.1	14.7	17.7	16.8	27.5	14.6
	10.	26.4	29.5	35.6	38.4	35.3	44.6	22.1	15.7	20.2	18.6	28.0	16.1
	11.	25.0	27.3	33.3	34.9	32.2	41.5	23.2	19.8	24.3	26.9	23.2	16.1
	12.	23.1	27.4	30.7	31.6	32.0	41.2	22.1	20.8	22.1	27.3	20.0	15.1
	13.	23.0	27.0	30.1	31.9	31.4	51.2	24.6	28.2	18.0	21.7	18.3	14.2
	14.	22.7	27.8	29.8	34.1	29.9	74.1	27.5	41.2	17.0	18.1	18.8	14.5
	15.	22.7	29.6	27.2	31.8	32.3	77.1	25.0	36.2	21.7	16.8	19.8	13.5
	16.	22.0	30.5	30.1	26.8	35.7	82.9	21.9	28.3	28.6	22.3	30.4	13.3
	17.	21.4	29.7	29.6	26.3	35.9	75.3	19.9	25.0	20.5	37.4	35.4	13.7
	18.	21.6	35.8	28.2	24.6	37.5	59.8	18.4	21.3	16.2	28.1	34.9	13.5
	19.	23.3	48.6	24.4	22.5	38.3	48.1	18.1	19.6	16.8	27.0	42.4	13.3
	20.	23.6	49.8	22.7	22.3	39.9	40.1	17.2	18.9	16.3	25.9	31.1	13.1
	21.	24.0	57.9	21.9	19.5	48.1	36.2	17.5	21.5	14.4	35.3	26.1	12.0
	22.	32.9	84.7	28.6	19.1	52.1	32.8	25.4	24.5	14.8	29.1	24.1	11.4
	23.	60.1	81.0	72.9	20.7	43.8	31.0	57.9	25.3	17.8	26.9	21.1	11.8
	24.	108	62.6	98.6	20.8	36.0	27.1	46.5	25.0	18.5	25.6	20.5	11.5
	25.	145	51.7	129	20.0	30.7	25.6	31.2	23.8	15.3	21.9	19.6	10.9
	26.	159	46.6	123	20.0	29.0	25.9	25.4	25.9	14.0	19.9	18.7	10.8
	27.	112	43.8	151	20.7	37.3	26.5	20.7	34.2	16.0	18.9	17.9	10.4
	28.	77.2	40.2	190	21.8	53.8	28.4	22.7	47.0	18.3	17.1	16.9	11.5
	29.	62.3	36.6	159		53.2	32.9	27.9	41.9	16.1	17.5	16.3	11.0
	30.	50.9	34.1	102		48.3	33.3	17.3	33.7	15.0	15.2	14.2	10.9
	31.		32.9	108		55.8		16.6		15.9	13.8		11.1
	Summe	1382.2	1251.4	1892.0	1178.2	1162.5	1485.0	807.8	697.1	608.8	664.4	712.7	395.7

Hauptwerte

1985	Tag	17.	13.	21.	22.	1.	25.	31.	6.	26.	31.	2.	27.
	NQ	21.4	27.0	21.9	19.1	21.6	25.6	16.6	10.9	14.0	13.8	12.7	10.4
	MQ	46.1	40.4	61.0	42.1	37.5	49.5	26.1	23.2	19.6	21.4	23.8	12.8
	HQ	164	91.4	198	122	68.2	90.0	61.9	48.4	36.6	40.7	52.4	16.7
	Tag	26.	22.	28.	1.	31.	2.	23.	28.	3.	17.	19.	11.
	h_N mm	53.0	42.0	62.0	8.00	0.57	60.0	55.0	104	87.0	83.0	63.0	20.0
	h_A mm	32.3	29.3	44.2	27.5	27.2	34.7	18.9	16.3	14.2	15.5	16.7	9.25
	Abflußjahr	1950	1960	1960	1947	1947	1960	1960	1959	1959	1964	1959	1959
1941 1985	NQ	2.20	4.14	6.29	4.00	5.00	6.12	2.24	1.80	0.82	1.60	0.96	1.40
	MNQ	14.8	23.1	25.6	27.4	23.0	18.4	12.5	9.05	8.60	7.91	8.12	10.7
	MQ	34.5	57.1	62.1	65.9	56.0	38.6	24.3	17.1	21.1	17.0	16.1	22.1
45	MHQ	82.6	127	143	159	121	82.9	58.1	45.0	55.1	41.9	38.0	47.5
Jahre	HQ	205	483	387	1030	352	156	247	276	308	174	152	169
	Abflußjahr	1945	1961	1968	1946	1981	1962	1984	1984	1981	1954	1957	1968
1941 1985	Mh_N mm	69.7	69.7	63.9	52.7	49.3	50.5	64.2	70.3	60.2	74.5	60.0	54.9
	Mh_A mm	24.2	41.3	44.9	43.4	37.3	27.1	17.6	12.0	15.2	12.3	11.3	15.4

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		8351.3	3886.5	12237.8	
	NQ	m^3/s	19.10	10.40	10.40	AM 27.10.1985
	MQ	m^3/s	46.10	21.10	33.50	
	HQ	m^3/s	198	61.90	198	AM 28.01.1985 BEI W = 531 CM
	Nq	$l/s\ km^2$	5.17	2.81	2.81	
	Mq	$l/s\ km^2$	12.50	5.71	9.07	
	Hq	$l/s\ km^2$	53.60	16.80	53.60	
	h_N	mm	226	412	638	
	h_A	mm	195	90.90	286	
1941 1985	NQ	m^3/s	2.20	0.82	0.82	AM 19.07.1959
	MNQ	m^3/s	11.30	5.66	5.33	
	MQ	m^3/s	51.60	19.70	35.50	
	MHQ	m^3/s	235	102	242	
	HQ	m^3/s	1030	308	1030	AM 10.02.1946 BEI W = 1013 CM
45 Jahre	HQ_1	m^3/s	180	79.00	180	
	HQ_5	m^3/s	303	152	303	
	MNq	$l/s\ km^2$	3.06	1.53	1.44	
	Mq	$l/s\ km^2$	14.00	5.32	9.61	
	MHq	$l/s\ km^2$	63.50	27.60	65.50	
1941 1985	Mh_N	mm	356	384	740	
	Mh_A	mm	218	83.73	302	

Extremwerte

	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.82	0.22	19.07.1959	1030	279.00	1013	10.02.1946
2	1.50	0.41	6.09.1964	483	131.00	828	7.12.1960
3	2.00	0.54	14.08.1921	424	115.00	767	24.02.1970
4	2.10	0.57	28.08.1949	387	105.00	702	17.01.1968
5	2.10	0.57	12.08.1938	369	99.80	759	4.01.1926
6	2.20	0.60	1.11.1949	352	95.20	700	13.03.1981
7	2.20	0.60	18.08.1935	350	94.70	674	10.02.1966
8	2.20	0.60	12.07.1934	332	89.80	726	29.11.1928
9	2.20	0.60	16.08.1925	322	87.10	732	16.01.1948
10	2.40	0.65	17.09.1929	319	86.30	714	7.01.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	190	920	283	102
363	159	910	229	91.80
362	159	680	204	80.70
361	151	430	185	74.10
360	145	430	174	71.70
359	129	360	163	69.00
358	123	290	156	68.00
357	121	290	150	59.00
356	115	252	145	55.00
350	98.60	217	123	43.00
340	75.30	179	101	34.00
330	58.90	152	85.00	29.10
320	52.00	128	73.00	24.30
300	43.80	105	57.50	19.80
270	35.80	79.80	42.50	16.00
240	32.30	60.10	32.80	13.40
210	29.30	50.60	26.20	10.00
183	27.10	45.00	21.60	8.00
150	24.30	35.40	17.30	5.27
130	22.10	31.40	15.10	4.62
120	21.60	28.70	14.30	4.00
110	20.70	27.10	13.50	3.82
100	19.80	25.30	12.70	3.66
90	18.80	23.10	11.90	3.36
80	18.10	21.50	11.00	3.00
70	17.20	20.00	10.10	2.80
60	16.30	18.30	9.16	2.52
50	15.70	17.10	8.20	2.38
40	14.60	15.20	7.42	2.24
30	13.70	14.10	6.63	2.10
25	13.30	13.60	6.11	2.10
20	12.70	13.10	5.56	2.00
15	12.60	12.70	4.93	1.90
10	11.50	12.30	4.20	1.80
9	11.50	12.30	4.03	1.70
8	11.40	12.00	3.96	1.70
7	11.30	12.00	3.77	1.70
6	11.10	12.00	3.57	1.60
5	11.00	12.00	3.31	1.60
4	10.90	12.00	3.02	1.40
3	10.90	12.00	3.00	1.40
2	10.90	12.00	2.69	1.10
1	10.80	11.00	2.33	0.96
0	10.40	11.00	1.80	0.82

BEMERKUNGEN : HQ1, HQ5 : JAHRESREIHE 1941/1980
EXTREMWERTE AB 1921
EISFREI

BfG Koblenz

A_{E_0} : 5014.00 km²
PNP : NN+ 12.42 m
Lage: 212.04 km LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

Q
m³/s

Pegel : DALUM
Gewässer : EMS
Flußgebiet: EMS

Abflußjahr 1985
NR 3550040

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	61.2	65.2	46.7	144	29.8	84.9	43.9	21.8	42.5	25.4	19.5	20.2
	2.	54.1	61.9	73.0	150	31.8	108	40.8	20.8	41.0	28.9	19.5	18.6
	3.	50.7	55.0	87.1	137	33.9	104	46.6	20.8	46.0	26.3	20.6	16.8
	4.	48.6	49.5	70.9	114	36.3	84.1	48.7	20.0	42.6	26.6	23.2	18.1
	5.	45.7	47.3	57.4	90.5	39.4	69.3	44.2	17.9	34.1	28.1	38.3	18.0
	6.	45.0	45.7	51.7 T	78.8	45.8	58.0	40.5	17.6	30.4	27.2	41.1	18.4
	7.	43.4	43.6	60.9 D	70.5	50.9	56.0	38.4	17.7	29.8	29.1	35.0	18.0
	8.	41.5	43.2	69.4 D	64.7	55.6	64.6	35.7	19.8	28.5	29.1	33.9	19.7
	9.	40.4	42.0	72.3 D	61.3	49.5	67.9	33.2	21.8	27.4	25.3	34.6	20.7
	10.	39.0	41.8	72.0 D	54.1 R	45.4	62.7	31.5	21.9	30.5	28.2	34.9	23.2
	11.	37.1	41.6	63.0 D	45.3 R	44.3	58.1	31.6	24.3	34.6	37.2	34.0	22.8
	12.	35.1	41.0	51.4 D	52.8 T	43.1	57.7	31.8	28.7	31.0	39.2	24.2	20.9
	13.	35.0	41.6	48.2 D	69.2 T	43.3	62.9	33.1	33.5	27.8	32.0	25.1	19.3
	14.	34.3	41.7	45.7 D	67.6 T	42.4	88.1	36.9	46.4	22.6	29.9	24.5	20.5
	15.	32.9	44.5	42.6 D	63.7 T	45.6	96.9	35.2	46.9	29.8	25.6	26.9	21.2
	16.	32.9	47.1	44.8 D	44.4 T	46.7	95.8	31.1	39.2	36.5	24.8	31.4	20.1
	17.	32.6	43.7	43.1 D	35.3 T	46.5	98.3	28.6	33.7	30.9	40.3	40.8	20.2
	18.	33.4	46.8	41.7 D	33.8 T	46.0	79.6	26.5	29.9	26.1	36.1	40.4	20.1
	19.	33.6	57.8	41.9 D	30.3 T	48.1	64.6	24.5	27.4	29.7	34.5	45.3	19.4
	20.	33.9	66.6	40.8 D	26.0 T	48.5	57.5	25.2	25.4	24.9	33.8	41.2	19.4
	21.	34.5	70.4	40.0 D	24.8 R	54.6	50.9	24.5	26.7	25.0	39.8	31.8	18.6
	22.	40.9	96.4	38.7 R	24.6 R	60.1	46.5	26.6	30.2	24.6	40.2	30.6	17.8
	23.	72.4	105	76.1 R	25.5 R	53.8	42.3	46.3	30.3	26.9	34.7	29.3	18.0
	24.	120	86.2	96.3 R	26.6 R	46.6	40.5	58.3	32.2	28.9	36.4	27.8	17.6
	25.	156	69.2	122	28.0 R	41.8	37.0	43.1	29.7	26.9	31.0	25.8	17.3
	26.	166	61.5	176	28.4 R	39.1	37.6	35.6	33.2	22.9	28.5	25.1	17.6
	27.	167	58.6	170	29.8 R	44.0	38.5	30.7	38.7	24.4	27.2	22.9	16.8
	28.	126	53.8	172	29.4	59.7	44.7	32.3	55.6	28.3	23.1	22.5	16.7
	29.	88.5	48.6	188		65.6	47.4	38.0	55.6	27.3	22.9	20.7	16.5
	30.	75.1	46.3	176		59.6	48.4	29.3	49.9	25.8	21.2	20.0	16.3
	31.		45.4	143		64.2		25.8		26.2	19.3		16.7
Summe		1856.8	1709.0	2522.7	1650.4	1462.0	1952.8	1098.5	917.6	933.9	931.9	890.9	585.5

Hauptwerte

1985	Tag	17.	12.	22.	22.	1.	25.	19.+	6.	14.	31.	1.+	30.
	NQ	32.6	41.0	38.7	24.6	29.8	37.0	24.5	17.6	22.6	19.3	19.5	16.3
	MQ	61.9	55.1	81.4	58.9	47.2	65.1	35.4	30.6	30.1	30.1	29.7	18.9
	HQ	170	109	192	153	69.2	115	62.7	60.6	47.7	49.8	50.5	26.3
	Tag	27.	23.	29.	2.	31.	2.	24.	28.	3.+	17.	19.	10.
	h_N mm	54.0	42.0	64.0	8.00	56.0	61.0	53.0	106	88.0	82.0	60.0	20.0
	h_A mm	32.0	29.4	43.5	28.4	25.2	33.7	18.9	15.8	16.1	16.1	15.4	10.1
	Abflußjahr	1972	1965	1972	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1973	1971	1971
1965 1985	NQ	7.20	9.10	11.3	9.84	11.3	14.2	9.12	6.18	4.02	3.00	3.60	6.60
	MNQ	21.0	40.9	39.1	38.5	37.6	31.4	20.3	14.3	14.0	11.3	11.6	16.7
	MQ	41.2	74.8	82.8	80.0	68.1	61.0	40.9	27.8	31.8	20.5	21.9	29.3
21 Jahre	MNQ	91.9	132	163	170	135	111	89.8	73.0	78.4	46.2	43.6	57.4
	HQ	192	319	400	450	410	186	215	245	347	116	148	184
	Abflußjahr	1982	1966	1968	1970	1981	1966	1965	1984	1981	1965	1968	1968
1965 1985	Mh_N mm	70.4	71.6	67.8	44.9	58.4	55.1	72.5	80.7	73.9	63.3	59.7	54.5
	Mh_A mm	21.2	39.8	43.9	38.7	36.2	31.2	21.7	14.3	16.9	10.9	11.3	15.5

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	11153.7	5358.3	16512.0	
	NQ m³/s	24.60	16.30	16.30	AM 30.10.1985
	MQ m³/s	61.60	29.10	45.20	
	HQ m³/s	192	62.70	192	AM 29.01.1985 BEI W = 380 CM
	Nq l/s km²	4.91	3.25	3.25	
	Mq l/s km²	12.30	5.81	9.02	
	Hq l/s km²	38.30	12.50	38.30	
	h_N mm	285	409	694	
	h_A mm	192	92.38	285	
1965 1985	NQ m³/s	7.20	3.00	3.00	AM 22.08.1973
	MNQ m³/s	16.30	9.08	8.54	
	MQ m³/s	68.00	28.70	48.20	
	MHQ m³/s	160	137	165	
	HQ m³/s	450	347	450	AM 25.02.1970 BEI W = 458 CM
21 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_3 m³/s				
	MNq l/s km²	3.24	1.81	1.70	
	Mq l/s km²	13.60	5.73	9.62	
	MHq l/s km²	31.90	27.30	32.90	
1965 1985	Mh_N mm	368	404	773	
	Mh_A mm	211	90.54	302	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1965/1985 21 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	188	440	305	120
363	176	410	233	117
362	176	380	219	112
361	172	364	208	110
360	170	327	199	108
359	167	288	192	105
358	166	287	186	104
357	156	282	178	87.00
358	150	250	173	79.90
350	120	230	152	66.20
340	90.50	206	128	57.20
330	75.10	193	109	49.70
320	69.20	180	97.90	43.00
300	60.10	152	79.40	34.30
270	48.70	123	59.80	27.00
240	45.30	96.60	48.00	23.00
210	41.60	79.80	40.00	17.80
183	38.40	55.80	33.00	15.80
150	33.70	43.30	26.70	12.00
130	31.00	34.20	23.30	11.40
120	29.90	31.20	21.90	10.20
110	29.30	29.30	20.60	10.20
100	28.30	28.30	19.40	9.60
90	27.20	27.20	18.10	9.00
80	26.20	26.20	17.00	8.40
70	25.30	25.30	15.70	8.40
80	24.50	24.50	14.50	7.20
50	22.90	22.90	13.30	6.60
40	20.90	20.90	12.00	6.00
30	20.10	20.10	10.50	5.40
25	19.50	19.50	9.84	4.80
20	19.30	19.30	9.12	4.80
15	18.00	18.00	8.40	4.20
10	17.70	17.70	7.80	3.60
9	17.60	17.60	7.79	3.60
9	17.60	17.60	7.49	3.60
7	17.60	17.60	7.21	3.60
6	17.30	17.30	6.90	3.60
5	16.80	16.80	6.59	3.60
4	16.80	16.80	6.14	3.60
3	16.70	16.70	5.86	3.60
2	16.70	16.70	5.23	3.00
1	16.50	16.50	4.65	3.00
0	16.30	16.30	3.75	3.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	3.00	0.60	22.08.1973	450	89.70	458	25.02.1970
2	3.60	0.72	18.09.1971	410	81.80	454	14.03.1981
3	4.02	0.80	6.07.1976	400	79.80	453	18.01.1968
4	5.64	1.12	10.08.1975	347	69.20	446	4.07.1981
5	5.66	1.13	13.08.1969	336	67.00	444	11.02.1966
6	6.29	1.25	3.08.1982	319	63.60	441	22.12.1965
7	6.54	1.30	21.06.1970	258	51.50	427	3.02.1982
8	7.68	1.53	15.08.1983	255	50.90	426	7.03.1979
9	7.70	1.54	8.08.1967	245	48.90	423	2.06.1984
10	8.40	1.68	13.07.1977	242	48.30	422	10.02.1984

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1965
10 TAGE TREIBEIS
12 TAGE RAMDEIS
15 TAGE EISDECKE

BfG Koblenz

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 8469.00 km²

PNP : NN+ 6.71 m

Lage: 234.78 km LAUFLAENGE AB QUELLE RECHTS

Q

m³/s

Pegel : VERSEN-WEHEDURCHST. **NR** 3730010

Gewässer : EMS

Flußgebiet: EMS

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	107	126	82.7	260	66.8	146	86.2	48.4	94.2	43.2	36.9	38.4
	2.	103	116	113	266	74.6	174	81.9	43.9	91.8	46.3	34.8	38.9
	3.	94.7	106	140	256	72.5	177	89.3	40.6	98.6	43.3	36.6	35.0
	4.	89.7	94.5	117	233	81.6	156	96.0	41.5	92.9	39.8	45.5	33.9
	5.	81.7	88.2	102 T	196	80.3	132	87.4	39.0	70.4	47.8	63.1	36.9
	6.	82.0	84.1	87.3 T	173	84.8	113	81.9	38.5	60.4	49.1	71.4	32.3
	7.	79.5	82.0	86.3 D	157	91.9	100	77.7	38.9	52.4	55.6	60.1	32.2
	8.	78.0	77.5	98.4 D	146	101	116	73.6	42.4	50.2	60.8	54.4	41.9
	9.	73.8	74.3	110 D	133	95.6	128	67.4	40.9	53.3	56.2	58.9	42.4
	10.	66.6	78.3	117 D	106	86.4	120	65.5	45.0	61.0	57.1	59.0	45.9
	11.	62.7	78.7	119 D	95.5 T	88.9	117	63.8	52.5	67.1	68.2	51.3	43.2
	12.	69.7	77.6	115 D	120 T	87.3	111	60.3	54.7	60.3	76.8	41.9	39.2
	13.	67.4	75.5	108 D	114 D	86.4	113	66.8	64.0	55.5	66.8	43.9	33.8
	14.	66.3	73.5	98.5 D	120 D	84.6	136	67.2	77.3	43.7	61.4	44.9	39.7
	15.	66.7	77.2	92.0 D	119 D	90.0	158	65.6	83.8	55.6	52.4	44.3	42.4
	16.	65.8	78.6	81.9 D	118 D	96.7	158	59.8	66.9	66.6	49.5	54.3	38.2
	17.	63.2	78.3	88.0 D	116 D	95.2	156	57.8	58.4	64.0	75.9	72.2	39.2
	18.	57.3	82.7	81.9 D	97.9 D	93.2	137	52.6	55.6	51.5	64.3	68.9	37.9
	19.	60.5	101	78.6 D	81.1 D	91.6	116	49.5	57.5	53.2	59.4	75.1	40.2
	20.	61.9	113	79.4 D	74.7 D	91.6	107	49.7	52.4	54.2	59.6	79.8	41.3
	21.	63.4	114	76.9 D	72.7 D	96.9	94.0	49.3	51.7	51.8	64.4	60.6	37.9
	22.	76.3	145	90.1 D	74.8 D	104	86.3	56.3	58.5	44.8	61.8	54.0	35.7
	23.	118	168	149 B	69.3 R	96.1	80.1	74.1	54.0	54.3	57.2	51.0	35.6
	24.	197	155	208 D	64.2 E	85.8	75.5	88.9	62.1	55.2	62.1	47.3	34.6
	25.	240	130	231 T	62.2	79.9	71.6	73.6	58.3	59.0	53.4	46.0	34.4
	26.	259	114	274 T	60.5	76.9	73.3	56.4	71.7	49.3	50.7	46.2	35.7
	27.	257	106	290	71.5	84.7	72.7	59.0	82.5	49.5	49.3	41.2	30.9
	28.	222	100	281	67.4	101	79.1	56.5	107	52.1	48.8	40.8	35.1
	29.	165	90.7	279		114	94.3	63.8	112	54.0	46.3	36.7	37.3
	30.	143	83.3	282		110	95.0	55.1	100	41.5	46.2	38.1	36.6
	31.		83.5	265		118		52.4		50.5	38.0		40.1
	Summe	3238.2	3052.5	4422.0	3524.8	2808.3	3492.9	2085.4	1800.0	1858.9	1711.7	1559.2	1166.8

Hauptwerte

1985	Tag	18.	14.	21.	26.	1.	25.	21.	6.	30.	31.	2.	27.
	NQ	57.3	73.5	76.9	60.5	66.8	71.6	49.3	38.5	41.5	38.0	34.8	30.9
	MQ	108	98.5	143	126	90.6	116	67.3	60.0	60.0	55.2	52.0	37.6
	HQ	261	172	290	268	128	183	101	119	109	88.3	87.5	51.6
	Tag	26.	23.	27.	2.	31.	2.+	4.	28.	4.	17.	20.	8.+
	h_N mm	56.0	44.0	69.0	7.00	56.0	61.0	44.0	114	92.0	87.0	55.0	19.0
	h_A mm	33.0	31.1	45.1	36.0	28.6	35.6	21.3	18.4	19.0	17.5	15.9	11.9
1941 1985 45 Jahre	Abflußjahr	1948	1960	1960	1947	1947	1960	1946	1960	1947	1947	1947	1947
	NQ	9.00	9.52	16.4	21.4	20.2	17.4	7.50	8.50	6.50	5.20	5.20	7.50
	MNQ	38.9	57.9	65.5	68.9	58.8	46.4	31.3	22.4	21.3	20.5	21.1	27.8
	MQ	77.0	120	135	138	113	87.2	55.9	39.5	46.0	40.3	38.0	50.6
	MHQ	152	214	241	254	217	155	109	87.4	97.6	80.4	75.1	91.3
	HQ	364	614	547	1200	539	275	346	256	401	312	220	244
	Abflußjahr	1964	1961	1948	1946	1981	1966	1965	1984	1956	1954	1954	1954
1941 1985	Mh_N mm	70.4	70.0	64.8	50.5	50.4	50.0	62.3	70.4	81.4	76.2	59.6	56.1
	Mh_A mm	23.5	38.0	42.6	39.6	35.8	26.7	17.6	12.1	14.5	12.7	11.6	15.9

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	20538.7	10182.0	30720.7	
	NQ m³/s	57.30	30.90	30.90	AM 27.10.1985
	MQ m³/s	113	55.30	84.20	
	HQ m³/s	290	119	290	AM 27.01.1985 BEI W = 387 CM
	Nq l/s km²	6.77	3.65	3.65	
	Mq l/s km²	13.40	6.53	9.94	
	Hq l/s km²	34.30	14.00	34.30	
	h_N mm	293	411	704	
	h_A mm	210	104	313	
1941 1985 45 Jahre	NQ m³/s	9.00	5.20	5.20	AM 7.08.1947
	MNQ m³/s	30.60	15.50	15.20	
	MQ m³/s	112	45.10	78.20	
	MHQ m³/s	356	169	366	
	HQ m³/s	1200	401	1200	AM 12.02.1946 BEI W = 546 CM
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.61	1.83	1.79	
	Mq l/s km²	13.20	5.33	9.24	
	MHq l/s km²	42.10	20.00	43.20	
1941 1985	Mh_N mm	356	406	762	
	Mh_A mm	206	84.38	290	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	5.20	0.61	7.08.1947	1200	142.00	546	12.02.1946
2	6.70	0.79	10.07.1957	614	72.50	502	8.12.1960
3	7.15	0.84	16.08.1949	561	66.20	496	5.12.1961
4	7.50	0.89	10.05.1946	560	66.10	495	26.02.1970
5	7.60	0.90	23.08.1959	547	64.60	494	18.01.1948
6	7.80	0.92	8.08.1938	539	63.70	492	14.03.1981
7	8.47	1.00	10.08.1964	532	62.80	492	22.03.1940
8	8.50	1.00	28.06.1960	526	62.10	490	19.01.1968
9	9.00	1.06	29.08.1950	526	62.10	490	23.12.1965
10	9.00	1.06	29.06.1941	514	60.70	488	10.02.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1941/1985 45 JAHRE Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)				
364	290	1200	478	163
363	282	960	406	158
362	281	760	371	138
361	279	740	342	135
360	274	640	325	129
359	266	590	307	126
358	265	491	295	123
357	260	470	286	107
356	259	470	276	106
350	222	440	240	96.70
340	158	373	200	80.00
330	140	280	174	68.20
320	120	261	154	61.40
300	113	225	125	49.20
270	95.60	177	97.70	42.50
240	86.30	132	78.70	35.40
210	78.70	118	64.30	29.00
183	73.50	109	54.50	25.00
150	64.20	93.50	44.80	15.60
130	60.40	86.20	39.60	14.00
120	58.90	79.40	37.40	13.80
110	56.40	73.90	35.20	13.10
100	54.40	67.80	32.80	12.60
90	52.60	64.40	30.50	12.00
80	51.30	58.30	28.60	11.40
70	49.30	55.60	26.60	10.80
60	46.20	50.70	24.20	10.20
50	43.70	45.60	21.90	9.50
40	41.50	41.50	19.80	9.00
30	39.20	39.20	17.40	8.30
25	38.50	38.50	16.30	7.50
20	37.90	37.90	15.10	6.80
15	36.70	36.70	13.90	6.50
10	35.60	35.60	12.60	5.95
9	35.10	35.10	12.50	5.95
9	35.00	35.00	12.00	5.70
7	34.80	34.80	11.60	5.40
6	34.60	34.60	11.40	5.40
5	34.40	34.40	10.90	5.40
4	33.90	33.90	10.40	5.20
3	33.80	33.80	10.00	5.20
2	32.30	32.30	9.36	5.20
1	32.20	32.20	8.68	5.20
0	30.90	30.90	6.66	5.20

BEMERKUNGEN : EXTREMWERTE AB 1936
6 TAGE THEIBEIS
2 TAGE RANDRIS
28 TAGE HISBRCKE

BfG Koblenz

A_{Eo} 66,75 **km²**
PNP: NN + 60,92 **m**
Lage: 21,17 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: VERSMOLD
Gewässer: HESSEL
Gebiet: EMS

Abflußjahr 19B5
Nr. 41603003

Tageswerte

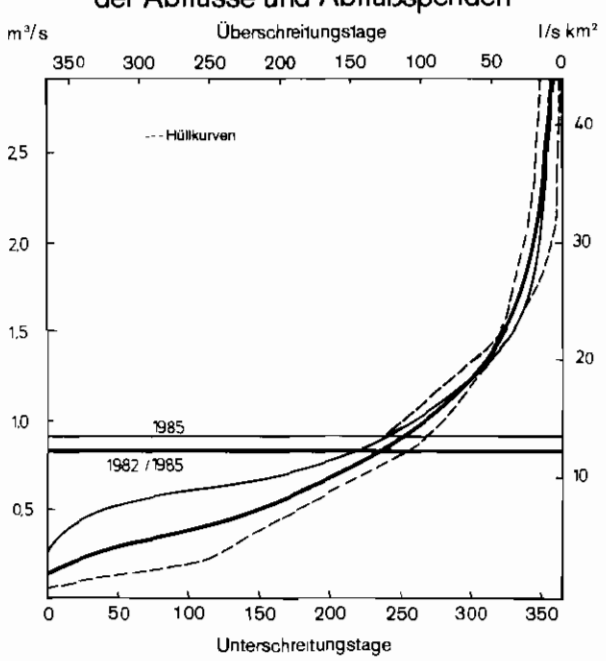
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
19B5	1.	0,940 K	D,771	0,955	2,72	D,521	1,92	0,5B2 K	0,326 K	0,78D K	1,20 K	1,12 K	0,797 K
	2.	D,917 K	0,756	1,17	2,19	0,552	1,72	0,707 K	0,302 K	1,00 K	1,06 K	1,01 K	0,B08 K
	3.	0,859 K	0,661	0,935	1,72	0,565	1,46	0,725 K	0,319 K	D,746 K	1,D1 K	1,D4 K	0,716 K
	4.	0,799 K	0,685	0,729	1,52	0,641	1,17	D,619 K	D,3D7 K	0,618 K	0,993 K	1,BB K	0,742 K
	5.	0,765 K	0,666	D,639	1,39	0,6B2	0,941	0,585 K	0,3D0 K	0,55B K	1,23 K	1,58 K	0,717 K
	6.	0,782 K	0,655	D,549	1,2B	0,738	0,797	0,512 K	0,276 K	0,655 K	1,58 K	1,50 K	0,696 K
	7.	0,742 K	0,630	0,726	1,19	0,726	0,841	0,493 K	0,374 K	0,604 K	1,26 K	1,37 K	0,796 K
	8.	0,787 K	0,565	0,786	1,09	0,666	0,914	0,451 K	0,458 K	0,601 K	1,12 K	1,34 K	0,7B2 K
	9.	0,700 K	0,611	0,766	0,987	0,604	0,7B0	0,4B8 K	0,430 K	0,795 K	1,09 K	1,43 K	0,831 K
	10.	0,638 K	0,637	0,722	0,914	0,565	0,716	0,939 K	0,550 K	1,34 K	1,58 K	1,18 K	0,786 K
	11.	0,601 K	0,632	0,682	0,787	0,633	0,790	0,672 K	0,629 K	1,21 K	1,B0 K	1,12 K	0,733 K
	12.	0,566 K	0,604	0,635	0,725	0,609	0,963	0,5B0 K	0,805 K	0,883 K	1,32 K	1,05 K	0,618 K
	13.	0,556 K	0,602	0,554	0,770	0,593	1,54	0,671 K	1,16 K	0,744 K	1,18 K	1,09 K	0,661 K
	14.	0,556 K	0,607	0,58B	0,766	0,600	1,30	0,546 K	1,19 K	0,643 K	1,03 K	1,14 K	0,619 K
	15.	0,565 K	0,681	0,581	0,699	0,653	1,26	0,510 K	0,B46 K	0,B50 K	1,33 K	2,19 K	0,624 K
	16.	0,516	0,557	0,645	0,661	0,616	1,12	0,431 K	0,680 K	0,75B K	2,95 K	2,41 K	0,631 K
	17.	0,536	0,593	0,634	0,61B	0,601	0,983 K	0,361 K	0,640 K	0,671 K	1,71 K	2,23 K	0,616 K
	18.	0,550	1,02	0,654	0,542	0,573	0,874 K	0,366 K	0,645 K	0,573 K	1,48 K	2,32 K	0,589 K
	19.	0,522	0,954	0,619	0,540	0,611	0,770 K	0,340 K	0,561 K	0,618 K	1,42 K	1,B4 K	0,562 K
	20.	0,503	0,979	0,610	0,572	0,677	0,6B8 K	0,364 K	0,564 K	0,591 K	1,57 K	1,52 K	0,509 K
	21.	0,606	2,35	0,666	0,507	0,713	0,590 K	0,517 K	0,603 K	0,607 K	1,36 K	1,38 K	0,534 K
	22.	0,925	1,54	1,27	0,478	0,591	0,556 K	1,34 K	0,577 K	0,776 K	1,39 K	1,29 K	0,456 K
	23.	1,65	1,22	2,17	0,459	0,532	0,546 K	1,17 K	0,633 K	1,16 K	1,5B K	1,26 K	0,44B K
	24.	3,81	1,07	1,48	0,505	0,509	0,512 K	0,750 K	0,673 K	0,91B K	1,32 K	1,16 K	0,444 K
	25.	1,93	0,931	2,35	0,486	0,549	0,567 K	0,625 K	0,866 K	0,760 K	1,48 K	1,09 K	0,481 K
	26.	1,44	0,843	4,B0	0,470	0,717	0,515 K	0,457 K	0,954 K	0,7B6 K	1,40 K	0,994 K	0,431 K
	27.	1,20	0,842	3,57	0,48B	1,05	0,580 K	0,447 K	1,54 K	1,31 K	1,23 K	0,929 K	0,423 K
	28.	1,11	0,741	1,81	0,499	0,999	0,699 K	0,478 K	1,09 K	0,952 K	1,19 K	0,893 K	0,379 K
	29.	0,959	0,719	1,35		0,B83	0,841 K	0,409 K	0,906 K	0,914 K	1,08 K	0,908 K	0,435 K
	30.	0,BB6	0,666	4,06		1,00	0,66B K	0,383 K	0,779 K	0,905 K	0,946 K	0,B68 K	0,447 K
	31.		0,594	3,18		1,51		0,346 K		1,33 K	0,BB5 K		0,406 K
Summe		27,9	25,4	40,9	25,6	21,5	27,6	17,9	20,0	25,7	41,8	41,1	18,7

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	16.	6.	23.	24.	24.	19.	6.	5.	31.	30.	28.
	NQ	0,503	0,557	0,549	0,459	0,509	0,512	0,340	0,276	0,55B	0,885	0,868	0,379
	MQ	0,930	0,B19	1,32	0,914	0,693	0,920	0,576	0,666	0,827	1,35	1,37	0,604
	HQ	5,19	3,21	6,74	3,14	1,98	2,02	1,54	1,B6	1,70	4,25	4,07	0,994
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	1.	22.	27.	31.	16.	15.	7.
	h_n mm												
	h_A mm	36	33	53	33	28	36	23	26	33	54	53	24
19B2/ 1985	Abflußjahr	19B4	1984	19B2	19B5	1983	1984	1982	1983	1982	1983	1983	19B3
	NQ	0,149	0,326	0,310	0,459	0,405	0,269	0,285	0,196	0,136	0,066	0,073	0,096
	MNQ	0,339	0,444	0,606	0,603	0,47B	0,444	0,416	0,281	0,299	0,320	0,307	0,316
	MQ	0,810	1,08	1,45	1,29	0,933	0,778	0,B29	0,586	0,490	0,522	0,570	0,583
4 Jahre	MHQ	3,65	4,45	6,09	5,74	2,98	1,50	3,52	1,62	1,37	1,B4	1,75	2,12
	HQ	5,32	7,63	8,72	7,99	5,07	2,18	8,28	2,10	1,70	4,25	4,07	4,25
	Abflußjahr	1982	1982	19B2	19B3	19B2	1983	1984	1984	1985	1985	1985	19B4
	MH_N mm												
	MH_A mm	31	43	58	47	37	30	33	22	19	21	22	23

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
19B5	Tage	181	184	365	
	Summe	169	165	334	
	NQ m³/s	0,459	0,276	0,276	06.06.1985
	MQ m³/s	0,933	0,B97	0,915	
	HQ m³/s	6,74	4,25	6,74	26.01.19B5
	Nq l/s km²	6,89	4,14	4,14	
	Mq l/s km²	14,0	13,4	13,7	
	Hq l/s km²	101	63,7	101	
	h_N mm				
	h_A mm	219	213	432	
1982/ 1985	NQ m³/s	0,149	0,066	0,066	30.08.19B3
	MNQ m³/s	0,283	0,154	0,152	
	MQ m³/s	1,06	0,597	0,B26	
	MHQ m³/s	7,82	4,64	7,93	
	HQ m²/s	8,72	B,2B	8,72	31.01.1982
4 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4,24	2,32	2,29	
	Mq l/s km²	15,9	8,95	12,4	
	MHq l/s km²	117	69,5	119	
19B2/ 19B5	MH_N mm				
	MH_A mm	249	142	391	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,066	0,989	30.08.19B3	B,72	131	158	31.01.1982
2	0,070	1,05	21.0B.1983	8,28	124	168	29.05.1984
3	0,071	1,06	29.08.19B3	7,99	120	151	01.02.1983
4	0,073	1,09	06.09.1983	7,B4	117	149	07.02.1984
5	0,074	1,11	02.09.1983	7,63	114	147	04.12.1981
6	0,077	1,15	20.08.1983	6,74	101	138	26.01.1985
7	0,079	1,18	26.08.19B3	5,32	79,7	121	28.11.1981
8	0,081	1,21	24.08.19B3	5,19	77,8	122	24.11.1984
9	0,081	1,21	C1.09.1983	5,07	76,0	11B	04.03.1982
10	0,0B2	1,23	03.09.1983	4,61	69,1	116	04.01.19B3

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 195,80 **km²**
PNP: NN+ 49,58 **m**
Lage: 4,30 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: MILTE
Gewässer: HESSEL
Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 41601201

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2,61 K	2,17 K	2,53	7,19	1,61	5,13	1,70	0,848 K	1,53 K	1,77 K	1,03 K	1,D7 K
	2.	2,49 K	1,93 K	3,30	5,99	1,51	4,15	1,89	0,794 K	1,66 K	1,41 K	1,23 K	1,08 K
	3.	2,38 K	1,82 K	2,62	4,91	1,69	3,65	2,05	1,03 K	1,41 K	1,18 K	1,13 K	1,11 K
	4.	2,19 K	1,81 K	2,35	4,43	2,01	3,17	1,69 K	0,875 K	1,17 K	1,27 K	2,12 K	1,12 K
	5.	1,91 K	1,86 K	2,19	4,D1	2,04	2,60	1,78 K	D,906 K	1,07 K	1,48 K	1,90 K	1,03 K
	6.	1,86 K	1,73 K	2,D4	3,77	2,16	2,58	1,83 K	0,866 K	1,11 K	1,82 K	1,69 K	D,966 K
	7.	1,75 K	1,69 K	1,89	3,55	2,16	2,55	1,63 K	0,943 K	1,20 K	1,47 K	1,57 K	1,02 K
	8.	1,76 K	1,56 K	1,84	3,20	2,06	2,70	1,51 K	1,D5 K	1,17 K	1,35 K	1,54 K	1,12 K
	9.	1,73 K	1,67 K	1,89	2,74	1,73	2,61	1,48 K	1,D8 K	1,28 K	1,21 K	1,55 K	1,19 K
	18.	1,43 K	1,75 K	1,84	2,53	1,74	2,52	2,38 K	1,38 K	2,12 K	1,46 K	1,30 K	1,26 K
	11.	1,45 K	1,65 K	1,79	2,43	1,99	2,58	1,74 K	1,50 K	2,04 K	1,97 K	1,23 K	1,11 K
	12.	1,63 K	1,67 K	1,69	1,94	1,74	2,91	1,68 K	1,65 K	1,51 K	1,43 K	1,19 K	1,10 K
	13.	1,51 K	1,63 K	1,60	1,97	1,74	4,30	1,98 K	2,21 K	1,D9 K	1,33 K	1,19 K	1,D0 K
	14.	1,52 K	1,65 K	1,59	1,89	1,80	4,16	1,65 K	2,41 K	1,D4 K	1,19 K	1,18 K	0,996 K
	15.	1,42 K	1,74 K	1,56	1,72	1,98	3,79	1,49 K	1,67 K	1,37 K	1,21 K	1,84 K	1,04 K
	18.	1,40 K	1,66	1,49	1,69	1,72	2,86	1,34 K	1,46 K	1,17 K	3,6D K	3,28 K	1,03 K
	17.	1,24 K	1,83	1,60	1,69	1,85	2,75	1,28 K	1,43 K	1,07 K	2,19 K	2,58 K	1,06 K
	18.	1,46 K	2,48	1,61	1,63	1,88	2,51	1,03 K	1,32 K	0,948 K	1,84 K	3,16 K	1,03 K
	19.	1,61 K	2,47	1,5D	1,61	1,71	2,42	1,03 K	1,24 K	1,05 K	1,68 K	2,4D K	0,974 K
	20.	1,41 K	2,40	1,41	1,51	1,90	2,41	1,25 K	1,27 K	0,823 K	1,87 K	1,82 K	0,894 K
	21.	1,60 K	5,25	1,56	1,50	1,94	1,93	1,30 K	1,27 K	D,884 K	1,76 K	1,57 K	0,910 K
	22.	2,22 K	3,92	3,19	1,5D	1,79	1,84	3,16 K	1,11 K	1,05 K	1,54 K	1,42 K	D,9D6 K
	23.	4,22 K	3,13	6,40	1,45	1,46	1,74	2,96 K	1,38 K	1,49 K	1,89 K	1,54 K	D,859 K
	24.	8,13 K	2,89	4,7D	1,50	1,55	1,69	1,99 K	1,36 K	1,22 K	1,57 K	1,39 K	0,871 K
	25.	5,41 K	2,42	6,00	1,56	1,76	1,76	1,53 K	1,91 K	1,D5 K	1,53 K	1,31 K	0,871 K
	26.	3,69 K	2,30	11,4	1,50	1,91	1,69	1,3D K	1,79 K	0,976 K	1,54 K	1,24 K	0,752 K
	27.	3,D8 K	2,25	9,86	1,55	2,77	1,56	1,36 K	2,65 K	1,81 K	1,36 K	1,12 K	0,801 K
	28.	2,83 K	1,99	5,67	1,54	2,62	1,95	1,26 K	2,12 K	1,34 K	1,41 K	0,962 K	0,842 K
	29.	2,49 K	1,83	4,D7		2,27	2,46	1,16 K	1,58 K	1,15 K	1,37 K	1,02 K	0,886 K
	30.	2,34 K	1,80	8,78		2,34	1,93	1,04 K	1,58 K	1,13 K	1,02 K	1,15 K	0,846 K
	31.		2,16	8,55		4,91		0,982 K		1,52 K	0,963 K		0,890 K
	Summe	70,7	67,1	109	72,5	62,4	80,9	50,5	42,7	39,5	48,7	47,7	30,7

Hauptwerte

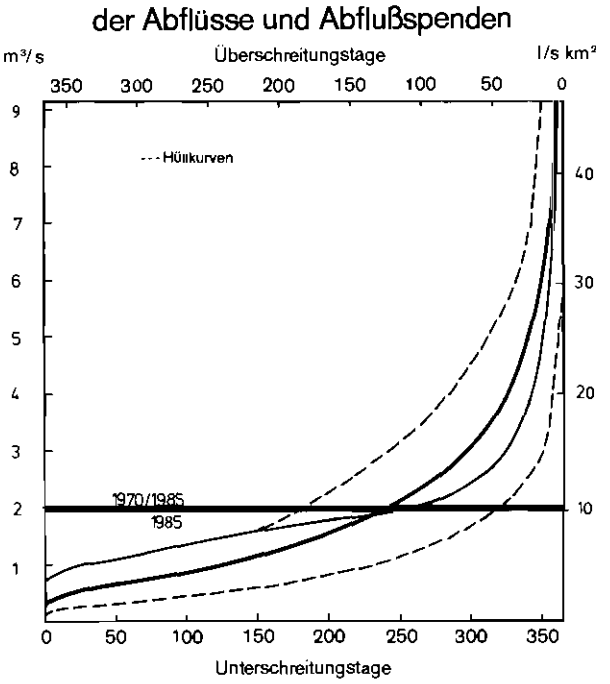
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	8.	20.	23.	23.	27.	31.	2.	2D.	31.	28.	26.
	NQ	1,24	1,56	1,41	1,45	1,46	1,56	0,982	D,794	0,823	0,963	0,962	0,752
	MQ	2,36	2,17	3,5D	2,59	2,01	2,70	1,63	1,42	1,27	1,57	1,59	D,988
	HQ	11,4	6,65	14,9	7,83	6,79	6,50	4,15	3,32	2,92	4,69	3,93	1,31
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	1.	22.	14.	27.	16.	15.	8.
	h_n mm												
	h_A mm	31	3D	48	32	28	36	22	19	17	21	21	14
1970/1985 16 Jahre	Abflußjahr	1984	1976	1970	1972	1972	1971	1971	1976	1976	1975	1976	1975
	NQ	0,370	0,54D	0,720	0,721	0,600	D,4D1	D,250	0,266	0,207	D,138	D,142	0,324
	MNQ	0,845	1,32	1,61	1,60	1,51	1,30	0,885	0,590	0,603	D,482	0,461	0,677
	MQ	1,79	2,94	3,40	3,38	2,99	2,36	1,71	1,18	1,26	0,833	0,881	1,3D
	MHQ	5,76	8,79	10,3	10,5	8,71	6,69	5,33	5,31	5,49	2,59	2,97	4,07
	HQ	15,1	19,5	23,6	28,3	25,2	12,1	18,8	22,7	20,0	5,72	6,43	11,6
	Abflußjahr	1971	1982	1982	1970	1981	1980	1984	1981	1981	1972	1978	1978
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	23	4D	46	42	40	31	23	15	17	11	11	18

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	462	260	722	
	NQ m³/s	1,24	0,752	0,752	26.10.1985
	MQ m³/s	2,55	1,41	1,98	
	HQ m³/s	14,9	4,69	14,9	26.01.1985
	Nq l/s km²	6,35	3,84	3,84	
	Mq l/s km²	13,D	7,21	10,1	
	Hq l/s km²	76,1	23,9	76,1	
	h_N mm				
	h_A mm	205	114	319	
1970/1985 16 Jahre	NQ m³/s	0,370	0,138	0,138	07.08.1975
	MNQ m³/s	0,683	0,362	0,349	
	MQ m³/s	2,81	1,20	2,00	
	MHQ m³/s	15,8	8,91	16,1	
	HQ m³/s	28,3	22,7	28,3	23.02.1970
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,49	1,85	1,79	
	Mq l/s km²	14,3	6,11	10,2	
	MHq l/s km²	80,7	45,5	82,4	
1970/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	224	96	321	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,138	0,705	07.08.1975	28,3	145	178	23.02.1970
2	0,142	0,725	06.09.1976	25,2	129	183	12.D3.1981
3	0,161	0,822	16.08.1976	23,6	121	173	31.01.1982
4	D,177	0,904	06.D8.1975	22,7	116	172	30.06.1981
5	0,178	0,909	15.08.1976	20,D	102	160	04.03.1979
6	0,181	0,924	04.09.1983	20,0	102	160	01.07.1981
7	0,184	0,94D	29.08.1973	19,5	99,6	154	04.12.1981
8	0,187	0,955	17.08.1976	18,8	96,D	154	16.12.1978
9	D,196	1,D0	23.09.1976	18,8	96,D	159	29.D5.1984
18	D,199	1,D2	27.D8.1973	18,6	95,0	150	07.02.1984

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 46,00 **km²**
PNP: NN + 73,40 **m**
Lage: 56,20 **km** DBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: AHLEN 1 ZECHE
Gewässer: WERSE
Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 42001006

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	D,607	0,465	0,802	1,92	0,262	1,39	0,506	D,346	0,473	0,238	0,302	0,199
	2.	0,554	0,410	1,49	1,64	0,341	1,34	0,688	0,349	0,846	0,194	0,176	0,215
	3.	0,495	0,391	0,784	1,19	0,300	1,03	0,776	0,332	0,476	0,182	0,457	0,202
	4.	0,438	0,373	D,577	1,D2	0,368	0,799	0,657	0,458	0,373	0,175	1,08	0,286
	5.	0,427	0,345	0,519	0,823	0,364	0,656	0,643	0,457	0,311	0,294	0,489	0,214
	6.	0,394	0,324	0,521	0,758	0,618	0,585	0,595	0,455	0,340	0,207	0,491	0,203
	7.	0,390	0,299	0,506	0,743	0,588	0,642	0,565	0,536	0,267	0,181	0,420	0,178
	8.	0,354	0,279	0,433	0,714	0,486	0,749	0,555	0,446	0,350	0,177	0,776	0,265
	9.	0,345	0,312	0,332	0,716	0,412	0,675	0,551	0,434	0,314	0,183	0,525	0,259
	10.	0,312	0,276	0,279	0,754	0,366	0,640	0,508	0,672	0,349	0,268	0,356	0,182
	11.	0,295	0,258	0,232	0,602	0,427	0,593	0,508	0,433	0,268	0,177	0,290	0,124
	12.	0,291	0,258	0,187	0,832	0,415	0,776	0,584	0,860	0,277	0,167	0,258	0,116
	13.	0,286	0,261	0,169	0,570	0,380	1,25	0,626	1,28	0,239	0,157	0,343	0,102
	14.	0,261	0,392	0,178	0,466	0,376	1,39	0,524	0,669	0,226	0,195	0,279	0,134
	15.	0,249	0,285	0,169	0,499	0,407	2,58	0,579	0,519	0,847	0,581	1,00	0,169
	16.	0,250	0,253	0,161	0,331	0,413	1,86	0,612	0,401	0,253	0,299	0,515	0,182
	17.	0,386	0,254	0,152	0,320	0,680	1,31	0,679	0,364	0,220	0,236	0,615	0,176
	18.	0,242	0,744	0,152	0,309	0,723	1,01	0,713	0,339	0,206	0,181	0,603	0,162
	19.	0,229	0,580	0,143	0,524	0,761	0,868	0,752	0,267	0,294	0,549	0,429	0,175
	20.	0,282	0,524	0,135	0,462	1,05	0,772	0,653	0,636	0,286	1,21	0,312	0,160
	21.	0,356	1,74	0,164	0,270	1,25	0,617	0,611	0,418	0,186	0,374	0,300	0,170
	22.	0,645	1,04	2,17	0,265	0,921	0,576	2,21	0,443	0,312	0,258	0,349	0,177
	23.	3,21	0,757	2,86	0,254	0,676	0,526	1,06	0,363	0,237	0,230	0,257	0,208
	24.	2,84	0,618	1,22	0,272	0,558	0,473	0,676	0,376	0,176	0,203	0,250	0,163
	25.	1,71	0,513	1,52	0,276	0,492	0,541	0,548	0,407	0,165	0,210	0,228	0,138
	26.	1,15	0,470	5,19	0,328	0,573	0,444	0,468	1,12	0,222	0,226	0,206	0,136
	27.	0,777	0,400	2,95	0,306	0,839	0,726	0,845	1,59	0,344	0,239	0,246	0,130
	28.	0,706	0,362	1,53	0,264	0,823	0,620	0,746	1,12	0,173	0,171	0,227	0,130
	29.	0,611	0,356	1,19		0,676	0,510	0,404	0,685	0,220	0,163	0,210	0,147
	38.	0,536	0,321	1,38		0,683	0,458	0,338	0,524	0,144	0,162	0,217	0,142
	31.		0,330	1,48		1,24		0,337		0,151	0,176		0,163
Summe		19,7	14,2	29,6	17,4	18,5	26,4	20,5	17,3	9,56	8,27	12,2	5,42

Hauptwerte

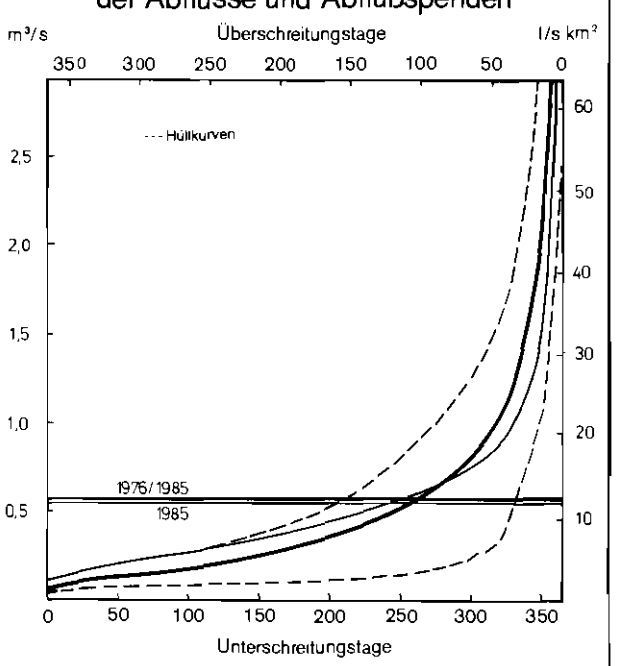
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.	16.	20.	23.	1.	26.	31.	19.	30.	13.	2.	13.
	NQ	0,229	0,253	0,135	0,254	0,262	0,444	0,337	0,267	0,144	0,157	0,176	0,102
	MQ	0,655	0,458	0,954	0,622	0,595	0,880	0,662	0,576	0,308	0,266	0,407	0,174
	HQ	4,31	3,06	8,69	2,72	1,83	3,48	4,89	3,12	3,00	4,17	2,67	0,773
	Tag	23.	21.	26.	1.	31.	15.	22.	26.	15.	20.	4.	4.
	h_n mm												
	h_A mm	37	27	56	33	35	50	39	33	18	16	23	10
1976/1985	Abflußjahr	1976	1976	1985	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1978	1978	1979
	NQ	0,061	0,043	0,135	0,148	0,125	0,053	0,040	0,055	0,053	0,058	0,040	0,050
	MNQ	0,126	0,218	0,310	0,258	0,265	0,221	0,178	0,128	0,119	0,117	0,101	0,146
	MQ	0,487	0,775	1,04	0,849	0,774	0,501	0,612	0,335	0,419	0,300	0,270	0,364
10 Jahre	MHQ	3,60	4,39	4,95	4,67	4,32	2,51	6,59	3,92	5,38	4,75	2,55	2,77
	HQ	8,33	10,5	8,69	13,0	15,2	4,38	27,8	19,7	15,6	11,4	5,46	6,66
	Abflußjahr	1982	1982	1985	1984	1981	1983	1984	1981	1980	1981	1984	1981
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	27	45	61	45	45	28	36	19	24	17	15	21

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	126	73,3	199	
	NQ m³/s	0,135	0,102	0,102	13.10.1985
	MQ m³/s	0,694	0,398	0,545	
	HQ m³/s	8,69	4,89	8,69	26.01.1985
	Nq l/s km²	2,95	2,23	2,23	
	Mq l/s km²	15,1	8,66	11,9	
	Hq l/s km²	189	106	189	
	h_N mm				
	h_A mm	238	139	377	
1976/1985	NQ m³/s	0,043	0,040	0,040	10.05.1976
	MNQ m³/s	0,099	0,068	0,064	
	MQ m³/s	0,738	0,384	0,560	
	MHQ m³/s	8,33	11,5	12,2	
	HQ m³/s	15,2	27,8	27,8	29.05.1984
10 Jahre	HQ_T m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2,15	1,48	1,40	
	Mq l/s km²	16,1	8,35	12,2	
	MHq l/s km²	181	250	266	
1976/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	251	133	384	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,040	0,870	10.05.1976	27,8	604	266	29.05.1984
2	0,040	0,870	20.09.1978	19,7	428	238	29.06.1981
3	0,046	1,00	21.09.1978	15,6	339	218	21.07.1980
4	0,049	1,07	20.09.1976	15,2	330	216	10.03.1981
5	0,050	1,09	28.10.1979	13,0	283	202	07.02.1984
6	0,052	1,13	19.08.1976	11,4	248	192	08.08.1981
7	0,053	1,15	29.04.1976	10,5	228	186	04.12.1982
0	0,053	1,15	01.05.1976	8,81	192	173	29.12.1978
9	0,053	1,15	04.07.1976	8,69	189	172	26.01.1985
10	0,055	1,20	26.09.1983	8,68	189	183	24.05.1978

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 322,00 **km²**
PNP: NN + 48,70 **m**
Lage: 27,47 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: ALBERSLOH
Gewässer: WERSE
Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 42005007

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2,84	2,68	3,92	8,59	1,03	11,5	1,82	0,807	1,93	0,578	1,09	0,593
	2.	2,47	2,23	7,14	8,23	1,37	9,09	2,41	0,654	2,07	0,618	0,790	0,526
	3.	2,26	1,84	4,40	5,58	1,44	6,47	2,95	0,630	1,42	0,492	1,93	0,526
	4.	1,89	1,80	3,34	4,57	1,59	4,87	2,50	0,525	1,14	0,464	12,5	0,554
	5.	1,B4	1,60	2,43	3,95	2,38	3,79	2,28	0,579	0,922	0,628	6,25	0,539
	6.	1,70	1,56	1,85	3,31	2,94	3,03	1,98	0,529	1,26	0,975	4,17	0,459
	7.	1,55	1,46	1,59	2,B8	3,52	3,94	1,81	0,649	1,14	0,737	3,64	0,429
	8.	1,41	1,38	1,66	2,50	2,93	4,91	1,59	0,766	0,836	0,492	4,52	0,656
	9.	1,44	1,43	1,55	2,09	2,44	4,17	1,44	0,805	0,965	0,459	4,76	0,640
	10.	1,33	1,34	1,38	1,77	2,03	3,40	1,35	0,898	1,36	1,14	2,94	0,615
	11.	1,20	1,33	1,33	1,66	1,89	3,20	1,24	1,14	0,984	1,72	1,99	0,459
	12.	1,17	1,27	1,33	1,35	1,95	3,53	1,26	1,71	0,757	1,27	1,62	0,429
	13.	1,13	1,29	1,22	1,28	1,78	6,71	2,79	4,11	0,606	0,893	1,46	0,370
	14.	1,12	1,51	1,05	1,15	1,87	7,07	1,84	3,25	0,537	0,667	1,56	0,344
	15.	1,07	1,7B	1,06	1,02	2,38	13,2	1,41	1,89	2,60	1,52	3,50	0,399
	16.	0,970	1,59	0,971	0,977	2,18	11,4	1,17	1,28	1,39	8,18	3,98	0,370
	17.	1,09	1,56	1,04	1,02	3,50	7,52	1,04	0,965	0,933	3,37	3,11	0,382
	18.	1,10	3,28	0,971	0,885	4,20	5,31	0,943	0,835	0,672	2,86	4,66	0,370
	19.	0,908	4,09	0,906	0,842	4,28	4,18	0,909	0,697	0,812	2,03	3,52	0,343
	20.	0,943	3,37	0,835	0,896	5,23	3,54	0,887	1,20	0,740	9,89	2,40	0,317
	21.	1,39	9,08	0,908	0,924	7,06	2,66	0,674	1,80	0,759	4,51	1,84	0,276
	22.	2,30	7,48	7,78	0,858	5,03	2,25	5,17	1,62	0,667	2,76	1,57	0,307
	23.	16,0	5,13	17,7	0,835	3,52	1,98	6,41	1,61	0,922	2,40	1,36	0,265
	24.	25,7	4,08	8,11	0,896	2,74	1,74	3,04	1,42	0,597	1,76	1,17	0,277
	25.	14,9	3,22	9,08	1,04	2,45	1,88	1,84	2,61	0,492	1,42	1,02	0,254
	26.	8,44	2,78	28,0	1,08	2,85	1,69	1,36	2,70	0,489	1,24	0,879	0,243
	27.	5,55	2,46	22,7	1,10	5,14	2,21	2,14	5,76	0,984	1,28	0,835	0,226
	28.	4,55	1,97	10,1	1,00	6,21	2,50	6,98	5,31	0,637	1,02	0,792	0,244
	29.	3,62	1,86	6,17		4,52	2,03	2,47	3,37	0,570	0,879	0,737	0,265
	30.	3,16	1,74	7,81		4,51	1,75	1,43	2,36	0,606	0,835	0,657	0,242
	31.		1,75	8,14		8,94		1,02		0,492	0,835		0,292
Summe		115	79,9	166	62,3	104	142	66,2	52,5	30,3	57,9	81,2	12,2

Hauptwerte

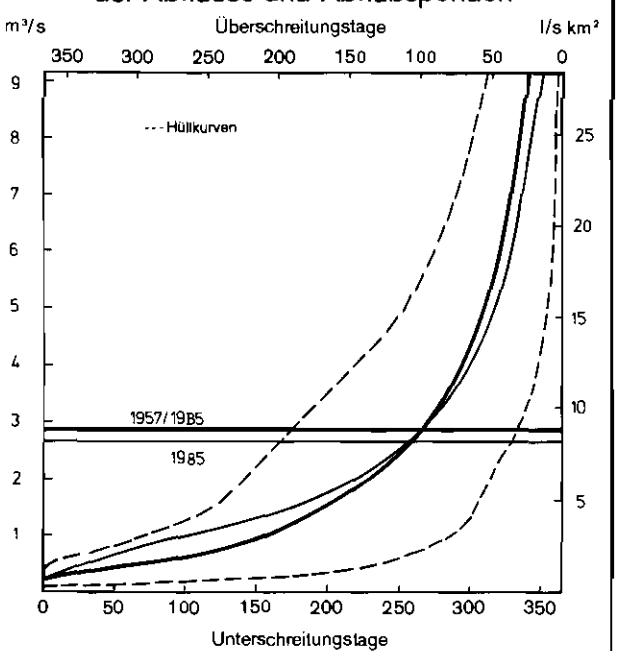
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	19.	12.	20.	23.	1.	26.	21.	4.	26.	9.	30.	27.
	NQ	0,908	1,27	0,835	0,835	1,03	1,69	0,674	0,525	0,489	0,459	0,657	0,226
	MQ	3,84	2,58	5,37	2,22	3,35	4,72	2,13	1,75	0,977	1,87	2,71	0,394
	HQ	31,7	14,0	43,4	10,4	14,4	18,1	13,5	6,65	4,85	14,4	16,4	1,02
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	15.	27.	27.	15.	20.	4.	8.
	h_n mm												
	h_A mm	31	21	45	17	28	38	18	14	8	16	22	3
1957/ 1985	Abflußjahr	1965	1960	1960	1972	1960	1960	1973	1960	1973	1973	1973	1964
	NQ	0,077	0,124	0,139	0,303	0,306	0,246	0,173	0,111	0,123	0,073	0,069	0,077
	MNQ	0,691	1,24	1,38	1,46	1,27	0,999	0,585	0,412	0,417	0,340	0,363	0,470
	MQ	2,74	5,23	5,08	5,17	3,90	3,14	2,07	1,10	1,60	1,10	1,41	1,70
29 Jahre	MHQ	14,2	24,5	23,1	22,9	17,6	12,3	12,9	7,18	10,1	6,82	7,83	7,36
	HQ	43,2	110	55,2	64,0	59,9	36,3	67,9	70,7	60,7	28,2	51,6	32,9
	Abflußjahr	1971	1961	1968	1970	1981	1962	1984	1981	1980	1958	1968	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	22	43	42	39	32	25	17	9	13	9	11	14

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		669	300	970	
	NQ	m³/s	0,835	0,226	0,226	27.10.1985
	MQ	m³/s	3,70	1,63	2,66	
	HQ	m³/s	43,4	16,4	43,4	26.01.1985
	Nq	l/s km²	2,59	0,704	0,704	
	Mq	l/s km²	11,5	5,07	8,25	
	Hq	l/s km²	135	50,8	135	
	h_N	mm				
	h_A	mm	180	81	261	
1957/ 1985	NQ	m³/s	0,077	0,069	0,069	13.09.1973
	MNQ	m³/s	0,455	0,238	0,216	
	MQ	m³/s	4,21	1,50	2,85	
	MHQ	m³/s	40,7	25,2	45,2	
	HQ	m³/s	110	70,7	110	05.12.1960
29 Jahre	HQ_1	m³/s				
	HQ_5	m³/s				
	MNq	l/s km²	1,41	0,740	0,669	
	Mq	l/s km²	13,1	4,66	8,84	
	MHq	l/s km²	127	78,1	140	
1957/ 1985	Mh_N	mm				
	Mh_A	mm	205	74	279	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,069	0,214	13.09.1973	110	342	400	05.12.1960
2	0,073	0,227	31.08.1973	70,7	220	293	30.06.1981
3	0,077	0,239	14.10.1964	69,0	214	366	02.12.1961
4	0,077	0,239	01.11.1964	67,9	211	280	29.05.1984
5	0,077	0,239	01.09.1973	64,0	199	356	23.02.1970
6	0,080	0,248	02.09.1973	61,0	189	353	05.05.1969
7	0,083	0,258	14.09.1973	60,7	189	275	21.07.1980
9	0,087	0,270	09.09.1964	59,9	186	246	10.03.1981
9	0,087	0,270	02.10.1964	55,2	171	352	15.01.1968
10	0,087	0,270	02.11.1964	53,8	167	231	07.02.1984

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 7B,B0 **km²**

PNP: NN + 54,99 **m**

Lage: 11,11 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q

m³/s

Pegel: AMELSBUEREN

Gewässer: EMMERBACH

Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 19B5

Nr. 42206009

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	D,724	D,724	1,12	2,02	0,299	3,36	0,531 K	0,129 K	0,B29 K	0,161 K	0,142 K	0,192 K
	2.	0,661	0,593	2,18	2,10	0,416	2,44	0,6B4 K	0,118 K	D,644 K	0,146 K	0,160 K	0,171 K
	3.	0,578	0,540	1,33	1,42	0,432	1,71	0,819 K	0,10B K	D,504 K	0,146 K	0,149 K	0,171 K
	4.	0,486	0,542	1,01	1,11	0,516	1,35	0,761 K	0,077 K	0,352 K	0,138 K	D,980 K	0,172 K
	5.	0,432	D,513	0,710	1,00	D,692	1,09	0,701 K	D,097 K	0,207 K	0,127 K	2,37 K	0,172 K
	6.	0,4D7	0,4B6	0,631	0,855	0,714	0,BB2 K	D,619 K	0,D98 K	0,200 K	D,146 K	1,45 K	0,173 K
	7.	0,382	0,459	0,499	0,737	0,821	1,01 K	0,5B6 K	0,123 K	D,392 K	D,169 K	1,16 K	0,165 K
	8.	0,358	0,432	D,570	0,622	0,724	1,21 K	0,531 K	0,176 K	0,30B K	0,179 K	0,766 K	0,164 K
	9.	0,335	0,459	0,513	0,469	0,63D	1,03 K	0,454 K	0,158 K	0,199 K	0,154 K	1,62 K	0,174 K
	10.	0,313	0,444	0,4B6	0,4B1	0,570	0,824 K	0,404 K	D,157 K	0,225 K	0,328 K	1,02 K	0,1B6 K
	11.	D,270	D,407	0,459	D,443	0,542	0,736 K	D,404 K	0,187 K	0,328 K	1,23 K	0,423 K	0,175 K
	12.	D,2B4	0,305	0,432	D,35B	0,513	0,774 K	0,404 K	0,195 K	0,280 K	1,05 K	0,250 K	0,164 K
	13.	0,213	0,468	0,383	0,335	0,4B6	1,13 K	0,5B2 K	0,981 K	D,180 K	0,622 K	0,221 K	0,154 K
	14.	0,320	0,444	D,313	0,313	0,486	1,41 K	0,533 K	1,30 K	0,149 K	0,407 K	D,214 K	0,154 K
	15.	0,270	0,570	0,291	0,270	0,558	2,94 K	0,428 K	0,629 K	1,86 K	0,304 K	D,324 K	0,154 K
	16.	0,25D	0,513	0,270	D,250	D,724	3,D9 K	D,336 K	0,286 K	1,49 K	0,300 K	1,16 K	0,154 K
	17.	0,250	0,490	0,25D	0,250	1,D6	2,12 K	D,2D7 K	0,208 K	0,756 K	0,413 K	0,686 K	0,155 K
	18.	D,270	0,900	0,280	0,270	1,16	1,43 K	0,158 K	0,1B3 K	D,420 K	0,439 K	2,05 K	0,155 K
	19.	0,250	1,22	D,270	0,224	1,06	1,19 K	0,172 K	0,161 K	0,242 K	0,359 K	1,78 K	D,156 K
	20.	0,250	1,02	0,250	0,213	1,18	1,D4 K	0,286 K	0,150 K	0,173 K	0,738 K	0,B31 K	0,156 K
	21.	D,317	2,42	0,272	0,232	1,59	0,822 K	0,217 K	1,55 K	0,153 K	1,B6 K	0,391 K	0,156 K
	22.	0,629	2,19	1,B0	D,250	1,47	D,708 K	D,378 K	1,29 K	0,15D K	1,1D K	0,304 K	0,156 K
	23.	4,26	1,45	5,48	0,250	1,13	0,642 K	0,957 K	1,00 K	0,171 K	0,774 K	0,277 K	D,156 K
	24.	7,70	1,22	2,28	0,277	0,846	0,44B K	0,532 K	0,638 K	D,159 K	0,738 K	0,249 K	0,142 K
	25.	4,97	1,02	2,56	0,307	D,724	0,629 K	0,365 K	0,789 K	0,129 K	0,532 K	0,225 K	0,116 K
	26.	2,74	0,8BB	7,33	0,335	D,757	0,528 K	0,260 K	1,14 K	0,120 K	0,409 K	D,213 K	0,116 K
	27.	1,53	0,833	5,97	0,313	1,36	0,581 K	0,2D9 K	1,D9 K	0,122 K	0,403 K	0,203 K	0,116 K
	28.	1,24	0,705	2,69	D,291	1,75	0,791 K	0,193 K	1,B2 K	0,135 K	0,388 K	0,191 K	0,116 K
	29.	0,992	0,630	1,57		1,33	0,663 K	0,179 K	1,69 K	D,175 K	0,293 K	0,192 K	0,116 K
	30.	0,855	0,60D	2,01		1,34	D,5B6 K	0,165 K	1,18 K	0,1B2 K	0,275 K	D,192 K	D,116 K
	31.		0,548	1,96		2,36		0,152 K		0,179 K	0,292 K		0,116 K
Summe		32,6	24,1	46,2	16,0	2B,2	37,2	13,2	17,7	11,4	14,6	20,2	4,76

Hauptwerte

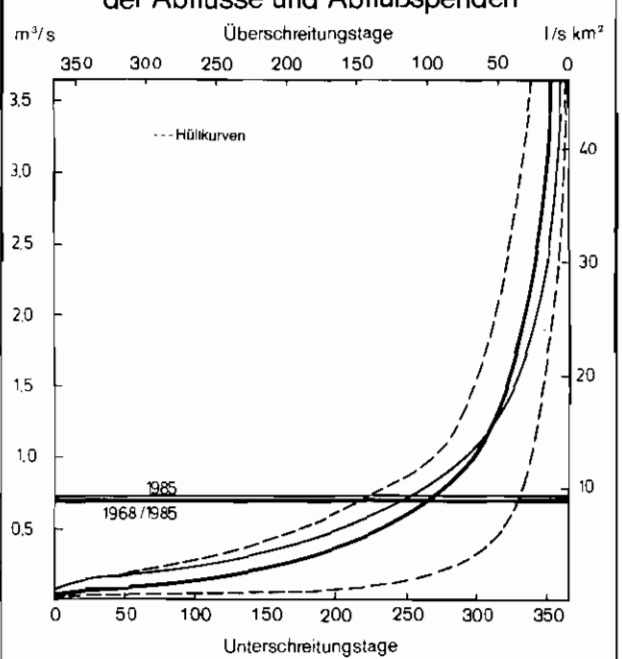
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	13.	12.	17.20.	20.	1.	24.	31.	4.	26.	5.	1.	25.
	NQ	0,213	0,305	0,250	0,213	0,299	D,448	0,152	0,077	0,120	0,127	D,142	0,116
	MQ	1,09	D,776	1,49	0,571	0,911	1,24	0,426	D,590	0,36B	0,472	D,673	0,153
	HQ	9,67	3,6B	10,4	2,61	3,95	4,50	1,33	3,54	5,36	7,4D	6,53	0,250
	Tsg	24.	21.	26.	1.	31.	15.	23.	21.	15.	21.	5.	1.
	h_N mm												
	h_A mm	36	26	51	18	31	41	14	19	13	16	22	5
1968/19B5	Abflußjahr	1977	1976	1972	1972	1972	1968	1976	1973	1973	1973	1971	1971
	NQ	D,027	0,064	0,077	0,070	0,128	0,059	D,064	0,037	0,025	0,025	0,024	0,025
	MNQ	0,150	0,271	D,321	0,339	0,353	0,25B	0,144	0,081	0,093	0,D75	D,092	D,120
	MQ	0,629	1,04	1,26	1,32	1,04	0,792	0,613	D,278	0,459	0,211	0,4D7	D,478
18 Jahrs	MHQ	3,65	4,50	6,24	5,B7	4,59	3,59	3,58	2,3D	2,6B	2,19	2,10	2,22
	HQ	1D,0	12,0	16,5	16,7	13,4	7,40	1D,9	11,5	10,6	15,4	15,7	12,4
	Abflußjahr	1975	1968	1968	1970	1981	1980	19B4	19B1	197B	196B	1968	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	21	36	43	41	35	26	21	9	16	7	13	16

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	184	82,0	266	
	NQ m³/s	0,213	0,077	0,077	04.06.19B5
	MQ m³/s	1,03	0,445	0,729	
	HQ m³/s	10,4	7,40	10,4	26.D1.1985
	Nq l/s km²	2,71	0,998	0,99B	
	Mq l/s km²	13,1	11,5	12,3	
	Hq l/s km²	132	93,9	132	
	h_N mm				
	h_A mm	202	90	292	
196B/1985	NQ m³/s	0,027	0,024	D,024	20.D9.1971
	MNQ m³/s	0,1D0	D,052	0,D47	
	MQ m³/s	1,01	0,408	0,708	
	MHQ m³/s	9,7B	6,67	10,1	
	HQ m³/s	16,7	15,7	16,7	23.02.1970
18 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1,27	D,666	0,599	
	Mq l/s km²	12,9	5,18	8,99	
	MHq l/s km²	124	84,7	128	
1968/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	201	82	2B4	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,024	0,305	20.D9.1971	16,7	212	213	23.02.1970
2	D,025	0,317	19.09.1971	16,5	209	212	15.01.1968
3	0,D25	0,317	13.10.1971	15,7	199	229	01.09.196B
4	0,025	0,317	13.07.1973	13,4	17D	215	10.D3.1981
5	0,025	0,317	11.08.1973	12,6	160	2DB	07.02.1984
6	0,025	0,317	08.09.1973	12,4	157	185	13.10.1968
7	0,025	0,317	09.10.1973	12,0	152	182	24.12.1967
0	0,025	0,317	DB.08.1975	11,6	147	1B0	07.01.1975
9	0,026	0,33D	11.D9.1971	11,5	146	262	30.06.1981
10	0,026	0,330	14.10.1971	11,1	141	195	D6.01.1982

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 65,00 **km²**
PNP: NN+ 62,31 **m**
Lage: 19,51 **km** OBERHALB DER MUENDUNG,LINKS

Q
m³/s

Pegel: SENDENHORST
Gewässer: ANGEL
Gebiet: OBER EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 42407000

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,869 K	0,651	1,44	2,20	0,278	3,08	0,498	0,258 K	0,603 K	D,23B K	0,306 K	0,236 K
	2.	0,724 K	0,609	1,75	1,99	0,374	2,48	0,652	0,230 K	1,76 K	0,230 K	0,192 K	0,225 K
	3.	0,727 K	D,545	1,01	1,38	0,370	1,71	D,826	D,224 K	0,850 K	0,223 K	0,778 K	0,223 K
	4.	D,661 K	0,458	0,735	1,12	0,4D6	1,29	D,602	0,215 K	0,558 K	0,20D K	6,45 K	0,251 K
	5.	0,601 K	0,450	0,623	0,983	D,577	0,938	0,555	0,221 K	0,385 K	0,386 K	1,68 K	0,223 K
	6.	0,551 K	0,475	0,589	0,897	0,765	0,749	0,490 K	0,222 K	D,454 K	0,397 K	1,07 K	0,196 K
	7.	0,510 K	D,401	0,546	0,808	0,882	0,802	D,400 K	0,269 K	0,379 K	0,293 K	0,967 K	0,204 K
	8.	0,458 K	0,436	0,573	0,755	D,736	0,960	0,395 K	0,288 K	0,343 K	0,225 K	1,35 K	D,329 K
	9.	0,437 K	0,47D	0,567	D,676	0,653	0,915	0,319 K	0,255 K	0,404 K	D,206 K	1,12 K	0,353 K
	10.	0,411 K	0,395	D,523	0,643	0,615	0,697	0,292 K	D,542 K	D,513 K	0,459 K	0,658 K	0,284 K
	11.	0,394 K	0,368	0,466	0,571	0,638	0,733	0,285 K	0,455 K	0,329 K	0,259 K	0,492 K	0,241 K
	12.	0,347 K	0,366	0,440	0,4B0	0,538	1,05	0,275 K	0,724 K	0,285 K	0,210 K	0,417 K	0,274 K
	13.	0,343 K	0,365	0,399	0,436	0,491	2,58	D,427 K	1,30 K	0,247 K	0,199 K	0,450 K	0,253 K
	14.	0,343 K	0,489	0,407	0,4D6	D,532	2,15	0,327 K	0,691 K	0,239 K	0,198 K	0,468 K	D,263 K
	15.	0,315 K	0,455	0,398	0,376	0,570	4,04	0,274 K	0,469 K	1,56 K	0,717 K	1,52 K	D,280 K
	16.	0,369 K	0,386	0,368	0,357	0,495	2,76	0,262 K	0,387 K	D,407 K	D,909 K	1,08 K	0,248 K
	17.	D,414 K	D,384	0,376	0,343	0,853	1,8D	0,289 K	D,366 K	0,334 K	0,414 K	0,917 K	0,270 K
	18.	D,379 K	1,15	0,402	0,324	0,935	1,50	D,329 K	0,331 K	0,316 K	0,431 K	1,14 K	0,245 K
	19.	0,308 K	0,995	0,37D	0,314	1,09	1,19	0,297 K	0,258 K	0,315 K	0,574 K	0,734 K	0,209 K
	20.	0,331 K	0,8D5	0,374	0,293	1,41	0,90D	0,297 K	0,453 K	0,320 K	1,09 K	0,536 K	0,191 K
	21.	0,430 K	3,37	0,449	0,285	2,44	0,693	0,377 K	0,408 K	0,313 K	0,480 K	D,458 K	0,170 K
	22.	0,648 K	2,05	3,27	D,272	2,31	0,580	2,3D K	0,435 K	0,383 K	D,528 K	0,388 K	0,170 K
	23.	5,60 K	1,28	4,78	0,273	1,41	0,579	1,46 K	D,478 K	D,358 K	0,461 K	0,36D K	0,165 K
	24.	8,68 K	0,933	2,16	0,267	0,979	0,449	0,677 K	0,354 K	0,276 K	0,344 K	0,360 K	0,154 K
	25.	3,81 K	0,731	2,92	0,255	0,781	0,557	0,486 K	0,467 K	0,257 K	0,319 K	0,360 K	0,156 K
	26.	2,07 K	0,670	9,19	0,276	0,983	0,467	0,357 K	1,23 K	0,303 K	0,288 K	0,362 K	0,166 K
	27.	1,43 K	0,652	5,99	0,27D	1,69	0,736	D,418 K	2,26 K	0,641 K	0,323 K	0,350 K	0,157 K
	28.	1,20 K	0,576	2,65	0,262	1,62	D,781	0,465 K	2,15 K	0,353 K	0,266 K	D,314 K	D,170 K
	29.	0,830	0,528	1,61		1,26	0,656	0,316 K	1,09 K	0,353 K	D,211 K	D,287 K	0,186 K
	30.	0,790	0,450	2,48		1,34	0,503	0,284 K	D,742 K	D,302 K	0,209 K	0,258 K	0,187 K
	31.		0,440	2,36		2,82		0,268 K		0,292 K	0,191 K		0,199 K
Summa		35,0	22,3	50,2	17,5	30,9	38,3	15,5	17,8	14,4	11,5	25,8	6,89

Hauptwerte

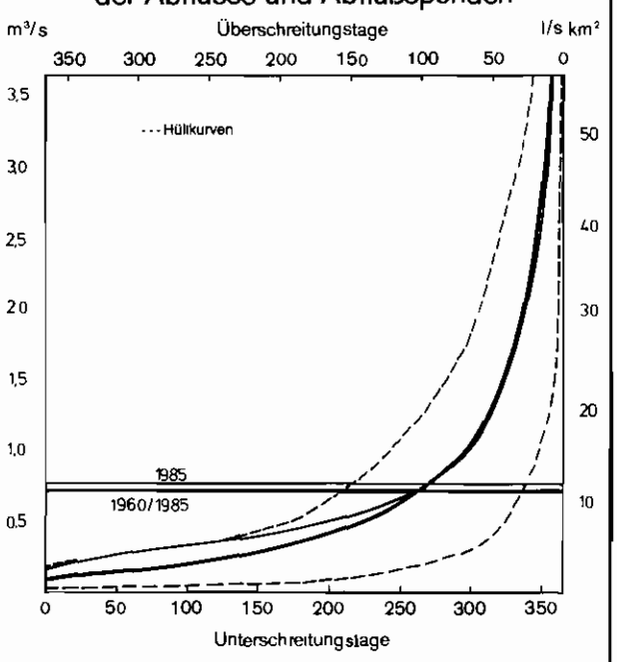
1985	Tag	19.	13.	16.	25.	1.	24.	16.	4.	14.	31.	2.	24.
	NQ	0,308	0,365	0,368	D,255	0,278	0,449	0,262	0,215	0,239	D,191	0,192	0,154
	MQ	1,17	D,720	1,62	0,625	0,995	1,28	0,500	D,592	0,466	0,370	0,86D	0,222
	HQ	11,8	5,44	14,2	2,72	4,24	5,36	3,90	3,51	4,31	3,83	11,2	0,548
	Tag	24.	21.	26.	1.	31.	15.	22.	27.	15.	15.	4.	9.
	h_n mm												
	h_A mm	46	30	67	23	41	51	21	24	19	15	34	9
1960/1985	Abflußjahr	196D	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1973	1967
	NQ	D,020	D,020	0,030	0,076	0,D50	D,036	0,025	0,015	0,025	0,043	0,037	0,052
	MNQ	0,180	0,359	0,379	0,387	0,345	0,323	0,212	0,175	0,149	0,118	0,116	0,147
	MQ	0,678	1,25	1,21	1,19	0,992	0,861	0,626	0,374	0,442	0,294	0,322	0,428
26 Jahre	MHQ	4,20	6,24	5,85	5,56	4,66	3,63	4,41	3,05	3,58	2,96	2,54	2,39
	HQ	11,8	22,5	14,2	15,8	17,9	9,31	19,8	18,4	16,3	9,31	11,2	1D,3
	Abflußjahr	1971	1961	1985	197D	1963	1969	1984	1981	1980	1968	1985	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	27	51	50	45	41	34	26	15	18	12	13	18

Abflußjahr		Winter	Sommar	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	194	91,9	286	
	NQ m³/a	0,255	0,154	D,154	24.10.1985
	MQ m³/s	1,07	0,499	D,784	
	HQ m³/a	14,2	11,2	14,2	26.01.1985
	Nq l/a km²	3,93	2,38	2,38	
	Mq l/s km²	16,5	7,69	12,1	
	Hq l/a km²	219	173	219	
	h_N mm				
	h_A mm	258	122	380	
1960/1985	NQ m³/a	0,020	0,015	0,D15	26.06.1960
	MNQ m³/a	0,148	0,086	0,081	
	MQ m³/a	1,03	D,415	0,721	
	MHQ m³/a	1D,4	7,81	12,4	
	HQ m³/a	22,5	19,8	22,5	05.12.196D
26 Jahre	HQ_1 m³/a				
	HQ_5 m³/a				
	MNq l/a km²	2,27	1,33	1,24	
	Mq l/s km²	15,9	6,38	11,1	
	MHq l/a km²	160	120	190	
1960/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	248	102	350	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,015	0,231	26.06.196D	22,5	346	294	D5.12.1960
2	0,020	0,308	08.11.1959	19,8	305	298	29.05.1984
3	0,020	0,308	11.12.1959	18,4	283	282	30.06.1981
4	0,020	0,308	23.D6.1960	17,9	275	263	07.03.1963
5	0,025	0,385	D3.11.1959	17,6	271	261	02.12.1961
8	0,025	0,385	06.12.1959	16,3	251	258	21.D7.1980
7	0,025	0,385	08.05.1960	15,8	243	254	22.D2.1970
8	0,025	0,385	19.D6.1960	14,3	220	242	05.05.1969
9	D,025	D,385	04.D7.1960	14,3	220	232	1D.03.1981
18	0,030	0,462	01.11.1959	14,3	22D	232	07.02.1984

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 160,00 **km²**
PNP: NN+ 51,80 **m**
Lage: 7,55 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: WOLBECK
Gewässer: ANCEL
Gebiet: OBERE EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 42407500

Tageswerte

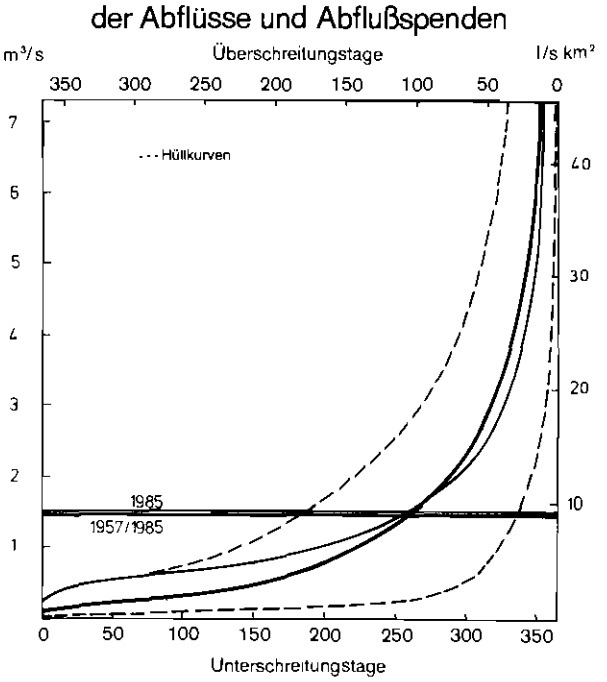
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,41 K	1,42	1,94	4,94	0,565	6,43	1,01 K	0,815 K	1,20 K	0,506 K	0,757 K	0,647 K
	2.	1,27 K	1,15	3,97	4,53	0,751	4,83	1,14 K	0,648 K	3,21 K	0,510 K	0,678 K	0,611 K
	3.	1,23 K	0,988	2,26	2,97	0,756	3,18	1,29 K	0,488 K	2,21 K	0,488 K	0,763 K	0,561 K
	4.	1,03 K	0,828	1,67	2,36	0,794	2,44	1,07 K	0,466 K	1,20 K	0,465 K	5,81 K	0,562 K
	5.	0,851 K	0,755	1,46	2,07	1,12	1,87	0,981 K	0,483 K	0,856 K	0,517 K	3,27 K	0,552 K
	6.	0,815 K	0,774	1,26	1,72	1,31	1,50	0,876 K	0,466 K	0,942 K	1,08 K	1,76 K	0,466 K
	7.	0,762 K	0,720	1,97	1,50	1,80	1,73	0,815 K	0,468 K	1,40 K	0,754 K	1,64 K	0,444 K
	8.	0,710 K	0,664	1,42	1,42	1,44	2,04	0,761 K	0,613 K	0,862 K	0,577 K	1,79 K	0,540 K
	9.	0,684 K	0,791	1,12	1,22	1,24	1,90	0,691 K	0,466 K	0,849 K	0,510 K	2,06 K	0,617 K
	10.	0,635 K	0,753	0,990	1,48	1,09	1,57	0,658 K	0,619 K	1,15 K	0,973 K	1,29 K	0,629 K
	11.	0,610 K	0,741	0,791	2,83	1,09	1,54	0,633 K	0,819 K	0,882 K	1,19 K	0,968 K	0,465 K
	12.	0,689 K	0,741	0,741	2,06	0,999	1,76	0,608 K	0,992 K	0,677 K	0,733 K	0,829 K	0,488 K
	13.	0,659 K	0,741	0,714	1,16	0,939	4,47	0,782 K	2,59 K	0,581 K	0,591 K	0,771 K	0,466 K
	14.	0,634 K	0,845	0,609	0,894	0,943	3,97	0,633 K	1,87 K	0,511 K	0,533 K	0,905 K	0,444 K
	15.	0,593 K	1,09	0,688	0,727	1,09	6,33	0,532 K	1,02 K	1,79 K	0,953 K	1,95 K	0,444 K
	16.	0,593 K	1,03	0,662	0,688	1,09	5,34	0,489 K	0,784 K	0,937 K	5,26 K	2,21 K	0,449 K
	17.	0,672 K	0,942	0,636	0,692	1,44	3,30	0,489 K	0,730 K	0,629 K	2,28 K	1,59 K	0,444 K
	18.	0,669 K	1,95	0,662	0,607	1,93	2,49	0,575 K	0,653 K	0,587 K	3,34 K	2,58 K	0,444 K
	19.	0,618 K	2,43	0,589	0,539	2,12	2,00	0,512 K	0,555 K	0,608 K	1,83 K	1,74 K	0,422 K
	20.	0,592 K	2,00	0,561	0,519	2,54	1,65	0,489 K	0,702 K	0,604 K	3,83 K	1,22 K	0,379 K
	21.	0,712 K	5,34	0,563	0,568	4,15	1,38	0,535 K	1,15 K	0,587 K	2,07 K	1,07 K	0,358 K
	22.	1,03 K	4,89	3,80	0,561	3,88	1,17	2,79 K	0,859 K	0,556 K	1,31 K	0,933 K	0,338 K
	23.	7,57 K	2,91	11,3	0,537	2,32	1,16	3,73 K	0,976 K	0,670 K	1,37 K	0,862 K	0,338 K
	24.	13,1 K	2,20	4,36	0,584	1,73	1,06	1,62 K	0,794 K	0,499 K	1,04 K	0,787 K	0,299 K
	25.	9,36 K	1,81	4,90	0,587	1,44	1,11	1,14 K	0,909 K	0,465 K	0,898 K	0,777 K	0,280 K
	26.	4,85 K	1,56	12,8	0,599	1,59	1,04 K	0,854 K	1,30 K	0,422 K	0,791 K	0,766 K	0,280 K
	27.	2,99 K	1,39	12,5	0,586	2,84	1,18 K	1,26 K	3,97 K	1,29 K	0,809 K	0,714 K	0,262 K
	28.	2,35 K	1,15	6,11	0,537	3,37	1,39 K	3,28 K	3,84 K	0,739 K	0,722 K	0,662 K	0,244 K
	29.	1,87 K	1,09	3,46		2,43	1,17 K	1,22 K	2,19 K	0,585 K	0,650 K	0,636 K	0,244 K
	30.	1,67	1,03	5,13		2,46	1,05	0,864 K	1,57 K	0,578 K	0,602 K	0,666 K	0,244 K
	31.		0,979	5,56		4,82		0,790 K		0,511 K	0,579 K		0,244 K
	Summe	61,3	45,7	95,2	39,5	56,1	72,0	33,1	33,8	28,6	37,8	42,5	13,2

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	20.	8.	20.	20.	1.	26.	20.	9.	26.	4.	29.	28.+
	NQ	0,592	0,664	0,561	0,519	0,565	1,04	0,489	0,466	0,422	0,465	0,636	0,244
	MQ	2,04	1,48	3,07	1,41	1,81	2,40	1,07	1,13	0,923	1,22	1,42	0,426
	HQ	15,5	8,28	20,2	5,51	8,02	8,62	5,62	4,80	4,34	7,40	7,60	0,741
	Tag	24.	21.	23.	1.	31.	15.	22.	27.	2.	16.	4.	8.
	h_n mm												
	h_A mm	33	25	51	21	30	39	18	18	15	20	23	7
1957/1985	Abflußjahr	1965	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1964	1964	1959	1959	1959
	NQ	0,068	0,041	0,083	0,140	0,140	0,125	0,051	0,056	0,032	0,015	0,015	0,041
	MNQ	0,353	0,661	0,737	0,818	0,672	0,585	0,343	0,204	0,190	0,173	0,182	0,236
	MQ	1,41	2,69	2,70	2,68	2,03	1,71	1,22	0,577	0,806	0,598	0,655	0,792
29 Jahre	MHQ	7,00	11,1	11,4	11,1	8,64	6,93	7,34	4,20	5,24	4,04	3,22	3,55
	HQ	15,5	31,4	24,4	33,6	24,5	17,2	28,6	20,1	27,8	14,4	14,8	14,6
	Abflußjahr	1985	1961	1975	1970	1963	1969	1984	1981	1980	1968	1968	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	23	45	45	41	34	28	20	9	13	10	11	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	370	189	559	
	NQ m³/s	0,519	0,244	0,244	28.10.1985
	MQ m³/s	2,04	1,03	1,53	
	HQ m³/s	20,2	7,60	20,2	23.01.1985
	Nq l/s km²	3,25	1,53	1,53	
	Mq l/s km²	12,8	6,42	9,57	
	Hq l/s km²	126	47,5	126	
	h_N mm				
	h_A mm	199	101	300	
1957/1985	NQ m³/s	0,041	0,015	0,015	24.08.1959
	MNQ m³/s	0,253	0,114	0,106	
	MQ m³/s	2,20	0,777	1,48	
	MHQ m³/s	18,0	11,9	19,6	
	HQ m³/s	33,6	28,6	33,6	23.02.1970
29 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	1,58	0,711	0,661	
	Mq l/s km²	13,8	4,86	9,27	
	MHq l/s km²	112	74,4	123	
1957/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	215	77	293	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,015	0,094	24.08.1959	33,6	210	308	23.02.1970
2	0,032	0,200	28.07.1964	31,4	196	327	05.12.1960
3	0,039	0,244	23.09.1963	28,6	179	305	30.05.1984
4	0,041	0,256	11.12.1959	27,8	174	311	22.07.1980
5	0,044	0,275	24.07.1957	26,1	163	303	25.05.1978
6	0,064	0,400	19.09.1973	25,6	160	288	18.05.1975
7	0,065	0,406	21.08.1976	24,5	153	306	09.03.1963
8	0,068	0,425	09.11.1964	23,2	145	286	05.05.1969
9	0,068	0,425	30.08.1975	23,2	145	286	12.03.1981
10	0,090	0,563	22.07.1968	22,4	140	298	15.01.1968

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 91,7D **km²**
PNP: NN+ 35,94 **m**
Lage: 4,27 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: RHEINE
Gewässer: HEMELTER BACH
Gebiet: EMS

Abflußjahr 1985
Nr. 338910D4

Tageswerte

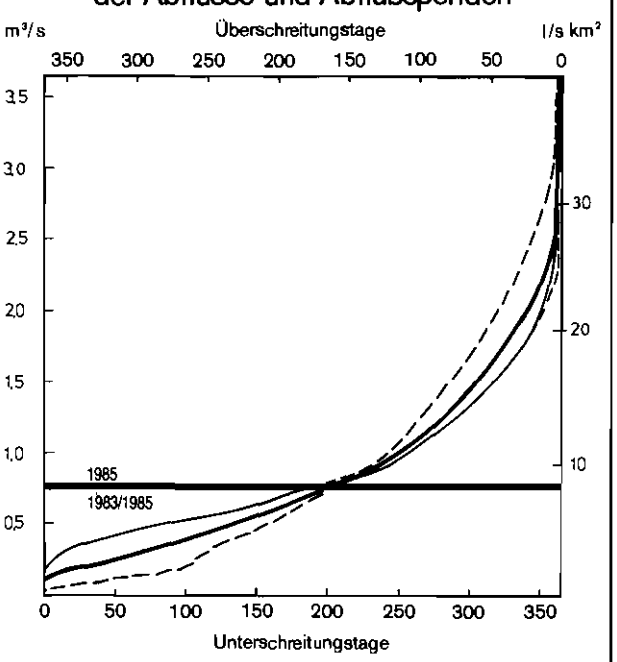
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0,995	1,11	1,22	2,46	D,534	2,DD	D,74D	0,392	0,654	D,490	D,559	0,684
	2.	0,940	0,995	1,91	2,27	0,568	1,90	0,844	D,387	0,568	0,490	0,452	0,416
	3.	D,888	0,888	1,47	1,87	0,632	1,72	1,22	D,359	0,529	0,553	0,579	0,381
	4.	0,788	0,836	1,17	1,66	0,775	1,59	1,11	0,255	0,575	0,569	0,561	0,315
	5.	0,74D	D,788	0,943	1,53	1,10	1,47	0,995	0,271	0,446	0,708	0,374	0,331
	6.	0,740	0,666	0,895	1,41	1,23	1,20	0,854	D,283	D,346	0,867	0,370	D,346
	7.	D,740	0,652	1,37	1,25	1,41	1,53	0,788	D,283	0,346	0,888	0,345	0,315
	8.	0,740	D,652	0,895	1,08	1,29	1,59	0,696	0,4D4	0,346	0,836	0,345	0,339
	9.	D,586	0,719	0,788	D,888	1,17	1,47	0,610	D,416	D,455	0,756	0,375	0,746
	10.	0,568	0,740	D,740	1,10	1,11	1,29	D,568	0,416	0,945	D,974	0,343	0,788
	11.	D,568	0,74D	0,74D	D,938	1,05	1,17	0,568	D,493	1,10	1,60	0,282	0,740
	12.	0,494	0,696	D,792	1,16	0,745	1,24	D,568	D,731	0,840	1,87	0,242	0,696
	13.	0,49D	0,652	0,836	0,645	0,740	1,52	0,644	1,77	0,654	1,92	0,210	0,57D
	14.	0,49D	D,698	0,788	0,568	0,808	1,75	0,652	2,04	D,589	1,67	0,205	0,512
	15.	0,490	0,836	0,673	0,513	1,34	1,64	0,61D	1,72	D,516	1,25	0,257	0,324
	18.	0,490	0,836	0,696	D,452	1,30	1,47	0,634	1,29	0,452	0,654	0,394	0,781
	17.	0,416	0,836	0,652	0,468	1,05	1,35	D,983	0,905	0,381	0,432	0,491	0,636
	16.	0,499	1,17	D,652	0,511	0,799	1,17	1,10	0,788	0,387	D,788	0,695	1,45
	19.	D,568	1,30	0,652	0,481	D,740	1,05	0,748	0,654	D,385	1,22	0,642	0,905
	26.	D,568	1,18	0,610	D,471	0,804	0,995	0,188	D,632	0,346	1,22	D,544	0,839
	21.	0,669	1,85	0,612	0,416	0,932	D,839	0,437	0,867	0,346	1,37	0,447	0,873
	22.	1,07	1,92	1,34	0,416	0,888	0,740	0,553	0,568	D,359	1,33	0,394	0,663
	23.	1,78	1,63	2,13	0,483	0,836	0,696	D,652	D,568	0,472	2,11	D,395	0,346
	24.	2,26	1,41	1,79	0,525	0,836	0,610	D,610	0,529	0,551	2,02	0,521	0,346
	25.	2,59	1,23	2,45	0,568	0,929	D,529	0,524	0,49D	0,490	1,78	0,582	0,327
	26.	2,14	1,17	4,02	0,568	1,D8	0,490	0,501	0,490	D,452	1,55	0,575	0,283
	27.	1,69	1,11	3,31	D,529	1,70	0,664	0,417	D,705	0,631	1,35	0,564	0,283
	28.	1,47	0,995	2,D6	D,490	1,58	0,939	0,556	D,995	0,665	1,17	0,542	0,283
	29.	1,41	0,94D	1,63		1,56	0,891	D,491	0,888	0,546	0,692	0,482	0,283
	30.	1,23	D,888	2,26		1,75	D,788	0,416	0,788	D,495	0,696	0,452	0,283
	31.		0,836	2,29		1,85		0,381		D,490	0,610		0,283
Summe		29,1	31,0	42,4	25,7	33,2	36,3	2D,7	21,4	16,4	34,7	13,2	16,4

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	7.+	20.	21.22.	1.	26.	20.	4.	6.+	17.	14.	26.+
	NQ	0,416	D,652	0,61D	0,416	D,534	D,490	0,188	0,255	D,346	D,432	0,205	D,283
	MQ	D,989	1,03	1,38	D,933	1,10	1,24	0,688	D,727	D,541	1,14	1,13	0,540
	HQ	2,91	2,15	4,85	2,61	2,09	1,97	1,34	2,09	1,90	2,54	2,31	2,26
	Tag	25.	21.	26.	1.	31.	1.	3.	14.	4.	19.	18.	18.
	h_n mm												
	h_A mm	28	30	40	25	32	35	20	21	16	33	32	16
1983/1985 3 Jahre	Abflußjahr	1984	1984	1985	1985	1983	1984	1985	1985	1983	1983	1983	1983
	NQ	0,112	0,416	0,610	D,416	0,490	0,262	0,188	D,255	0,053	0,030	0,042	0,070
	MNQ	0,27D	0,519	D,840	0,562	0,519	0,483	D,462	0,295	0,178	0,187	D,124	0,389
	MQ	0,646	0,987	1,59	1,40	1,D2	1,02	1,11	0,6D4	0,381	D,470	0,346	0,817
	MHQ	2,27	2,06	3,68	6,54	2,14	1,69	3,58	1,59	1,49	1,66	2,74	3,22
	HQ	2,91	2,21	4,85	11,4	2,68	2,09	5,95	2,D9	1,90	2,54	3,08	4,71
	Abflußjahr	1985	1984	1985	1984	1983	1983	1984	1985	1985	1985	1983	1984
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	18	29	46	38	30	29	33	17	11	14	10	24

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	198	123	320	
	NQ m³/s	0,422	D,182	0,182	2D.05.1985
	MQ m³/s	1,12	0,792	0,952	
	HQ m³/s	4,85	2,54	4,85	26.D1.1985
	Nq l/s km²	4,61	1,99	1,99	
	Mq l/s km²	12,2	8,65	1D,4	
	Hq l/s km²	52,9	27,7	52,9	
	h_N mm				
	h_A mm	190	138	328	
1983/1985 3 Jahre	NQ m³/s	0,112	0,030	0,D30	16.08.1983
	MNQ m³/s	D,270	0,106	D,106	
	MQ m³/s	1,11	0,623	0,865	
	MHQ m³/s	7,29	3,98	7,29	
	HQ m³/s	11,4	5,95	11,4	D7.02.1984
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2,96	1,16	1,16	
	Mq l/s km²	12,1	6,80	9,43	
	MHq l/s km²	79,5	43,4	79,5	
1983/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	190	108	298	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,030	0,327	16.08.1983	11,4	124	95	07.02.1984
2	0,042	0,458	05.09.1983	5,95	64,9	70	22.05.1984
3	0,D53	0,578	22.07.1983	5,62	61,3	68	01.02.1983
4	D,070	0,763	D8.10.1983	4,85	52,9	63	26.D1.1985
5	0,1D0	1,D9	22.D8.1984	4,71	51,4	62	17.10.1984
6	0,112	1,22	15.11.1983	3,76	41,0	54	03.01.1984
7	D,124	1,35	D3.09.1984	3,45	37,6	51	27.D5.1983
8	0,135	1,47	10.07.1984	3,08	33,6	47	16.09.1983
9	0,188	2,D5	20.D5.1985	2,91	31,7	45	25.11.1984
10	0,205	2,24	14.09.1985	2,83	3D,9	44	11.09.1984

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 581 km² *

PNP : NN+ 22.96 m

Lage: 11.30 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/a

Pegel : Plantluenne

Gewässer: Grosse Aa

Gebiet : Grosse Aa

NR 3439103

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	7.40	7.89	7.73	20.1	3.75	11.7	6.04	2.11	8.44	3.18	2.43	2.28
	2.	6.90	7.18	11.9	17.6	3.99	11.7	6.16	1.99	13.6	3.37	2.52	2.24
	3.	6.51	6.62	8.51	13.3	4.24	10.2	9.15	1.96	10.9	3.44	2.55	2.21
	4.	6.15	6.28	6.86	11.3	4.48	8.47	7.49	1.84	7.49	3.59	3.11	2.12
	5.	5.88	6.19	5.73	10.4	5.09	7.33	6.62	1.80	5.95	4.07	3.42	2.09
	6.	5.61	5.94	4.72	9.64	5.69	6.59	5.76	1.84	5.20	5.26	3.32	2.05
	7.	5.45	5.81	4.71	8.94	6.30	10.2	5.39	1.95	4.92	4.88	3.29	2.02
	8.	5.25	5.69	7.16	7.95	6.43	10.6	4.77	2.12	4.32	4.03	3.18	2.08
	9.	5.27	5.68	6.35	6.97	6.19	9.75	4.23	2.15	4.46	3.39	3.29	2.35
	10.	5.18	5.78	5.35	5.77	5.83	8.90	3.93	2.31	5.81	3.77	3.32	2.59
	11.	4.86	5.77	4.68	5.41	5.96	10.0	3.76	2.54	5.92	6.20	3.00	2.63
	12.	4.66	5.65	4.56	4.93	5.97	10.0	3.60	3.05	5.01	5.56	2.76	2.66
	13.	4.35	5.52	4.55	4.57	5.73	11.7	3.55	5.07	4.04	4.34	2.59	2.57
	14.	4.14	5.39	4.43	4.09	5.85	12.5	3.50	6.31	3.73	3.58	2.48	2.65
	15.	4.05	5.62	3.88	3.74	6.71	11.7	3.23	5.11	5.65	3.23	2.56	2.73
	16.	3.95	5.60	4.20	3.62	6.35	9.44	3.07	4.30	5.56	2.87	3.03	2.76
	17.	3.74	5.48	4.00	3.62	5.75	8.69	2.82	3.99	4.51	2.75	3.26	2.78
	18.	3.76	7.68	3.90	3.50	5.02	7.52	2.67	3.89	3.68	2.66	3.71	2.86
	19.	4.32	8.39	3.91	3.26	4.78	6.89	2.53	3.65	5.29	2.57	3.80	2.87
	20.	4.56	7.41	3.70	3.26	5.03	6.38	2.39	3.41	4.56	2.54	3.53	2.82
	21.	5.02	13.4	3.83	3.36	5.52	5.87	2.35	3.40	3.94	2.44	3.12	2.76
	22.	7.32	12.4	7.77	3.26	5.41	5.12	3.10	3.45	3.86	2.47	3.01	2.70
	23.	18.8	9.72	18.9	3.27	4.92	4.87	3.75	3.65	4.66	3.36	2.83	2.64
	24.	26.8	8.44	12.7	3.39	4.80	4.49	3.59	3.55	4.75	3.80	2.78	2.63
	25.	26.7	7.34	21.9	3.63	4.44	4.36	3.15	4.45	3.84	3.44	2.67	2.70
	26.	17.3	6.86	32.2	3.63	4.44	4.35	2.72	6.19	3.31	3.07	2.55	2.76
	27.	12.8	6.74	23.2	3.75	5.80	4.59	2.59	7.51	3.52	2.91	2.42	2.76
	28.	11.0	6.05	14.4	3.75	6.42	6.69	3.36	10.4	3.58	2.74	2.38	2.82
	29.	9.72	5.70	11.0		6.06	8.30	2.76	9.06	3.14	2.64	2.30	2.88
	30.	8.70	5.46	20.8		7.05	6.91	2.54	9.26	2.99	2.48	2.26	3.02
	31.		5.34	6.46		9.20		2.24		3.05	2.45		3.17
	Summe	246.15	213.02	283.99	180.03	173.20	245.81	122.81	122.31	159.88	107.08	87.47	80.20

Hauptwerte

1985	Tag	17.	31.	20.	19.+	1.	26.	31.	5.	30.	21.	30.	7.
	NQ	3.74	5.34	3.70	3.26	3.75	4.35	2.24	1.80	2.99	2.44	2.26	2.02
	MQ	8.21	6.87	9.16	6.43	5.59	8.19	3.96	4.08	5.16	3.45	2.92	2.59
	HQ	28.9	15.8	37.5	21.5	11.7	12.9	9.86	10.7	15.4	6.68	3.97	3.17
	Tag	24.	21.	25.	1.	31.	14.	3.	28.	2.	11.	19.	31.
	h_N mm	51	41	71	7	57	60	42	100	94	76	49	17
	h_A mm	37	32	42	27	26	37	18	18	24	16	13	12
1963/1985 23 Jahre	Abflußjahr	1977	1980	1963	1963	1964	1964	1964	1980	1964	1976	1964	1964
	HQ	1.17	1.14	1.25	1.50	1.50	1.16	0.700	0.240	0.260	0.300	0.260	0.790
	MNQ	2.43	3.89	4.18	3.91	4.05	3.26	2.18	1.50	1.53	1.26	1.33	1.82
	MQ	5.25	8.06	8.42	7.91	7.65	6.26	4.13	2.85	3.59	2.33	2.52	3.35
	MHQ	17.2	20.6	25.9	21.7	21.9	15.7	12.2	12.0	13.1	6.07	6.20	8.39
	HQ	46.7	49.1	79.2	55.5	77.5	38.5	44.7	96.8	101	11.2	32.0	32.9
	Abflußjahr	1975	1965	1968	1970	1981	1969	1969	1981	1981	1967	1967	1968
	Mh_N mm	71	68	64	41	58	55	65	80	69	62	58	57
	Mh_A mm	23	37	39	33	35	28	19	13	17	11	11	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1342	680	2022	
	NQ m³/s	3.26	1.80	1.80	am 05.06.1985
	MQ m³/s	7.42	3.69	5.54	
	HQ m³/s	37.5	15.4	37.5	am 25.01.1985 bei W= 348 cm
	Nq l/s km²	5.61	3.10	3.10	
	Mq l/s km²	12.8	6.36	9.53	
	Hq l/s km²	64.5	26.5	64.5	
	h_N mm	287	378	665	
	h_A mm	200	101	301	
1963/1985 23 Jahre	NQ m³/s	1.14	0.240	0.240	am 22.06.1980
	MNQ m³/s	1.98	1.00	0.968	
	MQ m³/s	7.25	3.13	5.19	
	MHQ m³/s	39.6	22.5	41.7	
	HQ m³/s	79.2	101	101	am 01.07.1961 bei W= 449 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3.41	1.72	1.67	
	Mq l/s km²	12.5	5.39	8.93	
	MHq l/s km²	68.2	38.7	71.8	
	Mh_N mm	357	390	747	
	Mh_A mm	196	86	282	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			99.0	
364	32.2	99.0	44.0	10.3
363	26.5	75.0	34.0	10.1
362	26.0	70.0	28.0	10.0
361	23.0	65.0	25.0	9.75
360	21.0	56.0	24.0	9.50
359	20.5	48.0	22.0	9.00
358	20.0	42.0	21.0	8.75
357	18.5	39.0	20.0	8.50
358	18.0	38.0	19.0	8.25
350	13.0	30.0	15.5	7.36
340	11.3	23.5	12.2	6.12
330	10.0	19.5	10.6	5.27
320	8.90	16.8	9.67	4.77
300	7.30	13.1	7.94	4.20
270	6.19	9.69	6.30	3.63
240	5.66	6.22	5.06	2.97
210	5.04	6.79	4.20	2.52
183	4.46	5.73	3.56	1.86
150	3.84	4.56	3.00	1.44
130	3.62	3.95	2.60	1.28
120	3.50	3.76	2.43	1.20
110	3.38	3.56	2.27	1.13
100	3.27	3.38	2.11	1.05
90	3.15	3.18	1.98	0.925
80	3.02	3.03	1.87	0.829
70	2.82	2.83	1.76	0.750
60	2.74	2.74	1.60	0.675
50	2.66	2.66	1.48	0.600
40	2.56	2.56	1.32	0.545
30	2.47	2.47	1.19	0.498
25	2.40	2.40	1.12	0.485
20	2.32	2.32	1.02	0.472
15	2.22	2.22	0.925	0.460
10	2.10	2.10	0.750	0.400
8	2.08	2.08	0.725	0.380
8	2.05	2.05	0.700	0.360
7	2.03	2.03	0.650	0.320
8	2.00	2.00	0.625	0.290
5	1.97	2.00	0.600	0.270
4	1.93	1.99	0.560	0.260
3	1.90	1.99	0.520	0.250
2	1.87	1.99	0.480	0.247
1	1.83	1.98	0.420	0.243
0	1.80	1.98	0.240	0.240

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.240	0.413	22.06.1980	101	174	449	01.07.1981
2	0.260	0.448	19.07.1964	79.2	136	419	16.01.1968
3	0.300	0.516	29.07.1976	77.5	133	416	12.03.1981
4	0.360	0.620	22.07.1963	68.6	118	395	04.03.1979
5	0.480	0.826	13.06.1963	55.5	95.5	374	23.02.1970
6	0.690	1.19	24.08.1973	51.3	88.3	376	07.02.1984
7	0.730	1.26	05.09.1974	50.5	86.9	376	09.02.1966
8	0.730	1.26	29.09.1982	49.1	84.5	379	20.12.1965
8	0.764	1.31	10.09.1983	46.7	80.4	358	29.11.1974
10	0.800	1.38	13.09.1970	45.6	78.5	364	30.12.1966

Elaverhaeltnisae 1985: Rendeis vom 7. bis 21.1. und vom 13. bis 14.2.1985
Trelbeia vom 11. bis 12.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} 154,00 **km²**
PNP: NN+ 37,81 **m**
Lage: 22,28 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.RECHTS

Q
m³/s

Pegel: HOPSTEN
Gewässer: HOPSTENER AA
Gebiet: GROSSE AA

Abflußjahr 1985
Nr. 44401005

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,25	1,43	2,77	1,84	D,692	2,65	1,15	0,509	1,45	0,688	0,597	0,486
	2.	1,22	1,31	3,31	2,40	0,783	2,72	1,83	0,446	3,62	0,692	0,720	0,509
	3.	1,13	1,19	2,00	2,62	0,793	2,31	2,55	0,400	1,78	0,644	0,648	0,468
	4.	1,07	1,13	1,59	2,22	0,857	1,67	1,74	0,390	1,13	0,597	0,553	0,428
	5.	0,956	1,13	1,67	1,98	1,12	1,37	1,49	0,319	0,808	0,739	0,509	0,428
	6.	0,901	1,13	1,36	1,76	1,13	1,19	1,31	0,345	0,692	1,22	0,509	0,390
	7.	0,901	1,13	2,56	1,55	1,36	2,33	1,13	0,380	0,644	1,08	0,509	0,353
	8.	0,901	1,07	1,59	1,43	1,31	2,05	0,956	0,553	0,597	0,846	0,509	0,507
	9.	0,901	1,11	0,945	1,41	1,19	1,67	0,901	0,428	0,674	0,710	0,509	0,691
	10.	0,901	1,13	0,901	1,93	0,980	1,54	0,846	0,506	0,918	1,21	0,509	0,509
	11.	0,846	1,13	0,901	2,60	1,05	1,70	0,793	0,509	0,956	2,30	0,468	0,509
	12.	0,793	1,07	0,901	1,83	1,01	1,84	0,724	0,656	0,795	1,53	0,390	0,509
	13.	0,793	1,01	0,901	0,806	0,956	2,44	0,692	2,02	0,594	0,960	0,390	0,509
	14.	0,793	1,01	0,901	0,757	0,989	2,58	0,692	1,82	0,553	0,742	0,353	0,509
	15.	0,793	1,13	0,790	0,644	1,30	2,06	0,692	1,18	0,683	0,644	0,492	0,509
	16.	0,793	1,13	0,901	0,597	1,13	1,67	0,600	1,01	0,644	0,597	0,692	0,509
	17.	0,793	1,07	0,846	0,650	0,956	1,49	0,509	0,848	0,553	0,597	0,793	0,509
	18.	0,858	1,86	0,830	0,609	0,846	1,33	0,509	0,756	0,426	0,597	1,07	0,509
	19.	0,901	1,55	7,64	0,547	0,851	1,19	0,509	0,644	0,442	0,597	1,03	0,509
	20.	0,901	1,47	8,77	0,521	0,901	1,13	0,509	0,679	0,390	0,597	0,742	0,468
	21.	1,23	3,57	4,06	0,553	1,01	1,03	0,558	0,823	0,470	0,597	0,577	0,428
	22.	1,55	2,46	5,35	0,509	0,956	1,01	0,939	0,863	0,421	0,750	0,509	0,479
	23.	3,45	1,74	6,87	0,509	0,793	0,976	1,01	0,956	0,722	2,46	0,509	0,509
	24.	4,98	1,49	4,82	0,597	0,793	0,846	0,846	0,795	0,600	1,44	0,509	0,509
	25.	3,74	1,31	3,91	0,597	0,793	0,859	0,742	0,756	0,509	0,924	0,509	0,468
	26.	2,58	1,19	3,34	0,597	0,895	0,742	0,600	0,856	0,468	0,742	0,509	0,428
	27.	2,02	1,13	2,88	0,691	1,42	1,27	0,559	1,74	0,677	0,644	0,509	0,428
	28.	1,73	1,07	2,65	0,692	1,31	1,92	0,789	1,97	0,600	0,597	0,509	0,428
	29.	1,61	1,01	2,47		1,13	2,20	0,644	1,35	0,509	0,597	0,468	0,474
	30.	1,55	1,01	2,13		1,37	1,55	0,553	1,18	0,509	0,597	0,428	0,509
	31.		1,01	1,90		2,18		0,509		0,575	0,597		0,468
Summe		42,8	41,2	82,5	33,4	32,9	49,3	27,9	25,7	24,4	27,5	17,0	15,0

Hauptwerte

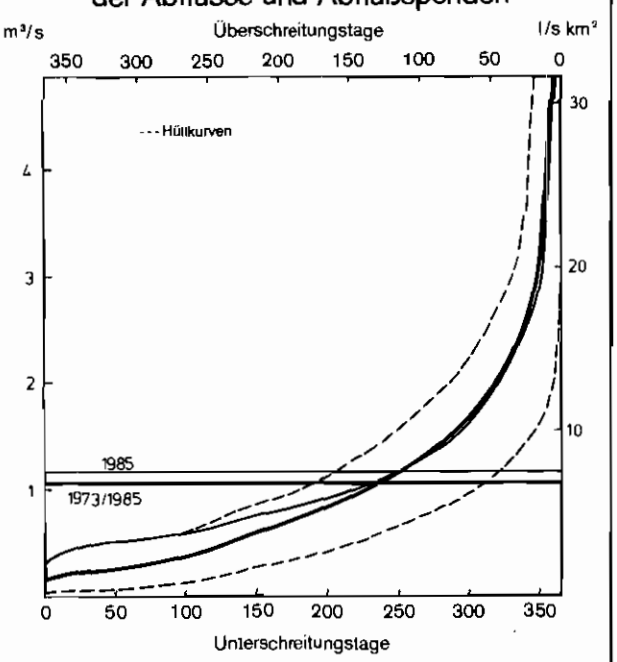
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	12.+	13.+	15.	22.23.	1.	26.	17.+	5.	20.	31.	14.	7.
	NQ	0,793	1,01	0,790	0,509	0,692	0,742	0,509	0,319	0,390	0,597	0,353	0,353
	MQ	1,43	1,33	2,66	1,19	1,06	1,64	0,900	0,856	0,787	0,888	0,568	0,482
	HQ	5,95	4,32	11,5	4,07	3,05	3,39	3,05	3,05	4,23	2,78	1,61	1,61
	Tag	24.	21.	20.	11.	31.	2.	3.	13.	2.	23.	19.	9.
	h_n mm												
	h_A mm	24	23	46	19	18	28	16	14	14	15	10	8
1973/1985 13 Jahre	Abflußjahr	1973	1977	1973	1985	1976	1984	1974	1976	1976	1976	1976	1976
	NQ	0,055	0,360	0,370	0,509	0,530	0,240	0,238	0,136	0,014	0,014	0,026	0,067
	MNQ	0,416	0,743	0,910	0,874	0,881	0,697	0,501	0,314	0,296	0,229	0,187	0,302
	MQ	1,04	1,56	2,03	1,70	1,72	1,26	0,925	0,621	0,680	0,374	0,359	0,638
	MHQ	3,87	4,93	7,28	5,97	5,71	3,59	2,70	3,40	3,42	0,944	1,04	2,59
	HQ	6,43	11,3	12,2	13,0	15,1	8,70	6,61	24,1	25,3	2,78	2,51	8,08
	Abflußjahr	1975	1982	1982	1984	1981	1980	1983	1981	1981	1985	1984	1974
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	17	27	35	26	29	21	16	10	12	6	6	11

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	282	138	420	
	NQ m³/s	0,509	0,319	0,319	05.06.1985
	MQ m³/s	1,56	0,747	1,15	
	HQ m³/s	11,5	4,23	11,5	20.01.1985
	Nq l/s km²	3,31	2,08	2,08	
	Mq l/s km³	10,1	4,86	7,47	
	Hq l/s km²	74,7	27,5	74,7	
	h_N mm				
	h_A mm	158	77	235	
1973/1985 13 Jahre	NQ m³/s	0,055	0,014	0,014	09.07.1976
	MNQ m³/s	0,347	0,167	0,162	
	MQ m³/a	1,56	0,601	1,07	
	MHQ m³/s	9,89	6,12	10,8	
	HQ m³/s	15,1	25,3	25,3	01.07.1981
	HQ_1 m³/a				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2,26	1,09	1,05	
	Mq l/s km²	10,1	3,90	6,98	
	MHq l/s km²	64,2	39,8	70,3	
1973/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	158	62	220	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,014	0,091	09.07.1976	25,3	164	178	01.07.1981
2	0,014	0,091	24.08.1976	15,1	98,1	146	12.03.1981
3	0,019	0,123	23.08.1976	13,0	84,4	130	07.02.1984
4	0,025	0,162	11.07.1976	12,5	81,2	126	01.02.1983
5	0,026	0,169	18.08.1973	12,3	79,9	125	04.03.1979
6	0,026	0,169	17.08.1976	12,2	79,2	124	31.01.1982
7	0,026	0,169	23.09.1976	11,5	74,7	120	03.01.1984
8	0,032	0,208	18.08.1976	11,5	74,7	155	20.01.1985
9	0,032	0,208	15.09.1976	11,3	73,4	118	04.12.1981
10	0,033	0,214	08.07.1976	10,5	68,2	112	03.03.1982

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

A_{Eo} 32,10 **km²**
PNP: NN + 62,12 **m**
Lage: 17,50 **km** OBERHALB DER MUENDUNG.LINKS

Q
m³/s

Pegel: LEHEN 2
Gewässer: IBBENBUERENER AA
Gebiet: GROSSE AA

Abflußjahr 1985
Nr. 44801105

Tageswerte

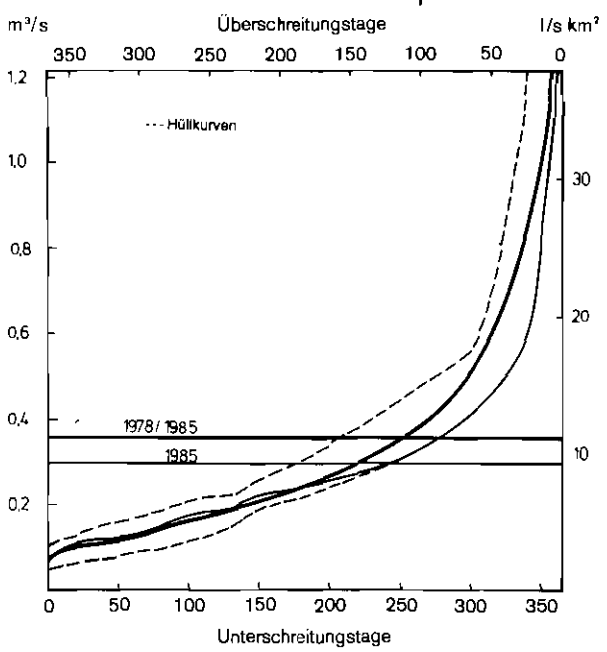
Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	D,388	0,343	0,573	1,43	0,172	D,880	0,347	0,151	0,297	0,12D	0,127	D,120
	2.	0,366	0,294	0,547	1,18	0,187	0,772	0,481	0,135	0,258	0,120	0,107	0,126
	3.	0,342	0,248	0,424	D,853	D,187	0,589	0,48D	0,107	0,169	D,135	0,152	0,107
	4.	0,348	0,226	0,343	0,555	0,262	0,433	0,396	0,094	0,151	0,120	0,208	0,094
	5.	0,326	0,226	D,294	0,451	0,318	0,343	D,369	D,107	0,135	0,244	0,151	0,094
	6.	0,305	D,226	D,263	0,396	0,351	0,379	0,3D3	0,D94	0,329	0,244	0,151	0,094
	7.	0,3D5	0,226	0,206	0,369	0,343	0,621	0,270	0,172	0,210	0,187	0,151	0,094
	8.	0,274	0,226	0,187	0,343	D,294	0,526	0,248	0,165	0,226	D,206	D,169	0,194
	9.	0,203	0,261	0,218	0,294	0,270	0,424	0,226	0,135	0,289	0,177	0,135	0,148
	18.	0,185	0,248	0,226	0,443	0,248	0,376	D,226	D,184	0,379	0,413	0,120	0,147
	11.	0,185	0,226	0,206	0,276	0,264	0,272	0,226	0,229	0,523	0,418	D,135	0,151
	12.	D,185	0,226	0,174	0,226	0,248	D,456	0,263	0,458	0,355	0,21D	D,120	0,135
	13.	0,185	0,226	0,181	0,258	0,226	0,720	0,272	0,628	0,294	0,135	0,141	0,120
	14.	0,185	0,251	0,192	D,436	0,324	0,640	0,206	0,5D5	D,285	0,152	0,135	0,107
	15.	0,216	0,270	0,177	0,418	0,541	0,512	0,187	0,343	0,301	0,292	0,281	0,094
	16.	0,222	0,248	D,187	0,252	0,483	0,451	D,187	0,272	0,226	0,233	D,228	D,094
	17.	0,222	0,233	0,187	0,206	0,343	0,396	0,187	0,198	0,226	0,379	0,465	D,094
	18.	0,250	0,565	0,225	0,190	0,272	0,343	0,187	0,169	0,285	0,228	0,380	0,D94
	19.	0,293	0,395	0,256	0,135	D,226	0,294	0,187	0,135	D,399	D,169	0,294	0,D94
	28.	0,302	0,483	0,271	0,144	0,264	0,270	0,169	0,157	0,248	0,135	0,277	0,115
	21.	0,347	1,09	0,354	0,113	0,270	0,270	0,239	0,188	0,226	0,12D	D,206	D,120
	22.	D,370	D,649	1,12	0,072	D,248	0,241	0,314	0,283	0,319	D,329	0,226	0,120
	23.	0,838	0,509	0,970	0,074	0,226	0,187	0,272	0,272	0,392	D,239	0,206	0,120
	24.	1,12	0,424	0,564	D,114	0,248	0,187	0,203	0,178	0,240	0,187	0,236	0,12D
	25.	1,14	0,369	1,17	0,167	0,206	0,266	0,188	0,192	0,187	0,169	0,169	0,120
	26.	0,604	D,369	1,87	0,169	0,285	D,270	D,151	0,258	0,237	0,135	0,135	D,120
	27.	0,439	0,369	0,910	0,151	0,515	0,518	0,297	0,626	0,25D	D,120	D,120	0,120
	28.	D,424	0,343	0,570	0,151	D,411	0,489	0,248	0,583	0,131	0,120	0,120	0,120
	29.	0,369	0,294	0,483		D,440	0,414	0,169	0,339	D,137	0,120	0,120	0,120
	38.	0,343	0,270	1,04		0,594	0,343	0,151	0,294	0,141	0,120	0,12D	D,120
	31.		0,233	1,07		0,862		0,151		0,154	0,107		0,1D7
Summe		11,5	1D,6	15,5	9,87	1D,1	12,9	7,81	7,67	8,01	6,1D	5,60	3,64

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	10.+	4.+	12.	22.	1.	23.24.	26.+	4. 6.	28.	31.	2.	4.+
	NQ	0,185	0,226	0,174	0,D72	0,172	0,187	0,151	0,D94	0,131	0,107	D,107	0,094
	MQ	0,38D	D,313	0,408	0,305	0,304	D,384	0,241	0,238	0,246	0,19D	0,181	0,117
	HQ	1,62	1,51	2,57	1,67	1,12	1,D6	1,18	1,06	1,24	1,78	0,924	0,423
	Tag	25.	21.	26.	1.	31.	6.	27.	13.	6.	22.	17.	8.
	h_N mm												
	h_A mm	31	28	42	27	27	35	21	21	22	16	15	10
1978/ 1985	Abflußjahr	1983	1984	1980	1985	1984	1982	1980	1980	1982	1982	1982	1983
	NQ	0,073	0,108	0,136	0,072	0,168	0,131	0,108	0,055	0,055	0,048	0,055	D,055
	MNQ	0,142	0,198	0,236	0,183	0,246	0,216	D,172	0,099	0,116	0,096	0,090	0,131
	MQ	0,351	0,470	0,582	0,523	0,543	0,358	0,318	0,255	0,302	D,168	0,158	0,270
8 Jahre	MHQ	1,4D	1,84	2,30	2,39	2,16	0,811	1,19	2,88	1,15	0,824	0,811	1,44
	HQ	2,40	3,31	3,79	5,33	5,95	1,47	3,46	16,1	1,95	1,78	1,31	4,8D
	Abflußjahr	1982	1984	1982	1983	1981	1980	1984	1981	1981	1985	1984	1984
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	28	39	49	4D	45	29	27	21	25	14	13	23

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	7D,5	38,8	109	
	NQ m³/s	0,072	0,094	0,072	22.02.1985
	MQ m³/s	0,389	0,211	0,299	
	HQ m³/s	2,57	1,78	2,57	26.01.1985
	Nq l/s km²	2,24	2,93	2,24	
	Mq l/s km²	12,1	6,56	9,31	
	Hq l/s km²	80,1	55,5	80,1	
	h_N mm				
	h_A mm	189	104	294	
1978/ 1985	NQ m³/s	0,D72	0,048	D,048	D4.08.1982
	MNQ m³/s	0,104	0,075	0,073	
	MQ m³/s	0,472	0,245	0,358	
	MHQ m³/s	3,63	3,83	5,13	
	HQ m³/s	5,95	16,1	16,1	29.06.1981
8 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	3,24	2,35	2,26	
	Mq l/s km²	14,7	7,65	11,1	
	MHq l/s km²	113	119	160	
1978/ 1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	230	122	352	

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,D48	1,49	04.08.1982	16,1	502	195	29.06.1981
2	0,053	1,65	D5.08.1982	5,95	185	109	12.03.1981
3	D,055	1,71	10.D6.198D	5,33	166	1D7	01.02.1983
4	0,055	1,71	25.07.1982	4,80	150	1D1	01.10.1984
5	0,055	1,71	01.D8.1982	4,31	134	95	04.03.1979
6	D,055	1,71	08.09.1982	3,79	118	84	31.01.1982
7	0,D55	1,71	21.07.1983	3,53	110	85	07.02.1984
8	0,D55	1,71	27.08.1983	3,46	108	84	21.05.1984
9	0,055	1,71	05.09.1983	3,31	103	82	08.12.1983
10	0,055	1,71	06.1D.1983	3,03	94	78	15.02.1979

ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{Eo} 87,00 **km²**

PNP: NN + 40,05 **m**

Lage: 10,54 **km** OBERHALE DER MUENDUNG.LINKS

Q

m³/s

Pegel: HOERSTEL

Gewässer: HOERSTELER AA

Gebiet: OEERE EMS

Nr. 44802108

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1,55	1,61	2,22	3,34	1,27	2,59	1,63	0,990	1,31	1,12	1,02	0,916
	2.	1,53	1,48	2,29	2,88	1,33	2,48	2,08	1,00	1,28	1,11	1,01	0,897
	3.	1,29	1,41	1,74	2,43	1,29	2,17	1,84	1,07	1,14	1,17	1,10	0,852
	4.	1,29	1,42	1,61	2,19	1,45	1,93	1,55	1,10	1,14	1,04	1,28	0,852
	5.	1,42	1,39	1,43	2,07	1,51	1,66	1,53	1,10	1,14	1,54	1,12	D,852
	6.	1,27	1,34	1,39	2,07	1,53	1,73	1,50	1,11	1,52	1,53	1,09	0,852
	7.	1,36	1,29	1,39	2,01	1,61	2,14	1,39	1,43	1,26	1,26	1,03	0,889
	8.	1,42	1,33	1,39	1,89	1,46	2,01	1,39	1,47	1,23	1,01	1,07	1,22
	9.	1,32	1,38	1,34	1,77	1,50	2,01	1,35	1,33	1,38	0,909	0,996	1,13
	10.	1,29	1,34	1,29	1,58	1,44	1,74	1,28	1,42	1,56	1,17	D,924	1,04
	11.	1,16	1,33	1,29	1,59	1,44	1,74	1,31	1,53	1,41	1,23	0,943	0,968
	12.	1,29	1,32	1,24	1,44	1,41	1,84	1,33	1,82	1,24	1,28	0,915	1,04
	13.	1,14	1,24	1,24	1,39	1,38	2,20	1,42	2,09	1,09	1,14	0,971	0,990
	14.	1,19	1,36	1,2D	1,39	1,48	2,20	1,32	1,77	1,04	1,32	0,943	1,03
	15.	1,19	1,34	1,19	1,30	1,75	1,97	1,29	1,39	1,37	1,04	1,32	1,12
	16.	1,09	1,31	1,19	1,29	1,62	1,86	1,24	1,29	1,1D	1,04	1,19	1,07
	17.	1,14	1,38	1,11	1,36	1,55	1,70	1,17	1,22	1,04	1,32	1,54	1,09
	18.	1,19	1,84	1,1D	1,24	1,41	1,57	1,30	1,14	1,07	1,14	1,54	1,16
	19.	1,19	1,80	1,19	1,14	1,57	1,59	1,29	1,09	1,32	1,12	1,38	1,24
	20.	1,22	1,84	1,14	1,14	1,61	1,65	1,17	1,18	1,12	1,04	1,24	1,04
	21.	1,46	2,52	1,21	1,15	1,55	1,51	1,25	1,12	1,04	1,14	1,14	1,07
	22.	1,78	2,13	2,49	1,19	1,50	1,57	1,47	1,15	1,15	1,67	1,11	1,09
	23.	2,56	1,78	2,95	1,19	1,43	1,48	1,34	1,19	1,35	1,34	1,07	1,14
	24.	3,06	1,61	2,03	1,19	1,35	1,41	1,15	1,10	1,08	1,17	1,12	1,15
	25.	2,77	1,52	3,19	1,26	1,39	1,42	1,19	1,30	1,04	1,10	1,11	1,16
	26.	2,11	1,56	4,33	1,33	1,57	1,44	1,09	1,35	1,17	1,08	1,06	1,14
	27.	1,88	1,52	3,16	1,24	2,16	1,83	1,34	1,85	1,46	1,01	0,972	1,14
	28.	1,83	1,35	2,31	1,27	1,42	1,66	1,38	1,56	1,12	1,01	0,963	1,16
	29.	1,62	1,39	2,01		1,83	1,67	1,09	1,39	1,10	0,963	0,943	1,19
	30.	1,61	1,25	3,02		2,02	1,66	0,990	1,24	1,13	0,951	1,05	1,19
	31.		1,27	2,99		2,40		0,948		1,27	1,01		1,19
Summe		46,2	46,6	57,6	45,3	48,2	54,4	41,6	39,8	37,6	36,0	33,1	32,8

Hauptwerte

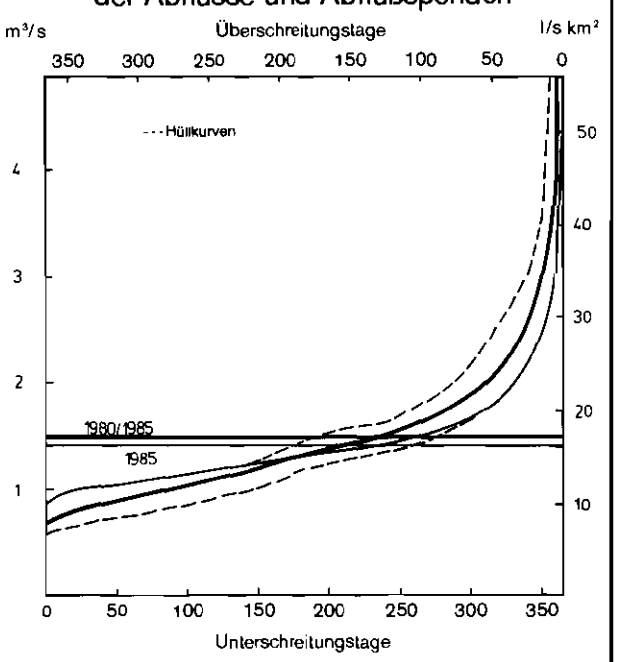
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	16.	13.	18.	19.20.	1.	24.	31.	1.	17.+	9.	12.	4.+
	NQ	1,09	1,24	1,10	1,14	1,27	1,41	0,948	0,990	1,04	0,909	0,915	0,852
	MQ	1,54	1,50	1,86	1,62	1,56	1,81	1,34	1,33	1,21	1,16	1,10	1,06
	HQ	3,81	2,97	5,04	3,81	2,70	3,10	2,44	2,57	2,57	3,38	2,19	1,72
	Tag	22.	21.	26.	1.	27.	2.	27.	13.	6.	22.	17.	8.
	h_n mm												
	h_A mm	46	46	57	45	48	54	41	40	37	36	33	33
1980/1985 6 Jahre	Abflußjahr	1984	1984	1980	1985	1980	1982	1980	1980	1982	1982	1982	1982
	NQ	0,639	0,990	1,09	1,14	1,04	0,906	0,758	0,721	0,712	0,639	0,591	0,639
	MNQ	0,924	1,17	1,31	1,32	1,28	1,18	1,03	0,908	0,931	0,779	0,729	0,845
	MQ	1,36	1,76	2,15	1,98	1,88	1,58	1,43	1,32	1,23	0,950	0,932	1,20
	MHQ	3,57	5,28	6,84	5,58	4,73	3,60	3,45	6,66	3,51	1,91	1,84	3,40
	HQ	4,72	9,56	11,0	11,7	12,5	9,23	8,34	27,2	6,60	3,38	2,44	6,41
	Abflußjahr	1982	1982	1982	1983	1981	1980	1984	1981	1980	1985	1984	1982
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	40	54	66	55	58	47	44	39	38	29	27	36

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	298	221	519	
	NQ m³/s	1,09	0,852	0,852	03.10.1985
	MQ m³/s	1,65	1,20	1,42	
	HQ m³/s	5,04	3,38	5,04	26.01.1985
	Nq l/s km²	12,5	9,79	9,79	
	Mq l/s km²	19,0	13,8	16,4	
	Hq l/s km²	57,9	38,9	57,9	
	h_N mm				
	h_A mm	296	220	516	
1980/1985	NQ m³/s	0,639	0,591	0,591	15.09.1982
	MNQ m³/s	0,869	0,715	0,698	
	MQ m³/s	1,79	1,18	1,48	
	MHQ m³/s	9,28	9,44	12,1	
	HQ m³/s	12,5	27,2	27,2	29.06.1981
6 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	10,0	8,22	8,03	
	Mq l/s km²	20,5	13,5	17,0	
	MHq l/s km²	107	109	139	
1980/1985	Mh_N mm				
	Mh_A mm	321	215	537	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0,591	6,79	15.09.1982	27,2	313	200	29.06.1981
2	0,607	6,93	07.09.1982	12,5	144	96	11.03.1981
3	0,632	7,26	16.09.1982	11,7	134	90	01.02.1983
4	0,639	7,34	12.08.1982	11,0	126	85	31.01.1982
5	0,639	7,34	02.09.1982	9,56	110	76	04.12.1981
6	0,639	7,34	02.10.1982	9,23	106	74	02.04.1980
7	0,639	7,34	17.09.1983	8,89	102	72	03.01.1981
8	0,639	7,34	25.10.1983	8,34	95,9	69	22.05.1984
9	0,639	7,34	12.11.1983	6,60	75,9	60	09.07.1980
10	0,656	7,54	26.09.1982	6,41	73,7	59	24.10.1982

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



ERGEBNISSE DURCH ADV-ANLAGE ERRECHNET LWA DUESSELDORF

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 264 km² *

PNP :NN+ 23.21 m

Lage: 0.90 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Hesselte

Gewässer: Speller Aa

Gebiet : Grosse Aa

NR 3449103

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	3.78	3.69	4.07	7.57	2.71	5.05	3.13	1.76	2.95	2.26	1.75	1.85
	2.	3.77	3.45	5.91	7.40	2.79	5.06	3.73	1.76	3.86	2.32	1.75	1.44
	3.	3.60	3.28	4.51	5.87	2.78	5.06	4.15	1.68	3.27	2.07	1.81	1.62
	4.	3.52	3.20	4.01	5.35	2.85	4.28	3.69	1.67	2.62	2.12	2.27	1.74
	5.	3.43	3.12	3.59	5.33	3.35	3.82	3.51	1.60	2.34	2.36	2.15	1.93
	6.	3.34	2.96	3.33	5.31	3.34	3.46	3.32	1.88	2.45	2.93	2.15	1.75
	7.	3.09	3.05	3.08	5.02	3.61	4.01	3.13	1.66	2.58	2.86	2.09	1.70
	8.	3.09	2.98	3.01	4.81	3.44	4.29	2.87	2.23	2.24	2.28	2.14	1.88
	9.	2.93	2.98	3.01	4.52	3.26	4.30	2.70	2.00	2.41	2.03	2.03	2.25
	10.	2.86	2.99	3.02	3.93	3.10	3.84	2.62	2.43	3.08	2.52	1.74	2.02
	11.	2.63	3.00	3.03	3.92	3.10	4.12	2.61	2.35	3.07	2.89	1.80	1.89
	12.	2.63	2.92	3.03	3.62	3.10	4.13	2.52	3.08	2.73	2.88	1.80	1.82
	13.	2.71	2.93	3.04	3.33	3.11	4.67	2.91	3.83	2.45	2.63	1.81	1.82
	14.	2.63	3.01	2.96	3.23	3.20	5.12	2.74	4.20	2.06	2.44	1.98	1.82
	15.	2.63	3.27	2.88	3.03	3.64	4.77	2.50	3.50	2.84	2.37	2.05	1.93
	16.	2.48	3.19	2.81	2.93	3.65	4.24	2.41	3.02	2.43	2.07	2.17	1.81
	17.	2.48	3.12	2.59	2.84	3.38	4.15	2.24	2.86	2.11	2.12	2.36	1.75
	18.	2.48	3.79	2.38	2.82	3.04	3.76	2.24	2.69	2.23	2.24	3.07	1.80
	19.	2.48	4.13	2.24	2.73	2.96	3.21	2.07	2.40	2.68	1.89	2.82	1.92
	20.	2.49	3.89	2.11	2.63	3.05	3.64	1.76	2.11	2.47	2.12	2.57	1.73
	21.	2.79	5.43	2.05	2.62	3.05	3.27	2.14	2.38	2.40	2.06	2.45	1.61
	22.	3.27	5.27	2.85	2.52	2.88	3.17	2.75	2.30	2.32	2.11	2.21	1.61
	23.	6.26	4.49	5.73	2.51	2.80	3.07	2.58	2.28	2.91	2.99	2.15	1.49
	24.	9.66	4.09	3.47	2.59	2.63	2.88	2.42	2.20	2.77	2.54	2.10	1.72
	25.	9.66	3.76	5.41	2.58	2.64	2.87	2.34	2.33	2.44	2.29	2.23	1.89
	26.	6.54	3.77	10.0	2.66	2.55	2.86	2.10	2.59	2.24	2.16	1.94	1.54
	27.	4.83	3.69	7.34	2.65	3.33	3.36	2.09	3.23	2.75	1.99	1.88	1.71
	28.	4.33	3.44	4.29	2.72	3.51	3.61	2.84	3.71	2.42	1.93	1.83	1.70
	29.	4.09	3.28	3.65		3.25	3.69	2.15	3.19	2.10	1.82	1.84	1.64
	30.	3.85	3.20	6.27		3.61	3.40	1.85	2.96	2.15	1.76	1.78	1.70
	31.		3.12	6.53		4.07		1.92		2.27	1.70		1.64
	Summe	114.33	108.49	122.20	107.04	97.78	117.16	82.03	75.88	79.64	70.75	62.72	54.72

Hauptwerte

1985	Tag	16.+	12.	21.	23.	26.	26.	20.	5.	14.	31.	10.	2.
	NQ	2.48	2.92	2.05	2.51	2.55	2.86	1.76	1.60	2.06	1.70	1.74	1.44
	MQ	3.81	3.50	3.94	3.82	3.15	3.91	2.65	2.53	2.57	2.28	2.09	1.77
	HQ	10.9	6.29	10.6	8.57	4.52	5.90	4.23	4.52	4.24	3.73	3.33	2.81
	Tag	24.	21.	26.	2.	31.	3.	3.	14.	2.	23.	18.	5.
	h_N mm	59	45	73	5	55	58	52	107	96	79	50	17
	h_A mm	37	36	40	35	32	38	27	25	26	23	21	18
1963/ 1985 23 Jahre	Abflußjahr	1976	1969	1970	1963	1972	1974	1972	1971	1964	1974	1974	1976
	NQ	0.780	0.570	0.640	1.00	0.630	0.750	0.650	0.630	0.510	0.200	0.180	0.660
	MNQ	1.79	2.46	2.61	2.62	2.48	2.19	1.57	1.16	1.14	1.04	1.13	1.47
	MQ	3.19	4.36	4.52	4.35	4.11	3.66	2.78	2.21	2.37	1.89	1.84	2.36
	MHQ	8.96	10.2	11.8	10.8	10.6	8.51	6.99	7.13	7.67	5.19	4.72	5.78
	HQ	19.7	25.5	29.0	25.5	33.3	19.6	16.8	35.0	35.6	9.68	16.0	20.6
	Abflußjahr	1975	1965	1968	1966	1981	1969	1969	1981	1981	1967	1967	1974
	Mh_N mm	72	70	64	43	58	53	68	80	70	63	59	55
	Mh_A mm	31	44	46	40	42	36	28	22	24	19	18	24

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	667	426	1093	
	NQ m³/s	2.05	1.44	1.44	am 02.10.1985
	MQ m³/s	3.69	2.31	2.99	
	HQ m³/s	10.9	4.52	10.9	am 24.11.1984 bei W= 140 cm
	Nq l/s km²	7.77	5.45	5.45	
	Mq l/s km²	14.0	8.76	11.3	
	Hq l/s km²	41.3	17.1	41.3	
	h_N mm	295	401	696	
	h_A mm	218	139	358	
1963/ 1985 23 Jahre	NQ m³/s	0.570	0.180	0.180	am 01.09.1974
	MNQ m³/s	1.30	0.782	0.733	
	MQ m³/s	4.03	2.24	3.14	
	MHQ m³/s	17.5	11.1	18.0	
	HQ m³/s	33.3	35.6	35.6	am 01.07.1981 bei W= 241 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.92	2.96	2.78	
	Mq l/s km²	15.3	8.48	11.9	
	MHq l/s km²	66.3	42.0	68.2	
	Mh_N mm	360	395	755	
	Mh_A mm	239	135	374	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	cm	Datum
1	0.180	0.682	01.09.1974	35.6	135	241	01.07.1981
2	0.270	1.02	27.08.1982	33.3	126	228	12.03.1981
3	0.320	1.21	25.08.1976	29.0	110	233	16.01.1968
4	0.440	1.67	17.08.1973	25.5	96.6	218	20.12.1965
5	0.510	1.93	16.07.1964	25.5	96.6	218	09.02.1966
6	0.530	2.01	28.08.1964	23.4	88.6	209	04.03.1979
7	0.550	2.08	23.07.1971	23.2	87.9	211	11.12.1965
8	0.550	2.08	14.07.1973	23.1	87.5	211	23.02.1970
9	0.570	2.16	13.12.1968	20.6	78.0	136	29.10.1974
10	0.630	2.39	04.06.1971	19.7	74.6	174	29.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			34.5	
364	10.0	34.5	20.0	5.21
363	9.75	32.0	15.0	5.20
362	9.50	29.0	14.0	5.16
361	7.50	28.0	12.5	5.12
360	7.25	26.0	11.5	5.08
359	7.00	23.0	11.0	5.04
358	6.75	21.0	10.0	5.00
357	6.50	19.5	9.75	4.90
358	6.25	19.0	9.50	4.80
350	5.40	16.0	8.00	4.40
340	4.90	13.0	6.42	3.94
330	4.29	11.4	5.70	3.73
320	4.07	10.1	5.16	3.40
300	3.72	8.44	4.46	2.78
270	3.36	6.92	3.75	2.20
240	3.13	5.95	3.26	1.77
210	2.95	4.90	2.89	1.63
183	2.80	4.30	2.62	1.44
150	2.58	3.50	2.20	1.26
130	2.45	3.20	1.99	1.17
120	2.40	3.07	1.91	1.13
110	2.32	2.94	1.83	1.08
100	2.26	2.81	1.75	1.03
90	2.20	2.70	1.68	0.936
80	2.15	2.60	1.63	0.875
70	2.09	2.51	1.49	0.825
60	2.02	2.44	1.38	0.777
50	1.90	2.36	1.30	0.725
40	1.85	2.26	1.21	0.657
30	1.80	2.13	1.13	0.560
25	1.77	2.04	1.08	0.480
20	1.74	1.85	0.975	0.420
15	1.72	1.75	0.883	0.340
10	1.68	1.68	0.750	0.280
9	1.67	1.67	0.725	0.260
8	1.66	1.66	0.700	0.240
7	1.64	1.64	0.675	0.230
6	1.63	1.63	0.650	0.220
5	1.62	1.62	0.600	0.210
4	1.61	1.61	0.580	0.200
3	1.60	1.60	0.540	0.195
2	1.50	1.50	0.520	0.190
1	1.45	1.50	0.440	0.185
0	1.44	1.49	0.180	0.180

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 7.1. und 14.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 189 km^2 *

PNP : NN+ 64.53 m

Lage: 139.94 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Luestringen

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3615104

nach mittleren Tageswasserstanden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.40	1.77	1.78	7.19	1.56	3.12	1.59	0.545	0.723	0.900	0.634	0.693
	2.	1.36	1.74	1.92	4.72	1.61	2.86	1.74	0.504	1.65	0.760	0.695	0.634
	3.	1.32	1.70	1.63	3.20	1.61	2.46	1.76	0.482	0.794	0.710	0.796	0.621
	4.	1.26	1.67	1.73	2.62	1.65	2.10	1.61	0.460	0.667	0.706	2.72	0.607
	5.	1.24	1.68	1.69	2.34	1.69	1.95	1.54	0.462	0.626	0.961	1.97	0.614
	6.	1.16	1.69	1.59	2.28	1.69	1.86	1.44	0.464	0.607	1.21	1.63	0.621
	7.	1.15	1.70	1.55	2.18	1.74	1.92	1.36	0.466	0.590	0.898	1.18	0.607
	8.	1.13	1.71	1.59	2.02	1.74	1.97	1.36	0.503	0.573	0.735	1.07	0.636
	9.	1.13	1.77	1.59	1.92	1.70	1.93	1.30	0.488	0.595	0.666	1.10	0.665
	10.	1.14	1.73	1.59	1.82	1.66	1.89	1.47	0.525	0.611	1.00	0.864	0.696
	11.	1.11	1.64	1.59	1.78	1.67	1.84	1.30	0.545	0.608	1.75	0.773	0.712
	12.	1.12	1.64	1.55	1.73	1.72	2.22	1.28	0.587	0.566	1.07	0.663	0.705
	13.	1.13	1.64	1.55	1.68	1.68	2.71	1.26	0.731	0.544	0.794	0.673	0.696
	14.	1.18	1.59	1.55	1.68	1.69	2.40	1.23	0.653	0.579	0.715	0.664	0.712
	15.	1.22	1.69	1.55	1.63	1.84	2.20	1.16	0.554	1.26	0.651	0.950	0.727
	16.	1.23	1.69	1.55	1.58	1.84	2.07	1.20	0.539	0.698	0.713	2.06	0.768
	17.	1.24	1.69	1.55	1.58	1.80	2.05	1.11	0.524	0.588	0.983	1.94	0.784
	18.	1.25	2.39	1.55	1.58	1.72	1.97	1.11	0.526	0.566	1.53	3.62	0.826
	19.	1.30	2.23	1.55	1.53	1.68	1.90	1.18	0.547	0.582	1.06	1.97	0.815
	20.	1.39	2.03	1.50	1.53	1.68	1.83	1.12	0.588	0.641	1.06	1.32	0.831
	21.	1.45	4.46	1.50	1.53	1.74	1.76	1.09	0.611	0.868	0.978	1.02	0.847
	22.	1.67	2.74	2.62	1.53	1.70	1.69	1.11	0.655	0.780	1.32	0.952	0.863
	23.	4.16	2.18	5.36	1.48	1.66	1.67	1.08	0.811	1.41	3.18	0.964	0.879
	24.	7.90	1.97	2.39	1.52	1.61	1.65	1.02	0.640	0.938	1.65	0.947	0.895
	25.	10.3	1.87	5.15	1.52	1.67	1.63	0.938	0.643	0.685	1.20	0.901	0.880
	26.	4.06	1.83	8.28	1.52	1.78	1.61	0.857	0.687	0.661	1.16	0.804	0.895
	27.	2.37	1.83	4.24	1.57	2.14	1.81	0.803	1.05	1.27	1.05	0.747	0.911
	28.	2.03	1.73	2.34	1.56	2.09	1.94	0.776	0.828	0.864	0.880	0.757	0.926
	29.	1.84	1.73	2.13		1.95	1.86	0.749	0.696	0.778	0.750	0.789	0.941
	30.	1.80	1.73	6.55		2.11	1.65	0.722	0.678	0.773	0.672	0.753	0.957
	31.		1.69	6.92		2.56		0.627		0.650	0.616		0.938
Summe		62.08	59.15	79.83	58.82	54.98	60.56	36.912	17.992	24.145	32.328	35.926	23.902

Hauptwerte

1985	Tag	11.	14.	20.+	23.	1.	26.	31.	4.	13.	31.	1.	4.+
	NQ	1.11	1.59	1.50	1.46	1.56	1.61	0.627	0.460	0.544	0.616	0.634	0.607
	MQ	2.07	1.91	2.58	2.10	1.77	2.02	1.19	0.600	0.779	1.04	1.20	0.771
	HQ	11.1	5.69	8.87	7.46	3.49	3.58	1.81	1.40	2.72	3.99	5.01	0.957
	Tag	25.	21.	26.	1.	31.	1.	3.	27.	2.	23.	18.	30.
	h_N mm	63	51	73	6	61	63	37	111	113	94	56	20
	h_A mm	28	27	36	27	25	28	17	8	11	15	16	11
1957/1985 29 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1963	1963	1960	1959	1959	1976	1976	1959	1959
	NQ	0.190	0.180	0.410	0.390	0.300	0.250	0.210	0.050	0.080	0.040	0.080	0.060
	MNQ	0.745	1.24	1.46	1.52	1.42	1.30	0.829	0.586	0.471	0.368	0.408	0.590
	MQ	1.40	2.59	2.96	2.84	2.61	2.19	1.49	1.02	0.839	0.705	0.755	0.934
	MHQ	4.77	8.01	9.17	8.83	8.01	5.21	4.31	3.69	2.84	2.34	2.23	2.86
	HQ	14.4	29.8	24.9	28.0	26.1	15.7	15.6	16.1	16.1	10.7	6.51	6.91
1980/1985	Abflußjahr	1964	1961	1968	1962	1981	1967	1965	1981	1981	1961	1967	1978
	Mh_N mm	79	83	96	42	77	56	75	96	70	61	64	79
	Mh_A mm	19	37	42	37	37	30	21	14	12	10	10	13

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 375	184 171	365 547	
	NQ m^3/s	1.11	0.460	0.460	am 04.06.1985
	MQ m^3/s	2.07	0.930	1.50	
	HQ m^3/s	11.1	5.01	11.1	am 25.11.1984 bei W= 180 cm
	Nq $l/s\ km^2$	5.87	2.43	2.43	
	Mq $l/s\ km^2$	11.0	4.92	7.92	
	Hq $l/s\ km^2$	58.7	26.5	58.7	
	h_N mm	317	433	750	
	h_A mm	172	78	250	
1957/1985 29 Jahre	NQ m^3/s	0.180	0.040	0.040	am 16.08.1976
	MNQ m^3/s	0.668	0.318	0.300	
	MQ m^3/s	2.43	0.958	1.69	
	MHQ m^3/s	14.4	6.06	14.8	
	HQ m^3/s	29.8	16.1	29.8	am 05.12.1960 bei W= 252 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.53	1.68	1.59	
	Mq $l/s\ km^2$	12.9	5.07	8.94	
	MHq $l/s\ km^2$	76.2	32.1	78.3	
1980/1985	Mh_N mm	433	444	877	
	Mh_A mm	202	81	282	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1957/1985 29 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			26.5	
364	10.3	26.5	14.5	3.58
363	8.00	22.0	11.5	2.80
362	7.50	19.0	10.0	2.40
361	7.00	17.0	9.00	2.20
360	6.75	16.0	8.50	1.80
359	6.50	14.5	7.75	1.60
358	5.20	14.0	7.50	1.55
357	5.00	13.5	7.00	1.50
356	4.60	12.5	6.50	1.45
350	3.20	9.50	5.20	1.30
340	2.45	6.90	4.10	1.05
330	2.20	5.80	3.55	0.944
320	2.04	5.00	3.10	0.889
300	1.88	4.38	2.53	0.769
270	1.74	3.50	1.96	0.587
240	1.65	2.90	1.62	0.492
210	1.56	2.55	1.35	0.476
183	1.40	2.28	1.12	0.462
150	1.14	1.97	0.910	0.444
130	1.00	1.79	0.800	0.434
120	0.933	1.71	0.741	0.428
110	0.883	1.62	0.695	0.423
100	0.836	1.53	0.645	0.418
90	0.787	1.45	0.595	0.413
80	0.753	1.37	0.545	0.407
70	0.718	1.28	0.499	0.402
60	0.688	1.20	0.484	0.365
50	0.663	1.02	0.469	0.320
40	0.636	0.900	0.454	0.288
30	0.608	0.775	0.438	0.253
25	0.593	0.700	0.431	0.250
20	0.575	0.696	0.423	0.238
15	0.552	0.692	0.415	0.228
10	0.530	0.688	0.408	0.215
9	0.525	0.687	0.406	0.213
8	0.520	0.686	0.405	0.210
7	0.510	0.686	0.403	0.208
6	0.500	0.685	0.402	0.205
5	0.490	0.684	0.400	0.202
4	0.480	0.683	0.380	0.200
3	0.475	0.682	0.340	0.180
2	0.470	0.682	0.300	0.130
1	0.465	0.681	0.250	0.080
0	0.460	0.680	0.040	0.040

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.040	0.212	16.08.1976	29.8	158	252	05.12.1960
2	0.050	0.265	28.06.1959	28.0	148	250	13.02.1962
3	0.090	0.476	13.08.1969	26.1	138	238	12.03.1981
4	0.110	0.582	26.06.1960	24.9	132	247	16.01.1968
5	0.130	0.688	02.09.1964	22.5	119	242	07.02.1966
6	0.170	0.899	15.09.1973	21.2	112	236	04.03.1979
7	0.175	0.926	13.06.1982	19.1	101	225	23.02.1970
8	0.180	0.952	31.08.1962	18.8	99.5	232	03.03.1967
9	0.180	0.952	16.07.1977	16.8	88.9	228	14.02.1957
10	0.210	1.11	01.09.1963	16.1	85.2	213	01.07.1981

Eiaverhaeltnisse 1985: Rendeis vom 5. bis 20.1. und vom 16. bis 20.2.1985
Oberhalb Geamold wird durch die Hasegabelung (Bifurkation) bei einem Niederschlagsgebiet von rund 60 km**2 im Mittel ca. ein Drittel des Hasesbflusses zur Else (Werre/Weser) abgeleitet. Die topagraphische Einzugsgebietsgroesse ist daher um 20 km**2 zu verringert warden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 654 km²

PNP : NN+ 41.64 m

Lage: 114.46 km oberhalb der Muendung linke

Q

m³/s

Pegel : Bramsche

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3633101

nach mittleren Tageswassersteenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	7.16	7.82	9.16	28.7	4.60	16.6	6.74	2.97	6.25	4.30	3.12	3.64
	2.	7.22	7.07	12.0	22.6	5.08	14.9	9.17	2.70	15.5	3.98	3.13	3.53
	3.	7.09	6.71	8.36	16.1	4.94	12.4	11.3	2.83	8.40	3.94	3.27	3.19
	4.	6.40	6.35	6.99	13.8	5.25	9.49	8.43	2.97	5.66	4.20	7.44	3.21
	5.	6.63	6.18	6.25	12.7	6.69	7.89	7.46	3.11	4.85	5.89	5.82	3.00
	6.	6.59	6.01	5.37	11.5	6.33	7.10	6.72	2.67	4.53	7.67	5.17	2.80
	7.	6.19	5.85	6.25	10.8	6.72	11.1	6.20	2.86	4.50	4.83	4.41	2.72
	8.	5.67	5.86	7.38	9.55	6.36	9.82	5.86	4.82	4.05	4.06	3.99	3.57
	9.	5.52	6.23	8.96	11.2	6.19	9.00	5.54	3.16	4.75	3.89	4.00	4.29
	10.	5.03	6.24	5.55	7.78	5.84	7.80	5.75	4.04	6.20	8.48	3.86	3.62
	11.	4.89	5.89	5.21	7.38	6.22	7.39	5.44	4.91	5.83	9.44	3.60	3.39
	12.	4.90	5.72	5.21	6.62	6.20	9.53	5.13	6.19	4.52	5.79	3.49	3.16
	13.	4.91	5.72	5.05	5.90	5.83	13.1	5.33	9.95	3.77	4.47	3.39	2.72
	14.	4.92	5.72	4.90	5.23	6.35	12.0	5.36	8.53	3.48	4.03	3.97	2.73
	15.	4.78	6.81	4.90	4.92	9.08	9.47	5.27	4.98	9.58	6.12	5.86	2.96
	16.	4.64	6.07	5.05	4.93	8.26	8.33	5.19	4.20	5.30	5.96	7.15	3.20
	17.	4.65	5.72	4.90	4.94	6.86	7.78	4.78	3.64	4.07	7.05	8.14	3.33
	18.	4.81	10.8	4.74	4.95	5.93	6.86	4.55	3.62	3.49	7.82	11.4	3.46
	19.	4.82	9.75	4.59	4.65	5.92	6.34	4.47	3.48	5.05	5.15	6.71	3.35
	20.	4.99	8.56	4.44	4.36	6.25	5.01	4.24	3.71	3.84	4.58	5.06	2.90
	21.	6.01	22.1	4.59	4.23	6.51	5.52	4.76	4.55	6.13	4.25	4.33	2.90
	22.	7.88	14.5	12.5	4.38	5.87	5.22	8.05	4.09	4.79	5.51	4.51	3.02
	23.	22.0	10.2	25.7	4.39	5.50	5.08	7.93	6.45	8.05	9.67	4.84	2.92
	24.	29.7	8.55	14.3	4.55	5.16	4.96	4.80	4.48	5.68	5.87	4.87	2.71
	25.	31.8	7.57	22.3	4.56	5.14	4.99	4.12	6.23	4.24	4.73	4.61	2.62
	26.	19.0	7.18	34.5	4.73	6.16	5.02	3.53	6.21	3.79	5.23	4.19	2.63
	27.	11.8	7.18	24.6	4.74	9.85	7.75	3.33	11.6	7.15	4.30	3.52	2.64
	28.	9.96	6.81	14.0	4.30	8.43	10.2	3.62	9.33	4.87	3.75	3.30	2.65
	29.	8.98	6.62	11.2		7.23	10.9	3.31	6.84	4.26	4.77	3.32	2.76
	30.	8.40	6.25	24.3		9.79	7.68	3.12	6.46	4.23	2.98	3.35	2.88
	31.		5.89	26.7		14.5		3.05		4.94	2.87		2.88
	Summe	267.44	237.94	340.95	234.59	209.15	260.24	172.55	151.58	171.77	165.68	143.82	95.38

Hauptwerte

1985	Tag	16.	12.+	20.	21.	1.	24.	31.	6.	14.	31.	1.	25.
	NQ	4.64	5.72	4.44	4.23	4.60	4.96	3.05	2.67	3.48	2.87	3.12	2.62
	MQ	8.91	7.68	11.0	8.38	6.75	8.67	5.57	5.05	5.54	5.34	4.79	3.08
	HQ	34.4	26.7	35.4	29.8	19.3	19.3	13.0	13.4	18.1	14.1	15.3	5.99
	Tag	25.	21.	26.	1.	31.	1.	3.	27.	2.	23.	17.	8.
	h_N mm	61	50	77	7	60	67	38	112	106	94	56	20
	h_A mm	35	31	45	31	28	34	23	20	23	22	19	13
1969/1985	Abflußjahr	1977	1977	1973	1972	1972	1974	1971	1971	1976	1973	1971	1976
	NQ	1.19	1.59	1.84	2.18	2.19	2.37	0.430	0.820	1.04	0.670	0.480	1.05
	MNQ	3.40	4.24	5.24	5.49	5.55	5.31	3.71	3.01	2.73	2.21	2.15	2.71
	MQ	6.22	8.18	10.1	9.81	9.63	8.38	6.11	4.76	4.73	3.35	3.52	4.27
17 Jahre	MHQ	19.2	22.6	27.5	30.2	28.1	20.1	16.0	19.1	19.9	9.20	10.6	12.7
	HQ	34.4	51.5	59.4	67.8	97.3	43.9	28.6	113	108	15.7	19.3	28.9
1980/1985	Abflußjahr	1985	1982	1981	1970	1981	1980	1969	1981	1981	1977	1970	1974
	Mh_N mm	80	81	98	40	74	53	72	98	66	56	61	79
	Mh_A mm	25	34	41	37	39	33	25	19	19	14	14	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	1550	901	2451	
	NQ m³/s	4.23	2.62	2.62	am 25.10.1985
	MQ m³/s	8.57	4.90	6.72	
	HQ m³/s	35.4	18.1	35.4	am 26.01.1985 bei W= 304 cm
	Nq l/s km²	6.47	4.01	4.01	
	Mq l/s km²	13.1	7.49	10.3	
	Nq l/s km³	54.1	27.7	54.1	
	h_N mm	322	426	748	
	h_A mm	205	119	324	
1969/1985	NQ m³/s	1.19	0.430	0.430	am 21.05.1971
	MNQ m³/s	2.93	1.92	1.81	
	MQ m³/s	8.73	4.46	6.59	
	MHQ m³/s	44.0	28.0	45.4	
	HQ m³/s	97.3	113	113	am 30.06.1981 bei W= 464 cm
17 Jahre	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.48	2.94	2.77	
	Mq l/s km²	13.3	6.82	10.1	
	MHq l/s km²	67.3	42.8	69.4	
1980/1985	Mh_N mm	424	432	856	
	Mh_A mm	209	108	317	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.430	0.657	21.05.1971	113	173	454	30.06.1981
2	0.670	1.02	22.08.1973	97.3	149	440	12.03.1981
3	1.04	1.59	19.07.1976	78.3	120	402	05.03.1979
4	1.19	1.82	01.11.1976	67.8	104	394	23.02.1970
5	1.24	1.90	07.09.1970	59.4	90.8	396	04.01.1981
6	1.50	2.29	01.11.1971	53.4	81.7	360	07.02.1984
7	1.52	2.32	10.08.1969	51.5	78.7	384	05.12.1981
8	1.74	2.66	26.08.1974	45.4	69.4	376	02.02.1983
9	1.76	2.69	25.10.1975	43.9	67.1	371	02.04.1980
10	1.89	2.89	13.08.1982	42.6	65.1	367	02.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschreitende Abflüsse m³/s 1985	1969/1985 17 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			80.6	
364	34.5	80.6	46.0	20.2
363	30.0	75.0	34.0	18.0
362	29.0	65.0	30.0	16.0
361	28.0	60.0	28.0	14.5
360	26.5	58.0	26.0	14.0
359	26.0	52.0	24.0	13.8
358	24.5	46.0	23.0	13.5
357	24.0	39.0	22.0	13.0
358	22.8	38.0	21.0	12.5
350	16.0	32.0	18.3	10.5
340	12.5	22.0	14.7	8.75
330	11.1	18.8	13.0	7.50
320	9.80	16.5	11.6	6.71
300	8.45	13.8	9.64	5.45
270	7.25	11.6	7.73	4.56
240	6.42	9.56	6.71	3.96
210	5.96	8.14	5.54	3.32
183	5.49	7.11	4.94	2.97
150	4.96	5.70	4.32	2.61
130	4.81	5.35	3.96	2.36
120	4.70	5.24	3.77	2.23
110	4.57	5.13	3.62	2.11
100	4.44	5.02	3.44	2.00
90	4.31	4.94	3.28	1.89
80	4.18	4.86	3.12	1.75
70	3.94	4.76	2.97	1.65
60	3.70	4.64	2.82	1.53
50	3.49	4.51	2.62	1.38
40	3.30	4.39	2.43	1.25
30	3.12	4.26	2.25	1.12
25	3.02	4.20	2.10	1.06
20	2.94	4.14	2.02	1.01
15	2.87	4.08	1.88	0.875
10	2.78	4.01	1.65	0.750
9	2.77	4.00	1.60	0.725
8	2.75	3.93	1.50	0.700
7	2.73	3.87	1.40	0.650
6	2.72	3.80	1.35	0.625
5	2.70	3.70	1.32	0.600
4	2.68	3.60	1.30	0.580
3	2.67	3.53	1.20	0.560
2	2.55	3.47	1.10	0.520
1	2.64	3.40	1.00	0.480
0	2.52	3.39	0.430	0.430

Eisverhaeltnisse 1985: Keine Angaben

Oberhalb Gesmold wird durch die Hasegabelung (Bifurkation) bei einem Niederschlagsgebiet von rund 60 km**2 im Mittel ca. ein Drittel des Haeeabflussea zur Else (Werre/Weser) abgeleitet.Die toppographische Einzugsgebietsgroeese ist daher um 20 km**2 verringert worden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 930 km² *

PNP : NN+ 27.24 m

Lage: 94.28 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Bersenbrueck

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3637101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	13.2	18.2	9.76	30.7	7.39	20.0	10.3	4.48	11.5	6.20	4.81	4.55
	2.	12.3	14.6	11.5	27.0	7.77	20.9	10.3	4.23	16.1	6.30	6.03	3.44
	3.	11.3	11.3	8.95	25.7	7.90	17.6	12.1	3.98	16.4	5.91	5.45	3.76
	4.	7.78	10.2	15.6	28.4	8.03	15.1	11.8	3.64	10.9	5.88	5.95	4.19
	5.	7.79	10.2	8.55	28.1	8.83	11.9	11.0	3.94	7.21	6.10	6.98	4.18
	6.	9.38	9.22	5.64	29.5	9.10	10.0	9.71	4.06	6.34	7.50	6.74	4.17
	7.	8.71	8.15	6.87	28.1	9.37	12.7	8.76	3.64	6.35	7.08	6.77	7.83
	8.	6.40	8.28	8.42	19.6	9.10	12.0	8.23	4.19	6.24	6.54	6.41	9.48
	9.	4.45	8.68	8.55	12.2	9.10	12.1	8.10	4.08	6.61	6.00	5.11	6.53
	10.	6.65	9.35	8.55	11.3	8.96	19.4	7.45	4.21	7.26	7.81	5.13	5.54
	11.	9.11	9.89	8.96	12.3	8.70	10.4	6.94	4.45	7.75	9.76	5.04	5.29
	12.	8.05	8.54	8.55	10.9	8.69	11.5	7.07	6.11	7.47	9.16	5.04	5.07
	13.	7.66	8.01	8.15	10.3	8.42	14.6	6.94	9.70	6.55	7.46	5.03	4.74
	14.	7.40	8.27	8.03	9.49	8.96	16.6	6.94	11.3	6.40	6.57	5.38	4.30
	15.	7.78	8.81	7.64	8.96	10.0	16.2	6.67	9.57	7.52	6.72	6.11	3.65
	16.	7.14	8.81	7.90	8.16	10.5	14.0	6.40	8.07	7.88	6.61	7.62	3.56
	17.	6.51	8.81	8.03	7.90	9.90	13.0	5.76	6.91	7.47	6.77	8.82	3.35
	18.	6.88	10.3	8.03	7.51	9.22	11.5	5.50	6.53	6.55	8.13	15.8	3.58
	19.	6.88	10.2	7.90	7.51	8.68	10.8	5.35	5.21	6.52	8.02	12.1	3.49
	20.	7.26	6.12	7.77	7.26	8.81	9.98	5.09	4.41	5.89	7.77	5.36	3.39
	21.	7.00	12.0	7.90	7.00	8.81	9.16	4.95	5.00	6.11	6.87	4.89	3.73
	22.	9.23	23.6	10.6	7.13	8.67	8.76	6.26	4.77	6.45	6.63	5.35	3.85
	23.	17.0	22.4	23.2	7.13	8.40	7.83	7.24	6.34	7.19	8.52	5.47	3.76
	24.	21.7	17.8	22.4	7.26	7.10	7.45	6.83	6.85	7.56	10.1	5.71	3.77
	25.	23.0	14.6	25.9	7.26	9.07	7.32	6.31	10.2	7.02	8.02	5.34	3.78
	26.	24.1	13.1	23.0	7.39	9.60	7.45	5.67	11.0	5.99	7.50	5.34	4.13
	27.	23.9	11.0	18.0	7.39	10.7	8.09	5.29	14.0	6.84	6.76	5.10	4.14
	28.	24.3	9.62	24.1	7.39	12.6	10.8	5.51	15.7	6.94	6.39	5.10	3.93
	29.	23.9	9.35	24.9		12.2	11.8	5.48	13.7	6.40	5.93	4.74	4.06
	30.	18.5	9.21	28.8		12.8	11.4	5.11	13.4	6.01	5.83	4.62	5.00
	31.		8.94	30.9		14.1		4.97		5.86	4.22		4.90
	Summe	355.26	347.56	413.05	388.84	291.48	370.34	224.03	213.67	237.28	219.06	187.34	139.14

Hauptwerte

1985	Tag	9.	20.	6.	21.	24.	25.	21.	4.+	31.	31.	30.	17.
	NQ	4.45	6.12	5.64	7.00	7.10	7.32	4.95	3.64	5.86	4.22	4.62	3.35
	MQ	11.8	11.2	13.3	13.9	9.40	12.3	7.23	7.12	7.65	7.07	6.24	4.49
	HQ	27.9	27.0	32.9	33.6	17.4	23.4	12.6	17.1	20.2	10.7	20.9	11.8
	Tag	24.	22.	31.	4.	31.	10.	3.	27.	2.	11.	18.	7.
	h_N mm	60	49	75	7	57	69	34	120	100	94	51	19
	h_A mm	33	32	38	36	27	34	21	20	22	20	17	13
1962/ 1985 24 Jahre	Abflußjahr	1964	1963	1973	1972	1972	1974	1963	1964	1964	1964	1964	1964
	NQ	2.08	3.41	2.97	3.54	3.39	3.47	2.42	1.09	0.940	0.930	1.12	1.37
	MNQ	4.29	6.56	7.33	7.79	7.37	6.78	5.07	3.67	3.42	3.00	3.04	3.67
	MQ	8.45	13.7	14.5	14.3	13.1	11.8	8.61	6.10	6.10	4.62	4.84	5.79
	MHQ	23.0	29.9	34.2	35.1	31.4	24.7	21.2	18.1	19.3	12.7	14.1	14.9
	HQ	47.1	63.4	94.9	80.3	94.7	45.4	42.4	52.8	78.6	30.0	42.8	31.8
	Abflußjahr	1964	1966	1968	1966	1981	1966	1965	1981	1981	1967	1967	1974
	Mh_N mm	75	76	69	47	59	57	72	80	69	67	63	58
	Mh_A mm	24	39	42	38	38	33	25	17	18	13	13	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	2167	1221	3387	
	NQ m³/s	4.45	3.35	3.35	sm 17.10.1985
	MQ m³/s	12.0	6.63	9.28	
	HQ m³/s	33.6	20.9	33.6	sm 04.02.1985 bei W= 278 cm
	Nq l/s km²	4.78	3.60	3.60	
	Mq l/s km²	12.9	7.13	9.98	
	Hq l/s km²	36.1	22.5	36.1	
	h_N mm	317	418	735	
	h_A mm	201	113	315	
1962/ 1985 24 Jahre	NQ m³/s	2.08	0.930	0.930	sm 06.08.1964
	MNQ m³/s	3.76	2.62	2.50	
	MQ m³/s	12.6	6.01	9.33	
	MHQ m³/s	50.3	29.1	51.0	
	HQ m³/s	94.9	78.6	94.9	sm 17.01.1968 bei W= 446 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.04	2.82	2.69	
	Mq l/s km²	13.5	6.46	10.0	
	MHq l/s km²	54.1	31.3	54.8	
	Mh_N mm	364	409	793	
	Mh_A mm	213	103	316	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.930	1.00	06.08.1964	94.9	102	446	17.01.1968
2	0.990	1.06	12.10.1976	94.7	102	447	13.03.1981
3	1.10	1.18	14.06.1963	80.3	86.3	422	08.02.1966
4	2.00	2.15	26.08.1973	79.1	85.1	410	05.03.1979
5	2.10	2.26	18.09.1971	78.6	84.5	416	02.07.1981
6	2.13	2.29	11.08.1969	77.5	83.3	441	14.02.1962
7	2.19	2.35	17.07.1977	77.1	82.9	406	23.02.1970
8	2.22	2.39	08.09.1970	54.2	58.3	347	08.02.1984
8	2.23	2.40	25.11.1983	50.3	54.1	327	03.01.1981
10	2.27	2.44	08.11.1964	50.1	53.9	335	31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			91.5	
364	30.9	91.5	60.0	23.9
363	30.0	75.0	50.0	22.0
362	29.0	72.5	44.0	21.0
361	28.8	70.0	40.0	20.0
360	28.5	65.0	36.0	19.0
359	28.2	60.0	35.0	18.0
358	28.0	59.0	34.0	17.0
357	27.0	58.0	33.0	16.0
356	25.5	57.0	32.0	15.0
350	23.8	49.0	27.5	13.5
340	20.0	40.0	22.7	11.2
330	16.5	36.0	19.2	9.58
320	14.3	31.6	17.3	8.67
300	11.9	25.4	14.1	6.96
270	10.1	20.3	11.1	5.83
240	9.00	16.6	9.00	5.09
210	8.43	12.8	7.69	4.29
183	7.82	10.6	6.70	3.84
150	7.21	8.41	5.63	3.22
130	6.87	7.48	5.12	2.87
120	6.71	7.26	4.94	2.71
110	6.55	7.04	4.70	2.47
100	6.35	6.80	4.48	2.33
90	6.13	6.55	4.28	2.17
80	5.90	6.35	4.09	2.04
70	5.53	6.17	3.89	1.93
60	5.27	5.95	3.57	1.82
50	5.08	5.57	3.32	1.70
40	4.80	5.31	3.12	1.59
30	4.35	4.92	2.90	1.45
25	4.16	4.70	2.77	1.39
20	4.04	4.51	2.60	1.32
15	3.85	4.37	2.50	1.25
10	3.70	4.20	2.25	1.17
9	3.68	4.18	2.20	1.15
8	3.65	4.15	2.15	1.12
7	3.62	4.12	2.10	1.10
6	3.60	4.10	2.05	1.08
5	3.55	4.08	2.00	1.07
4	3.50	4.05	1.90	1.05
3	3.45	4.02	1.70	1.02
2	3.40	4.00	1.60	1.00
1	3.38	3.60	1.35	0.950
0	3.35	3.54	0.930	0.930

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 5. bis 20.1. und vom 10. bis 20.2.1985
Oberhalb Gesmold wird durch die Hasegsbeiung(Bifurkation) bei einem Niederschlagsgebiet von rund 60 km**2 im Mittel ca. ein Drittel des Haseabflusses zur Else(Werre/Weser)abgeleitet.Die topographiache Einzugsgebietsgroesse ist daher um 20 km**2 verringert worden.

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1750 km^2 *

PNP :NN+ 17.37 m

Lage: 66.20 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Dunnen

Gewässer: Gr. Hase

Gebiet : Hase

NR 3655101

nsch mittleren Tsgeswasserstsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1965	1.	19.9	26.6	16.2	69.9	11.9	34.1	16.5	7.64	26.6	10.9	6.98	7.44
	2.	19.6	23.3	20.6	63.1	12.4	37.2	17.7	6.72	26.4	11.1	7.97	6.54
	3.	16.6	19.6	15.7	53.1	13.2	34.8	19.4	6.05	30.1	11.1	8.72	5.26
	4.	15.9	16.3	21.0	46.6	13.5	28.9	20.3	5.75	25.3	11.0	9.60	6.12
	5.	12.1	15.7	16.5	44.6	14.6	25.4	19.2	6.46	17.9	11.3	11.6	6.34
	6.	13.8	15.4	10.6	43.5	15.9	20.5	17.7	5.52	12.7	12.8	12.1	6.25
	7.	14.4	14.2	10.9	42.2	16.7	21.0	16.3	5.70	11.9	13.8	11.4	6.62
	8.	12.5	13.6	15.8	38.7	17.1	25.0	15.2	5.52	11.2	13.2	11.2	13.0
	9.	9.77	13.9	16.0	26.9	16.9	22.0	14.1	5.62	11.7	12.2	10.3	11.1
	10.	9.34	14.5	15.7	20.6	16.9	27.6	13.6	6.21	13.4	11.9	8.34	9.68
	11.	12.7	15.8	15.6	19.8	16.9	23.7	12.6	6.37	14.3	14.6	5.24	6.34
	12.	12.6	15.6	15.6	17.7	16.6	20.0	12.5	7.46	14.2	17.2	6.29	7.80
	13.	12.3	14.2	15.0	15.7	16.4	21.9	11.6	11.6	12.9	15.7	7.64	8.59
	14.	11.8	14.1	13.8	16.3	16.6	26.6	11.8	15.1	11.4	13.8	6.96	6.04
	15.	11.9	13.7	13.6	16.1	19.1	29.2	11.6	14.7	13.5	12.5	9.06	6.02
	16.	11.1	13.6	13.4	15.6	20.3	26.3	10.9	13.1	19.9	12.6	13.3	5.50
	17.	10.8	13.7	13.7	14.5	19.2	23.7	7.64	11.0	18.0	12.0	14.2	4.97
	18.	10.2	15.5	13.9	13.2	17.0	20.9	7.50	10.1	14.3	14.0	14.1	6.27
	19.	10.5	16.9	13.6	12.5	15.6	19.8	8.17	9.27	13.0	16.4	21.6	7.08
	20.	11.1	14.0	13.6	11.5	15.7	18.3	8.08	7.55	12.2	16.2	15.0	6.18
	21.	11.4	16.2	13.2	11.3	16.1	16.5	9.10	7.14	11.1	14.6	6.66	5.76
	22.	15.1	36.1	15.1	11.3	16.0	14.8	9.65	7.28	11.2	13.5	6.20	3.99
	23.	30.9	40.9	31.6	11.4	15.1	14.2	11.0	8.42	12.4	15.4	7.55	5.02
	24.	56.7	36.5	39.6	12.0	13.1	12.6	11.3	10.3	13.9	17.6	6.00	5.57
	25.	56.6	29.5	43.2	12.1	12.3	12.2	10.9	15.0	13.4	16.5	9.47	5.47
	26.	49.3	24.4	70.3	12.4	16.1	12.1	10.3	22.3	11.6	14.2	6.36	5.61
	27.	40.6	21.4	57.3	12.3	15.5	12.6	6.98	29.6	11.5	12.8	6.15	5.93
	28.	36.9	18.4	46.4	11.9	16.5	17.0	8.90	35.7	12.7	11.7	7.64	5.94
	29.	34.7	16.7	42.7		19.6	20.6	9.06	33.3	12.4	11.0	7.63	5.62
	30.	30.7	15.9	54.1		25.1	20.7	6.85	29.7	11.3	10.1	7.42	6.74
	31.		15.3	72.2		27.8		8.37		11.0	9.52		6.65
	Summe	623.71	598.1	766.9	699.2	516.1	660.4	381.20	365.59	463.6	411.42	293.10	210.04

Hauptwerte

1965	Tag	10.	15.+	6.	21.+	1.	26.	18.	5.	31.	31.	11.	22.
	NQ	9.34	13.7	10.6	11.3	11.9	12.1	7.50	5.45	11.0	9.52	5.24	3.99
	MQ	20.6	19.3	25.4	25.0	16.7	22.0	12.3	12.2	15.0	13.3	9.77	6.78
	HQ	63.9	42.3	75.2	72.5	30.9	37.4	20.6	36.7	30.8	17.8	30.3	13.6
	Tag	24.	23.	26.	1.	31.	2.	4.	26.	3.	24.	19.	8.
	h_N mm	61	46	75	7	54	64	26	127	97	93	49	18
	h_A mm	31	30	39	35	26	33	19	16	23	20	14	10
1956/1965 30 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959
	NQ	1.33	1.22	3.65	4.53	3.66	2.19	0.940	0.750	0.490	0.640	0.360	0.360
	MNQ	7.65	11.3	13.3	13.7	12.4	10.6	7.50	4.66	4.14	4.14	4.22	5.35
	MQ	15.0	24.1	26.9	26.0	22.6	19.5	13.2	9.19	9.90	6.20	7.93	10.0
	MHQ	36.0	46.6	53.3	51.6	46.6	37.0	29.6	26.4	25.9	19.1	16.6	24.0
	HQ	85.0	110	116	124	130	82.3	76.3	79.7	62.3	47.6	52.5	52.6
1961/1985	Abflußjahr	1971	1962	1968	1970	1961	1966	1965	1981	1956	1956	1967	1956
	Mh_N mm	73	73	66	46	56	56	69	78	70	66	56	56
	Mh_A mm	22	37	41	36	35	29	20	14	15	13	12	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	161	164	365	
	Summe	3866	2125	6013	
	NQ m^3/s	9.34	3.99	3.99	am 22.10.1985
	MQ m^3/s	21.5	11.5	16.5	
	HQ m^3/s	75.2	36.7	75.2	am 26.01.1985 bei W= 422 cm
	Nq $l/s\ km^2$	5.34	2.26	2.26	
	Mq $l/s\ km^2$	12.3	6.60	9.41	
	Hq $l/s\ km^2$	43.0	21.0	43.0	
	h_N mm	307	412	719	
	h_A mm	192	105	297	
1956/1985 30 Jahre	NQ m^3/s	1.22	0.360	0.380	am 16.09.1959+
	MNQ m^3/s	6.55	2.66	2.86	
	MQ m^3/s	22.4	9.75	16.1	
	MHQ m^3/s	75.0	45.4	76.1	
	HQ m^3/s	130	62.3	130	am 15.03.1981 bei W= 491 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_s m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	3.74	1.65	1.63	
	Mq $l/s\ km^2$	12.8	5.57	9.20	
	MHq $l/s\ km^2$	42.9	25.9	44.6	
1961/1985	Mh_N mm	373	402	776	
	Mh_A mm	200	89	289	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.360	0.217	16.09.1959	130	74.3	491	15.03.1981
2	0.490	0.280	30.07.1960	124	70.9	456	24.02.1970
3	0.740	0.423	30.08.1976	116	66.3	467	17.01.1966
4	1.15	0.657	28.07.1964	110	62.9	459	05.12.1961
5	1.32	0.754	03.06.1963	107	61.1	474	05.03.1979
6	1.35	0.771	12.09.1973	103	58.9	454	08.12.1960
7	1.78	1.02	26.07.1982	99.8	57.0	441	23.02.1966
8	1.62	1.04	22.09.1971	95.7	54.7	449	16.02.1962
9	2.16	1.23	09.06.1975	91.4	52.2	439	21.12.1965
10	2.30	1.31	02.10.1962	65.4	48.8	422	04.01.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1965	1956/1985 30 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			130.	
364	72.2	130.	95.0	40.1
363	70.0	120.	85.0	27.0
362	65.0	105.	75.0	23.0
361	60.0	98.3	72.5	19.0
360	57.3	96.7	70.0	16.0
359	56.7	95.0	65.0	16.0
358	56.0	93.8	62.5	14.5
357	54.0	92.5	60.0	14.0
356	52.0	91.2	59.0	13.0
350	43.0	82.5	50.0	10.8
340	36.0	66.9	41.0	9.30
330	29.6	56.0	36.0	6.50
320	26.3	51.3	31.5	7.91
300	20.7	41.5	25.3	6.96
270	17.6	32.3	19.6	5.77
240	15.9	26.3	15.9	5.07
210	14.6	22.6	13.4	4.77
193	13.7	20.2	11.6	3.93
150	12.6	17.6	9.59	2.20
130	11.9	16.0	8.57	1.70
120	11.6	15.3	8.00	1.49
110	11.4	14.3	7.41	1.41
100	11.2	13.4	6.96	1.33
90	10.6	12.7	6.54	1.26
80	10.0	12.0	6.09	1.17
70	9.08	11.1	5.60	1.06
60	6.36	10.5	5.13	0.960
50	7.90	9.63	4.60	0.860
40	7.33	9.00	4.07	0.750
30	6.57	7.39	3.65	0.640
25	6.30	7.11	3.20	0.590
20	6.05	6.63	2.70	0.540
15	5.60	6.56	2.20	0.467
10	5.57	6.32	1.70	0.455
9	5.53	6.27	1.60	0.450
8	5.50	6.23	1.50	0.445
7	5.47	6.16	1.45	0.440
6	5.43	6.14	1.35	0.433
5	5.40	6.09	1.25	0.427
4	5.30	6.05	1.15	0.420
3	5.20	6.00	1.05	0.413
2	5.00	5.97	0.900	0.407
1	4.80	5.94	0.700	0.400
0	3.99	5.91	0.360	0.360

Elaverhaeltnisae 1965: Elsdecke vom 7.1. bis 21.1.1985
Randeis vom 11. bis 21.2.1985
Treibeis vom 11. bis 21.2.1965

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 1890 km^2 *

PNP : NN+ 15.00 m

Lage: 51.60 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Dueenkamp

Gewässer: Gr.Hase

Gebiet : Hase

NR 3659102

nach mittleren Tageswsserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	21.0	29.6	17.4	71.1	13.8	36.2	20.4	9.36	28.6	12.2	8.58	8.45
	2.	21.7	27.0	22.2	66.5	14.4	41.1	19.3	8.42	27.5	12.5	8.62	7.98
	3.	20.7	23.0	19.3	58.4	14.9	39.3	21.0	8.05	30.5	12.6	9.80	6.62
	4.	18.7	19.0	21.1	53.3	15.1	32.7	21.8	7.68	26.9	12.5	10.7	7.17
	5.	14.8	18.1	21.7	49.8	16.4	27.8	20.5	7.32	19.5	12.8	12.8	7.59
	6.	15.9	17.8	15.8	47.0	17.7	23.0	19.1	7.36	14.1	14.6	13.6	7.50
	7.	16.4	16.0	9.24	45.4	18.8	23.0	17.1	7.67	12.5	16.0	13.2	7.42
	8.	15.2	15.4	17.5	42.2	19.4	27.6	16.1	7.58	11.9	15.4	12.6	12.7
	9.	12.1	15.6	20.5	31.2	19.2	25.4	15.1	7.88	12.8	13.9	11.9	12.5
	10.	11.2	16.3	20.3	23.8	19.1	29.1	14.6	7.91	14.6	13.3	9.92	11.0
	11.	14.0	17.4	19.3	22.8	18.9	27.7	13.6	8.21	14.9	16.1	8.42	9.60
	12.	14.5	17.3	18.3	21.3	19.1	22.6	12.9	8.89	14.9	18.6	6.57	8.94
	13.	13.9	15.7	17.6	23.9	18.3	24.1	12.6	11.9	13.6	17.3	8.63	9.83
	14.	13.4	15.4	17.0	29.6	18.7	28.4	12.8	16.4	11.8	15.2	8.66	9.30
	15.	13.3	14.9	16.7	26.7	21.6	31.9	12.5	16.3	13.2	13.9	8.84	7.87
	16.	12.8	15.1	16.3	23.8	23.2	29.7	12.0	14.4	20.5	13.6	13.3	6.99
	17.	12.0	14.8	17.0	19.7	21.8	25.9	10.7	12.5	19.6	13.2	15.2	6.90
	18.	11.6	16.8	17.0	16.1	19.3	23.3	8.54	11.3	15.9	15.3	15.0	7.46
	19.	11.9	20.9	16.6	14.9	17.9	21.5	9.83	10.4	14.8	17.4	19.2	8.57
	20.	12.3	16.9	16.6	14.1	17.9	20.1	9.70	8.85	13.6	17.4	18.2	7.68
	21.	13.0	19.3	16.9	13.5	18.3	18.6	10.6	8.19	12.3	16.1	11.0	7.58
	22.	16.2	34.6	18.7	13.2	18.1	16.8	11.2	8.36	13.0	14.9	9.69	6.95
	23.	32.9	39.9	33.7	13.4	17.2	15.9	12.3	9.19	14.4	16.8	8.49	6.99
	24.	58.6	36.8	42.3	13.7	15.8	14.7	12.7	11.2	15.6	19.0	9.78	7.16
	25.	61.1	30.5	47.1	13.7	14.6	14.1	12.0	15.3	15.1	18.2	11.5	7.20
	26.	53.4	25.1	72.8	13.8	17.1	14.2	11.1	23.6	13.4	15.9	9.74	7.23
	27.	46.1	22.5	65.5	14.0	18.1	14.7	10.4	30.2	12.6	14.1	9.65	7.68
	28.	40.8	19.6	53.4	13.6	20.4	18.2	10.4	36.0	13.7	12.9	9.28	7.58
	29.	37.7	17.7	47.3		22.0	22.7	10.6	35.1	13.5	12.4	8.90	7.35
	30.	34.3	17.1	56.5		27.0	22.5	10.4	31.1	12.5	11.3	8.67	7.80
	31.		16.4	72.0		30.7		9.89		12.2	10.6		8.63
	Summe	691.5	642.5	883.64	810.5	584.8	732.8	421.76	406.62	500.0	456.0	330.44	254.22

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	10.	17.	7.	22.	1.	25.	18.	5.	14.	31.	12.	3.
	NQ	11.2	14.8	9.24	13.2	13.8	14.1	8.54	7.32	11.8	10.6	6.57	6.62
	MQ	23.1	20.7	28.5	28.9	18.9	24.4	13.6	13.6	16.1	14.7	11.0	8.20
	HQ	66.0	40.7	77.8	72.3	32.8	41.6	22.2	37.5	31.5	19.4	26.0	14.1
	Tag	24.	23.	26.	1.	31.	2.	4.	28.	3.	24.	19.	8.
	h_N mm	60	46	75	7	55	63	28	127	97	92	49	18
	h_A mm	32	29	40	37	27	33	19	19	23	21	15	12
1961/1985 25 Jahre	Abflußjahr	1972	1965	1972	1972	1972	1964	1971	1963	1964	1964	1964	1971
	NQ	4.13	7.20	5.42	6.26	5.74	6.80	4.69	2.90	1.75	1.60	2.25	3.35
	MNQ	9.02	13.7	15.3	15.8	14.7	13.2	9.59	6.33	5.93	5.57	5.40	6.82
	MQ	16.9	27.0	29.0	29.0	25.3	22.7	16.2	11.1	11.1	8.92	8.61	11.0
	MHQ	38.9	48.6	54.9	53.9	48.0	40.4	34.2	28.3	25.9	17.9	17.5	21.3
	HQ	84.4	96.7	107	99.4	123	74.3	79.5	82.1	83.0	51.5	48.1	54.4
	Abflußjahr	1964	1966	1968	1970	1981	1966	1965	1981	1981	1961	1967	1968
	Mh_N mm	73	74	68	46	56	57	69	78	71	68	58	58
	Mh_A mm	23	38	41	37	36	31	23	15	16	13	12	16

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	4346	2369	6715	
	NQ m^3/s	9.24	6.57	6.57	am 12.09.1985
	MQ m^3/s	24.0	12.9	18.4	
	HQ m^3/s	77.8	37.5	77.8	am 26.01.1985 bei W= 425 cm
	Nq $l/s\ km^2$	4.89	3.48	3.48	
	Mq $l/s\ km^2$	12.7	6.81	9.73	
	Hq $l/s\ km^2$	41.2	19.8	41.2	
	h_N mm	306	411	717	
	h_A mm	199	108	307	
1961/1985 25 Jahre	NQ m^3/s	4.13	1.60	1.60	am 11.08.1964
	MNQ m^3/s	7.86	4.44	4.43	
	MQ m^3/s	25.0	11.2	18.1	
	MHQ m^3/s	75.6	45.8	77.8	
	HQ m^3/s	123	63.0	123	am 16.03.1981 bei W= 498 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	4.16	2.35	2.34	
	Mq $l/s\ km^2$	13.2	5.93	9.58	
	MNq $l/s\ km^2$	40.0	24.2	41.2	
	Mh_N mm	374	403	777	
	Mh_A mm	207	94	301	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	1.60	0.847	11.08.1964	123	65.1	498	16.03.1981
2	1.97	0.989	31.08.1976	107	56.6	481	16.01.1968
3	2.40	1.27	04.08.1963	105	55.6	456	05.03.1979
4	2.83	1.50	14.09.1973	99.4	52.6	468	23.02.1970
5	2.87	1.52	22.08.1971	98.0	51.9	485	16.02.1962
6	2.98	1.58	23.07.1971	96.7	51.2	464	20.12.1965
7	3.20	1.69	26.06.1974	94.9	50.2	461	23.02.1966
8	3.50	1.85	05.06.1978	93.3	49.4	504	09.12.1960
9	3.78	2.00	01.06.1970	90.5	47.9	511	08.12.1961
10	3.79	2.01	29.09.1982	90.0	47.6	480	02.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1961/1985 25 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			121.	
364	72.8	121.	95.0	38.7
363	70.9	115.	90.0	36.0
362	70.0	105.	85.0	34.0
361	67.5	98.8	75.0	32.0
360	65.0	97.5	72.5	30.0
359	60.0	96.2	70.0	29.0
358	59.0	95.0	67.5	28.0
357	58.0	94.0	65.0	27.0
356	56.0	93.0	63.3	26.5
350	47.0	86.2	55.0	23.0
340	37.5	74.2	45.3	19.2
330	31.7	65.8	38.4	17.3
320	29.0	55.3	34.4	15.9
300	23.3	48.0	27.7	13.5
270	19.9	36.8	22.4	11.0
240	18.1	27.2	18.7	9.46
210	16.6	23.5	15.3	8.50
183	15.4	20.9	13.8	7.55
150	14.1	18.0	11.1	6.61
130	13.4	16.7	9.91	5.55
120	13.0	16.0	9.45	5.05
110	12.8	15.6	8.95	4.60
100	12.5	15.1	8.50	4.27
90	12.0	14.4	8.00	4.00
80	11.3	13.8	7.55	3.82
70	10.5	13.1	7.00	3.54
60	9.73	12.4	6.42	3.29
50	9.00	11.2	6.00	3.00
40	8.62	10.2	5.44	2.70
30	8.06	9.21	4.95	2.30
25	7.86	8.83	4.70	2.10
20	7.68	8.46	4.40	1.95
15	7.50	8.27	4.07	1.87
10	7.22	8.08	3.60	1.78
9	7.17	8.04	3.50	1.76
8	7.11	8.00	3.40	1.74
7	7.06	7.94	3.30	1.72
6	7.00	7.89	3.20	1.70
5	6.93	7.83	3.10	1.68
4	6.86	7.78	3.00	1.67
3	6.78	7.72	2.80	1.65
2	6.71	7.66	2.60	1.63
1	6.64	7.61	2.30	1.62
0	6.57	7.55	1.60	1.60

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 22.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2215 km^2 *

PNP : NN+ 13.50 m

Lage: 43.90 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Herzlake

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3671101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	26.0	38.3	21.9	84.2	17.2	43.3	24.4	10.5	34.4	14.5	11.8	10.6
	2.	27.5	34.8	28.0	79.9	17.6	49.9	22.9	9.61	32.5	14.8	11.4	10.5
	3.	26.2	29.1	25.3	69.2	18.3	49.0	24.4	8.91	34.8	15.2	13.0	9.14
	4.	24.3	24.3	23.4	61.7	18.7	39.4	25.5	8.85	32.0	15.2	13.9	8.82
	5.	19.1	22.5	25.5	56.8	20.1	33.2	24.1	8.29	23.8	15.4	16.0	9.18
	6.	18.7	21.6	21.3	53.8	21.4	27.6	22.1	8.40	17.1	17.0	17.5	9.19
	7.	19.5	20.1	15.7	51.4	22.4	26.9	19.9	8.82	14.7	18.3	17.1	9.38
	8.	18.8	18.8	23.0	48.9	23.7	32.5	18.6	9.09	13.6	19.0	16.4	12.8
	9.	15.9	18.9	27.2	38.0	23.2	31.3	17.6	9.02	14.2	17.5	15.4	15.1
	10.	14.0	19.8	28.8	27.2	23.2	32.9	16.9	9.62	16.0	16.4	13.3	13.6
	11.	15.4	20.9	27.5	23.9	22.9	33.7	15.9	10.0	16.8	18.8	12.1	12.0
	12.	17.2	21.0	24.9	22.9	23.1	26.8	15.1	10.5	17.1	22.0	9.52	11.0
	13.	16.5	19.5	23.2	31.3	22.4	28.3	14.7	13.4	15.8	21.3	11.3	11.9
	14.	16.1	18.7	21.5	37.9	22.3	33.6	14.9	17.8	13.9	18.8	11.5	11.4
	15.	15.6	18.3	20.0	35.0	25.4	38.4	14.5	18.9	14.7	17.1	11.1	10.2
	16.	15.2	18.3	19.5	31.3	27.3	36.7	13.9	17.3	15.5	16.3	15.7	9.04
	17.	14.4	18.2	19.5	26.9	26.1	32.1	12.9	14.7	22.6	15.9	19.1	8.56
	18.	13.8	19.7	19.0	21.8	23.0	28.0	10.6	13.5	19.0	17.4	18.7	8.58
	19.	14.0	24.2	18.3	19.4	21.2	25.4	11.4	12.5	18.8	20.2	18.7	9.96
	20.	14.1	22.0	17.5	18.2	20.7	23.8	11.1	10.9	17.9	20.7	22.8	9.46
	21.	14.8	22.3	17.5	17.0	21.1	22.1	11.8	10.1	15.6	19.8	15.0	8.80
	22.	18.3	34.6	20.6	16.5	21.1	20.2	12.6	10.1	15.5	18.3	12.9	8.81
	23.	35.7	45.1	36.5	14.5	19.9	19.2	13.5	10.7	16.9	20.0	11.5	9.17
	24.	73.3	46.1	48.9	15.1	18.4	17.8	14.1	12.9	18.0	22.3	12.4	8.68
	25.	78.9	39.7	56.8	16.0	17.2	17.2	13.5	15.6	17.8	22.4	14.1	8.53
	26.	68.9	32.9	90.3	16.5	19.2	17.2	12.4	26.0	16.2	19.4	12.3	8.38
	27.	59.4	29.5	83.8	16.8	20.6	18.1	11.5	35.4	15.2	17.5	12.2	8.73
	28.	52.8	26.1	65.3	17.0	22.8	21.9	11.3	43.7	16.0	16.0	11.7	8.75
	29.	48.5	23.5	55.9		24.4	26.5	11.2	44.9	16.0	15.3	11.2	8.77
	30.	44.4	22.2	67.3		29.5	26.6	11.2	39.6	15.1	14.3	10.7	8.61
	31.		20.7	84.8		34.8		10.9		14.7	13.5		9.84
	Summe	857.3	791.7	1078.7	969.1	689.2	879.6	485.4	479.61	582.2	550.6	420.32	307.48

Hauptwerte

1985	Tag	18.	17.	7.	23.	1.+	25.+	18.	5.	8.	31.	12.	26.
	NQ	13.8	18.2	15.7	14.5	17.2	17.2	10.6	8.29	13.6	13.5	9.52	8.38
	MQ	28.6	25.5	34.8	34.6	22.2	29.3	15.7	16.0	18.8	17.8	14.0	9.92
	HQ	82.9	47.3	94.1	85.6	38.5	50.9	25.7	45.8	36.5	22.8	27.4	15.7
	Tag	25.	23.	26.	1.	31.	3.	4.	29.	1.	25.	20.	9.
	h_N mm	61	46	76	7	54	64	29	129	97	93	49	18
	h_A mm	33	31	42	38	27	34	19	19	23	21	16	12
1956/1985 30 Jahre	Abflußjahr	1959	1959	1972	1972	1960+	1960	1960	1959	1976	1959	1959	1959
	NQ	4.30	2.22	6.36	6.71	6.14	4.88	3.02	2.22	1.70	1.55	1.22	1.42
	MNQ	10.4	15.6	18.5	18.5	16.9	14.6	10.4	7.07	6.45	5.95	6.27	8.23
	MQ	19.4	31.5	35.6	33.6	30.5	25.4	17.7	12.5	13.2	11.2	11.1	14.0
	MHQ	43.9	56.0	67.1	60.0	58.3	44.8	35.8	30.9	30.0	22.4	21.1	29.1
	HQ	105	112	142	121	142	89.1	91.6	96.4	97.8	61.9	60.8	63.9
	Abflußjahr	1963	1960	1968	1966	1981	1966	1965	1981	1981	1961	1957	1968
	Mh_N mm	67	72	70	47	54	54	65	76	75	73	60	60
	Mh_A mm	23	38	43	37	37	30	21	15	16	14	13	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	5266	2826	8091	
	NQ m^3/s	13.8	8.29	8.29	am 05.06.1985
	MQ m^3/s	29.1	15.4	22.2	
	HQ m^3/s	94.1	45.8	94.1	am 26.01.1985 bei W= 501 cm
	Nq l/s km^2	6.23	3.74	3.74	
	Mq l/s km^2	13.1	6.93	10.0	
	Hq l/s km^2	42.5	20.7	42.5	
	h_N mm	308	415	723	
	h_A mm	205	110	316	
1956/1985 30 Jahre	NQ m^3/s	2.22	1.22	1.22	am 17.09.1959
	MNQ m^3/s	8.87	4.71	4.69	
	MQ m^3/s	29.3	13.3	21.3	
	MHQ m^3/s	88.9	54.4	92.3	
	HQ m^3/s	142	97.8	142	am 16.01.1968+ bei W= 556 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq l/s km^2	4.00	2.13	2.12	
	Mq l/s km^2	13.2	6.00	9.62	
	MHq l/s km^3	40.1	24.6	41.7	
	Mh_N mm	363	409	772	
	Mh_A mm	207	95	303	

Extremwerte

	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m^3/s	l/s km^2	Datum	m^3/s	l/s km^2	cm	Datum
1	1.22	0.551	17.09.1959	142	64.1	569	17.03.1981
2	1.70	0.767	10.07.1976	142	64.1	556	16.01.1968
3	1.80	0.813	03.08.1964	124	56.0	535	04.03.1979
4	1.87	0.844	30.07.1960	121	54.6	537	23.02.1966
5	2.50	1.13	24.10.1962	119	53.7	537	23.02.1970
6	2.50	1.13	16.09.1964	112	50.6	557	06.12.1960
7	2.95	1.33	03.08.1963	111	50.1	540	20.12.1965
8	3.40	1.53	06.09.1962	108	48.8	512	09.02.1966
9	3.40	1.53	18.09.1973	107	48.3	517	03.01.1966
10	3.53	1.59	04.08.1974	106	47.9	552	21.03.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1956/1985 30 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			141.	
364	90.3	141.	115.	51.2
363	83.3	138.	100.	42.0
362	81.7	135.	95.0	34.0
361	80.0	133.	90.0	27.0
360	77.5	132.	87.5	23.0
359	75.0	130.	85.0	21.0
358	70.0	125.	80.0	20.5
357	68.8	110.	77.5	20.0
356	67.5	99.0	75.0	19.7
350	56.0	93.0	65.0	18.0
340	46.0	84.0	53.3	16.0
330	38.3	74.3	46.7	14.8
320	34.5	67.1	39.7	13.7
300	28.2	54.0	33.0	12.0
270	24.0	45.1	25.8	10.5
240	22.0	37.3	21.4	9.08
210	19.7	33.4	18.2	8.05
183	18.4	29.5	15.6	7.38
150	17.1	25.3	13.1	4.77
130	16.0	22.7	11.8	3.93
120	15.6	21.5	11.1	3.50
110	15.2	19.7	10.5	3.20
100	14.7	18.4	9.88	2.70
90	14.2	17.1	9.25	2.38
80	13.6	15.9	8.62	2.20
70	12.7	14.8	8.00	2.02
60	11.9	13.8	7.38	1.91
50	11.3	12.8	6.71	1.80
40	10.8	11.9	6.06	1.70
30	9.90	11.1	5.40	1.59
25	9.44	10.7	5.07	1.54
20	9.17	10.2	4.80	1.49
15	8.93	9.79	4.40	1.42
10	8.75	9.40	3.60	1.34
9	8.71	9.30	3.40	1.32
8	8.68	9.20	3.20	1.31
7	8.64	9.10	3.10	1.30
6	8.61	9.00	3.00	1.29
5	8.57	8.92	2.60	1.28
4	8.54	8.83	2.40	1.26
3	8.50	8.75	2.20	1.25
2	8.43	8.67	1.90	1.24
1	8.36	8.58	1.70	1.23
0	8.29	8.50	1.22	1.22

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 27.12.1984, vom 9. bis 13. und vom 18. bis 24.1. sowie vom 11. bis 13. und 19. bis 25.2.
Treibeis vom 11. bis 13.2.1985
Eisdecke vom 14. bis 18.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 2950 km² *

PNP : NN+ 9.33 m

Lage: 7.80 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Bokeloh

Gewässer: Hase

Gebiet : Hase

NR 3691102

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	33.1	47.5	27.4	95.2	23.5	47.7	32.2	15.2	39.4	18.6	16.4	14.6
	2.	33.5	43.8	33.9	96.9	24.2	54.6	29.9	13.6	38.0	18.9	14.8	14.9
	3.	32.6	39.9	36.5	94.4	24.2	56.4	30.5	13.0	38.3	19.2	15.8	13.6
	4.	31.4	36.1	32.3	86.9	25.9	51.1	32.2	13.3	37.9	19.2	18.4	13.0
	5.	28.1	33.4	32.3	78.9	26.9	44.7	31.5	13.1	32.2	19.8	20.6	13.6
	6.	26.3	32.0	31.9	71.5	28.9	39.6	29.6	12.8	25.9	20.7	20.6	13.0
	7.	26.7	30.9	33.9	64.5	30.2	36.2	27.9	13.2	21.9	23.3	20.4	12.7
	8.	27.1	29.5	36.5	60.2	31.6	40.1	26.0	13.9	20.6	23.5	19.1	14.2
	9.	25.5	28.7	41.8	53.7	31.6	41.3	24.7	13.9	20.5	21.9	18.5	18.4
	10.	23.0	29.3	43.9	42.0	31.3	39.9	23.7	14.9	22.4	20.6	17.9	18.0
	11.	22.5	29.5	44.2	37.4	31.0	42.5	23.1	15.6	23.7	21.5	16.6	17.1
	12.	24.5	29.7	43.9	34.1	31.1	37.8	22.1	16.3	23.6	24.4	13.8	15.8
	13.	24.2	29.0	42.2	37.0	30.8	37.1	21.2	18.3	22.3	24.0	14.2	15.2
	14.	24.0	27.6	39.8	47.0	30.8	42.0	21.5	22.2	20.2	22.4	14.8	15.5
	15.	23.4	27.1	37.8	51.6	32.8	46.3	21.5	24.6	19.9	21.1	14.8	14.8
	16.	23.2	27.4	36.2	52.0	35.2	46.6	19.9	23.0	24.0	19.8	17.1	13.3
	17.	22.6	27.3	35.9	40.8	35.2	43.8	19.6	21.1	26.9	20.4	20.9	13.3
	18.	22.3	27.8	34.9	33.6	33.2	39.3	16.7	19.6	24.6	19.7	20.9	12.9
	19.	22.4	32.3	33.9	32.9	31.3	36.0	16.7	18.6	23.5	21.6	22.2	13.6
	20.	22.5	32.9	32.9	33.5	30.3	33.9	16.1	17.4	25.1	23.2	26.1	13.5
	21.	23.5	32.5	31.3	30.5	30.7	31.5	16.4	16.8	22.8	23.1	21.0	12.6
	22.	26.8	40.6	33.2	26.9	31.4	28.8	18.0	16.8	20.8	22.2	17.5	12.3
	23.	40.7	49.8	51.6	23.9	30.1	27.1	19.9	17.2	21.7	23.1	16.6	12.0
	24.	67.4	50.0	67.4	23.6	29.2	25.7	21.2	18.6	23.3	24.0	16.3	12.3
	25.	82.2	46.0	68.5	23.9	27.2	24.7	19.3	19.9	22.9	24.0	16.3	12.6
	26.	83.5	40.5	83.7	23.9	27.2	24.3	18.0	27.9	21.5	23.0	16.3	12.6
	27.	79.2	36.8	90.7	24.2	29.6	24.9	17.7	33.8	20.8	21.4	15.4	12.6
	28.	68.6	33.7	88.0	23.5	31.9	27.7	16.7	39.8	20.5	20.1	15.5	12.6
	29.	57.6	30.7	83.7		33.6	32.6	16.8	42.2	20.4	18.8	15.2	12.9
	30.	52.4	29.3	85.0		36.9	33.5	16.4	40.6	19.4	18.1	14.6	12.6
	31.		27.5	89.8		42.3		15.5		19.3	17.1		13.5
	Summe	1100.8	1059.1	1505.0	1344.5	950.1	1137.7	682.5	607.2	764.3	658.7	528.6	429.6

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	15.	1.	28.	1.	26.	31.	6.	31.	31.	12.	23.
	HQ	22.3	27.1	27.4	23.5	23.5	24.3	15.5	12.8	19.3	17.1	13.8	12.0
	MQ	36.7	34.2	48.5	48.0	30.6	37.9	22.0	20.2	24.7	21.2	17.6	13.9
	HQ	84.3	51.3	91.1	97.2	44.6	56.8	33.2	42.6	40.0	25.7	27.1	19.0
	Tag	26.	23.	27.	2.	31.	3.	1.	29.	1.	12.	20.	9.
	h_N mm	60	46	76	7	54	63	30	126	99	93	50	18
	h_A mm	32	31	44	39	28	33	20	18	22	19	15	13
1957/1985 29 Jahre	Abflußjahr	1959	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959
	NQ	6.36	5.62	7.20	12.4	10.3	8.20	4.89	4.37	4.16	4.16	3.78	3.78
	MNQ	16.4	23.7	26.8	27.9	24.9	21.7	16.4	11.4	10.7	10.0	10.3	12.7
	MQ	26.6	42.1	46.3	45.3	39.8	35.0	24.6	17.3	17.2	15.3	15.2	18.9
	MHQ	51.3	65.7	73.7	71.9	67.3	57.0	43.7	35.8	32.8	25.6	25.2	33.1
	HQ	121	158	126	127	162	105	106	92.1	114	76.5	74.5	71.2
	Abflußjahr	1963	1961	1968	1970	1981	1966	1965	1981	1981	1958	1957	1968
	Mh_N mm	68	72	69	47	54	54	65	75	73	72	60	60
	Mh_A mm	23	38	42	37	36	31	22	15	16	14	13	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	7097	3671	10768	
	NQ m³/s	22.3	12.0	12.0	am 23.10.1985
	MQ m³/s	39.2	20.0	29.5	
	HQ m³/s	97.2	42.6	97.2	am 02.02.1985 bei W= 367 cm
	Nq l/s km²	7.56	4.07	4.07	
	Mq l/s km²	13.3	6.76	10.0	
	Nq l/s km²	32.9	14.4	32.9	
	h_N mm	306	416	722	
	h_A mm	208	108	315	
1957/1985 29 Jahre	NQ m³/s	5.62	3.78	3.78	am 29.09.1959+
	MNQ m³/s	14.5	8.53	8.32	
	MQ m³/s	39.2	18.1	28.6	
	MHQ m³/s	98.7	59.4	101	
	HQ m³/s	162	114	162	am 18.03.1981 bei W= 490 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.92	2.89	2.82	
	Mq l/s km²	13.3	6.14	9.69	
	MHq l/s km²	33.5	20.1	34.2	
	Mh_N mm	364	403	767	
	Mh_A mm	208	98	306	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	3.78	1.28	29.09.1959	162	54.9	490	18.03.1981
2	4.20	1.42	29.07.1960	158	53.6	499	06.12.1961
3	4.70	1.59	10.08.1964	127	43.1	446	25.02.1970
4	5.21	1.77	15.07.1976	126	42.7	470	08.12.1960
5	5.90	2.00	23.07.1957	126	42.7	456	19.01.1968
6	6.00	2.03	04.08.1963	124	42.0	387	22.03.1957
7	6.68	2.26	17.08.1973	124	42.0	449	21.12.1965
8	6.77	2.29	10.09.1971	122	41.4	447	17.02.1962
9	6.98	2.37	03.08.1974	121	41.0	434	21.11.1963
10	7.10	2.41	22.10.1962	121	41.0	440	08.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: 1985	1957/1985 29 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			162.	
364	96.9	162.	130.	55.3
363	95.0	160.	120.	50.0
362	92.5	157.	115.	44.0
361	90.0	155.	110.	36.0
360	88.8	152.	102.	32.0
359	87.5	150.	100.	29.5
358	86.2	145.	95.0	29.0
357	85.0	142.	92.5	28.7
358	83.8	140.	90.0	28.3
350	70.0	124.	80.0	26.0
340	53.3	110.	67.0	23.0
330	47.0	96.2	58.7	21.0
320	43.0	86.7	52.0	19.1
300	38.4	73.6	43.5	17.0
270	33.4	61.4	35.0	15.4
240	31.1	51.8	29.2	13.2
210	27.8	44.9	25.4	11.6
183	24.8	38.2	21.9	10.7
150	23.2	32.9	18.8	7.50
130	21.9	29.5	16.9	6.45
120	21.1	26.4	16.2	5.97
110	20.5	24.7	15.4	5.63
100	19.9	23.1	14.6	5.36
90	19.2	22.0	13.9	5.23
80	18.5	21.0	13.2	4.94
70	17.5	20.2	12.4	4.81
80	16.6	19.1	11.5	4.68
50	16.0	18.1	10.5	4.55
40	15.0	17.2	9.60	4.43
30	14.0	16.3	8.67	4.29
25	13.7	15.9	8.20	4.23
20	13.4	15.6	7.70	4.16
15	13.1	15.2	7.12	4.10
10	12.8	14.8	6.33	4.04
9	12.8	14.6	6.17	4.02
8	12.8	14.5	6.00	4.01
7	12.7	14.4	5.80	4.00
6	12.6	14.4	5.60	3.97
5	12.6	14.3	5.40	3.93
4	12.6	14.2	5.00	3.90
3	12.5	14.2	4.80	3.87
2	12.3	14.1	4.60	3.83
1	12.2	14.1	4.20	3.80
0	12.0	14.0	3.78	3.78

Eisverhaeltnisse 1985: Eisfrei

Beeinflussung durch das Rueckhaltebecken Alfhausen-Rieste moeglich

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 220 km²
PNP : NN+ 51.19 m
Lage: 1.48 km oberhalb der Muendung rechta

Q
m³/s

Pegel : Wersen
Gewässer: Duete
Gebiet : Hase

Abflußjahr 1985
NR 3629101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.71	3.05	4.29	9.63	2.45	5.26	2.20	1.23	3.70	1.48	1.49	1.18
	2.	2.46	3.05	3.91	6.74	2.53	4.48	2.55	1.16	4.01	1.61	1.28	1.18
	3.	2.29	3.06	2.99	4.72	2.53	3.09	2.69	1.16	2.23	1.47	1.35	1.12
	4.	2.27	2.99	2.47	3.94	2.53	2.42	2.15	1.15	1.81	1.60	2.22	1.18
	5.	2.25	3.07	2.03	3.63	2.61	2.35	2.14	1.15	1.61	2.44	1.73	1.12
	6.	2.22	3.00	1.88	3.10	2.61	2.35	2.20	1.09	1.75	2.51	1.60	1.12
	7.	2.06	2.92	1.95	2.87	2.61	2.74	2.11	1.22	1.69	1.66	1.46	1.12
	8.	1.99	3.00	1.95	2.72	2.54	2.67	2.03	1.55	1.56	1.65	1.46	1.57
	9.	1.99	3.09	2.09	2.65	2.47	2.45	1.95	1.30	1.84	1.58	1.39	1.51
	10.	2.00	2.94	2.02	2.57	2.47	2.38	1.93	1.63	2.36	3.45	1.32	1.38
	11.	2.00	2.87	2.02	2.42	2.40	2.39	1.85	1.64	1.92	3.59	1.18	1.18
	12.	2.01	2.87	1.95	2.35	2.18	2.78	1.77	2.27	1.49	1.97	1.18	1.13
	13.	2.01	2.79	1.95	2.35	2.12	3.95	1.89	3.30	1.28	1.70	1.12	0.959
	14.	1.81	2.79	1.95	2.27	2.13	3.26	1.74	2.65	1.21	1.56	1.25	0.908
	15.	1.67	2.79	1.95	2.28	2.28	2.57	1.60	1.81	4.37	2.25	2.33	1.04
	16.	1.53	2.79	1.94	2.28	2.21	2.40	1.53	1.54	1.61	2.17	2.40	1.05
	17.	1.26	2.79	1.94	2.35	2.15	2.39	1.45	1.42	1.47	2.74	3.49	1.12
	18.	1.40	4.24	1.94	2.36	2.15	2.37	1.45	1.42	1.40	2.45	3.26	1.12
	19.	1.68	3.08	1.94	2.29	2.16	2.36	1.37	1.36	1.60	1.81	1.97	1.20
	20.	1.76	3.24	1.94	2.14	2.17	2.34	1.37	1.50	1.81	1.87	1.64	1.08
	21.	2.33	9.41	1.94	2.22	2.17	2.26	1.70	1.65	2.30	1.73	1.57	1.09
	22.	2.93	4.08	6.59	2.29	2.18	2.32	3.34	1.72	1.87	2.86	1.64	1.04
	23.	9.12	3.08	8.24	2.29	2.18	2.30	2.53	1.93	2.80	3.00	1.64	0.981
	24.	11.9	2.93	3.64	2.30	2.19	2.22	1.88	1.53	1.72	1.92	1.64	0.989
	25.	13.1	2.93	8.24	2.37	2.05	2.28	1.60	1.74	1.58	1.71	1.51	0.997
	26.	5.34	2.92	14.6	2.37	2.13	2.26	1.46	1.82	1.50	1.84	1.38	1.01
	27.	3.56	2.92	8.41	2.38	2.66	2.63	1.46	3.66	2.42	1.64	1.38	0.949
	28.	3.11	2.92	4.57	2.38	2.29	2.39	1.52	2.48	1.56	1.44	1.31	0.957
	29.	3.11	2.92	5.51		2.30	2.75	1.38	2.05	1.56	1.36	1.31	1.09
	30.	3.04	2.85	22.3		3.06	2.21	1.31	1.92	1.49	1.29	1.25	1.10
	31.		2.77	18.3		5.18		1.23		1.62	1.29		1.11
Summe		96.91	100.15	147.44	84.26	75.69	80.62	57.38	52.05	61.14	61.64	49.75	34.580

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.	31.	6.	20.	25.	30.	31.	6.	14.	30.+	13.	14.
	NQ	1.26	2.77	1.88	2.14	2.05	2.21	1.23	1.09	1.21	1.29	1.12	0.908
	MQ	3.23	3.23	4.76	3.01	2.44	2.69	1.85	1.74	1.97	1.99	1.66	1.12
	HQ	21.3	13.4	41.6	11.9	7.85	6.82	6.42	5.85	8.91	8.36	8.12	2.39
	Tag	25.	21.	30.	1.	31.	1.	22.	27.	15.	22.	17.	8.
	h_N mm	64	55	86	7	66	70	47	108	107	95	63	21
	h_A mm	38	39	58	33	30	32	23	20	24	24	20	14
1958/1985 28 Jahre	Abflußjahr	1960	1960	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1964	1959	1964	1959
	NQ	0.320	0.380	0.440	0.490	0.520	0.520	0.330	0.190	0.110	0.210	0.250	0.240
	MNQ	1.06	1.60	1.88	1.90	1.76	1.62	1.23	0.917	0.803	0.701	0.744	0.878
	MQ	2.28	3.70	3.95	3.67	3.27	2.85	2.06	1.63	1.53	1.30	1.23	1.57
	MHQ	11.5	13.7	15.2	14.1	12.2	9.97	8.92	10.1	8.84	7.18	6.72	8.17
	HQ	21.3	30.3	41.6	35.7	37.2	20.4	21.5	73.1	39.2	15.8	16.0	22.7
1961/1985	Abflußjahr	1985	1961	1985	1970	1981	1969	1984	1981	1981	1968	1968	1982
	Mh_N mm	83	84	76	54	64	62	75	86	74	72	67	62
	Mh_A mm	27	45	48	41	40	34	25	19	19	16	14	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	585	317	902	
	HQ m³/s	1.26	0.908	0.908	am 14.10.1985
	MQ m³/s	3.23	1.72	2.47	
	HQ m³/s	41.6	8.91	41.6	am 30.01.1985 bei W= 280 cm
	Nq l/s km²	5.73	4.13	4.13	
	Mq l/s km²	14.7	7.82	11.2	
	Hq l/s km²	189	40.5	189	
	h_N mm	348	441	789	
	h_A mm	230	124	354	
1958/1985 28 Jahre	NQ m³/s	0.320	0.110	0.110	am 21.07.1964
	MNQ m³/s	0.903	0.581	0.538	
	MQ m³/s	3.29	1.55	2.42	
	MHQ m³/s	21.8	15.4	23.5	
	HQ m³/s	41.6	73.1	73.1	am 30.06.1981 bei W= 341 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	4.10	2.64	2.45	
	Mq l/s km²	15.0	7.05	11.0	
	MHq l/s km²	99.1	70.0	107	
1961/1985	Mh_N mm	423	437	860	
	Mh_A mm	234	112	346	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.110	0.500	21.07.1964	73.1	332	341	30.06.1981
2	0.130	0.591	17.07.1960	41.6	189	280	30.01.1985
3	0.210	0.955	15.08.1959	37.2	169	270	12.03.1981
4	0.320	1.45	01.08.1963	35.7	162	302	23.02.1970
5	0.330	1.50	23.08.1976	32.9	150	263	07.02.1984
6	0.340	1.55	09.08.1973	32.1	146	263	01.02.1983
7	0.350	1.59	01.10.1962	30.3	138	347	05.12.1960
8	0.350	1.59	11.11.1971	28.5	130	251	04.12.1981
9	0.420	1.91	09.08.1975	27.9	127	250	31.01.1982
10	0.430	1.95	22.11.1964	27.0	123	318	15.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1958/1985 28 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			59.2	
364	22.3	59.2	19.0	6.08
363	18.0	38.0	16.0	5.60
362	14.5	34.0	14.5	4.80
361	13.0	29.0	13.5	4.20
360	11.5	23.0	12.0	3.80
359	9.50	19.5	11.5	3.60
358	9.25	19.0	10.5	3.20
357	9.00	18.0	10.0	2.70
356	8.33	17.5	9.50	2.60
350	5.30	14.5	7.50	2.35
340	4.00	11.5	5.90	1.77
330	3.45	9.62	4.93	1.46
320	3.15	8.25	4.35	1.35
300	2.93	6.50	3.49	1.19
270	2.60	4.74	2.80	0.979
240	2.38	4.00	2.31	0.900
210	2.26	3.15	1.93	0.819
183	2.12	2.75	1.68	0.747
150	1.92	2.27	1.41	0.661
130	1.79	1.98	1.26	0.606
120	1.71	1.90	1.19	0.580
110	1.66	1.82	1.11	0.552
100	1.61	1.76	1.05	0.526
90	1.56	1.70	0.982	0.500
80	1.51	1.63	0.936	0.433
70	1.46	1.56	0.886	0.373
60	1.39	1.49	0.814	0.307
50	1.33	1.40	0.750	0.270
40	1.25	1.28	0.679	0.240
30	1.18	1.18	0.607	0.207
25	1.15	1.15	0.567	0.190
20	1.12	1.12	0.530	0.173
15	1.10	1.10	0.460	0.158
10	1.05	1.05	0.290	0.145
8	1.03	1.03	0.270	0.140
6	1.02	1.02	0.260	0.138
7	1.00	1.00	0.240	0.135
8	0.990	0.990	0.220	0.130
5	0.980	0.980	0.200	0.128
4	0.970	0.970	0.190	0.125
3	0.960	0.960	0.170	0.120
2	0.950	0.950	0.150	0.118
1	0.929	0.929	0.135	0.115
0	0.908	0.908	0.110	0.110

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 5. bis 20.1. und vom 10. bis 20.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 191 km^2

PNP : NN+ 19.00 m

Lage: 11.30 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Gut Lage

Gewässer: Langer Hase

Gebiet : Hase

Abflußjahr 1985

NR 3643101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tagesswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.77	2.19	1.75	9.94	1.30	5.45	1.95	1.08	3.06	2.40	0.876	0.936
	2.	1.68	2.04	2.03	8.21	1.45	5.31	1.91	1.02	3.39	2.38	0.843	0.929
	3.	1.62	1.87	1.77	6.00	1.45	4.21	2.19	0.989	3.22	2.45	0.741	0.912
	4.	1.55	1.82	1.83	4.47	1.54	3.34	1.96	0.953	2.40	2.58	0.739	0.906
	5.	1.52	1.78	1.67	3.78	1.74	2.88	1.81	0.926	1.94	2.80	0.827	0.899
	6.	1.53	1.75	1.41	3.42	1.83	2.50	1.67	0.894	1.66	3.14	0.844	0.893
	7.	1.50	1.71	1.39	3.08	2.03	2.97	1.57	0.872	1.52	2.86	0.817	0.887
	8.	1.47	1.68	1.49	2.58	2.09	3.36	1.52	0.851	1.44	2.26	0.793	0.935
	9.	1.44	1.75	1.43	2.20	2.12	3.26	1.47	0.836	1.57	1.58	0.778	1.03
	10.	1.43	1.87	1.44	2.03	2.07	3.02	1.42	0.772	1.86	1.12	0.783	0.994
	11.	1.40	1.89	1.41	1.89	2.07	2.57	1.39	0.723	2.04	1.44	0.743	0.938
	12.	1.38	1.89	1.38	1.66	2.02	2.49	1.32	0.750	2.14	1.67	0.795	0.943
	13.	1.41	1.91	1.36	1.67	1.94	2.64	1.29	0.972	1.89	1.38	0.790	0.960
	14.	1.43	1.75	1.29	1.56	2.06	3.08	1.32	1.15	1.68	1.31	0.795	0.864
	15.	1.41	1.71	1.28	1.47	2.55	3.24	1.29	1.13	2.88	1.18	0.905	0.837
	16.	1.39	1.65	1.31	1.45	2.52	2.79	1.27	1.08	4.44	1.14	1.05	0.830
	17.	1.36	1.59	1.32	1.54	2.16	2.50	1.27	1.04	3.55	1.13	1.04	0.845
	18.	1.36	1.97	1.30	1.42	1.84	2.24	1.32	1.05	2.74	1.38	1.07	0.914
	19.	1.38	2.04	1.27	1.36	1.82	2.10	1.42	1.07	2.46	1.64	1.19	0.884
	20.	1.41	1.89	1.24	1.34	1.88	2.03	1.50	1.08	2.28	1.56	1.03	0.835
	21.	1.58	2.82	1.23	1.38	1.95	1.84	2.14	1.11	2.12	1.36	0.988	0.799
	22.	2.08	4.87	1.70	1.41	1.87	1.65	1.76	1.18	2.03	1.32	0.991	0.773
	23.	5.74	4.23	3.78	1.40	1.79	1.64	1.65	1.52	2.24	1.79	1.03	0.748
	24.	11.2	3.24	3.34	1.49	1.68	1.54	1.55	1.83	2.48	1.98	1.05	0.724
	25.	9.29	2.40	4.13	1.22	1.63	1.53	1.43	2.04	2.34	1.78	1.04	0.755
	26.	6.40	1.99	11.3	1.29	1.69	1.52	1.31	3.59	2.15	1.48	1.01	0.787
	27.	4.10	1.90	7.24	1.30	1.94	1.70	1.23	5.13	2.31	1.33	0.985	0.818
	28.	3.23	1.71	4.58	1.27	2.01	2.19	1.26	5.85	2.59	1.33	0.966	0.828
	29.	2.72	1.61	3.16		2.38	2.51	1.22	4.57	2.53	1.28	0.948	0.859
	30.	2.40	1.53	8.23		3.70	2.19	1.18	3.57	2.39	1.07	0.931	0.900
	31.		1.50	11.3		4.34		1.12		2.37	1.00		0.931
	Summe	78.18	64.55	89.36	71.83	63.46	80.29	46.71	49.628	73.71	53.12	27.388	27.093

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	31.	21.	25.	1.	26.	31.	11.	8.	31.	4.	24.
	NQ	1.36	1.50	1.23	1.22	1.30	1.52	1.12	0.723	1.44	1.00	0.739	0.724
	MQ	2.61	2.08	2.88	2.57	2.05	2.68	1.51	1.65	2.38	1.71	0.913	0.874
	HQ	11.9	5.18	12.2	10.8	5.32	5.50	2.31	6.07	4.56	3.19	1.28	1.05
	Tag	24.	22.	26.	1.	31.	1.	21.	28.	16.	6.	19.	9.
	h_N mm												
	h_A mm	35	29	40	32	29	36	21	22	33	24	12	12
1963/1985 23 Jahre	Abflußjahr	1965	1976	1979	1979	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1964	1982
	NQ	0.220	0.480	0.410	0.310	0.190	0.150	0.120	0.110	0.110	0.110	0.100	0.088
	MNQ	0.822	1.11	1.20	1.22	1.16	1.11	0.769	0.545	0.475	0.540	0.443	0.634
	MQ	1.88	2.74	3.17	2.95	2.58	2.54	1.66	1.16	1.09	1.00	0.840	1.14
	MHQ	6.19	7.83	9.28	8.64	8.41	6.98	5.89	4.98	3.54	2.29	1.84	2.77
	HQ	21.8	24.1	22.4	23.9	28.6	23.5	27.2	27.5	11.4	14.7	9.98	9.86
	Abflußjahr	1971	1979	1981	1980	1981	1966	1975	1977	1972	1977	1968	1970
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	26	38	44	38	36	34	23	16	15	14	11	16

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		448	278	725	
	NQ	m^3/s	1.22	0.723	0.723	am 11.06.1985
	MQ	m^3/s	2.47	1.51	1.99	
	HQ	m^3/s	12.2	6.07	12.2	am 26.01.1985 bei W= 476 cm
	Nq	$l/s\ km^2$	6.39	3.79	3.79	
	Mq	$l/s\ km^2$	12.9	7.90	10.4	
	Hq	$l/s\ km^2$	63.9	31.8	63.9	
	h_N	mm				
	h_A	mm	203	126	328	
1963/1985 23 Jahre	NQ	m^3/s	0.150	0.088	0.088	am 12.10.1982
	MNQ	m^3/s	0.603	0.319	0.299	
	MQ	m^3/s	2.64	1.15	1.90	
	MHQ	m^3/s	15.6	9.23	17.5	
	HQ	m^3/s	28.6	27.5	28.6	am 13.03.1981 bei W= 544 cm
	HQ_1	m^3/s				
	HQ_5	m^3/s				
	MNq	$l/s\ km^2$	3.16	1.67	1.57	
	Mq	$l/s\ km^2$	13.8	6.02	9.95	
	MHq	$l/s\ km^2$	81.7	48.3	91.6	
	Mh_N	mm				
	Mh_A	mm	217	96	312	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	D.D88	D.461	12.10.1982	28.6	150	544	13.03.1981
2	D.1DD	0.524	14.09.1964	27.5	144	494	17.06.1977
3	0.110	0.576	15.D6.1964	27.2	142	462	10.05.1975
4	0.130	0.681	07.D9.1970	24.1	126	435	3D.12.1978
5	0.140	D.733	12.09.1973	23.9	125	466	D6.D2.198D
6	0.140	0.733	29.07.1980	23.5	123	424	2D.D4.1966
7	0.150	D.785	20.04.1964	22.5	118	459	23.02.1966
8	0.17D	0.890	13.07.1971	22.4	117	457	04.01.1981
9	D.170	0.890	05.09.1974	21.8	114	479	D4.11.1970
10	0.180	D.942	13.01.1968	21.5	113	440	D7.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			26.4	
364	11.3	26.4	21.0	9.22
363	11.1	25.0	15.0	7.50
362	11.0	22.0	13.5	7.00
361	9.50	19.0	12.0	6.50
360	9.00	17.0	11.0	5.80
359	8.25	16.0	10.5	5.40
358	8.00	15.0	9.50	4.80
357	7.00	14.8	9.00	4.60
356	6.25	14.5	8.50	4.20
350	5.00	13.0	6.83	2.80
340	4.00	10.0	5.10	1.90
330	3.33	8.25	4.20	1.68
320	3.07	7.20	3.53	1.56
300	2.52	5.10	3.08	1.30
270	2.12	3.24	2.18	0.931
240	1.90	2.78	1.81	0.700
210	1.73	2.50	1.54	0.447
183	1.59	2.29	1.29	0.270
150	1.44	2.08	1.06	0.207
130	1.38	1.97	0.907	0.192
120	1.35	1.92	0.850	0.185
11D	1.31	1.87	0.814	0.178
100	1.27	1.82	0.762	0.171
90	1.19	1.76	0.706	0.164
80	1.10	1.70	0.663	0.156
7D	1.04	1.63	0.585	0.149
60	0.989	1.56	0.520	0.142
50	0.939	1.49	0.453	0.135
40	0.904	1.37	0.392	0.128
30	0.855	1.22	0.350	0.121
25	0.832	1.18	0.320	0.117
20	0.809	1.14	0.290	0.114
15	0.788	1.11	0.260	0.110
10	0.767	1.06	0.210	0.106
9	0.762	1.05	D.190	0.106
6	0.758	1.D3	0.180	0.105
7	0.754	1.D2	0.17D	0.1D4
6	0.750	1.00	0.160	0.1D4
5	D.746	0.90D	0.150	0.103
4	0.741	0.850	0.145	0.1D2
3	0.736	0.775	0.135	0.101
2	0.732	D.750	0.125	0.101
1	0.728	D.736	0.115	0.1D0
0	0.723	0.723	0.090	D.D9D

Eisverhaeltnisae 1985: Randeis vom 22. bis 25.2.1985
Eisdecke vom 7. bis 24.1. und vom 11. bis 21.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 507 km²

PNP : NN+ 19.00 m

Lage: 7.40 km oberhalb der Muendung linke

Q

m³/s

Pegel : Uptloh

Gewässer: Lager Hase

Gebiet : Hase

NR 3647101

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4.25	5.10	5.08	28.7	3.00	14.8	5.11	2.02	7.06	2.69	1.37	2.13
	2.	3.87	4.40	6.55	24.5	3.28	14.3	4.83	1.86	7.74	2.69	1.48	2.07
	3.	3.56	3.83	5.62	18.7	3.34	11.6	6.00	1.70	7.15	2.93	1.32	1.99
	4.	3.21	3.66	4.45	14.6	3.59	8.78	5.23	1.61	5.12	2.75	2.86	1.96
	5.	3.05	3.68	3.99	12.5	4.38	7.25	4.73	1.53	3.70	3.13	3.81	1.96
	6.	3.00	3.64	3.38	11.4	4.58	5.94	4.26	1.51	3.01	4.22	3.44	1.93
	7.	2.89	3.53	4.06	10.4	5.17	6.54	3.87	1.63	2.67	4.31	2.79	1.85
	6.	2.80	3.48	4.39	8.55	5.03	7.62	3.36	1.69	2.60	3.64	2.37	2.13
	9.	2.72	3.73	4.20	5.84	5.48	7.51	3.06	1.77	3.15	3.08	1.93	2.72
	10.	2.64	4.27	3.95	4.59	5.18	7.52	2.79	1.81	4.07	2.88	1.18	2.34
	11.	2.55	4.42	3.69	4.25	5.48	5.98	2.58	2.04	4.15	4.11	1.06	1.55
	12.	2.52	4.56	3.40	4.10	5.33	5.61	2.33	2.22	3.89	4.74	2.57	2.01
	13.	2.57	4.70	3.22	5.32	5.03	6.17	2.18	3.40	3.27	3.98	2.64	3.44
	14.	2.58	3.53	3.05	3.92	5.57	7.68	2.03	4.30	2.59	3.39	2.18	2.26
	15.	2.54	2.85	2.95	3.54	7.69	8.05	1.82	4.19	5.53	3.03	3.74	1.37
	16.	2.50	2.80	3.35	3.06	7.44	6.60	1.68	3.65	9.46	3.26	4.12	1.34
	17.	2.45	2.70	3.30	3.01	6.05	5.92	1.72	3.14	6.64	3.55	3.14	1.65
	16.	2.45	4.10	3.36	2.89	4.90	5.16	1.68	2.86	4.70	5.72	3.07	3.45
	19.	2.50	4.45	3.30	2.72	4.60	4.66	1.71	2.59	3.92	6.51	4.92	2.47
	20.	2.60	3.99	3.12	2.61	4.90	4.46	1.74	2.24	3.53	5.83	2.24	2.04
	21.	3.12	8.20	3.07	2.62	5.17	4.01	2.61	2.30	3.04	4.73	1.90	2.07
	22.	5.13	16.3	4.96	2.62	4.79	3.52	2.29	2.37	3.09	4.51	1.99	1.95
	23.	16.6	14.6	12.7	2.62	4.35	3.53	2.45	3.84	3.74	6.64	2.48	1.88
	24.	27.3	11.7	12.0	2.89	3.94	3.30	2.40	4.18	4.10	6.64	2.86	1.87
	25.	23.4	8.49	14.7	2.89	3.73	3.25	2.19	4.61	3.29	5.42	2.52	1.81
	26.	16.4	6.20	31.3	3.00	4.04	3.25	1.99	7.82	2.75	4.04	2.50	1.86
	27.	10.9	5.90	23.3	3.00	4.64	3.70	1.74	11.2	3.05	3.37	2.40	1.83
	26.	8.40	5.29	15.9	3.00	4.83	5.45	1.79	13.7	3.50	3.00	2.29	1.81
	29.	7.13	4.77	11.5		6.03	6.80	1.84	10.7	2.93	2.57	2.19	1.78
	30.	5.89	4.42	23.7		11.0	6.11	1.74	8.20	2.62	2.06	2.13	1.87
	31.		4.16	31.7		12.3		1.68		2.62	1.75		1.84
	Summe	181.52	167.45	263.24	197.84	165.04	195.07	85.43	116.68	128.68	121.17	75.49	63.23

Hauptwerte

1985	Tag	17.+	17.	15.	20.	1.	25.+	16.+	6.	14.	31.	11.	16.
	NQ	2.45	2.70	2.95	2.61	3.00	3.25	1.68	1.51	2.59	1.75	1.06	1.34
	MQ	6.05	5.40	8.49	7.07	5.32	6.50	2.76	3.89	4.15	3.91	2.52	2.04
	HQ	29.4	17.3	33.9	30.8	14.5	15.0	6.16	14.4	10.2	6.91	6.03	3.68
	Tag	24.	22.	30.	1.	31.	1.	3.	28.	16.	23.	19.	13.
	h_N mm	62	42	71	8	52	57	21	136	94	92	46	16
	h_A mm	31	29	45	34	28	33	15	20	22	21	13	11
1963/1985 23 Jahre	Abflußjahr	1972	1976	1970	1972	1972	1976	1971	1963	1964	1964	1964	1964
	NQ	0.870	1.23	1.28	1.30	1.50	1.60	0.860	0.550	0.140	0.100	0.080	0.260
	MNQ	1.84	2.60	2.86	3.13	3.26	2.93	1.87	1.31	1.15	1.03	1.00	1.43
	MQ	4.21	6.60	7.35	7.30	6.80	5.97	3.85	2.54	2.53	1.85	1.88	2.70
	MHQ	13.4	16.4	19.4	19.2	18.3	13.7	11.4	10.2	8.54	4.73	4.20	6.85
	HQ	33.4	31.3	41.3	54.5	56.9	33.0	34.0	37.1	28.3	12.6	18.5	20.3
	Abflußjahr	1971	1966	1968	1970	1981	1970	1975	1981	1981	1965	1968	1968
	Mh_N mm	67	64	62	39	53	53	66	80	69	65	54	57
	Mh_A mm	22	35	39	35	36	31	20	13	13	10	10	14

Abflußjahr			Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage		181	184	365	
	Summe		1170	591	1761	
	NQ	m³/s	2.45	1.06	1.06	am 11.09.1985
	MQ	m³/s	6.46	3.21	4.82	
	HQ	m³/s	33.9	14.4	33.9	am 30.01.1985 bei W= 451 cm
	Nq	l/s km²	4.83	2.09	2.09	
	Mq	l/s km²	12.8	6.33	9.52	
	Hq	l/s km²	66.9	28.4	66.9	
	h_N	mm	292	407	699	
	h_A	mm	199	101	300	
1963/1985 23 Jahre	NQ	m³/s	0.870	0.080	0.080	am 14.09.1964
	MNQ	m³/s	1.61	0.826	0.810	
	MQ	m³/s	6.37	2.56	4.47	
	MHQ	m³/s	30.6	18.6	32.4	
	HQ	m³/s	56.9	37.1	56.9	am 13.03.1981 bei W= 508 cm
	HQ_1	m³/s				
	HQ_3	m³/s				
	MNq	l/s km²	3.18	1.63	1.60	
	Mq	l/s km²	12.6	5.05	8.82	
	MHq	l/s km²	60.4	36.7	63.9	
	Mh_N	mm	339	391	731	
	Mh_A	mm	197	80	277	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1963/1985 23 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			53.9	
364	31.7	53.9	34.0	15.9
363	30.0	48.0	26.0	14.5
362	28.0	42.0	26.0	14.0
361	27.0	38.0	24.0	13.5
360	24.0	36.0	23.0	13.0
359	23.7	34.0	22.0	12.5
358	23.3	32.0	20.0	11.0
357	23.0	29.5	19.5	9.50
356	18.0	29.0	19.0	8.83
350	14.8	26.5	16.0	7.00
340	11.7	21.0	12.2	5.67
330	8.50	17.3	10.3	5.15
320	7.64	14.5	8.75	4.47
300	6.08	11.1	6.42	3.29
270	5.04	8.00	4.96	2.86
240	4.38	6.37	3.98	2.63
210	3.91	5.24	3.30	2.34
183	3.50	4.03	2.60	1.70
150	3.14	3.24	2.35	1.21
130	2.93	2.93	2.11	1.01
120	2.82	2.82	1.99	0.883
110	2.70	2.70	1.89	0.750
100	2.63	2.63	1.78	0.617
90	2.56	2.56	1.68	0.495
80	2.47	2.47	1.57	0.445
70	2.30	2.30	1.46	0.395
60	2.14	2.14	1.35	0.345
50	2.01	2.01	1.25	0.295
40	1.90	1.90	1.14	0.245
30	1.82	1.82	1.00	0.195
25	1.78	1.78	0.917	0.170
20	1.73	1.73	0.825	0.145
15	1.67	1.67	0.725	0.120
10	1.60	1.60	0.625	0.098
9	1.57	1.59	0.600	0.097
8	1.53	1.56	0.580	0.095
7	1.50	1.56	0.560	0.093
6	1.45	1.55	0.520	0.092
5	1.38	1.54	0.500	0.090
4	1.35	1.52	0.460	0.086
3	1.32	1.51	0.360	0.067
2	1.30	1.50	0.280	0.085
1	1.15	1.45	0.180	0.063
0	1.06	1.38	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	0.080	0.158	14.09.1964	56.9	112	508	13.03.1981
2	0.210	0.414	13.07.1971	54.5	107	469	23.02.1970
3	0.380	0.750	27.08.1982	48.7	96.1	481	05.03.1979
4	0.490	0.966	08.09.1975	41.3	81.5	469	16.01.1968
5	0.550	1.08	14.06.1963	37.1	73.2	477	30.06.1981
6	0.550	1.08	25.08.1976	37.0	73.0	446	17.06.1977
7	0.570	1.12	13.09.1973	36.4	71.8	432	23.02.1966
8	0.660	1.30	02.10.1969	35.9	70.8	438	06.02.1980
9	0.660	1.30	04.09.1974	34.0	67.1	431	10.05.1975
10	0.690	1.36	23.09.1976	33.9	66.9	451	30.01.1985

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 21.1. und vom 11. bis 21.2.1985
Treibeis vom 11. bis 21.2.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 228 km²

PNP : NN+ 19.00 m

Lage: 2.00 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m³/s

Pegel : Addrup

Gewässer: Fladderkanal

Gebiet : Hase

NR 3644116

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	2.16	2.32	2.14	13.8	1.43	7.27	2.51	0.809	3.20	2.03	1.30	1.38
	2.	1.91	2.08	2.70	11.0	1.54	6.81	2.29	0.725	3.54	2.16	1.10	1.40
	3.	1.75	1.81	2.30	8.36	1.62	5.42	2.80	0.718	2.94	2.44	1.24	1.38
	4.	1.55	1.70	1.97	6.22	1.70	4.12	2.49	0.761	2.09	2.25	2.09	1.39
	5.	1.50	1.63	1.68	5.15	2.07	3.51	2.23	0.753	1.64	2.53	2.64	1.44
	6.	1.49	1.63	1.39	4.55	2.15	2.89	2.05	0.770	1.42	3.06	2.53	1.38
	7.	1.40	1.56	2.38	4.03	2.28	2.93	1.85	0.811	1.31	2.81	2.23	1.32
	8.	1.35	1.52	2.01	3.34	1.81	3.26	1.64	0.991	1.30	2.38	2.04	1.44
	9.	1.30	1.63	1.92	2.65	2.37	3.25	1.59	0.920	1.68	2.01	1.67	1.80
	10.	1.26	1.91	1.92	2.26	2.23	3.26	1.54	1.03	2.04	2.06	0.543	1.04
	11.	1.22	1.99	1.84	2.01	2.45	2.62	1.45	1.20	2.00	2.66	0.981	0.252
	12.	1.21	2.03	1.84	1.76	2.41	2.46	1.33	1.11	1.79	2.80	1.38	1.13
	13.	1.23	2.08	1.67	1.67	2.23	2.64	1.36	1.76	1.56	2.41	1.37	2.74
	14.	1.22	1.08	1.60	1.60	2.49	3.34	1.35	1.57	1.42	2.04	1.44	1.22
	16.	1.20	0.632	1.46	1.44	3.47	3.30	1.26	1.41	3.50	2.00	2.34	0.294
	16.	1.16	0.631	1.79	1.40	3.32	2.75	1.18	1.30	5.39	2.46	3.19	0.284
	17.	1.11	0.631	1.71	1.43	2.76	2.54	1.10	1.09	3.30	2.50	2.92	0.931
	18.	1.10	0.674	1.71	1.42	2.22	2.28	1.06	0.978	2.41	3.75	2.66	3.03
	19.	1.15	0.652	1.71	1.37	2.09	2.07	0.998	0.879	2.02	4.31	2.69	1.69
	20.	1.17	0.629	1.71	1.26	2.17	1.99	0.961	0.782	1.86	3.59	2.17	1.34
	21.	1.42	3.12	1.67	1.26	2.26	1.83	1.24	0.783	1.66	3.01	1.92	1.46
	22.	2.52	8.73	2.20	1.30	2.12	1.60	1.03	0.793	1.77	2.65	1.78	1.29
	23.	7.96	7.57	5.09	1.29	1.99	1.69	0.992	1.74	2.23	3.71	1.77	1.23
	24.	13.4	6.09	4.69	1.37	1.81	1.54	0.983	1.44	2.40	4.00	1.80	1.20
	25.	10.8	4.10	6.27	1.37	1.77	1.54	0.919	1.81	1.92	3.27	1.71	1.12
	26.	7.34	2.75	15.4	1.40	1.89	1.55	0.829	3.82	1.68	2.52	1.57	1.19
	27.	4.88	2.57	11.5	1.44	2.23	1.79	0.794	5.93	2.00	2.26	1.51	1.13
	28.	3.77	2.27	7.50	1.40	2.23	2.53	0.814	7.63	2.35	2.15	1.49	1.06
	29.	3.10	2.06	5.35		2.66	3.14	0.806	5.13	1.99	1.87	1.47	1.07
	30.	2.61	1.93	10.9		5.21	2.96	0.772	3.77	1.87	1.55	1.41	1.05
	31.		1.77	16.3		6.02		0.765		1.94	1.40		1.05
	Summe	85.24	71.779	124.32	87.55	75.00	88.88	42.983	53.213	68.22	80.64	54.954	39.731

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	18.	20.	6.	20.+	1.	24.+	31.	3.	8.	31.	10.	11.
	NQ	1.10	0.629	1.39	1.26	1.43	1.54	0.765	0.718	1.30	1.40	0.543	0.252
	MQ	2.84	2.32	4.01	3.13	2.42	2.96	1.39	1.77	2.20	2.60	1.83	1.28
	HQ	14.5	10.2	18.0	15.5	7.08	7.47	2.84	8.36	6.17	4.53	3.62	3.07
	Tag	24.	22.	30.	1.	31.	1.	3.	28.	16.	19.	16.	13.
	h_N mm	64	42	71	8	55	58	19	138	94	94	50	16
	h_A mm	32	27	47	33	28	34	16	20	26	31	21	15
1968/1985 18 Jahre	Abflußjahr	1970	1981	1976	1972	1972	1968	1968	1970	1976	1982	1982	1985
	HQ	0.400	0.220	0.390	0.660	0.720	0.540	0.410	0.320	0.210	0.220	0.102	0.252
	MNQ	0.880	1.09	1.43	1.52	1.54	1.32	0.868	0.585	0.585	0.511	0.419	0.688
	MQ	2.03	2.84	3.48	3.20	3.16	2.53	1.77	1.32	1.41	0.997	0.960	1.44
	MHQ	6.27	7.53	8.90	8.48	8.73	5.48	4.80	5.85	5.06	2.68	2.25	3.87
	HQ	14.5	14.5	18.0	19.3	29.9	11.6	13.2	24.8	16.1	5.53	7.77	8.58
	Abflußjahr	1985	1982	1985	1970	1981	1970	1975	1981	1981	1968	1968	1968
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	23	33	41	34	37	29	21	15	17	12	11	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	533	340	873	
	HQ m³/s	0.629	0.252	0.252	am 11.10.1985
	MQ m³/s	2.94	1.85	2.39	
	HQ m³/s	18.0	8.36	18.0	am 30.01.1985 bei W= 503 cm
	Nq l/s km²	2.76	1.11	1.11	
	Mq l/s km²	12.9	8.10	10.5	
	Nq l/s km²	78.9	36.7	78.9	
	h_N mm	298	411	709	
	h_A mm	202	129	331	
1968/1985 18 Jahre	HQ m³/s	0.220	0.102	0.102	am 01.09.1982
	MNQ m³/s	0.612	0.322	0.300	
	MQ m³/s	2.87	1.32	2.09	
	MHQ m³/s	13.8	9.42	14.8	
	HQ m³/s	29.9	24.8	29.9	am 13.03.1981 bei W= 562 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	2.68	1.41	1.32	
	Mq l/s km²	12.6	5.79	9.17	
	MHq l/s km²	60.5	41.3	64.9	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	197	92	289	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.100	0.439	01.09.1982	29.9	131	562	13.03.1981
2	0.127	0.557	04.09.1984	27.6	121	530	05.03.1979
3	0.210	0.921	13.07.1976	24.8	109	550	30.06.1981
4	0.220	0.965	05.12.1980	19.3	84.6	508	23.02.1970
5	0.240	1.05	04.09.1974	18.1	79.4	517	17.06.1977
6	0.250	1.10	29.08.1973	18.1	79.4	504	01.02.1983
7	0.250	1.10	01.09.1975	18.0	78.9	503	30.01.1985
8	0.260	1.14	13.10.1969	15.6	68.4	501	15.01.1968
9	0.270	1.18	24.08.1976	14.6	64.0	484	01.02.1980
10	0.290	1.27	20.08.1971	14.5	63.6	486	04.01.1981

Dauerbalkie

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1968/1985 18 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			20.5	
364	16.3	20.5	15.0	6.34
363	15.0	20.0	12.5	5.80
362	13.5	19.0	11.0	5.40
361	13.0	18.0	10.0	5.00
360	11.5	17.0	9.50	4.80
359	11.0	15.0	8.83	4.40
358	10.8	13.0	8.67	4.00
357	10.5	11.0	8.50	3.80
356	8.50	10.5	8.33	3.60
350	7.25	8.91	6.83	3.10
340	5.27	8.45	5.50	2.60
330	4.10	7.88	4.67	2.10
320	3.48	6.89	4.00	1.90
300	2.98	5.83	3.23	1.65
270	2.51	4.75	2.45	1.36
240	2.23	3.60	1.99	1.21
210	2.02	2.93	1.68	1.02
183	1.84	2.53	1.43	0.914
150	1.65	2.14	1.17	0.791
130	1.53	1.84	1.03	0.713
120	1.46	1.62	0.970	0.675
110	1.43	1.46	0.920	0.630
100	1.40	1.40	0.870	0.550
90	1.37	1.37	0.820	0.494
80	1.32	1.32	0.770	0.460
70	1.25	1.25	0.717	0.438
60	1.20	1.20	0.650	0.426
60	1.12	1.12	0.612	0.409
40	1.05	1.05	0.555	0.388
30	0.950	0.950	0.500	0.356
25	0.840	0.880	0.467	0.336
20	0.794	0.836	0.433	0.316
15	0.767	0.800	0.393	0.270
10	0.700	0.725	0.350	0.245
9	0.675	0.712	0.340	0.243
8	0.650	0.700	0.333	0.240
7	0.638	0.688	0.327	0.230
6	0.625	0.675	0.320	0.185
5	0.612	0.663	0.310	0.180
4	0.600	0.650	0.300	0.170
3	0.540	0.633	0.280	0.150
2	0.290	0.617	0.250	0.135
1	0.280	0.600	0.230	0.130
0	0.252	0.590	0.102	0.102

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 3. bis 6.1. und vom 11. bis 21.2.1985
Eisdecke vom 7. bis 16.1.1985
Treibeis vom 17.bis 21.1.1985

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 82.5 km^2

PNP :NN+ 22.10 m

Lage: 17.50 km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Augustenfeld

Gewässer: Suedradde

Gebiet : Hase

NR 3672106

nach mittleren Tageswsserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.989	0.950	1.07	2.26	0.711	1.54	0.880	0.491	0.944	0.548	0.707	0.624
	2.	0.972	0.897	1.13	1.85	0.748	1.46	0.881	0.465	0.947	0.541	0.768	0.622
	3.	0.965	0.897	1.02	1.45	0.750	1.28	0.933	0.495	0.802	0.534	0.675	0.620
	4.	0.956	0.897	0.906	1.27	0.787	1.11	0.864	0.497	0.754	0.527	0.789	0.618
	5.	0.985	0.844	0.850	1.21	0.824	0.987	0.856	0.500	0.692	0.567	0.855	0.616
	6.	1.01	0.844	0.741	1.14	0.826	0.928	0.811	0.502	0.694	0.691	0.658	0.614
	7.	0.998	0.858	0.970	1.08	0.884	0.928	0.804	0.590	0.664	0.616	0.618	0.612
	8.	1.03	0.872	0.855	0.965	0.885	0.929	0.760	0.564	0.698	0.575	0.603	0.676
	9.	1.05	0.886	0.857	0.905	0.887	1.05	0.752	0.566	0.817	0.514	0.620	0.674
	10.	1.03	0.957	0.822	0.845	0.889	0.990	0.745	0.598	0.922	0.506	0.602	0.672
	11.	1.06	0.914	0.786	0.843	0.891	0.871	0.703	0.601	0.761	0.520	0.582	0.669
	12.	0.980	0.928	0.788	0.805	0.893	0.931	0.696	0.603	0.721	0.512	0.596	0.667
	13.	0.844	0.941	0.790	0.803	0.838	1.05	0.723	0.636	0.682	0.484	0.610	0.665
	14.	0.844	0.940	0.791	0.765	0.954	1.11	0.682	0.638	0.675	0.476	0.624	0.624
	15.	0.844	0.938	0.830	0.728	1.07	1.17	0.641	0.611	0.699	0.469	0.638	0.622
	16.	0.844	0.936	0.832	0.726	1.02	1.05	0.635	0.614	0.691	0.462	0.651	0.619
	17.	0.791	0.874	0.796	0.724	0.960	0.994	0.595	0.617	0.653	0.576	0.708	0.617
	18.	0.791	1.17	0.798	0.723	0.847	0.934	0.589	0.620	0.646	0.785	0.723	0.615
	19.	0.791	1.11	0.799	0.721	0.848	0.875	0.583	0.592	2.04	0.677	0.677	0.613
	20.	0.791	1.17	0.801	0.684	0.850	0.875	0.577	0.594	0.913	0.664	0.675	0.611
	21.	0.950	1.87	0.803	0.682	0.910	0.838	0.570	0.628	0.814	0.650	0.673	0.609
	22.	1.39	1.40	2.15	0.681	0.912	0.800	0.564	0.630	0.805	0.874	0.671	0.607
	23.	3.78	1.22	2.23	0.715	0.855	0.839	0.558	0.664	0.837	0.853	0.669	0.605
	24.	4.51	1.10	1.56	0.713	0.857	0.801	0.551	0.777	0.702	0.746	0.666	0.602
	25.	1.83	1.04	3.67	0.712	0.822	0.801	0.545	1.21	0.625	0.699	0.664	0.600
	26.	1.39	1.04	3.58	0.710	0.861	0.802	0.510	0.976	0.590	0.655	0.662	0.598
	27.	1.21	1.03	2.13	0.708	0.921	0.878	0.532	1.29	0.610	0.639	0.660	0.596
	28.	1.11	0.973	1.47	0.710	0.864	0.939	0.526	1.18	0.576	0.597	0.658	0.594
	29.	1.06	0.912	1.54		1.04	0.940	0.520	0.986	0.569	0.625	0.656	0.592
	30.	1.00	0.910	4.25		1.46	0.940	0.486	1.04	0.562	0.624	0.626	0.590
	31.		0.851	2.69		1.62		0.488		0.580	0.649		0.589
	Summe	36.795	31.169	43.305	26.128	28.484	29.640	20.560	20.775	23.685	18.855	19.984	19.252

Hauptwerte

Abflußjahr		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	Tag	17.+	5.+	6.	22.	1.	22.	30.	2.	30.	16.	11.	31.
	NQ	0.791	0.844	0.741	0.681	0.711	0.800	0.486	0.465	0.562	0.462	0.582	0.589
	MQ	1.23	1.01	1.40	0.933	0.919	0.988	0.663	0.693	0.764	0.608	0.666	0.621
	HQ	6.44	2.03	5.91	2.43	1.87	1.62	0.933	2.00	3.69	1.14	1.12	0.716
	Tag	24.	21.	25.	1.	31.	1.	3.	24.	19.	22.	5.	8.
	h_N mm												
	h_A mm	39	33	45	27	30	31	22	22	25	20	21	20
1959/1985 27 Jahre	Abflußjahr	1961	1960	1960	1959	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959
	NQ	0.050	0.200	0.170	0.250	0.210	0.170	0.120	0.080	0.070	0.080	0.060	0.060
	MNQ	0.594	0.803	0.865	0.858	0.834	0.779	0.658	0.554	0.511	0.478	0.460	0.508
	MQ	0.909	1.23	1.32	1.23	1.18	1.07	0.909	0.822	0.848	0.702	0.597	0.701
	MHQ	2.39	2.94	3.37	2.66	2.60	1.98	1.81	1.74	2.18	1.82	0.994	1.44
	HQ	8.20	12.2	12.2	9.20	6.98	6.58	7.36	8.41	8.10	13.8	3.28	6.40
	Abflußjahr	1964	1961	1968	1962	1981	1983	1983	1981	1965	1963	1968	1961
	Mh_N mm												
	Mh_A mm	29	40	43	36	38	34	30	26	28	23	19	23

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 196	184 123	365 319	
	NQ m^3/s	0.681	0.462	0.462	am 16.08.1985
	MQ m^3/s	1.08	0.669	0.873	
	HQ m^3/s	6.44	3.69	6.44	am 24.11.1984 bei W= 110 cm
	Nq $l/s\ km^2$	8.25	5.60	5.60	
	Mq $l/s\ km^2$	13.1	8.11	10.6	
	Hq $l/s\ km^2$	78.1	44.7	78.1	
	h_N mm				
	h_A mm	205	129	334	
1959/1985 27 Jahre	NQ m^3/s	0.050	0.060	0.050	am 09.11.1960
	MNQ m^3/s	0.498	0.355	0.304	
	MQ m^3/s	1.16	0.763	0.960	
	MHQ m^3/s	4.95	3.48	5.55	
	HQ m^3/s	12.2	13.8	13.8	am 21.08.1963 bei W= 184 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_5 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	6.04	4.30	3.68	
	Mq $l/s\ km^2$	14.1	9.25	11.6	
	MHq $l/s\ km^2$	60.0	42.2	67.3	
	Mh_N mm				
	Mh_A mm	220	147	367	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^3$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.606	09.11.1960	13.8	167	184	21.08.1963
2	0.150	1.82	07.09.1962	12.2	148	142	05.12.1960
3	0.150	1.82	08.06.1963	12.2	148	174	15.01.1968
4	0.150	1.82	18.08.1963	10.6	128	138	02.12.1961
5	0.166	2.01	18.10.1984	9.20	112	117	15.02.1962
6	0.180	2.18	14.11.1963	8.50	103	112	22.01.1961
7	0.190	2.30	15.08.1976	8.41	102	177	30.06.1981
8	0.200	2.42	09.05.1963	8.25	100	138	21.02.1966
9	0.200	2.42	14.06.1964	8.20	99.4	141	19.11.1963
10	0.220	2.67	08.10.1972	8.10	98.2	187	30.07.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1959/1985 27 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			10.6	
364	4.51	10.6	6.50	1.10
363	4.20	10.5	4.80	1.00
362	3.70	10.5	4.40	0.975
361	3.60	6.75	3.80	0.950
360	3.40	6.50	3.60	0.933
359	2.60	6.33	3.40	0.917
358	2.25	6.17	3.20	0.900
357	2.20	6.00	3.00	0.883
359	2.15	5.80	2.95	0.867
350	1.60	4.84	2.55	0.750
340	1.35	4.35	2.17	0.520
330	1.16	3.93	1.82	0.482
320	1.09	3.70	1.57	0.469
300	0.995	3.20	1.32	0.448
270	0.927	2.74	1.06	0.412
240	0.876	2.58	0.934	0.373
210	0.831	2.46	0.850	0.332
183	0.786	2.34	0.782	0.296
150	0.713	2.19	0.692	0.251
130	0.683	2.10	0.638	0.224
120	0.671	2.07	0.606	0.211
110	0.659	2.03	0.571	0.196
100	0.647	2.00	0.543	0.176
90	0.636	1.95	0.520	0.156
80	0.626	1.90	0.489	0.143
70	0.615	1.85	0.457	0.132
60	0.604	1.79	0.420	0.122
50	0.593	1.71	0.365	0.112
40	0.582	1.64	0.315	0.102
30	0.565	1.55	0.240	0.085
25	0.552	1.50	0.213	0.077
20	0.533	1.20	0.180	0.068
15	0.517	0.950	0.140	0.059
10	0.500	0.825	0.115	0.056
9	0.497	0.800	0.110	0.056
8	0.493	0.775	0.105	0.055
7	0.490	0.750	0.100	0.055
6	0.487	0.725	0.095	0.054
5	0.483	0.700	0.080	0.053
4	0.480	0.675	0.075	0.053
3	0.476	0.650	0.065	0.052
2	0.471	0.625	0.058	0.051
1	0.467	0.600	0.054	0.051
0	0.462	0.570	0.050	0.050

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 11. bis 21.1.1985
Eisdecke vom 7. bis 10.1.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 127 km²
PNP : NN+ 14.00 m
Lage: 9.42 km oberhalb der Muendung links

Q

m³/s

Pegel : Apeldorn
Gewässer: Nordradde
Gebiet : Mittlere Ems

Abflußjahr 1985
NR 37231D5

nach mittleren Tageswasserstsenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	1.16	1.24	1.2D	2.34	0.973	1.68	1.09	0.687	3.93	0.818	1.40	1.79
	2.	1.12	1.20	1.23	2.D2	D.975	1.57	1.12	0.680	4.45	D.763	1.60	1.60
	3.	1.09	1.16	1.10	1.71	1.02	1.47	1.20	0.671	4.08	0.706	1.69	1.69
	4.	1.05	1.12	1.05	1.48	1.02	1.38	1.15	0.701	2.30	0.739	9.42	1.60
	5.	1.05	1.12	0.999	1.41	1.06	1.33	1.14	0.720	0.644	0.792	3.67	1.43
	6.	1.06	1.12	1.25	1.34	1.07	1.28	1.08	0.744	0.356	0.998	2.82	1.65
	7.	1.02	1.08	1.56	1.28	1.07	1.28	1.03	0.847	0.287	0.833	2.52	1.79
	8.	1.02	1.08	1.15	1.21	1.07	1.28	1.01	0.895	0.518	0.697	2.25	1.43
	9.	1.03	1.08	1.14	1.10	1.07	1.29	0.992	0.867	0.816	0.564	2.12	0.986
	10.	0.990	1.09	1.09	1.08	1.08	1.24	1.01	0.964	1.65	0.552	1.99	0.908
	11.	0.952	1.09	1.05	1.07	1.08	1.23	0.949	1.14	1.11	0.661	1.86	0.908
	12.	0.955	1.05	0.883	1.05	1.08	1.22	0.928	1.15	0.811	0.632	1.73	0.908
	13.	0.959	1.05	0.844	1.05	1.08	1.31	0.907	1.42	0.580	0.536	1.71	0.869
	14.	0.963	1.05	0.873	1.01	1.13	1.45	0.921	1.46	0.503	0.505	1.57	0.869
	15.	0.967	1.05	0.901	0.977	1.18	1.49	0.899	1.35	0.574	1.27	1.78	0.869
	16.	0.970	1.06	0.936	0.979	1.14	1.38	0.844	1.25	0.694	0.723	1.87	0.869
	17.	0.938	1.06	0.890	0.982	1.09	1.32	0.823	1.29	0.780	0.801	1.84	0.869
	18.	0.941	1.2D	0.897	0.946	1.05	1.26	0.833	1.40	0.819	1.06	2.05	0.869
	19.	0.945	1.19	0.936	0.948	1.05	1.20	0.811	1.37	0.857	1.13	1.91	0.837
	20.	0.986	1.18	0.938	0.951	1.05	1.19	0.789	1.41	0.846	1.23	1.78	0.837
	21.	1.12	1.66	D.976	0.953	1.06	1.14	0.825	1.52	1.08	1.13	1.76	0.805
	22.	1.30	1.45	1.44	0.956	1.06	1.13	D.829	1.62	0.848	1.46	1.74	0.805
	23.	3.26	1.30	1.82	0.958	1.06	1.12	0.804	1.84	0.691	1.91	1.72	0.776
	24.	4.22	1.21	1.50	0.961	1.06	1.06	0.806	1.90	0.659	1.48	1.70	0.779
	25.	2.23	1.15	2.99	0.963	1.06	1.10	0.755	2.32	0.668	1.27	2.58	0.782
	26.	1.65	1.10	3.93	D.966	1.11	1.09	0.731	2.58	0.695	1.06	2.05	0.785
	27.	1.46	1.10	2.18	0.968	1.16	1.13	0.706	3.96	0.785	1.07	1.74	0.755
	28.	1.41	1.09	1.73	0.970	1.11	1.21	D.750	4.15	0.843	1.37	1.43	0.758
	29.	1.33	1.04	1.71		1.21	1.20	0.723	3.67	0.873	1.13	1.47	0.761
	30.	1.29	1.03	4.11		1.52	1.19	0.696	3.97	0.862	1.55	2.10	0.764
	31.		0.983	2.84		1.67		0.692		0.894	1.20		0.767
Summe		39.436	35.383	46.143	32.628	34.418	38.22	27.843	48.546	35.503	30.640	65.87	32.115

Hauptwerte

1985	Tag	17.	31.	13.	18.	1.	24.	31.	3.	7.	14.	1.	27.
	NQ	0.938	0.983	0.844	0.946	0.973	1.06	0.692	0.671	0.287	0.505	1.40	0.755
	MQ	1.31	1.14	1.49	1.17	1.11	1.27	0.898	1.62	1.15	0.988	2.20	1.04
	HQ	5.18	1.81	6.08	2.61	1.78	1.79	1.20	4.51	4.71	1.91	15.1	2.20
	Tag	24.	21.	25.	1.	31.	1.	3.	27.	2.	23.	4.	1.
	h_N mm	60	51	74	7	62	58	29	122	105	94	59	19
	h_A mm	27	24	31	22	23	26	19	33	24	21	45	22
1977/1985 9 Jahre	Abflußjahr	1984	1977	1977	1979	1977	1978	1977	1977	1985	1983	1984	1984
	NQ	0.316	0.660	0.660	D.590	0.640	0.660	0.550	0.490	0.287	0.190	0.426	0.334
	MNQ	0.728	0.838	0.950	0.944	0.945	0.888	0.773	0.667	0.605	0.564	0.672	0.649
	MQ	0.994	1.17	1.39	1.24	1.36	1.04	1.00	1.07	0.940	0.793	0.945	1.04
	MHQ	2.20	2.36	3.36	2.52	3.71	1.45	2.13	3.81	2.35	1.31	2.96	2.13
	HQ	5.18	6.07	6.08	4.87	12.9	2.06	8.91	17.0	4.71	2.07	15.1	5.29
1900/1985	Abflußjahr	1985	1982	1985	1983	1981	1980	1983	1981	1985	1980	1985	1984
	MH_N mm	0.D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MH_A mm	20	25	29	24	29	21	21	22	20	17	19	22

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	226	241	467	
	NQ m³/s	0.844	0.287	0.287	am 07.07.1985
	MQ m³/s	1.25	1.31	1.28	
	HQ m³/s	6.08	15.1	15.1	am 04.09.1985 bei W= 193 cm
	Nq l/s km²	6.65	2.26	2.26	
	Mq l/s km²	9.84	10.3	10.1	
	Hq l/s km²	47.9	119	119	
	h_N mm	312	428	740	
	h_A mm	154	164	318	
1977/1985 9 Jahre	NQ m³/s	0.316	0.190	0.190	am 15.08.1983
	MNQ m³/s	0.695	0.460	0.460	
	MQ m³/s	1.20	0.966	1.08	
	MHQ m³/s	5.32	6.67	7.54	
	HQ m³/s	12.9	17.0	17.0	am 30.06.1981 bei W= 191 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_e m³/s				
	MNq l/s km²	5.47	3.62	3.62	
	Mq l/s km²	9.45	7.61	8.50	
	MHq l/s km²	41.9	52.5	59.4	
1900/1985	MH_N mm	0	0	0	
	MH_A mm	148	121	269	

Dauerbelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1977/1985 9 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			11.9	
364	9.42	11.9	5.80	2.33
363	4.40	9.50	4.00	1.45
362	4.20	7.50	3.80	1.40
361	4.13	6.00	3.60	1.30
360	4.07	4.60	3.20	1.20
359	4.00	4.20	2.90	1.10
358	3.95	3.95	2.80	1.05
357	3.90	3.90	2.70	1.00
358	3.85	3.85	2.60	0.994
350	2.85	2.85	2.30	0.961
340	2.17	2.47	1.85	0.943
330	1.88	2.27	1.65	0.935
320	1.76	2.10	1.52	0.927
300	1.60	1.84	1.37	0.910
270	1.37	1.56	1.22	0.870
240	1.22	1.38	1.10	0.827
21D	1.13	1.26	1.01	0.788
183	1.09	1.18	0.950	0.753
150	1.06	1.08	0.886	0.702
130	0.993	1.04	0.843	0.669
120	0.976	1.03	0.825	0.653
110	0.959	1.01	0.807	0.639
100	0.934	0.989	0.787	0.626
90	0.903	0.967	0.765	0.613
80	0.874	0.946	0.742	0.600
7D	0.846	0.928	0.718	0.590
60	0.824	0.909	0.692	0.580
60	0.802	0.888	0.664	0.562
40	0.772	D.864	0.635	0.540
30	0.733	0.843	0.606	0.480
25	0.706	0.834	0.588	0.447
20	0.683	0.825	0.570	0.424
15	0.663	0.816	0.550	0.409
10	0.60D	D.8D7	0.525	0.370
9	0.580	D.805	0.520	0.360
6	0.57D	D.804	0.515	0.340
7	D.560	0.802	D.51D	D.335
6	0.540	0.80D	0.505	D.33D
5	0.52D	D.799	0.500	D.325
4	D.513	D.799	D.460	0.320
3	0.5D7	0.798	D.42D	0.313
2	D.5D0	0.797	D.4DD	D.307
1	0.34D	0.797	D.360	D.3DD
D	0.287	D.796	0.190	D.190

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/s km²	Datum	Hochwasser m³/s	l/s km²	cm	Datum
1	D.190	1.5D	15.D8.1983	17.D	134	191	30.D6.1981
2	0.287	2.26	07.D7.1985	15.1	119	193	04.D9.1985
3	0.289	2.28	11.07.1984	12.9	1D2	168	12.03.1981
4	0.316	2.49	23.11.1983	8.91	70.2	146	27.05.1983
5	0.47D	3.7D	05.D8.1977	6.31	49.7	1D7	D4.03.1979
6	D.48D	3.78	27.D9.1977	6.08	47.9	1D3	25.D1.1985
7	D.490	3.86	D5.D6.1977	6.07	47.8	112	04.12.1981
8	D.49D	3.86	29.D9.1979	5.29	41.7	128	D2.1D.1984
9	0.520	4.09	D5.06.1978	5.22	41.1	97	06.D1.1982
10	0.520	4.D9	28.08.1978	5.18	40.8	1D1	24.11.1984

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis am 7. und 19. 1. sowie vom 12. bis 16.2.1985

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 102 km^2

PNP : NN+ 0.72 m

Lage: 72.0D km oberhalb der Muendung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Aschwege

Gewässer: Aue-GodensholterTief

Gebiet : Leda

Abflußjahr 1985

NR 3882107

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.268	3.99	1.60	3.81	1.72	3.41	1.14	0.156	3.19	1.26	0.182	0.182
	2.	0.264	3.53	1.75	4.07	1.48	3.29	1.28	0.157	2.78	3.64	0.185	0.368
	3.	0.260	1.38	2.08	3.90	0.666	3.05	1.79	0.180	2.08	3.44	0.188	0.186
	4.	0.292	0.306	2.08	3.62	0.227	2.90	1.68	0.182	1.58	3.12	0.214	0.187
	5.	0.313	0.291	2.35	3.37	0.256	2.87	1.62	0.218	0.924	3.23	0.194	0.176
	6.	0.415	0.261	2.53	3.08	0.239	2.81	1.45	0.172	0.319	2.91	0.243	0.176
	7.	0.347	0.260	3.24	2.82	0.272	2.83	1.25	0.244	0.086	2.52	0.297	0.165
	8.	0.377	0.245	2.37	2.76	0.249	2.68	1.03	0.218	0.085	2.20	0.249	0.233
	9.	0.395	0.244	2.09	2.83	0.247	2.55	0.739	0.156	0.184	1.74	0.239	0.201
	10.	0.417	0.244	2.15	2.32	0.216	2.37	0.599	0.186	0.369	1.26	0.206	0.218
	11.	0.39D	0.316	2.08	2.57	0.243	2.17	0.584	0.197	0.255	1.58	0.183	0.202
	12.	0.394	0.379	1.78	2.67	0.298	1.76	0.521	0.255	0.092	1.39	0.173	0.235
	13.	0.399	0.538	1.53	3.11	D.601	1.01	0.438	0.230	0.082	0.972	0.175	0.331
	14.	0.389	1.60	1.40	3.10	1.10	0.295	0.293	0.176	0.076	0.714	0.164	0.401
	15.	0.393	1.47	1.32	1.53	1.91	0.382	0.160	0.242	0.104	0.729	0.256	0.494
	16.	0.397	1.41	1.20	0.391	1.94	0.943	0.162	0.218	0.099	0.602	0.233	0.550
	17.	0.387	1.69	1.11	0.395	1.63	1.04	0.164	0.195	0.107	0.988	0.378	0.599
	18.	0.332	2.26	1.03	0.400	1.76	0.987	0.149	0.174	0.106	1.53	0.398	0.648
	19.	0.336	2.04	0.955	0.404	2.57	D.905	0.151	0.154	0.178	1.61	0.525	0.649
	20.	0.339	2.21	0.831	0.355	2.67	0.776	0.206	0.146	0.176	2.93	1.27	0.674
	21.	0.507	3.38	0.759	0.322	2.69	0.678	0.173	0.139	0.539	3.06	1.43	0.700
	22.	1.17	3.28	0.803	0.325	2.28	0.565	0.157	0.416	1.35	3.24	1.72	0.194
	23.	3.62	3.14	1.21	0.348	1.82	0.370	0.177	1.81	1.49	3.52	2.34	0.183
	24.	5.51	2.83	2.19	0.351	1.50	0.173	0.161	0.656	1.54	3.01	2.08	0.183
	25.	3.62	2.71	2.47	0.336	1.02	0.175	0.163	1.16	1.39	2.15	1.83	0.183
	26.	4.84	2.47	2.91	0.340	1.37	0.176	0.145	1.48	0.567	1.93	1.68	0.184
	27.	4.70	2.32	2.78	0.775	2.11	0.233	0.186	2.05	0.207	2.24	1.47	0.172
	28.	3.73	2.11	2.50	1.90	2.39	0.421	0.207	2.38	0.181	2.05	1.18	0.184
	29.	3.90	1.90	2.34		2.52	1.49	0.170	2.38	0.149	1.50	0.392	0.172
	30.	4.18	1.74	3.62		3.46	1.43	0.152	2.90	0.153	0.845	0.181	0.173
	31.		1.54	3.48		3.53		0.154		0.304	0.210		0.173
Summe		42.881	52.084	60.538	52.202	44.984	44.739	17.251	19.227	20.742	62.120	20.255	9.376

Hauptwerte

1985	Tag	3.	9.+	21.	21.	10.	24.	26.	21.	14.	31.	14.	7.
	NQ	0.260	0.244	0.759	0.322	0.216	0.173	D.145	0.139	D.076	D.210	0.164	0.165
	MQ	1.43	1.68	1.95	1.86	1.45	1.49	0.556	0.641	0.669	2.00	0.675	0.302
	HQ	6.86	4.25	4.77	4.07	3.70	3.59	1.82	4.02	3.39	3.70	2.41	0.755
	Tag	24.	1.	30.	1.	30.	1.	3.	30.	1.	2.	23.	2.
	h_N mm	68	48	64	8	74	51	27	142	96	116	55	25
	h_A mm	36	44	51	44	38	38	15	16	18	53	17	8
1965/1985 21 Jahre	Abflußjahr	1980	1980	1980	1978	1966	1984	1971	1981	1976	1975	1980	1976+
	NQ	0.060	0.030	0.150	0.140	0.060	0.147	0.050	0.020	0.060	0.040	0.040	0.070
	MNQ	0.409	0.859	1.03	0.908	0.742	0.795	0.563	0.333	0.265	0.207	0.204	0.246
	MQ	0.999	1.67	1.95	1.56	1.51	1.29	0.864	0.614	0.548	0.393	0.417	0.571
	MHQ	2.06	2.98	3.69	2.90	2.62	2.18	1.66	1.54	1.30	1.01	1.03	1.40
	HQ	6.86	6.97	7.35	6.77	7.75	4.38	5.72	4.38	4.42	3.70	3.88	6.20
1980/1985	Abflußjahr	1985	1979	1966	1983	1981	1983	1965	1981	1980	1985	1978	1980
	Mh_N mm	76	71	90	38	70	46	64	102	69	62	60	85
	Mh_A mm	25	44	51	37	40	33	23	16	14	10	11	15

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage Summe	181 297	184 149	365 446	
	HQ m^3/s	0.173	0.076	0.076	am 14.07.1985
	MQ m^3/s	1.64	0.810	1.22	
	HQ m^3/s	6.86	4.02	6.86	am 24.11.1984 bei W= 339 cm
	Nq $l/s\ km^2$	1.70	0.745	D.745	
	Mq $l/s\ km^2$	16.1	7.94	12.0	
	Nq $l/s\ km^2$	67.3	39.4	67.3	
	h_N mm	313	461	774	
	h_A mm	252	126	378	
1965/1985 21 Jahre	NQ m^3/s	0.030	0.D20	0.020	am 15.06.1981
	MNQ m^3/s	0.269	0.109	0.100	
	MQ m^3/s	1.50	0.568	1.03	
	MHQ m^3/s	4.41	2.71	4.68	
	HQ m^3/s	7.75	6.20	7.75	am 15.03.1981 bei W= 332 cm
	HQ_1 m^3/s				
	HQ_S m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	2.64	1.D7	0.980	
	Mq $l/s\ km^2$	14.7	5.57	10.1	
	MNq $l/s\ km^2$	43.3	26.6	45.9	
1980/1985	Mh_N mm	391	442	833	
	Mh_A mm	230	89	319	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	Niedrigwasser $l/s\ km^2$	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m^3/s	Hochwasser $l/s\ km^2$	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.020	0.196	15.06.1981	7.75	76.0	332	15.D3.1981
2	0.D30	0.294	03.12.1979	7.35	72.1	359	01.D1.1966
3	D.040	0.392	D3.08.1975	6.97	68.3	374	31.12.1978
4	0.040	0.392	16.08.1976	6.77	66.4	354	D1.02.1983
5	0.040	0.392	25.08.1980	6.65	65.2	336	28.11.1981
6	0.050	0.490	25.05.1971	6.45	63.2	341	19.12.1965
7	0.060	0.588	20.03.1966	6.25	61.3	345	18.01.1984
8	0.D6D	0.588	30.11.1979	6.20	60.8	296	29.10.1980
9	0.D70	D.686	12.09.1971	5.72	56.1	347	25.05.1965
10	0.070	0.686	06.10.1982	5.61	55.0	328	D8.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1965/1985 21 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			7.47	
364	5.51	7.47	6.00	1.65
363	4.80	6.00	5.20	1.60
362	4.60	5.80	4.80	1.55
361	4.10	5.50	4.60	1.50
360	4.00	5.40	4.40	1.48
359	3.95	5.30	4.20	1.45
358	3.90	5.20	4.00	1.43
357	3.85	5.10	3.90	1.42
356	3.80	5.00	3.8D	1.40
350	3.60	4.20	3.40	1.31
340	3.31	3.76	2.90	1.18
330	3.07	3.40	2.50	1.12
320	2.87	3.03	2.30	1.06
300	2.45	2.57	1.78	0.875
270	2.01	2.20	1.42	0.668
240	1.56	1.88	1.12	0.525
210	1.18	1.39	0.907	0.296
183	0.700	1.21	0.738	0.253
150	0.392	0.962	0.535	0.223
130	0.337	0.890	D.430	0.212
120	0.304	0.873	0.384	0.206
110	0.266	0.857	0.336	0.196
100	0.247	0.840	0.293	0.176
90	0.236	0.822	0.258	0.156
80	0.213	D.805	0.233	0.143
70	0.195	0.782	0.200	0.132
60	0.186	0.755	0.183	0.122
50	0.181	0.710	0.165	0.112
40	0.175	0.600	0.148	0.102
30	0.170	0.480	D.130	D.087
25	0.163	D.450	0.120	0.075
20	0.157	0.420	0.110	0.067
15	0.151	0.390	0.095	0.058
10	0.145	0.353	0.083	0.056
9	0.135	D.347	D.08D	D.055
8	0.108	0.340	0.078	D.055
7	0.105	0.335	0.075	0.054
6	0.100	0.330	D.072	D.053
5	0.095	0.325	0.07D	0.053
4	0.D9D	0.320	0.065	0.052
3	0.D88	0.313	D.060	D.051
2	D.085	0.3D7	0.058	D.D51
1	0.080	0.300	0.052	0.05D
0	D.076	D.280	0.020	0.020

Eisverhaeltniese 1985: Eisfrei

NLW Hildesheim

Abflußjahr 1985

A_{E_0} : 75.4 km^2

PNP :NN+ 25.16 m

Lage: 51.00 km oberhalb der Muendung links

Q

m^3/s

Pegel : Stedingsmuehlen

Gewässer: Soeste

Gebiet : Leda

NR 3881105

nach mittleren Tsgeswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	0.608	0.655	0.692	2.17	0.595	1.36	0.706	0.541	0.842	0.653	0.458	0.427
	2.	0.584	0.629	0.639	1.50	0.624	1.23	0.785	0.541	0.758	0.618	0.528	0.404
	3.	0.585	0.603	0.613	1.13	0.599	0.931	0.754	0.519	0.675	0.566	0.613	0.415
	4.	0.561	0.630	0.586	0.904	0.656	0.846	0.668	0.497	0.619	0.595	2.05	0.427
	5.	0.588	0.630	0.560	0.852	0.712	0.789	0.637	0.497	0.571	0.698	1.02	0.458
	6.	0.589	0.604	0.516	0.776	0.660	0.733	0.607	0.498	0.547	0.731	0.842	0.431
	7.	0.590	0.578	0.609	0.728	0.717	0.765	0.580	0.939	0.546	0.628	0.720	0.442
	8.	0.566	0.578	0.558	0.679	0.720	0.827	0.577	0.616	0.644	0.549	0.633	0.611
	9.	0.567	0.631	0.557	0.580	0.695	1.07	0.574	0.616	0.762	0.519	0.626	0.528
	10.	0.525	0.684	0.556	0.556	0.697	0.952	0.571	0.697	0.771	0.679	0.566	0.519
	11.	0.570	0.658	0.555	0.584	0.727	0.834	0.591	0.724	0.626	0.875	0.507	0.531
	12.	0.597	0.657	0.533	0.611	0.730	0.890	0.565	0.724	0.545	0.632	0.464	0.544
	13.	0.599	0.604	0.532	0.588	0.732	0.916	0.562	0.698	0.537	0.598	0.466	0.510
	14.	0.573	0.577	0.532	0.590	0.902	0.942	0.560	0.647	0.507	0.522	0.505	0.521
	15.	0.573	0.576	0.552	0.592	0.905	0.849	0.557	0.623	0.823	0.740	0.726	0.556
	16.	0.551	0.553	0.530	0.568	0.796	0.816	0.535	0.598	0.684	0.677	0.776	0.546
	17.	0.551	0.552	0.530	0.549	0.742	0.783	0.513	0.627	0.649	0.629	0.881	0.537
	18.	0.574	0.782	0.550	0.573	0.688	0.750	0.535	0.602	0.540	0.804	0.794	0.527
	19.	0.600	0.651	0.528	0.575	0.719	0.747	0.536	0.558	0.804	0.769	0.676	0.517
	20.	0.574	0.832	0.506	0.577	0.721	0.714	0.536	0.537	0.620	0.735	0.608	0.485
	21.	0.731	1.44	0.527	0.579	0.695	0.682	0.559	0.562	0.611	0.644	0.607	0.498
	22.	0.975	0.996	1.23	0.607	0.669	0.679	0.559	0.776	0.601	0.805	0.606	0.509
	23.	2.82	0.829	1.13	0.583	0.643	0.676	0.560	1.55	0.732	1.30	0.603	0.478
	24.	3.09	0.750	0.848	0.585	0.645	0.644	0.560	0.753	0.605	1.04	0.579	0.468
	25.	1.35	0.724	1.77	0.564	0.676	0.669	0.538	0.756	0.527	0.784	0.575	0.438
	26.	0.948	0.671	2.22	0.616	0.736	0.666	0.494	0.984	0.495	0.666	0.551	0.429
	27.	0.785	0.670	1.22	0.591	0.767	0.776	0.517	2.21	0.711	0.797	0.510	0.419
	28.	0.733	0.618	0.894	0.593	0.769	0.913	0.562	1.53	0.565	0.763	0.505	0.429
	29.	0.681	0.617	0.811		1.18	0.881	0.517	1.04	0.490	0.646	0.480	0.419
	30.	0.681	0.616	4.11		1.46	0.849	0.518	0.927	0.524	0.547	0.452	0.391
	31.		0.564	3.16		1.42		0.518		0.640	0.483		0.382
Summe		24.319	21.159	29.154	20.400	23.997	25.179	17.851	23.387	19.591	21.692	19.927	14.796

Hauptwerte

1985	Tag	10.	17.	20.	17.	1.	24.	26.	4.+	29.	31.	30.	31.
	NQ	0.525	0.552	0.506	0.549	0.595	0.644	0.494	0.497	0.490	0.483	0.452	0.382
	MQ	0.811	0.683	0.940	0.729	0.774	0.839	0.576	0.780	0.632	0.700	0.664	0.477
	HQ	4.19	1.78	4.77	2.48	1.87	1.46	0.960	3.14	1.30	1.34	2.79	0.760
	Tag	24.	21.	30.	1.	31.	1.	27.	27.	19.	23.	4.	8.
	h_N mm	62	46	72	7	65	62	23	139	107	90	58	20
	h_A mm	26	24	33	23	27	29	20	27	22	25	23	17
1962/1985 24 Jahre	Abflußjahr	1972	1972	1970	1970	1972	1977	1966	1964	1964	1963	1977	1971
	NQ	0.190	0.250	0.230	0.270	0.180	0.260	0.230	0.180	0.190	0.160	0.130	0.150
	MNQ	0.385	0.446	0.490	0.518	0.523	0.491	0.425	0.343	0.335	0.314	0.322	0.330
	MQ	0.583	0.807	0.863	0.878	0.827	0.714	0.592	0.488	0.470	0.438	0.458	0.469
	MHQ	2.13	2.66	3.09	2.89	2.62	1.97	1.80	1.79	1.83	1.91	1.42	1.48
	HQ	4.80	8.00	8.62	8.75	7.78	4.83	4.51	7.48	4.42	5.50	3.48	4.16
	Abflußjahr	1964	1962	1968	1962	1981	1983	1969	1981	1970	1963	1968	1968
1980/1985	Mh_N mm	78	76	96	40	81	52	64	111	67	59	61	80
	Mh_A mm	20	29	31	28	29	25	21	17	17	16	16	17

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	144	117	261	
	NQ m^3/s	0.506	0.382	0.382	am 31.10.1985
	MQ m^3/s	0.797	0.637	0.716	
	HQ m^3/s	4.77	3.14	4.77	am 30.01.1985 bei W= 243 cm
	Nq $l/s\ km^2$	6.71	5.07	5.07	
	Mq $l/s\ km^2$	10.6	8.45	9.50	
	Hq $l/s\ km^2$	63.3	41.6	63.3	
	h_N mm	314	437	751	
	h_A mm	165	134	300	
1962/1985 24 Jahre	NQ m^3/s	0.180	0.130	0.130	am 15.09.1977
	MNQ m^3/s	0.349	0.262	0.251	
	MQ m^3/s	0.779	0.486	0.632	
	MHQ m^3/s	5.06	3.43	5.22	
	HQ m^3/s	8.75	7.48	8.75	am 13.02.1962 bei W= 297 cm
	NQ_1 m^3/s				
	HQ_1 m^3/s				
	MNq $l/s\ km^2$	4.63	3.47	3.33	
	Mq $l/s\ km^2$	10.3	6.45	8.38	
	MHq $l/s\ km^2$	67.1	45.5	69.2	
1980/1985	Mh_N mm	422	441	863	
	Mh_A mm	162	102	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/s\ km^2$	cm	Datum
1	0.130	1.72	15.09.1977	8.75	116	297	13.02.1962
2	0.150	1.99	04.09.1964	8.69	115	283	23.02.1970
3	0.150	1.99	17.10.1971	8.62	114	295	15.01.1968
4	0.160	2.12	25.08.1963	8.00	106	299	02.12.1961
5	0.180	2.39	06.06.1964	7.78	103	286	12.03.1981
6	0.180	2.39	18.03.1972	7.70	102	278	25.01.1962
7	0.180	2.39	07.08.1976	7.48	99.2	287	30.06.1981
8	0.180	2.39	08.09.1980	6.58	87.3	274	19.12.1965
9	0.190	2.52	27.07.1964	6.54	86.7	264	04.03.1979
10	0.200	2.65	14.10.1973	6.09	80.8	278	22.02.1966

Dauerzahlen

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s 1985	1962/1985 24 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			7.90	
364	4.11	7.90	5.40	1.01
363	3.10	7.00	3.80	0.950
362	3.00	6.50	3.20	0.800
361	2.80	5.80	2.90	0.775
360	2.25	5.60	2.60	0.750
359	2.20	5.50	2.40	0.733
358	2.10	5.40	2.30	0.717
357	2.00	5.20	2.10	0.700
356	1.70	5.10	2.00	0.690
350	1.40	3.40	1.60	0.630
340	1.05	2.50	1.23	0.553
330	0.935	1.90	1.06	0.500
320	0.875	1.62	0.958	0.470
300	0.798	1.33	0.815	0.428
270	0.741	1.11	0.697	0.396
240	0.689	0.967	0.611	0.376
210	0.647	0.875	0.547	0.355
183	0.622	0.803	0.497	0.336
150	0.592	0.706	0.442	0.314
130	0.577	0.657	0.415	0.301
120	0.571	0.634	0.402	0.294
110	0.566	0.611	0.392	0.286
100	0.560	0.591	0.383	0.279
90	0.553	0.573	0.372	0.270
80	0.546	0.555	0.361	0.260
70	0.538	0.538	0.344	0.252
60	0.530	0.530	0.328	0.243
50	0.522	0.522	0.310	0.234
40	0.511	0.511	0.288	0.223
30	0.500	0.500	0.264	0.214
25	0.490	0.490	0.253	0.209
20	0.480	0.480	0.240	0.203
15	0.455	0.455	0.228	0.196
10	0.433	0.433	0.215	0.183
9	0.430	0.430	0.213	0.180
8	0.427	0.427	0.210	0.177
7	0.423	0.423	0.208	0.173
8	0.420	0.420	0.206	0.170
6	0.415	0.415	0.204	0.165
4	0.410	0.410	0.202	0.160
3	0.405	0.405	0.200	0.150
2	0.400	0.400	0.180	0.145
1	0.391	0.391	0.160	0.140
0	0.382	0.382	0.130	0.130

Elaverhseltnisse 1985: Keine Angaben

NLW Hildesheim

A_{E_0} : 408 km²
PNP : NN+ 0.00 m
Lage: 16.30 km oberhalb der Muendung links

Q
m³/s

Pegel : Kampe
Gewässer: Soeste
Gebiet : Leda

Abflußjahr 1985
NR 3881127

nach mittleren Tageswasserstaenden

Tageswerte

Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
1985	1.	4.17	6.07	4.32	10.2	3.19	7.12	4.31	2.03	7.00	4.75	2.87	2.23
	2.	3.98	5.92	4.67	9.21	3.27	7.11	4.12	2.15	6.64	4.75	2.89	2.19
	3.	3.72	5.68	4.53	7.85	3.22	6.44	4.26	2.38	5.07	4.57	2.81	2.71
	4.	3.35	5.37	4.24	6.97	3.23	5.87	4.20	2.19	4.03	4.66	3.00	3.08
	5.	3.31	4.31	3.95	6.80	3.37	5.46	4.01	2.15	3.63	5.02	2.92	3.12
	6.	3.26	4.18	4.24	6.62	3.45	5.21	4.02	2.23	3.40	5.39	3.29	3.08
	7.	3.28	4.26	5.85	6.37	3.72	4.53	3.76	2.29	3.33	5.30	4.02	2.96
	8.	3.24	4.12	4.73	5.89	3.87	4.52	3.38	2.67	3.32	5.11	4.48	3.33
	9.	3.14	4.13	4.66	5.49	3.83	4.30	3.20	2.68	3.39	4.30	4.87	3.89
	10.	3.10	4.00	4.80	4.85	3.85	4.43	3.20	2.64	4.09	3.76	4.15	3.84
	11.	3.18	3.87	4.30	5.01	3.86	4.28	3.09	2.75	4.08	4.12	3.53	3.29
	12.	3.20	3.94	3.75	4.85	3.75	4.22	2.97	2.77	3.67	4.03	3.27	2.93
	13.	3.11	3.60	3.48	4.93	3.39	4.29	2.92	3.05	3.34	3.76	3.31	2.66
	14.	3.29	3.73	3.35	4.84	3.72	4.66	2.99	2.95	2.94	3.49	2.99	2.54
	15.	3.30	3.60	3.06	4.41	4.35	4.89	2.99	2.78	3.40	3.94	2.61	2.50
	16.	3.25	3.66	3.23	4.19	4.10	4.47	2.96	2.54	3.55	3.58	2.48	2.15
	17.	3.14	3.46	3.34	3.45	3.71	4.33	2.86	2.56	3.62	3.51	2.61	2.12
	18.	3.03	3.79	3.28	3.26	3.48	4.14	2.77	2.46	3.21	3.70	2.74	2.17
	19.	2.98	4.06	3.22	3.15	3.37	3.87	2.73	2.37	3.60	4.26	3.04	2.06
	20.	2.98	4.34	3.22	3.09	3.36	3.75	2.70	2.24	4.67	4.73	3.25	2.27
	21.	3.28	5.96	3.22	3.09	3.35	3.56	2.66	2.11	5.01	4.37	3.56	2.48
	22.	4.44	6.04	4.42	3.10	3.28	3.45	2.69	2.11	4.92	4.57	3.78	2.14
	23.	7.72	5.72	7.23	3.11	3.14	3.33	2.71	2.37	5.10	5.85	3.83	1.93
	24.	11.3	5.55	6.72	3.13	3.07	3.15	2.68	2.46	4.92	5.25	3.51	1.91
	25.	9.47	5.23	7.14	3.14	3.13	3.28	2.53	2.93	4.22	4.69	3.29	2.09
	26.	7.20	5.15	9.03	3.15	3.43	3.42	2.44	3.64	3.45	4.34	2.65	2.40
	27.	6.70	5.23	8.13	3.17	3.88	3.55	2.35	4.76	3.78	4.17	2.38	2.39
	28.	6.62	4.91	6.89	3.18	3.67	3.88	2.31	5.84	4.39	3.73	2.74	2.44
	29.	6.37	4.68	6.29		3.86	4.30	2.34	5.92	4.12	3.65	2.38	2.49
	30.	6.38	4.18	10.8		5.99	4.88	2.14	6.82	4.21	3.93	2.18	2.40
	31.		3.97	11.2		6.79		2.01		4.57	3.31		1.93
Summe		135.49	142.71	161.30	136.50	115.68	134.69	94.30	88.85	128.67	134.69	95.43	79.72

Hauptwerte

1985	Tag	19.+	17.	15.	20.+	24.	24.	31.	1.	14.	31.	30.	24.
	NQ	2.98	3.46	3.06	3.09	3.07	3.15	2.01	2.03	2.94	3.31	2.18	1.91
	MQ	4.52	4.60	5.20	4.88	3.73	4.49	3.04	2.96	4.15	4.34	3.18	2.57
	HQ	12.0	6.28	12.1	10.5	7.22	7.37	4.81	7.09	7.18	5.96	5.06	3.97
	Tag	24.	21.	30.	1.	31.	2.	1.	30.	1.	23.	9.	9.
	h_N mm	61	44	63	8	64	58	26	147	108	98	52	23
	h_A mm	29	30	34	29	24	29	20	19	27	29	20	17
1971/1985 15 Jahre	Abflußjahr	1972	1972	1972	1972	1972	1972	1972	1976	1971	1971	1982	1971
	NQ	0.870	1.67	1.36	1.30	1.40	1.76	1.43	1.18	1.08	0.800	0.050	1.07
	MNQ	2.52	3.23	3.44	3.33	3.04	2.96	2.42	2.01	2.05	1.88	1.70	2.01
	MQ	3.57	4.60	5.17	4.55	4.32	3.90	3.26	2.58	2.75	2.28	2.27	2.85
	MHQ	6.14	7.25	8.84	7.37	7.61	5.57	5.14	4.66	4.85	3.00	3.30	4.12
	HQ	12.0	13.0	14.2	11.4	19.6	9.75	10.7	13.4	13.2	5.96	5.38	7.12
1980/1985	Abflußjahr	1985	1975	1981	1984	1979	1983	1975	1981	1981	1985	1978	1980
	Mh_N mm	75	72	90	37	76	51	56	107	68	59	59	81
	Mh_A mm	23	30	34	27	28	25	21	16	18	15	14	19

Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Datum
1985	Tage	181	184	365	
	Summe	826	622	1448	
	NQ m³/s	2.98	1.91	1.91	am 24.10.1985
	MQ m³/s	4.57	3.38	3.97	
	HQ m³/s	12.1	7.18	12.1	am 30.01.1985 bei W= 280 cm
	Nq l/s km²	7.30	4.68	4.68	
	Mq l/s km²	11.2	8.28	9.72	
	Hq l/s km²	29.7	17.6	29.7	
	h_N mm	298	454	752	
	h_A mm	175	132	307	
1971/1985 15 Jahre	NQ m³/s	0.870	0.050	0.050	am 13.09.1982
	MNQ m³/s	2.26	1.44	1.40	
	MQ m³/s	4.35	2.66	3.51	
	MHQ m³/s	10.8	6.88	10.8	
	HQ m³/s	19.6	13.4	19.6	am 05.03.1979 bei W= 332 cm
	HQ_1 m³/s				
	HQ_5 m³/s				
	MNq l/s km²	5.54	3.53	3.43	
	Mq l/s km²	10.7	6.52	8.60	
	MHq l/s km²	26.5	16.9	26.5	
1980/1985	Mh_N mm	401	439	840	
	Mh_A mm	167	104	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/s km²	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/s km²	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.050	0.123	13.09.1982	19.6	48.0	332	05.03.1979
2	0.530	1.30	09.09.1971	18.6	45.6	325	13.03.1981
3	0.800	1.96	19.08.1971	14.2	34.8	297	04.01.1981
4	0.870	2.13	14.11.1971	13.4	32.8	283	30.06.1981
5	1.08	2.65	31.07.1971	13.0	31.9	278	26.12.1974
6	1.18	2.89	25.06.1976	12.3	30.1	273	03.01.1976
7	1.19	2.92	24.07.1972	12.2	29.9	281	06.01.1982
8	1.20	2.94	19.06.1972	12.1	29.7	280	30.01.1985
9	1.30	3.19	06.02.1972	12.0	29.4	280	24.11.1984
10	1.32	3.24	16.10.1972	11.4	27.9	274	07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s 1985	1971/1985 15 Jahre Obere Grenzwerte	Mittlere Werte	Untere Grenzwerte
(365)			19.5	
364	11.3	19.5	12.0	3.46
363	11.0	14.0	10.5	3.31
362	10.5	13.5	10.0	3.15
361	10.0	13.0	9.50	3.00
360	9.33	12.5	9.00	2.97
359	9.17	12.0	8.83	2.93
358	9.00	11.5	8.67	2.90
357	8.00	11.0	8.50	2.88
356	7.75	10.5	8.00	2.85
350	7.08	9.59	7.50	2.70
340	6.55	9.06	6.69	2.52
330	5.96	8.65	6.11	2.38
320	5.53	8.25	5.65	2.27
300	4.93	7.74	4.80	2.12
270	4.42	7.19	4.16	1.98
240	4.15	6.66	3.73	1.90
210	3.86	5.98	3.38	1.82
183	3.64	5.44	3.10	1.74
150	3.36	4.90	2.77	1.65
130	3.27	4.71	2.58	1.60
120	3.23	4.62	2.49	1.51
110	3.17	4.52	2.41	1.45
100	3.10	4.43	2.32	1.39
90	3.03	4.34	2.24	1.32
80	2.96	4.25	2.15	1.26
70	2.88	4.15	2.06	1.19
60	2.73	4.06	1.97	1.13
50	2.63	3.89	1.88	1.08
40	2.48	3.60	1.83	1.01
30	2.37	3.31	1.74	0.908
25	2.31	3.17	1.65	0.850
20	2.22	3.03	1.56	0.800
15	2.17	2.87	1.45	0.750
10	2.12	2.70	1.30	0.700
9	2.12	2.67	1.25	0.688
8	2.11	2.63	1.18	0.675
7	2.10	2.60	1.15	0.663
6	2.08	2.57	1.12	0.650
5	2.05	2.53	1.10	0.625
4	2.03	2.50	1.05	0.600
3	2.00	2.40	1.00	0.520
2	1.97	2.30	0.850	0.380
1	1.94	2.20	0.750	0.120
0	1.91	2.04	0.050	0.050

Eisverhaeltnisse 1985: Randeis vom 7. bis 14.1. und vom 11. bis 14.2.1985

NLW Hildesheim

A_{Eo} : 2078 km²
PNP : NN – 5,00 m
Lage : = 3,7 km oberhalb der Mündung links

Q aus Tidedurchflußmengen

Pegel: **Leer/Gütestation** Nr. 38951019
Gewässer: **Leda**
Flußgebiet: **Leda**

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden n u		47	52	51	49	58	46	56	55	55	52	48	58	303	324	627
Tiden n b		11	8	9	5	2	12	4	3	5	8	10	2	47	32	79
MV_e	10^3 m³	3925	3925	3283	3515	4137	4054	4014	4226	4267	4199	3906	3982	3807	4099	3953
MV_f	10^3 m³	2469	2692	1791	2310	2956	2647	3228	3439	3367	2977	3038	3311	2478	3227	2852
Datum		5.	18.	23.	24.	3.	27.	1.	13.	15.	20.	17.	7.	24.2.	17.9.	17.9.
N (V_e – V_f)*	10^3 m³	132	– 561	– 614●	– 664	300	– 188	– 305	– 163	– 352	100	– 941	– 40	– 644	– 941	– 941
M (V_e – V_f)	10^3 m³	1456	1233	1492	1205	1181	1407	786	787	900	1222	868	671	1329	872	1101
H (V_e – V_f)*	10^3 m³	1345	3563●	4913●	3966	3930●	4175●	2021●	1970●	2045	2043	2110	2123	4913●	2123	2123
Datum		15.	22.	31.	2.	31.	3.	5.	16.	1.	4.	4.	9.	31.1.	9.10.	9.10.
Mittl. Abfluß (MQ)	m³/s	32,6	27,6	33,3	27,0	26,3	31,4	17,6	17,6	20,1	27,3	19,5	15,0	29,7	19,5	24,6
Abflußspende (Mq)	l/s km²	15,7	13,3	16,0	13,0	12,7	15,1	8,5	9,5	9,7	13,1	9,4	7,2	14,3	9,4	11,9
Gebietsniederschlag (h_N)	mm	65	47	62	7	69	56	25	145	99	109	59	25	306	462	768
Abflußhöhe (h_A)	mm	41	36	43	31	34	39	23	22	26	35	24	19	224	149	373

MV_e = mittlere Durchflußmenge bei Ebbestrom
MV_f = mittlere Durchflußmenge bei Flutstrom
* = Abflußmengen beeinflußt durch unterschiedliche Ausgangswasserstände

u = unbeeinflußt durch Ledasperrwerk
b, ● = beeinflußt durch Ledasperrwerk

NLW Hildesheim

A_{Eo} : 1327 km²
PNP : NN – 5,00 m
Lage : 4,95 km oberhalb der Mündung rechts

Q aus Tidedurchflußmengen

Pegel: **Nortmoor** Nr. 3889102
Gewässer: **Jümme**
Flußgebiet: **Leda**

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden n u		47	52	51	49	58	46	56	55	55	52	48	58	303	324	627
Tiden n b		11	8	9	5	2	12	4	3	5	8	10	2	47	32	79
MV_e	10^3 m³	1990X	1990X	1463	1453	1739	1746	1793	1788	1709	1724	1542	1519	1730	1679	1705
MV_f	10^3 m³	1250X	1360X	585	775	1082	979	1398	1369	1251	1103	1150	1234	1005	1251	1128
Datum		5.X	18.X	19.	14.	2.	25.	28.	12.	15.	31.	4.	8.	18.12.	4.9.	4.9.
N (V_e – V_f)*	10^3 m³	60X	– 280X	146	– 104	222	411	8	– 175	– 81	44	– 515●	– 32	– 280	– 515●	– 515●
M (V_e – V_f)	10^3 m³	740X	630X	878	678	657	767	395	419	458	621	392	284	725	428	577
H (V_e – V_f)*	10^3 m³	680X	1810X	2805●	2247●	2290●	2100	1186●	1061	1246	1143	1370●	1005	2805●	1246	2805●
Datum		15.X	22.X	31.	2.	31.	1.	2.	30.	1.	20.	5.	9.	31.1.	1.7.	31.1.
Mittl. Abfluß (MQ)	m³/s	16,6X	14,1X	19,8	15,2	14,7	17,2	8,8	9,4	10,3	13,9	8,8	6,4	16,3	9,6	12,9
Gebietsniederschlag (h_N)	mm	66	48	62	8	71	57	24	148	101	106	61	25	312	465	777
Abflußhöhe (h_A)	mm	32X	28X	40	28	30	34	18	18	21	28	17	13	192	115	307
Hauptzahlen 1976/1985																
NMQ	m³/s	3,9	8,2	10,6	8,5	6,9	4,8	3,5	2,1	– 0,2	1,1	1,9	2,8	11,0	1,9	6,5
MQ	m³/s	11,8	15,8	22,6	17,3	17,1	11,8	8,4	5,4	7,1	5,3	5,4	7,9	16,0	6,6	11,3
HMQ	m³/s	23,6	24,6	35,4	26,7	27,4	21,7	21,1	9,4	19,0	13,9	11,1	16,3	23,9	9,6	15,9
h_N	mm	75	66	84	38	63	47	58	85	66	65	66	67	373	407	780
h_A	mm	27	36	52	37	40	27	19	12	17	12	12	18	219	90	308

MV_e = mittlere Durchflußmenge bei Ebbestrom
MV_f = mittlere Durchflußmenge bei Flutstrom
* = Abflußmengen beeinflußt durch unterschiedliche Ausgangswasserstände
(siehe tägliche Wasserstände Seite 258 und 259)

u = unbeeinflußt durch Ledasperrwerk
b, ● = beeinflußt durch Ledasperrwerk
X = ergänzt nach Pegel Leer

A_{Eo} : 54,8 km²
PNP : NN – 5,00 m
Lage : Siel = 7,01 km oberhalb der Mündung der Jümme in der Leda

Q aus Sielzugmengen

Pegel: **Holtland** Nr. 3888 1
Gewässer: **Holtlander Ehe**
Flußgebiet: **Leda**

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Monatswerte																
Tiden n		58	60	60	54	60	58	60	58	60	60	58	60	350	356	706
Anzahl der Siel-züge: normal n		34	47	18	12	46	50	25	18	44	50	41	49	207	227	434
Anzahl der Siel-züge: nicht möglich n		7	0	8	5	0	4	1	2	4	2	12	3	24	24	48
Anzahl der Siel-züge: nicht gewollt n		16	12	34	26	14	4	31	29	10	5	4	8	106	87	193
Anzahl der Siel-züge: abgebrochen u. a. n		1	1	0	11	0	0	3	9	2	3	1	0	13	18	31
Wasser-stände: MThw	cm	518	517	523	532	520	526	521	526	514	523	500	496	523	513	518
Wasser-stände: MTnw	cm	502	494	514	497	501	500	509	512	495	499	484	481	501	497	499
Wasser-stände: MK_w	cm	505	498	515	504	505	506	512	515	500	504	487	486	505	501	503
Sielzugmengen	10^3 m³	929	1591	890	909	1392	1920	699	845	1013	1529	862	761	7631	5708	13339
Sonstige Abflüsse*	10^3 m³	1474	291	1142	474	0	0	0	191	204	147	156	0	3381	698	4079
Zuwässerungen (–)**	10^3 m³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gesamtabflußmengen	10^3 m³	2403	1992	2032	1383	1392	1920	699	1036	1217	1675	1018	761	11012	6406	17418
Mittl. Abfluß (MQ)	m³/s	0,93	0,70	0,76	0,57	0,52	0,74	0,26	0,40	0,45	0,63	0,39	0,28	0,70	0,40	0,55
Abflußspende (Mq)	l/s km²	16,9	12,8	13,8	10,5	9,5	13,5	4,8	7,3	8,3	11,4	7,2	5,2	12,8	7,4	10,1
Gebietsniederschlag (h_N)	mm	70	58	62	9	69	57	22	145	94	102	63	26	325	452	777
Abflußhöhe (h_A)	mm	44	34	37	25	25	35	13	19	22	31	19	14	200	118	318
Hauptzahlen 1976/1985																
NMQ	m³	0,16	0,34	(0,55)	0,38	0,39	0,26	0,08	0,12	0,02	0,01	0,06	0,14	0,52	0,08	0,30
MQ	m³	0,55	0,74	1,09	0,77	0,87	0,52	0,36	0,23	0,31	0,19	0,22	0,34	0,76	0,27	0,52
HMQ	m³	0,99	1,10	1,61	1,24	1,91	1,01	0,98	0,40	1,19	0,63	0,62	0,62	1,16	0,40	0,73
Mq	l/s km²	10,0	13,3	19,8	14,0	15,9	9,5	6,5	4,2	5,7	3,4	4,0	6,2	13,8	5,0	9,38
h_N	mm	75	66	83	37	61	46	56	85	66	58	67	71	368	403	771
h_A	mm	26	36	53	34	43	25	17	11	15	9	10	16	217	78	296

b = beeinflußte Tidewasserstände *) Pumpbetrieb, Abschläge ** Zuwässerungen aus Fremdgebieten (in den Gesamtabflußmengen nicht mit enthalten)

NLW Hildesheim

Grundwasserstände

Hauptwerte in NN + m
Seiten 304 – 307

Meßstelle			Lage			Höhe (NN + m)		Stockwerk	Druck-verhältnisse	Geologie	Land	Grundwasser-region	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	Nr. der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Meßpunkt	Sohlhöhe			Gestein / Eigenschaft, Entstehung / Formation			
24114801	Meerhusen	Sb	39666420	2411	340058 593263	12,200 12,82	3,15	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Ochtersumer Geest	WWA Aurich NLW Hildesheim
26104201	Riepsterhammerich	R	394900	2610	258970 591695	−0,90 ,11	−52,59	2	g	Feinsand – Quartär	NS	Simonswolder Moorgeest	WWA Aurich NLW Hildesheim
26124101	Voßbarg I	R (s)	3924200	2612	341198 591754	9,8000 10,09	7,25	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Holtroper Moor- und Sand-geest	WWA Aurich NLW Hildesheim
26134971	Eggelogerfeld	R	3884200	2613	343064 590858	13,400 13,66	9,06	1	g	Obere Sande – Quartär	NS	Ammerland	WWA Brake NLW Hildesheim
27145541	Gristede	R	3881600	2714	343827 590137	14,400 14,60	9,78	1	f	Geschiebelehm bzw. Mergel Quartär	NS	Ammerland	WWA Brake NLW Hildesheim
28115931	Westrhauderfehn	R	3863100	2811	340372 588655	4,4000 4,26	−1,74	1	f	Flugsand – Quartär	NS	Kostermoor	WWA Aurich NLW Hildesheim
29104312	Aschendorf	Sb	3784410	2910	259066 588162	3,28 3,98	−1,22	1	f	Talsande Quartär	NS	Aschendorfer Talsandgebiet	WWA Meppen NLW Hildesheim
29125261	Scharrelerdamm	R	3818000	2912	341772 588330	6,6000 6,90	1,84	2	g	Talsande Quartär	NS	Leda-Moor-niederung	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
30104461	Neubörger	R (S)	3766000	3010	259731 567034	11,63 12,08	6,23	1	f	Talsande – Quartär	NS	Aschendorfer Talsandgebiet	WWA Meppen NLW Hildesheim
31125561	Lindern	R	3686000	3112	341768 585737	34,00 34,40	27,50	1	f	Untere Sande – Quartär	NS	Sögeler Geest	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
31145331	Bethen	R	3881110	3114	343706 585959	42,30 43,11	35,11	2	g	Untere Sande – Quartär	NS	Cloppenburger Geest	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
32104291	Gr. Berßen	R	3723000	3210	260032 585012	38,87 39,33	18,83	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Sögel-Lindener Geest	WWA Meppen NLW Hildesheim
32134621	Neubunnen	R	3651000	3213	342412 584495	25,10 25,38	19,18	1	f	Untere Sande Quartär	NS	Grenze zwischen Cloppenburger Geest u. Bersenbrücker Land	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
32154571	Vechta I	R	3644290	3215	345195 584633	42,40 42,65	38,30	1	f	Obere Sande – Quartär	NS	Cloppenburger Geest	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
33104942	Bawinkel	Sb	3678900	3310	259534 583077	22,00 22,25	18,07	1	f	Talsande – Quartär	NS	Brögberner Talsandgebiet	WWA Meppen NLW Hildesheim
33145761	Langwege	R	3639430	3314	344011 583224	29,40 29,71	24,57	1	f	Talsande – Quartär	NS	Bersenbrücker Land	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
34124161	Restrup	R	3668130	3412	341697 582880	47,54 48,14	39,24	1	f	Ältere Sande – Quartär	NS	Bersenbrücker Land	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
35094472	Elbergen II	R	3399000	3509	258764 581409	27,42 27,49	22,49	1	f	Talsande – Quartär	NS	Nordhorn-Engdener Moor- und Sandland	WWA Meppen NLW Hildesheim
35124631	Voltage	Sb	3424900	3512	341361 581208	43,34 43,94	40,94	1	f	Talsande – Quartär	NS	Plantlünner Sandebene (Niederung)	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
35134571	Hesepe	Sb	3635221	3513	342960 581254	45,18 45,48	42,48	1	f	Talsande – Quartär	NS	Bersenbrücker Land (Hasen-niederung)	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
0B00200230	TE 23 Tecklenburg	R	3432000	3612	341170 580543	45,71 46,06	38,93	1	f	Talsande – Pleistozän	NW	Nördliches Schafberg-Vorland	StAWA Münster LWA Düsseldorf
36144591	Vehrte	Sb	3618100	3614	344307 580125	106,59 106,94	102,33	2	f	Untere Sande Quartär	NS	Osnabrücker Hügelland	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
0B0050049	V 4 Mesum	R	3376000	3710	260040 573741	44,79 45,16	38,27	1	f	Feinsand Niederterasse Pleistozän	NW	Ems-Terrasse	StAWA Münster LWA Düsseldorf
080040093	IV 9 Saerbeck	R	3359000	3811	340705 578089	44,42 44,62	34,81	1	f	Sand Pleistozän	NW	Ems-Terrasse	StAWA Münster LWA Düsseldorf

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW	
1965	5,52	5,61	5,74	5,83	5,83	5,66	5,67	5,73	5,61	5,65	5,78	5,60	5,73	5,74	5,51	5,73	5,91	24114601
1951/85	5,45	5,56	5,71	5,66	5,94	5,97	5,93	5,80	5,67	5,56	5,49	5,44	5,75	5,64	4,43	5,66	7,40	
1985	−1,14	−1,13	−1,15	−1,21	−1,23	−1,16	−1,31	−1,38	−1,28	−1,11	−1,13	−1,20	−1,17	−1,23	−1,40	−1,20	0,00	26104201
1952/85	−,99	−,93	−,91	−,93	−,95	−,96	−1,06	−1,14	−1,17	−1,16	−1,15	−1,09	−,95	−1,13	−1,81	−1,04	−,43	
1985	8,03	6,32	8,50	6,62	8,53	8,92	6,47	6,16	8,15	8,29	8,39	8,16	8,50	6,27	6,08	8,38	9,08	26124101
1963/85	7,94	8,27	8,45	8,59	8,59	8,64	6,40	8,12	8,03	7,66	7,75	7,78	8,42	7,99	7,22	8,21	9,49	
1965	12,26	12,39	12,45	12,32	12,44	12,68	12,33	12,24	12,16	12,34	12,15	11,96	12,43	12,19	11,86	12,31	12,84	26134971
1951/85	11,90	12,15	12,28	12,30	12,33	12,30	12,10	11,92	11,64	11,76	11,70	11,75	12,21	11,84	10,76	12,03	12,96	
1985	13,74	13,83	13,67	13,57	13,70	13,98	13,47	13,34	13,59	13,90	13,68	13,49	13,76	13,58	13,07	13,67	14,29	27145541
1961/85	13,61	13,89	13,98	13,96	13,95	13,90	13,64	13,38	13,37	13,19	13,12	13,25	13,88	13,31	11,42	13,59	14,35	
1985	2,66	3,11	3,11	3,18	3,04	3,21	2,85	2,60	2,65	2,75	2,68	2,59	3,09	2,69	2,50	2,89	3,64	28115931
1975/85	2,52	2,84	3,05	3,11	3,05	2,95	2,71	2,48	2,38	2,37	2,30	2,33	2,92	2,42	1,46	2,67	4,17	
1985	1,37	1,55	1,55	1,61	1,47	1,74	1,41	1,19	1,34	1,58	1,47	1,26	1,55	1,38	1,15	1,47	1,86	29104312
1951/85	1,63	1,87	1,99	1,99	1,99	1,86	1,63	1,41	1,38	1,39	1,36	1,41	1,88	1,43	,68	1,66	2,75	
	Reihenwerte bis 85 fehlen																	
1965	4,81	4,95	4,86	4,90	4,68	4,98	4,67	4,36	4,50	4,57	4,45	4,40	4,67	4,49	4,35	4,68	5,22	29125261
1951/85	4,39	4,67	4,76	4,75	4,69	4,66	4,47	4,30	4,22	4,16	4,17	4,22	4,65	4,26	3,52	4,46	5,84	
1985	9,65	9,77	9,75	9,60	9,63	9,68	9,65	9,48	9,64	9,63	9,68	9,49	9,75	9,60	9,43	9,67	10,05	30104461
1951/65	10,01	10,25	10,36	10,38	10,31	10,28	10,10	9,93	9,85	9,62	9,83	9,84	10,27	9,90	9,04	10,08	11,48	
1985	31,86	31,96	32,02	32,25	32,21	32,32	32,25	32,09	32,22	32,24	32,15	31,97	32,11	32,15	31,82	32,13	32,35	31125561
1951/65	31,75	31,91	32,07	32,21	32,29	32,33	32,24	32,11	32,02	31,93	31,83	31,74	32,09	31,98	30,48	32,04	33,54	
1985	38,95	39,05	39,06	39,33	39,11	39,27	39,20	39,00	39,13	39,05	38,94	38,76	39,13	39,02	38,74	39,07	39,46	31145331
1951/85	38,98	39,20	39,44	39,60	39,64	39,66	39,50	39,30	39,15	39,05	38,98	38,92	39,42	39,15	38,00	39,29	41,33	
1985	25,28	25,25	25,25	25,26	25,29	25,34	25,36	25,34	25,32	25,28	25,23	25,21	25,28	25,29	25,20	25,28	25,37	32104291
1975/85	25,12	25,08	25,04	25,05	25,10	25,16	25,21	25,25	25,27	25,27	25,25	25,21	25,09	25,25	24,37	25,17	25,88	
1985	23,74	23,83	23,93	24,31	24,02	24,09	23,95	23,70	23,66	23,74	23,62	23,48	23,98	23,72	23,43	23,66	24,56	32124621
1952/85	23,45	23,71	23,95	24,07	24,10	24,07	23,91	23,72	23,60	23,52	23,43	23,38	23,89	23,59	22,62	23,74	25,09	
1965	40,41	40,36	40,37	40,69	40,40	40,57	40,42	40,28	40,58	40,60	40,38	40,16	40,47	40,41	40,11	40,44	40,88	32154571
1956/85	41,07	41,27	41,37	41,44	41,44	41,43	41,26	41,12	41,05	40,97	40,92	40,90	41,34	41,04	39,92	41,19	42,42	
1921	21,01	21,10	21,05	21,16	21,04	21,19	20,97	20,85	21,08	20,66	20,64	20,49	21,10	20,82	20,44	20,96	21,41	33104942
1951/65	20,73	20,97	21,14	21,18	21,17	21,12	20,95	20,74	20,69	20,62	20,55	20,57	21,05	20,69	19,76	20,87	21,82	
1985	27,59	27,66	27,72	27,62	27,74	27,93	27,58	27,25	27,51	27,46	27,27	27,13	27,75	27,37	27,10	27,56	28,12	33145761
1951/85	27,55	27,79	27,92	27,97	27,96	27,92	27,74	27,52	27,42	27,35	27,32	27,36	27,85	27,45	26,49	27,65	28,52	
1985	43,86	44,00	44,04	44,24	43,98	44,19	44,06	43,84	43,93	43,83	43,70	43,57	44,05	43,82	43,54	43,94	44,41	34124161
1951/85	43,89	44,09	44,26	44,36	44,36	44,39	44,23	44,06	43,98	43,88	43,82	43,80	44,22	43,96	43,16	44,09	45,67	
1985	25,29	25,32	25,29	25,38	25,22	25,26	25,20	25,16	25,09	25,09	25,05	24,98	25,29	25,09	24,94	25,19	25,47	35094472
1981/85	24,99	25,12	25,27	25,39	25,36	25,34	25,25	25,19	25,16	25,09	25,03	25,00	25,24	25,12	24,79	25,10	25,66	
	Reihenwerte bis 85 fehlen																	
1985	42,08	42,07	42,06	42,08	41,94	42,08	41,94	41,68	41,97	41,75	41,62	41,53	42,05	41,78	41,52	41,92	42,36	35124631
1953/85	42,06	42,32	42,44	42,45	42,45	42,40	42,18	41,96	41,86	41,79	41,78	41,64	42,35	41,91	40,97	42,13	43,13	
1965	43,79	43,78	43,76	43,79	43,66	43,90	43,65	43,44	43,66	43,64	43,40	43,25	43,78	43,51	43,22	43,65	44,08	35134571
1953/85	43,82	44,02	44,14	44,14	44,14	44,11	43,91	43,75	43,70	43,63	43,60	43,64	44,06	43,71	42,68	43,88	44,99	
1985	44,88	44,97	44,92	44,86	44,79	44,97	44,79	44,62	44,96	44,79	44,55	44,47	44,91	44,70	44,42	44,00	45,16	080200230
1962/65	44,68	44,87	44,94	44,97	44,94	44,90	44,74	44,57	44,53	44,41	44,38	44,45	44,86	44,52	43,74	44,70	44,70	
1981/85	44,61	44,88	45,06	45,00	44,98	44,87	44,84	44,61	44,59	44,36	44,27	44,42	44,90	44,52	43,92	44,71	45,35	
1985	105,63	105,65	105,62	105,64	105,58	105,68	105,51	105,34	105,42	105,45	105,42	105,32	105,63	105,41	105,29	105,52	105,80	36144591
1951/85	105,18	105,31	105,35	105,37	105,36	105,33	105,21	105,14	105,08	105,02	104,99	105,05	105,31	105,09	104,19	105,20	105,92	
1985	43,30	43,36	43,30	43,19	43,13	43,37	43,11	42,87	42,83	42,65	42,61	42,64	43,28	42,78	42,55	43,03	43,63	080050049
1950/85	42,92	43,17	43,26	43,30	43,26	43,20	43,01	42,61	42,73	42,65	42,63	42,72	43,18	42,76	41,90	42,97	43,95	
1981/85	42,96	43,29	43,46	43,51	43,32	43,22	43,19	42,91	42,64	42,59	42,49	42,66	43,28	42,78	42,16	43,03	43,86	
1985	39,21	39,27	39,32	39,38	39,39	39,41	39,40	39,35	39,27	39,20	39,12	39,04	39,33	39,23	39,00	39,28	39,42	080040093
1951/85	39,19	39,21	39,29	39,40	39,51	39,56	39,59	39,56	39,49	39,40	39,32	39,23	39,36	39,43	38,36	39,40	41,25	
1961/85	39,06	39,09	39,16	39,29	39,42	39,51	39,53	39,51	39,47	39,37	39,25	39,16	39,26	39,38	36,62	39,32	39,87	

Meßstelle			Lage			Höhe (NN + m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie	Land	Grundwasserregion	Daten verfügbar bei
Meßstellen-Nummer	Bezeichnung	Art	Gebietskennzahl	Nr. der topogr. Karte	Rechtswert / Hochwert	Gelände / Meßpunkt	Sohlhöhe			Gestein / Eigenschaft, Entstehung / Formation			
080200035	TE 3 Tecklenburg	R	3344100	3812	341982 578187	57,50 58,01	49,40	1	f	Fein- u. Mittelsand Vorschüttsande Pleistozän	NW	Vor-Osningrinne	StAWA Münster LWA Düsseldorf
38144671	Hilter	Sb	3182100	3814	343990 577836	105,05 105,40	100,61	2	f	Untere Sande – Quartär	NS	Osnabrücker Osning	WWA Cloppenburg NLW Hildesheim
0800701040	VII 14 Greven	R	3332700	3911	340115 577324	47,89 48,33	40,39	1	f	– –	NW		StAWA Münster LWA Düsseldorf
080040044	IV 4 Schwege	R	3346200	3913	342598 577084	55,54 55,91	43,90	1	f	Talsande – Pleistozän	NW	Bever Mark	StAWA Münster LWA Düsseldorf
080060092	Velsener Mark	R	3156000	4013	343064 576109	57,34 57,65	51,44	1	f	Talsande – Pleistozän	NW	Ur-Emsrinne	Stawa Düsseldorf LWA Münster
770104058	Beobachtungsrohr 205 Flach	R	3124000	4017	346600 575608	105,85 106,08	97,80	1	f	Vorschüttsande – Pleistozän	NW	Senne	StAWA Minden LWA Düsseldorf
080070024	VII 2 Enniger	R	3281000	4113	342790 574380	74,95 75,95	64,85	1	f	Sande – Pleistozän	NW	Östliches Münsterland	StAWA Münster LWA Düsseldorf
061171001	Hermesmeier I 10 A1	R	3116100	4217	346822 574005	86,02 86,47	77,12	1	f	Feinsande – Pleistozän	NW	Delbrücker Land	StWA Lippstadt LWA Düsseldorf

Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr			Meß-stellen-nummer
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So				
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW	
1985	56,08	56,06	56,09	56,11	55,94	56,08	55,86	55,77	55,88	56,02	55,85	55,70	56,06	55,85	55,66	55,95	56,35	080200035
1962/85	56,11	56,34	56,41	56,42	56,37	56,34	56,19	56,05	55,99	55,89	55,88	55,95	56,33	55,99	55,27	56,16	57,01	
1981/85	55,85	56,08	56,26	56,22	56,10	56,03	55,96	55,88	55,85	55,71	55,64	55,75	56,09	55,80	55,33	55,94	56,68	
1985	101,85	101,89	101,90	102,12	101,82	102,10	102,10	102,02	101,97	101,71	101,61	101,49	101,95	101,79	101,43	101,87	102,31	38144671
1951/85	101,77	102,24	102,30	102,48	102,47	102,44	102,26	102,07	101,92	101,80	101,74	101,67	102,25	101,90	100,20	102,08	103,79	
1985	46,06	46,17	46,20	46,18	46,08	46,15	45,97	45,83	45,81	45,68	45,62	45,55	46,14	45,74	45,50	45,94	46,23	080070140
1952/85	45,30	45,53	45,75	45,85	45,88	45,80	45,65	45,50	45,40	45,31	45,25	45,25	45,68	45,39	44,15	45,54	47,04	
1981/85	45,64	45,78	46,07	46,28	46,29	46,30	46,21	46,04	45,92	45,74	45,63	45,60	46,06	45,86	45,19	45,96	46,55	
1985	54,65	54,62	54,65	54,62	54,51	54,67	54,38	54,36	54,28	54,45	54,26	54,14	54,62	54,31	54,11	54,47	55,09	080040044
1953/85	54,77	54,97	55,05	55,06	55,01	54,95	54,75	54,57	54,51	54,47	54,48	54,57	54,97	54,56	53,63	54,76	55,66	
1981/85	54,44	54,73	54,88	54,87	54,74	54,60	54,52	54,37	54,33	54,18	54,08	54,25	54,71	54,29	53,80	54,50	55,31	
1985	55,34	55,34	55,38	55,36	55,22	55,39	55,12	54,99	54,92	55,06	55,14	54,95	55,34	55,03	54,87	55,19	55,70	080060092
1950/85	55,29	55,54	55,65	55,69	55,67	55,62	55,43	55,28	55,21	55,14	55,11	55,14	55,57	55,22	54,29	55,40	56,47	
1981/85	55,05	55,31	55,50	55,53	55,40	55,35	55,24	55,11	55,05	54,89	54,83	54,91	55,60	55,01	54,41	55,18	55,92	
1985	103,73	103,78	103,71	103,95	103,73	103,77	103,68	103,50	103,43	103,34	103,25	103,18	103,78	103,39	103,14	103,58	104,07	770104058
1912/85	103,13	103,26	103,47	103,66	103,72	103,74	103,66	103,53	103,40	103,31	103,20	103,14	103,49	104,37	102,09	103,43	105,41	
1981/85	103,34	103,48	103,69	103,98	103,96	103,94	103,86	103,86	103,76	103,65	103,44	103,35	103,72	103,65	102,89	103,69	104,99	
1985	74,39	74,37	74,57	74,58	74,41	74,47	74,22	74,14	74,23	74,10	74,22	74,03	74,46	74,16	73,98	74,31	74,97	080070024
1949/85	74,40	74,63	74,68	74,72	74,67	74,64	74,46	74,31	74,27	74,22	74,22	74,24	74,62	74,29	73,47	74,45	75,25	
1981/85	74,26	74,45	74,61	74,62	74,51	74,44	74,39	74,24	74,21	74,10	74,04	74,13	74,46	74,18	73,60	74,33	75,02	
1985	84,49	84,52	84,56	84,55	84,51	84,58	84,36	84,19	84,33	84,12	84,13	84,09	84,54	84,20	84,06	84,37	84,89	061171001
1951/85	84,67	84,85	84,91	84,93	84,89	84,83	84,65	84,48	84,46	84,44	84,44	84,49	84,85	84,49	83,64	84,67	85,58	
1981/85	84,31	84,51	84,73	84,71	84,60	84,53	84,43	84,32	84,30	84,16	84,07	84,16	84,56	84,24	83,75	84,40	85,19	

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 3696.00 km²

S

Meßstelle: RHEINE Nr. 33906105

Gewässer: EMS

Lage: 153.000 kmLAUFLAENGE AB QUELLE

Flußgebiet: EMS Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	46	33	43	32	27	40	25	24	30	23	20	11
	1965/85	15	16	23	20	21	24	26	31	32	30	21	15
größter	1985	150	127	470	131	91	100	50	112	92	146	85	28
	1965/85	301	127	470	160	323	190	170	343	116	234	156	149
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	46.1	40.4	61.0	42.1	37.5	49.5	26.1	23.2	19.6	21.4	23.8	12.8
MQ	1965/85	30.4	58.2	62.7	61.8	51.3	44.3	31.9	21.6	24.3	16.0	16.7	22.1
S-Transport kg/s	1985	3.00	1.40	3.40	2.20	1.10	2.20	0.70	0.60	0.60	0.60	0.50	0.10
	1965/85	0.70	1.10	1.80	1.50	1.40	1.30	1.00	0.80	0.90	0.50	0.50	0.50
S-Fracht t	1985	7695	3786	8983	5411	2814	5778	1827	1593	1698	1528	1233	374
	1965/85	1699	2885	4770	3729	3819	3398	2501	2071	2342	1268	1120	1194

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	29	
	1965/85	23	
größter	1985	470	31.01. 1985
	1965/85	470	31.01. 1985
Anzahl der Messungen	1985	246	
Abfluß m³/s MQ	1985	33.5	
MQ	1965/85	36.7	
S-Transport kg/s	1985	1.40	
	1965/85	1.00	
S-Fracht t	1985	42725	
	1965/85	31324	
S-Abtrag t/km²	1985	11.55	
	1965/85	8.47	

Bezugspegel: RHEINE-UNTERSCHLEUSE Nr. 33900200

A_{E_0} = 3696.00 km²

PNP = NN+ 24.19 m

Lage: 153.0 km LAUFLAENGE AB QUELLE R

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1965/85
NQ	10.4	2.60
MNQ		7.16
MQ	33.5	36.7
MHQ		225.
HQ	198.	424.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 8345.00 km²

S

Meßstelle: VERSEN Nr. 37306100

Gewässer: EMS

Lage: 234.400 kmLAUFLAENGE AB QUELLE

Flußgebiet: EMS Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	17	16	22	17	18	34	25	17	12	12	8	5
	1967/85	15	19	23	26	22	29	30	27	26	24	20	14
größter	1985	62	32	97	31	31	57	49	46	17	18	20	18
	1967/85	155	94	374	134	85	264	83	165	104	83	100	93
Messungen	1985	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA
Abfluß m³/s MQ	1985	108.	98.5	143.	126.	90.6	116.	67.3	60.0	60.0	55.2	52.0	37.6
MQ	1967/85	71.4	112.	129.	123.	113.	93.4	66.7	47.6	49.3	34.6	38.7	51.5
S-Transport kg/s	1985	2.60	1.80	4.00	2.50	1.70	4.10	1.70	1.00	0.80	0.70	0.50	0.20
	1967/85	1.50	2.60	3.60	3.70	3.10	3.00	2.20	1.40	1.40	0.90	0.80	0.90
S-Fracht t	1985	6720	4690	10765	5953	4496	10745	4656	2715	2101	1908	1193	613
	1967/85	3795	6915	9524	8850	8126	7807	5702	3721	3789	2295	2120	2253

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	17	
	1967/85	23	
größter	1985	97	26.01. 1985
	1967/85	374	11.01. 1981
Anzahl der Messungen	1985	365	
Abfluß m³/s MQ	1985	84.2	
MQ	1967/85	77.4	
S-Transport kg/s	1985	1.80	
	1967/85	2.10	
S-Fracht t	1985	56559	
	1967/85	65387	
S-Abtrag t/km²	1985	6.77	
	1967/85	7.83	

Bezugspegel: VERSEN-WEHRDURCHST. Nr. 37300103

A_{E_0} = 8345.00 km²

PNP = NN+ 6.71 m

Lage: 234.8 km LAUFLAENGE AB QUELLE R

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1967/85
NQ	30.9	11.8
MNQ		19.5
MQ	84.2	77.4
MHQ		324.
HQ	291.	560.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MO. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

S

Abflußjahr 1985

A_{E_0} = 3126.00 km²

Meßstelle: MEPPEN Nr. 36906101

Gewässer: HASE

Lage: 1.000 km DBERHALB DER MUENDUNG

Flußgebiet: EMS Nr.

SCHWEBSTOFFE

Bezeichnung	Abflußjahr	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	20	17	19	18	24	33	28	13	12	10	8	6
	1975/85	14	18	21	22	24	25	26	20	19	16	13	12
größter	1985	70	28	80	31	42	40	48	28	18	15	14	11
	1975/85	110	72	80	56	57	60	49	65	50	47	36	45
Messungen	1985	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluß m³/s MQ	1985	36.7	34.2	48.5	48.0	30.6	37.9	22.0	20.2	24.7	21.2	17.6	13.9
MQ	1975/85	24.0	36.6	48.2	44.6	44.5	34.3	26.4	18.6	20.5	14.4	14.0	17.8
S-Transport kg/s	1985	0.90	0.60	1.10	0.80	0.80	1.30	0.70	0.30	0.30	0.20	0.10	0.10
	1975/85	0.40	0.70	1.00	1.00	1.10	0.90	0.70	0.40	0.40	0.30	0.20	0.30
S-Fracht t	1985	2343	1648	2879	1987	2033	3336	1741	739	811	599	371	250
	1975/85	1076	1958	2725	2307	2921	2339	1740	985	1019	627	442	640

Bezeichnung	Abflußjahr	Jahr	Datum
S-Gehalt g/m³ mittlerer	1985	17	
	1975/85	19	
größter	1985	80	26.01. 1985
	1975/85	110	28.11. 1983
Anzahl der Messungen	1985	237	
Abfluß m³/s MQ	1985	29.5	
MQ	1975/85	28.6	
S-Transport kg/s	1985	0.60	
	1975/85	0.60	
S-Fracht t	1985	18743	
	1975/85	19358	
S-Abtrag t/km²	1985	5.98	
	1975/85	6.17	

Bezugspegel: BOKELOH Nr. 36911021

A_{E_0} = 2950.00 km²

PNP = NN+ 9.33 m

Lage: 7.8 km DBERHALB DER MUENDUNG L

Abfluß-Hauptwerte m³/s	1985	1975/85
NQ	12.0	5.20
MNQ		9.20
MQ	29.5	28.6
MHQ		99.4
HQ	97.2	162.

Bemerkungen: W = MESSUNGEN WERKTAEGLICH (MD. - FR.)

TA = MESSUNGEN TAEGLICH

S-GEHALT = ARITHMETISCHES MITTEL DER TAGESWERTE

BFG KOBLENZ

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Abflußjahr 1985

Mittlere Lufttemperatur T°C

Meßgerät: Thermograf

Geländehöhe: NN + 122,00

Aufstellungshöhe: + 200 cm ü. Gel., Hütte

H: 57 56 94 R: 34 70 36

Flußgebiet: Ems

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	10,0	5,2	−0,2	9,0	5,6	12,8	6,1	18,0	15,8	16,0	16,5	16,5
		2.	8,6	5,5	−3,2	6,0	5,4	10,8	6,0	18,8	16,0	17,2	16,0	18,0
		3.	6,8	2,2	−7,6	1,0	7,9	14,2	6,8	21,0	19,0	14,0	14,8	18,8
		4.	6,5	1,6	−9,5	2,2	7,1	17,1	7,5	23,5	22,0	16,4	13,5	18,5
		5.	5,2	4,0	−12,0	1,8	7,0	16,0	12,0	20,5	22,0	17,0	14,0	13,8
		6.	6,5	6,0	−9,8	2,0	4,4	12,1	16,5	18,2	16,8	14,0	10,0	13,5
		7.	9,0	0,5	−13,5	0,6	4,3	11,8	18,5	16,0	15,2	15,9	12,0	16,0
		8.	9,8	3,0	−9,5	−3,0	5,0	10,0	15,3	10,5	13,8	15,2	12,0	10,0
		9.	9,2	5,6	−6,6	−6,2	1,9	7,5	15,3	12,2	14,2	21,5	10,0	11,8
		10.	9,0	6,4	−6,2	−6,2	3,9	7,9	12,5	11,5	14,4	15,5	13,5	14,0
		11.	9,4	7,5	−5,6	−9,5	1,1	10,0	15,3	13,0	16,4	20,4	14,0	12,0
		12.	7,0	5,2	−5,0	−9,5	1,2	6,8	16,0	11,5	19,2	15,2	16,0	8,0
		13.	6,5	3,0	−11,0	−7,5	0,5	8,2	17,0	11,0	21,5	20,1	15,5	7,5
		14.	5,0	3,4	−9,5	−7,0	2,7	7,3	16,5	10,0	25,0	22,8	14,0	12,5
		15.	3,0	4,0	−9,0	−6,0	0,6	8,1	16,0	10,0	17,2	18,0	12,0	10,5
		16.	2,5	2,6	−9,0	−0,8	2,5	4,2	16,2	12,0	18,0	17,2	14,0	12,0
		17.	3,0	4,4	−6,0	−3,0	−0,1	9,0	16,0	9,5	17,5	15,3	15,0	12,5
		18.	5,0	3,0	−6,5	−8,5	0,0	12,2	17,8	14,5	21,5	15,0	16,0	11,0
		19.	4,0	4,0	−11,0	−7,5	1,3	12,1	20,2	18,0	18,0	16,6	21,5	7,0
		20.	4,4	6,0	−3,0	−1,5	2,2	8,0	18,0	13,0	15,0	17,1	17,0	7,8
		21.	6,0	2,6	4,0	0,2	7,3	12,0	16,8	16,5	13,2	17,3	17,0	8,0
		22.	10,2	2,0	3,5	−3,0	7,8	10,5	13,5	13,2	16,2	17,2	17,0	7,8
		23.	10,8	4,0	1,5	2,0	6,1	3,5	12,2	14,0	16,2	15,9	16,0	7,5
		24.	10,0	4,0	2,2	2,0	5,7	7,7	15,0	16,3	17,2	18,5	15,5	7,0
		25.	8,6	1,6	2,8	5,2	9,1	2,4	19,5	13,2	21,5	14,6	14,5	5,5
		26.	6,5	1,2	2,0	5,5	8,8	5,3	23,3	13,0	20,5	15,0	13,0	5,0
		27.	6,0	0,6	−3,0	2,2	3,3	3,2	22,0	13,5	16,2	13,7	14,5	2,5
		29.	7,6	−0,5	−1,0	0,4	4,8	4,0	16,0	14,2	20,0	15,8	12,5	6,0
		29.	6,5	−0,6	5,2	0,0	7,0	5,3	14,0	14,2	18,0	17,3	11,5	5,5
		30.	6,0	−2,2	5,4	0,0	10,2	9,8	15,6	17,5	16,2	18,5	14,0	4,0
		31.	0,0	−1,2	7,5	0,0	9,2	0,0	18,8	0,0	15,0	20,0	0,0	3,0
	Summe		7,0	3,1	−4,0	−1,4	4,6	9,0	15,4	14,6	17,7	16,9	14,4	10,1
	Monatsmittel 1956/85		4,8	1,6	0,3	0,8	3,8	7,4	11,8	15,2	16,6	16,5	13,7	9,5

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Niederschlagshöhe h_N in mm

Meßgerät: Niederschlagsmesser nach Hellmann

Aufstellungshöhe: 0 cm über Gelände

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	0,0	0,0	16,4	3,8	3,1	4,9	3,0	0,0	10,3	4,3	0,0	0,0
		2.	0,0	0,0	0,6	1,1	0,8	2,2	2,8	0,0	0,0	0,0	2,1	0,5
		3.	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	7,6	13,5	0,0
		4.	0,0	0,0	0,7	0,0	2,5	0,0	1,4	1,7	0,0	2,7	6,0	2,5
		5.	0,8	0,0	0,9	0,0	1,1	0,0	0,0	1,0	0,0	3,9	2,0	1,4
		6.	0,2	0,2	7,1	0,3	0,4	10,0	0,0	0,7	0,1	2,4	4,1	0,0
		7.	1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	6,8	0,0	5,0	0,0	0,3	2,7	3,6
		8.	0,0	0,4	3,9	2,5	0,2	1,3	0,0	4,7	3,1	0,7	2,3	6,0
		9.	0,0	2,4	1,3	1,3	0,0	0,7	2,5	9,7	10,3	4,4	0,0	9,1
		10.	0,0	0,8	0,9	0,2	2,3	2,2	0,0	9,4	4,8	1,6	0,0	1,0
		11.	0,0	0,9	6,1	0,0	2,1	2,3	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	1,0
		12.	0,0	0,1	1,0	0,0	0,0	9,8	9,2	11,5	0,0	0,0	0,0	0,1
		13.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,2	14,8	0,0	0,0	4,4	0,0
		14.	0,0	4,9	1,8	0,3	0,9	3,9	0,0	1,4	13,6	18,5	8,7	1,9
		15.	0,0	0,2	0,0	0,0	4,6	0,1	3,2	1,0	0,2	12,3	7,0	0,5
		16.	0,6	0,0	0,0	0,0	3,1	1,8	0,0	0,9	0,0	4,8	4,0	1,6
		17.	3,2	8,3	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,3	7,2	0,1
		18.	0,0	3,3	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	3,2	0,2	0,2	0,5
		19.	0,0	3,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,8	3,5	12,8	0,0	0,0
		20.	4,2	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	5,4	1,4	0,0	0,0
		21.	6,8	3,0	1,5	0,3	0,0	0,0	7,2	1,5	8,3	0,0	0,0	0,0
		22.	25,0	0,0	2,2	0,0	1,1	0,0	5,3	7,5	9,4	4,5	1,2	0,0
		23.	22,1	0,0	0,3	1,5	0,6	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
		24.	1,5	0,0	4,0	0,0	0,0	0,9	0,0	7,1	0,0	2,5	0,0	0,0
		25.	1,7	1,0	7,6	0,0	3,2	2,6	0,0	9,9	0,0	0,7	0,0	0,0
		26.	0,0	1,0	8,0	0,0	6,6	1,0	0,0	21,0	5,4	0,6	0,0	0,0
		27.	0,0	0,0	0,0	0,1	4,8	5,7	2,5	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0
		28.	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	6,5	0,0	1,6	1,0	0,0	0,0	3,1
		29.	0,0	0,5	5,1	0,0	1,0	0,0	0,0	1,7	1,6	0,0	0,0	0,2
		30.	0,0	0,0	0,3	0,0	5,0	0,0	0,0	0,3	3,5	0,0	0,0	0,0
		31.	0,0	13,1	3,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,6	3,4	0,0	0,3
	Summe		67,5	52,7	73,2	11,5	60,6	66,8	37,5	131,7	91,4	69,9	65,4	33,4
	Mittel 1956/85		81,6	86,2	83,3	56,5	63,0	65,1	79,0	82,8	90,6	79,8	65,5	62,0

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Verdunstung h_{V1} mm

Geländehöhe: NN + 122,00

H: 57 56 94 R: 34 70 36

Gefäß Nr. 1: 2 m tief, Bewuchs: Gras

Bodenart: Sand

Bodentyp: Podsol mit Plaggenauflage, ungestört

Flußgebiet: Ems

Abflußjahr 1985

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,8	−0,2	1,8	1,3	1,5	2,2	1,2
		2.	0,6	0,2	0,1	−0,4	−0,7	0,6	0,5	2,2	2,5	1,7	0,9	−0,6
		3.	0,1	0,3	0,4	−0,4	0,8	0,8	1,0	1,3	3,5	3,5	1,0	1,0
		4.	0,2	0,0	0,1	0,4	1,8	1,7	0,9	2,6	4,3	−0,4	0,5	0,9
		5.	0,9	−0,1	−0,3	0,1	−0,2	1,5	1,7	1,3	1,6	1,8	0,8	0,0
		6.	0,4	0,0	1,0	−0,1	0,3	0,9	2,1	1,5	1,3	1,9	1,2	0,7
		7.	0,0	0,0	−0,2	0,5	0,5	0,7	2,6	1,5	2,4	2,1	1,5	0,6
		8.	0,1	−0,2	−0,1	−1,2	0,1	−1,4	2,2	2,3	0,7	1,3	0,6	0,2
		9.	0,0	0,1	0,4	1,2	0,5	0,6	1,7	1,1	0,5	3,6	1,6	0,7
		10.	0,6	0,2	0,2	0,5	0,2	0,7	0,3	1,6	0,6	1,2	1,1	0,5
		11.	0,2	−0,2	−0,4	0,5	−0,2	1,1	1,6	1,2	2,2	3,7	0,6	0,9
		12.	0,5	0,2	−0,5	0,1	0,6	−0,5	2,4	1,1	3,1	0,1	2,2	0,6
		13.	0,2	0,6	0,7	0,2	0,0	0,7	0,6	2,2	3,3	2,3	0,7	0,6
		14.	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	2,6	1,0	4,1	3,5	0,1	−0,9
		15.	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	1,4	1,3	1,6	2,7	2,3	1,7	2,3
		16.	0,3	−0,2	0,2	−0,4	−0,1	0,1	3,2	2,0	3,2	1,6	0,7	−0,2
		17.	−0,3	−0,7	0,0	0,2	0,4	2,1	3,2	1,0	2,0	1,5	0,7	0,4
		18.	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	2,1	3,1	2,1	3,6	1,3	0,9	0,3
		19.	0,3	0,1	0,1	0,3	0,5	2,0	1,5	2,2	2,2	1,7	2,1	0,2
		20.	−0,5	0,2	0,0	0,7	0,2	1,4	1,8	0,6	1,8	1,2	0,8	0,9
		21.	0,6	−0,5	−0,2	0,4	1,1	2,4	3,0	2,1	2,2	2,3	1,4	0,2
		22.	1,3	0,8	−0,5	0,0	0,3	2,1	0,3	0,9	0,6	1,0	0,0	0,5
		23.	0,9	0,5	−0,3	0,2	1,4	0,4	0,5	2,5	2,6	1,9	0,9	0,6
		24.	0,1	0,3	−0,7	0,2	1,1	1,3	2,8	2,6	3,1	1,5	1,1	0,5
		25.	−0,2	−0,7	−0,9	0,4	0,2	0,9	3,5	1,1	3,5	1,4	0,6	0,0
		26.	1,5	0,5	0,3	0,1	0,2	0,7	4,1	2,3	2,1	1,3	0,6	−0,5
		27.	0,1	0,2	0,1	0,4	0,3	−0,1	2,9	1,6	1,9	1,0	0,6	0,3
		28.	0,3	0,0	0,5	0,4	−0,2	0,3	2,6	1,2	2,7	2,0	0,6	−0,2
		29.	−0,1	0,0	−1,6	0,0	0,8	0,6	2,7	0,4	1,7	1,8	0,7	0,6
		30.	0,3	−0,1	0,2	0,0	−0,5	0,8	2,6	2,2	1,2	1,9	0,9	0,2
		31.	0,0	−0,2	0,0	0,0	−0,2	0,0	3,2	0,0	0,7	1,6	0,0	−0,1
	Summe		9,5	2,5	−1,2	5,3	10,7	28,9	62,9	49,1	69,6	55,3	30,1	12,8
	Monatsmittel 1956/85		−0,5	−3,4	−2,6	1,3	9,9	29,5	58,9	62,0	60,7	54,3	30,3	12,9

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Durchsickerungshöhe h_{S1} mm

Gefäß Nr. 1: 2 m tief, Bewuchs: Gras

Bodenart: Sand

Bodentyp: Podsol mit Plaggenauflage, ungestört

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	3,0	3,1	1,5	5,0	0,7	0,6	1,2	0,5	3,0	0,7	1,2	1,3
		2.	2,9	2,5	1,5	4,5	0,6	0,6	1,1	0,6	3,0	0,7	1,3	1,3
		3.	2,6	2,3	1,5	4,8	0,6	1,0	1,1	0,6	2,9	0,7	1,2	1,2
		4.	2,1	2,1	1,5	4,2	0,6	1,3	1,1	0,6	2,7	0,6	1,1	1,2
		5.	2,0	2,2	1,3	4,0	0,6	1,5	0,9	0,5	5,1	0,7	1,1	1,0
		6.	1,6	1,8	1,3	3,5	0,5	2,0	0,9	0,6	2,5	0,6	1,1	1,0
		7.	1,6	1,7	1,3	3,1	0,5	2,2	0,9	0,5	2,2	0,6	0,9	1,0
		8.	1,5	1,6	1,3	2,9	0,5	4,3	0,9	0,5	2,1	0,6	0,9	1,0
		9.	1,5	1,5	1,3	2,4	0,5	2,2	0,9	0,4	1,9	0,7	0,9	0,9
		10.	1,3	1,4	1,3	2,3	0,5	2,0	0,9	0,4	1,8	0,6	0,9	0,6
		11.	1,2	1,3	1,2	2,2	0,5	2,2	0,9	0,4	1,6	0,6	0,9	0,6
		12.	1,2	1,3	1,2	2,1	0,5	2,1	0,6	0,4	1,6	0,6	0,9	0,7
		13.	1,1	1,2	1,1	2,0	0,5	2,2	0,8	0,3	1,4	0,6	0,9	0,7
		14.	1,0	1,0	1,0	1,7	0,5	1,8	0,8	0,4	1,3	0,6	0,9	0,6
		15.	0,9	1,1	0,9	1,6	0,5	2,0	0,8	0,3	1,3	0,7	0,9	0,6
		16.	0,8	0,9	0,9	1,5	0,5	2,2	0,6	0,3	1,2	0,7	0,9	0,6
		17.	0,6	0,9	0,9	1,2	0,4	2,4	0,6	0,3	1,2	0,7	0,9	0,6
		18.	0,6	0,8	0,8	1,3	0,4	2,5	0,6	0,3	1,2	0,7	1,0	0,6
		19.	0,7	0,8	0,6	1,2	0,5	2,6	0,9	0,4	1,1	0,9	0,9	0,6
		20.	0,7	0,9	0,6	1,1	0,5	2,5	0,8	0,4	1,0	0,9	1,1	0,5
		21.	0,7	0,6	0,8	1,0	0,4	2,2	0,6	0,5	0,9	1,1	1,3	0,5
		22.	0,7	0,6	0,7	1,0	0,5	2,2	0,6	0,6	1,0	1,3	1,5	0,5
		23.	0,6	0,8	0,7	0,9	0,4	2,1	0,7	0,6	0,8	1,5	1,5	0,5
		24.	0,5	0,8	0,7	0,8	0,4	2,0	0,7	0,6	0,9	1,6	1,7	0,5
		25.	0,9	1,1	0,9	0,8	0,4	2,0	0,7	0,7	0,9	1,6	1,7	0,5
		26.	3,1	1,1	0,8	0,8	0,4	1,8	0,7	0,7	0,9	1,6	1,7	0,5
		27.	4,9	1,4	3,2	0,7	0,5	1,7	0,6	0,7	0,6	1,7	1,6	0,5
		28.	4,7	1,9	7,6	0,7	0,8	1,4	0,6	1,0	0,6	1,6	1,7	0,5
		29.	4,5	1,5	6,6	0,0	0,6	1,3	0,6	1,6	0,8	1,6	1,3	0,5
		30.	4,4	1,6	5,5	0,0	0,6	1,3	0,6	2,6	0,8	1,5	1,4	0,6
		31.	0,0	1,7	5,0	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0	0,7	1,5	0,0	0,5
	Summe		54,5	43,9	56,0	59,3	16,0	56,8	25,6	16,3	49,4	30,1	35,3	22,8
	Mittel 1956/85		49,5	85,1	80,9	68,9	57,8	55,9	36,4	28,1	37,2	23,5	24,1	34,2

Bemerkungen: Das Gras wurde an folgenden Tagen gemäht: 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Das Gras erhielt Düngegaben von je 20 g/m² am: 13.4., 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Verdunstung h_{V2} mm

Geländehöhe: NN + 122,00

H: 5756 94 R: 3470 36

Gefäß Nr. 2: 2 m tief, Bewuchs: Gras

Bodenart: Lehm aus Löß

Bodentyp: Parabraunerde, ungestört

Flußgebiet: Ems

Abflußjahr 1985

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
		1.	0,2	0,2	0,2	3,1	0,2	0,1	0,0	5,1	0,6	1,5	2,3	2,0
		2.	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,1	0,7	7,3	3,3	2,3	1,7	0,5
		3.	0,3	0,2	0,2	1,2	0,6	2,1	0,6	7,8	4,3	3,9	0,6	1,5
		4.	0,2	0,1	0,3	−0,3	1,6	2,9	0,6	7,0	6,6	−1,5	0,6	0,4
		5.	1,0	0,0	−1,1	0,6	0,7	2,8	1,5	1,0	6,7	1,6	0,8	0,5
		6.	0,4	0,2	1,6	0,2	−0,1	0,7	2,4	2,1	1,9	2,2	0,6	0,6
		7.	0,1	0,0	0,1	0,5	0,1	0,6	2,5	1,4	3,8	2,5	1,3	1,0
		8.	0,1	−0,3	−0,2	0,0	0,0	1,6	3,4	1,6	1,8	1,6	1,2	0,1
		9.	0,4	0,0	0,4	1,5	0,6	1,0	2,8	0,9	−0,2	4,5	1,3	−0,3
		10.	0,5	0,1	0,7	0,3	0,2	0,7	1,3	1,0	−1,3	1,4	1,4	0,6
		11.	0,6	0,0	0,2	0,1	0,1	1,9	3,6	0,4	4,3	5,9	1,4	0,4
		12.	0,5	0,4	−0,9	0,0	1,0	−0,7	2,3	0,9	3,7	0,4	2,3	−0,5
		13.	0,6	0,5	1,2	0,4	−0,1	0,7	0,8	1,3	4,3	1,7	1,0	1,9
		14.	0,6	0,1	−0,4	0,3	0,3	0,6	4,0	0,8	5,0	2,3	0,6	0,3
	1985	15.	0,5	0,0	−0,5	0,9	0,6	1,6	0,6	1,2	3,4	2,0	1,7	1,1
		16.	0,1	−0,3	0,4	0,4	0,1	−0,1	3,4	2,6	3,7	0,9	1,0	0,0
		17.	1,5	−0,6	−0,4	0,1	0,4	2,7	4,5	0,2	3,7	1,1	0,3	−0,1
		18.	−0,4	−0,1	0,5	0,2	0,4	3,6	4,1	2,7	4,2	1,2	1,4	0,3
		19.	0,4	0,3	0,1	0,7	0,4	4,0	4,6	3,3	3,2	0,4	3,1	0,6
		28.	−0,7	0,0	0,0	0,4	0,5	2,2	1,0	0,5	2,6	2,0	1,5	−0,2
		21.	0,0	0,2	0,3	0,3	1,3	3,4	1,4	2,7	1,9	2,5	1,7	1,0
		22.	−0,4	0,0	−0,3	0,0	1,2	3,6	0,7	0,9	0,3	2,0	0,4	0,5
		23.	0,6	0,6	−0,2	0,2	1,4	1,3	0,7	2,8	3,0	1,1	0,9	1,4
		24.	1,7	0,8	0,3	0,1	1,1	2,6	3,6	3,3	4,6	2,2	1,8	0,3
		25.	0,6	0,4	−1,3	0,2	0,2	1,3	5,6	0,7	4,1	2,0	1,1	−0,1
		26.	0,2	0,5	1,5	0,1	0,5	1,4	6,8	0,9	2,1	1,4	1,2	0,5
		27.	0,0	0,2	0,1	0,5	0,4	−0,4	4,5	1,6	2,5	1,9	1,6	0,1
		28.	1,3	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	4,5	1,0	3,8	2,8	0,8	−0,2
		29.	0,7	0,0	−0,6	0,0	0,4	0,6	4,9	0,9	1,7	2,6	0,7	0,2
		30.	0,7	0,0	0,2	0,0	0,0	1,9	5,7	2,5	1,5	3,7	1,5	0,4
		31.	0,0	−1,1	0,0	0,0	0,2	0,0	7,9	0,0	0,4	2,5	0,0	0,0
	Summe		12,7	2,6	2,8	12,1	14,8	48,4	91,2	66,4	92,1	62,8	38,0	15,0
	Monatsmittel 1979/85		6,6	1,6	1,5	6,6	13,2	43,7	79,9	82,8	91,4	72,5	43,0	19,4

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Sickerwasser h_{S2} mm

Gefäß Nr. 2: 2 m tief, Bewuchs: Gras

Bodenart: Lehm aus Löß

Bodentyp: Parabraunerde, ungestört

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
		1.	1,2	0,6	1,0	2,2	0,6	4,0	0,4	0,2	0,1	0,2	0,6	0,6
		2.	1,0	0,8	0,7	2,2	0,5	3,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,6	0,5
		3.	1,0	0,6	0,8	1,9	0,5	2,9	0,4	0,2	0,1	0,2	0,6	0,6
		4.	0,8	0,6	1,2	1,9	0,5	2,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5
		5.	0,8	0,7	1,1	1,4	0,4	1,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4
		6.	0,7	0,6	1,0	1,0	0,3	1,1	0,5	0,3	0,2	0,3	0,5	0,4
		7.	0,5	0,6	0,9	1,0	0,4	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
		8.	0,5	0,6	1,1	1,0	0,4	1,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5
		9.	0,6	0,6	1,1	0,8	0,4	1,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4
		18.	0,5	0,5	1,0	0,6	0,4	1,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,6	0,4
		11.	0,5	0,8	1,4	0,9	0,5	1,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,6	0,3
		12.	0,5	0,6	3,0	0,9	0,5	1,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,8	0,3
		13.	0,5	0,7	3,0	0,6	0,6	3,4	0,4	0,1	0,3	0,3	0,7	0,2
		14.	0,5	0,6	2,1	0,6	0,6	3,1	0,5	0,1	0,3	0,3	0,7	0,3
	1985	15.	0,5	0,5	1,6	0,5	0,5	2,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,6	0,4
		16.	0,5	0,6	1,5	0,5	0,5	2,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,5	0,5
		17.	0,5	0,7	1,5	0,5	0,4	2,0	0,3	0,1	0,3	0,3	0,9	0,5
		18.	0,4	0,7	1,2	0,5	0,4	1,5	0,4	0,1	0,3	0,5	3,6	0,5
		19.	0,4	0,8	1,0	0,5	0,6	1,5	0,4	0,1	0,3	0,4	2,5	0,5
		28.	0,3	2,8	1,0	0,6	0,7	1,1	0,5	0,1	0,3	0,4	1,6	0,5
		21.	0,4	6,8	1,1	0,6	0,6	0,8	0,5	0,1	0,3	0,8	1,3	0,4
		22.	0,5	4,0	8,1	0,5	0,8	0,9	0,4	0,1	0,3	1,3	1,0	0,5
		23.	12,1	2,5	5,6	0,5	0,8	0,7	0,4	0,1	0,2	1,3	0,9	0,4
		24.	14,3	1,5	3,1	0,4	0,9	0,6	0,4	0,1	0,2	1,3	0,8	0,4
		25.	5,1	1,1	2,6	0,4	0,6	0,6	0,3	0,1	0,2	0,9	0,6	0,5
		26.	2,5	0,9	9,2	0,5	0,9	0,5	0,3	0,1	0,2	0,7	0,7	0,4
		27.	2,0	0,6	4,5	0,5	0,7	0,7	0,3	0,1	0,2	0,6	0,7	0,4
		28.	1,5	0,7	2,6	0,5	1,0	0,5	0,3	0,1	0,2	0,8	0,6	0,4
		29.	1,5	0,6	1,7	0,0	1,6	0,4	0,3	0,1	0,3	0,6	0,5	0,5
		30.	1,3	0,8	1,3	0,0	1,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,7	0,6	0,5
		31.	0,0	1,2	2,1	0,0	1,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,7	0,0	0,5
	Summe		53,4	35,7	69,1	24,4	20,6	46,4	12,2	4,4	7,2	15,3	25,6	13,6
	Mittel 1979/85		34,2	60,6	83,5	54,2	62,2	37,0	41,0	16,0	12,0	15,2	10,3	22,3

Bemerkungen: Das Gras wurde an folgenden Tagen gemäht: 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Das Gras erhielt Düngegaben von je 20 g/m² am: 13.4., 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Verdunstung h_{V3} mm

Geländehöhe: NN + 122,00

H: 57 56 94 R: 34 70 36

Gefäß Nr. 3: 2 m tief, Bewuchs: Gras ohne GW

Bodenart: Sand

Bodentyp: Podsoliger Gley, ungestört

Flußgebiet: Ems

Abflußjahr 1985

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	0,5	0,1	−0,4	0,2	0,2	0,3	0,5	1,9	1,4	1,3	2,2	1,5
		2.	0,3	0,1	−0,2	0,1	0,7	0,7	0,8	2,4	4,8	2,0	0,9	0,4
		3.	0,4	0,1	0,3	0,6	0,5	1,2	0,8	1,4	3,3	3,9	0,7	0,9
		4.	0,3	0,0	1,1	0,2	1,2	2,2	0,1	2,3	4,8	−0,8	0,9	0,7
		5.	0,9	0,0	−0,4	0,1	0,4	1,8	1,7	1,5	4,5	2,4	0,8	0,7
		6.	0,3	−0,1	1,3	−0,1	0,3	0,9	2,2	1,5	1,5	2,3	1,0	0,8
		7.	0,4	−0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	1,8	1,2	3,1	2,4	1,2	0,6
		8.	0,0	−0,1	−2,7	0,2	−0,1	1,1	2,4	2,2	0,5	1,5	0,8	0,4
		9.	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	1,7	1,0	0,4	3,7	1,3	0,4
		10.	0,7	−0,3	0,5	0,5	0,1	1,1	1,6	1,1	0,6	1,6	1,2	0,6
		11.	0,3	−0,1	−0,2	0,3	0,4	0,7	1,5	1,3	2,6	3,9	1,0	0,6
		12.	0,4	0,3	−0,2	−0,1	0,6	−0,4	2,3	1,1	3,3	0,6	1,7	0,9
		13.	0,4	0,2	0,1	0,3	0,0	0,9	0,8	2,1	3,6	6,3	1,6	0,2
		14.	0,3	−0,4	−0,4	−0,1	0,1	0,0	3,1	0,8	4,6	1,9	−0,3	0,6
		15.	0,5	0,6	0,0	0,2	0,0	1,5	1,2	2,1	2,9	2,7	1,5	1,4
		16.	0,1	−0,1	0,1	0,5	0,1	−0,2	3,0	1,9	3,0	1,4	0,8	−0,5
		17.	0,5	−0,8	−0,2	0,2	0,3	2,3	3,1	0,6	2,8	1,8	1,1	0,4
		18.	−0,3	0,7	0,1	0,4	0,2	2,4	3,1	3,1	3,9	1,1	1,4	0,5
		19.	0,4	0,0	0,2	0,4	0,8	2,6	2,9	2,7	2,7	1,2	2,0	0,5
		20.	0,0	0,4	−0,1	0,4	0,4	1,6	1,5	0,1	2,3	1,0	1,1	0,4
		21.	0,3	−0,5	−0,4	0,0	0,9	2,0	0,2	2,4	2,1	2,6	1,5	0,4
		22.	1,7	0,3	−0,5	0,1	0,7	2,5	0,7	1,0	0,8	0,3	0,1	0,9
		23.	1,4	0,5	−0,7	0,1	0,6	0,5	0,9	2,0	2,8	0,1	0,9	0,7
		24.	0,7	−0,1	0,3	0,1	1,1	1,1	3,3	3,4	4,2	3,0	1,3	0,4
		25.	0,2	0,3	−0,6	0,1	0,4	1,1	3,7	0,9	3,5	1,5	1,6	0,3
		26.	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,9	4,6	1,6	2,3	1,6	0,6	0,6
		27.	0,7	−0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	2,6	2,0	2,2	1,2	1,2	0,2
		28.	0,2	0,0	0,3	0,2	0,0	0,2	3,7	1,3	3,1	1,7	0,2	0,2
		29.	0,4	0,3	−0,5	0,0	0,2	1,1	2,9	0,3	1,6	1,8	1,0	0,2
		30.	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9	0,5	2,6	2,5	1,5	1,9	0,8	0,1
		31.	0,0	−0,3	0,9	0,0	−0,1	0,0	3,9	0,0	1,2	1,7	0,0	−0,2
	Summe		12,7	1,8	−1,0	6,3	12,4	31,9	65,2	49,7	81,7	59,6	32,1	16,0
	Monatsmittel 1979/85		7,0	2,5	1,3	5,5	11,5	34,5	62,4	63,7	71,1	57,4	37,6	19,0

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Sickerwasser h_{S3} mm

Gefäß Nr. 3: 2 m tief, Bewuchs: Gras ohne GW

Bodenart: Sand

Bodentyp: Podsoliger Gley, ungestört

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	2,3	2,0	0,1	3,2	0,4	0,6	0,4	0,4	2,2	1,3	0,0	0,2
		2.	2,2	5,8	0,1	5,0	0,6	2,0	0,1	0,3	2,8	0,8	0,4	0,2
		3.	2,1	5,3	0,2	4,0	0,5	0,9	1,5	0,2	2,1	0,3	1,0	0,1
		4.	1,3	4,0	0,2	0,8	1,3	1,1	1,0	0,3	0,9	0,5	1,5	0,1
		5.	1,4	0,2	1,2	1,9	2,0	1,8	0,6	0,1	1,1	0,1	0,3	0,0
		6.	1,9	0,2	0,9	3,0	0,6	2,3	0,4	0,2	3,7	0,0	1,1	0,1
		7.	2,0	0,2	1,9	2,5	0,3	1,9	0,2	0,1	2,0	0,1	0,6	0,2
		8.	1,1	0,2	0,7	1,1	0,3	1,8	0,4	0,1	0,6	0,2	0,7	0,1
		9.	1,4	0,1	1,0	2,7	0,4	3,0	0,9	0,3	0,6	0,4	1,5	0,2
		10.	4,3	0,1	2,2	1,3	0,3	3,3	2,5	0,1	2,0	0,0	1,0	3,0
		11.	2,0	0,4	1,1	1,2	0,2	0,6	1,3	0,4	1,6	0,2	1,4	3,3
		12.	0,5	0,7	0,9	1,4	0,3	2,2	0,4	0,1	2,3	0,1	1,0	2,9
		13.	0,6	0,8	1,6	1,5	0,3	1,3	0,3	0,1	1,3	0,5	1,2	0,3
		14.	0,3	2,3	0,9	3,2	0,3	4,2	0,5	0,6	0,3	0,3	1,0	0,2
		15.	0,1	1,5	2,0	3,2	0,4	8,6	1,4	2,4	0,3	0,4	1,6	0,1
		16.	0,1	0,5	1,1	0,5	0,5	0,3	2,0	0,9	0,5	0,4	1,7	0,2
		17.	0,8	0,3	1,1	0,6	1,6	0,2	1,8	0,7	0,9	0,5	3,5	0,1
		18.	0,9	2,6	1,7	0,8	0,9	0,8	0,4	0,5	0,3	0,8	2,1	0,0
		19.	1,6	2,5	2,4	0,6	0,2	1,9	0,3	0,3	0,3	1,0	0,5	0,0
		20.	2,1	1,0	0,9	0,4	0,1	2,3	0,3	0,1	1,6	3,0	1,3	0,0
		21.	0,4	0,1	1,0	0,5	0,3	3,1	0,2	0,3	3,9	2,3	0,6	0,1
		22.	0,3	0,6	2,7	1,2	0,8	1,2	0,1	0,1	0,5	2,4	2,2	0,0
		23.	0,1	0,4	2,0	0,3	1,3	3,2	0,1	0,1	3,6	1,6	2,0	0,1
		24.	0,0	1,1	1,8	0,9	0,5	2,0	0,0	0,3	1,5	0,3	1,9	0,1
		25.	1,6	1,7	2,2	0,3	0,5	1,1	0,3	2,2	0,5	1,9	3,8	0,1
		26.	8,5	2,2	7,3	0,4	0,7	1,0	0,3	0,4	0,2	5,7	4,2	0,1
		27.	5,0	7,0	4,7	0,8	3,8	0,2	0,1	0,6	0,1	4,4	2,0	0,1
		28.	2,5	5,0	4,3	0,4	2,0	0,9	0,5	0,9	0,2	0,3	2,5	0,1
		29.	2,5	0,2	3,9	0,0	0,5	2,3	1,2	2,0	0,1	0,2	0,4	0,4
		30.	1,8	0,2	5,2	0,0	0,1	2,0	0,9	1,6	0,1	0,2	0,2	0,4
		31.	0,0	0,2	2,6	0,0	1,1	0,0	0,9	0,0	0,6	0,1	0,0	0,5
	Summe		51,9	49,4	59,9	43,7	23,1	56,1	21,3	16,7	38,7	30,3	43,2	13,3
	Monatsmittel 1679/85		38,1	80,5	81,8	72,1	64,2	45,4	48,1	27,0	34,2	23,8	21,3	21,3

Bemerkungen: Das Gras wurde an folgenden Tagen gemäht: 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Das Gras erhielt Düngegaben von je 20 g/m² am: 13.4., 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Verdunstung h_{V4} mm

Geländehöhe: NN + 122,00

H: 575694 R: 347036

Gefäß Nr. 4: 2 m tief, Bewuchs: Gras ohne GW

Bodenart: Lehm aus Löß

Bodentyp: Parabraunerde, ungestört

Flußgebiet: Ems

Abflußjahr 1985

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	0,6	0,2	0,8	0,1	0,6	0,0	0,5	4,6	1,3	1,5	2,6	2,1
		2.	0,4	0,2	−0,1	0,0	0,2	1,1	0,4	6,4	3,0	2,3	1,8	0,8
		3.	0,3	0,3	0,0	0,5	1,2	1,9	1,0	6,9	4,5	4,1	1,3	1,1
		4.	0,2	0,1	0,5	0,2	1,4	2,0	−0,7	5,9	6,0	−0,4	2,1	0,2
		5.	1,0	0,0	−0,7	0,4	0,4	2,4	1,3	1,5	6,3	2,0	1,0	0,2
		6.	0,4	0,0	2,1	0,5	0,3	1,4	2,3	1,9	1,3	2,3	−0,4	1,2
		7.	0,2	0,0	−1,1	0,2	0,5	1,4	2,3	1,7	3,7	2,4	1,9	0,6
		8.	0,8	−0,2	−0,6	−0,1	0,4	1,2	3,1	1,6	1,9	1,6	1,0	0,3
		9.	0,3	0,2	0,3	1,1	0,1	1,3	3,6	1,5	0,3	4,4	1,6	0,8
		10.	0,6	0,1	0,8	0,3	0,0	1,1	1,5	0,3	−0,2	1,8	1,8	0,8
		11.	0,7	−0,4	−0,5	0,6	0,4	2,0	2,0	2,5	3,1	5,0	1,6	−0,3
		12.	0,6	0,9	0,0	0,1	1,0	−0,4	3,3	1,2	3,9	0,7	2,0	1,2
		13.	0,8	0,5	0,2	0,1	0,0	1,3	1,4	1,7	4,9	1,2	1,6	1,3
		14.	0,8	−0,5	−0,2	0,4	0,3	1,2	4,1	1,0	5,2	2,9	1,0	−0,3
		15.	0,8	0,3	−0,5	0,4	0,6	0,8	2,0	1,9	3,1	2,1	1,8	1,0
		16.	0,4	0,3	0,2	0,4	−0,1	0,0	3,2	2,5	3,7	1,7	0,8	1,2
		17.	0,5	−0,6	0,0	0,3	0,6	4,1	3,6	0,8	3,4	1,5	0,7	−0,1
		18.	0,0	0,3	0,1	0,2	0,4	3,3	3,2	2,5	5,1	1,4	1,0	0,4
		19.	0,1	0,3	−0,1	0,4	0,4	4,2	3,6	3,6	2,9	1,7	3,5	−0,1
		20.	−0,6	−0,1	−0,3	0,4	0,5	2,2	2,6	0,2	2,3	1,5	1,2	0,5
		21.	0,4	0,0	0,3	0,5	1,5	3,8	2,6	2,7	2,4	2,8	2,1	0,8
		22.	1,1	0,1	−0,5	0,1	1,1	4,1	0,7	1,7	0,6	1,5	0,5	0,6
		23.	2,0	1,1	−0,1	0,1	1,2	0,6	0,7	2,1	3,2	1,5	1,2	0,9
		24.	1,4	0,4	−0,6	0,1	1,1	2,5	3,6	3,7	4,0	2,5	2,0	0,4
		25.	0,2	0,3	−0,4	0,4	0,0	1,4	5,0	0,6	4,6	2,0	0,9	0,5
		26.	0,1	0,6	0,5	0,3	0,7	1,3	6,9	2,3	2,6	1,8	1,5	0,9
		27.	0,5	−0,4	0,2	0,4	0,3	−0,4	4,8	1,7	2,8	1,8	2,0	0,3
		28.	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	4,4	1,3	3,4	2,9	0,6	0,3
		29.	0,3	0,3	−0,7	0,0	0,7	0,7	4,9	0,4	1,9	2,8	1,2	0,1
		30.	0,6	0,1	0,3	0,0	0,1	3,1	5,1	2,4	2,0	3,6	1,6	0,4
		31.	0,0	−0,1	−0,3	0,0	0,1	0,0	7,2	0,0	0,8	2,9	0,0	0,4
	Summe		16,1	4,5	−0,2	8,7	16,3	50,4	90,2	69,1	94,0	67,8	43,5	18,5
	Monatsmittel 1979/85		8,9	4,9	2,8	5,9	14,4	42,8	79,0	82,3	89,5	74,8	46,6	21,8

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Sickerwasser h_{S4} mm

Gefäß Nr. 4: 2 m tief, Bewuchs: Gras ohne GW

Bodenart: Lehm aus Löß

Bodentyp: Parabraunerde, ungestört

Tageswerte	Abflußjahr	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
	1985	1.	1,0	0,6	0,4	3,4	0,2	2,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
		2.	0,8	0,7	0,7	3,1	0,1	3,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
		3.	1,3	0,7	0,7	3,9	0,3	3,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
		4.	0,7	0,6	0,7	3,1	0,1	4,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,3
		5.	0,6	0,7	0,7	2,1	0,2	2,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3
		6.	0,3	0,6	0,7	1,2	0,3	1,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
		7.	0,3	0,5	0,8	1,2	0,1	1,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3
		8.	0,4	0,5	1,1	1,1	0,2	1,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
		9.	0,4	0,3	0,6	0,7	0,4	1,3	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2
		10.	0,4	0,4	0,7	1,1	0,3	1,7	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
		11.	0,3	0,3	1,1	0,7	0,1	2,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
		12.	0,2	0,3	0,5	0,7	0,5	1,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
		13.	0,2	0,3	1,0	0,6	0,3	2,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
		14.	0,2	0,2	1,2	0,4	0,3	2,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
		15.	0,1	0,5	1,3	0,7	0,4	3,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
		16.	0,1	0,4	1,8	0,4	0,2	2,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
		17.	0,3	0,3	1,7	0,3	0,1	2,8	0,1	0,1	0,1	1,3	0,4	0,1
		18.	0,2	0,3	1,2	0,3	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1	2,2	2,0	0,1
		19.	0,2	0,4	1,3	0,3	0,6	1,7	0,1	0,1	0,1	2,1	2,0	0,0
		20.	0,2	1,0	1,4	0,3	0,4	1,0	0,1	0,1	0,1	3,0	2,1	0,0
		21.	0,2	3,7	1,2	0,3	0,4	0,8	0,1	0,1	0,1	3,0	1,7	0,2
		22.	0,2	4,9	3,3	0,3	0,5	0,8	0,1	0,1	0,1	2,0	1,0	0,0
		23.	6,2	3,8	4,8	0,2	0,7	0,7	0,1	0,1	0,0	1,9	1,0	0,2
		24.	11,0	2,5	4,2	0,3	0,9	0,6	0,1	0,1	0,1	1,1	1,0	0,1
		25.	8,5	2,1	4,4	0,2	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,7	0,8	0,1
		26.	4,5	1,2	6,5	0,2	0,9	0,4	0,1	0,1	0,0	0,6	0,8	0,1
		27.	3,0	1,4	5,4	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,7	0,6	0,1
		28.	1,6	1,5	3,4	0,2	1,9	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	0,9	0,1
		29.	1,5	0,8	3,7	0,0	2,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1
		30.	1,2	1,1	3,6	0,0	1,7	0,2	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4	0,1
		31.	0,0	1,0	3,2	0,0	1,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1
	Summe		46,1	33,6	63,3	27,5	18,0	48,7	4,5	3,2	2,5	21,7	18,6	4,8
	Mittel 1979/85		35,0	60,4	77,1	54,5	56,7	35,5	39,8	10,6	12,5	13,5	6,0	20,6

Bemerkungen: Das Gras wurde an folgenden Tagen gemäht: 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Das Gras erhielt Düngegaben von je 20 g/m² am: 13.4., 29.4., 14.5., 4.6., 11.8., 2.10., 31.10.

Wägbare Lysimeteranlage Senne

Abflußjahr 1985

Haupt- und Extramwerte

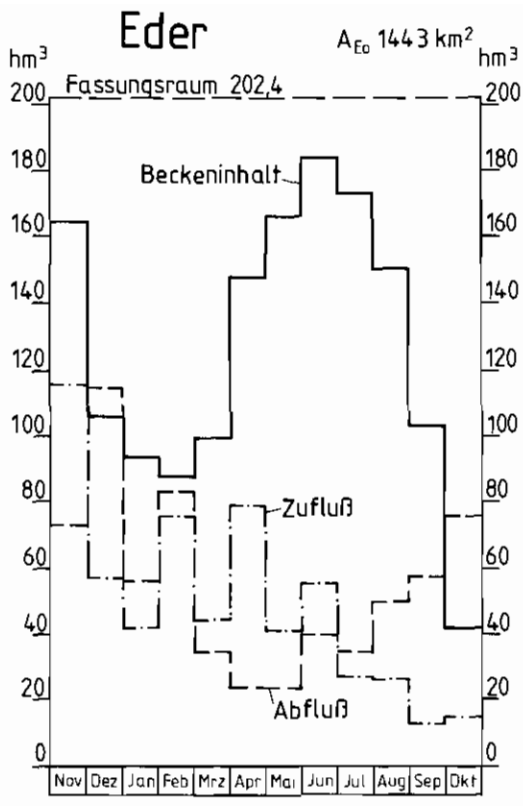
Geländehöhe: NN + 122,00

H: 57 56 94 R: 34 70 36

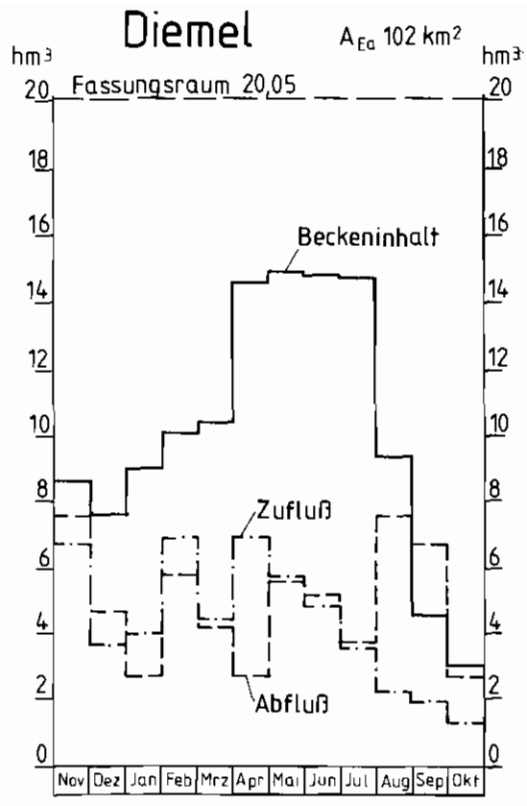
Flußgebiet: Ems

	Abflußjahr		Winter	Sommer	Jahr	Bemerkungen
Hauptwerte	1985	Tage	181	184	365	
		MT °C	–3,1	14,9	9,0	Halbjahres- bzw. Jahresmittel der Tagesmitteltemperatur
		h_N mm	332,3	449,3	781,6	Halbjahres- bzw. Jahressummen
		h_{S1} mm	288,5	181,3	469,8	
		h_{V1} mm	53,7	279,8	333,5	
		h_{S2} mm	249,6	78,3	328,0	
		h_{V2} mm	91,4	365,5	456,9	
		h_{S3} mm	284,1	163,5	447,6	
		h_{V3} mm	64,1	304,3	368,3	
		h_{S4} mm	237,2	55,3	292,5	
		h_{V4} mm	95,7	383,1	478,8	
	1956/1985 30 Jahre	MT °C	3,1	13,9	8,6	s.o.
		Mh_N mm	436,1	459,7	895,8	
		Mh_{S1} mm	398,5	181,5	580,0	
		Mh_{V1} mm	34,3	279,0	313,0	
Maximalwerte	1956/1985 30 Jahre	HT max °C	4,8	15,2	9,8	s.o.
		h_N max mm	643,5	805,6	1257,0	
		h_{S1} max mm	580,5	525,1	803,0	
		V_{V1} max mm	89,1	365,1	416,4	
Minimalwerte	1956/1985 30 Jahre	MT min mm	0,6	12,0	6,6	s.o.
		h_N min mm	259,4	167,1	482,3	
		h_{S1} min mm	208,6	18,2	266,0	
		h_{V1} min mm	–32,9	194,2	221,5	

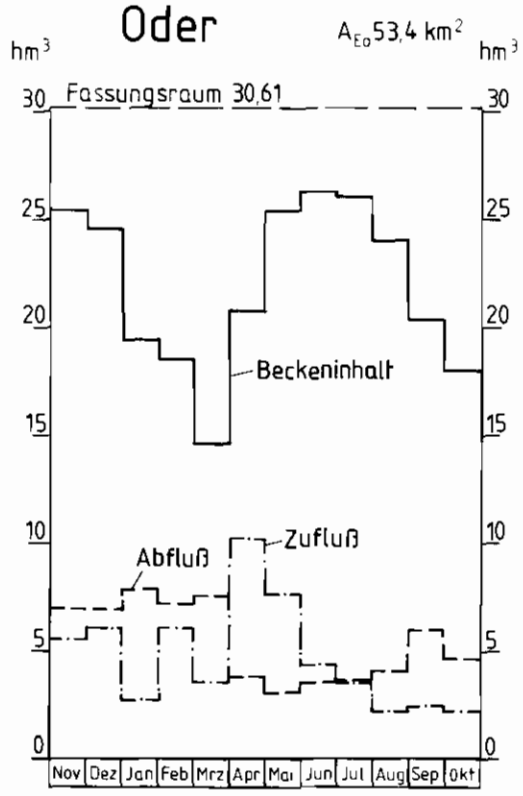
Anhang



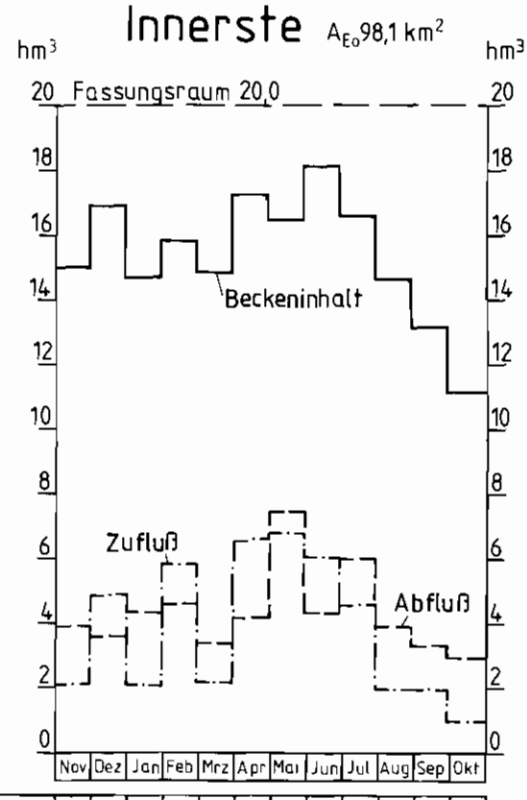
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	165,6	106,9	93,8	87,0	98,6	148,3	167,4	184,1	174,7	150,7	104,2	42,1
Zufluß aus A_{Eo}	117,3	57,6	42,1	76,2	44,8	79,0	41,8	56,3	26,5	25,6	12,0	14,6
Speicherung	44,5	-	-	-	11,6	49,7	19,1	16,7	-	-	-	-
Zuschuß	-	58,7	13,1	6,8	-	-	-	-	9,4	24,0	46,5	62,1
Abfluß	72,8	116,3	55,2	83,0	33,2	29,3	22,7	39,6	35,9	49,6	58,5	76,7



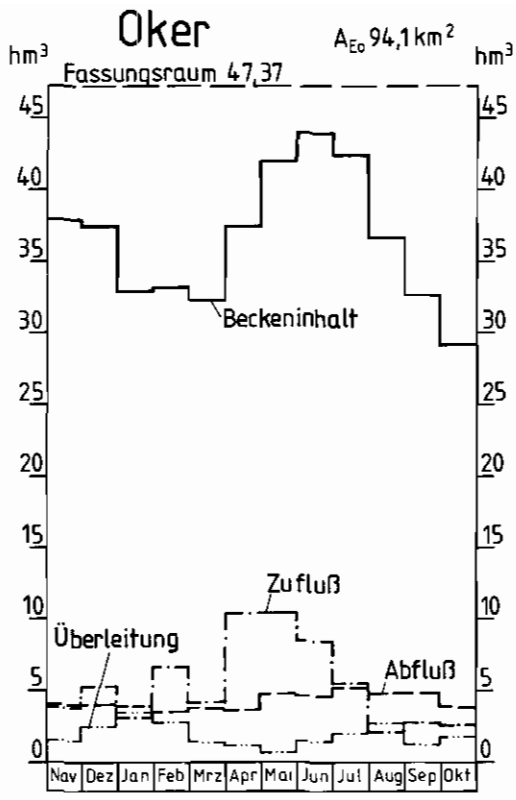
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	8,57	7,58	8,95	10,10	10,40	14,80	14,98	14,86	14,79	9,39	4,55	3,05
Zufluß aus A_{Eo}	6,75	3,69	4,00	6,97	4,45	7,02	5,81	4,83	3,56	2,14	1,84	1,31
Speicherung	-	-	1,37	1,15	0,30	4,40	0,18	-	-	-	-	-
Zuschuß	0,89	0,99	-	-	-	-	-	0,12	0,07	5,40	4,84	1,50
Abfluß	7,56	4,68	2,63	5,82	4,15	2,62	5,63	4,95	3,63	7,54	6,68	2,81



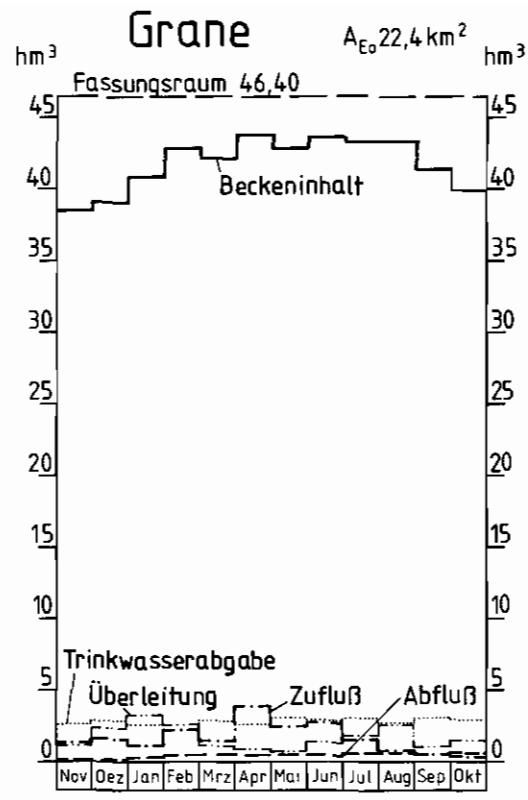
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	25,57	24,74	19,67	18,64	14,65	21,04	25,58	26,47	26,27	24,11	20,49	18,13
Zufluß aus A_{Eo}	5,61	6,17	2,84	6,25	3,71	10,34	7,71	4,54	3,56	2,30	2,47	2,38
Abfluß	7,01	6,98	7,90	7,26	7,68	3,91	3,08	3,58	3,66	4,37	6,04	4,70
Verluste	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,09	0,07	0,10	0,09	0,05	0,04



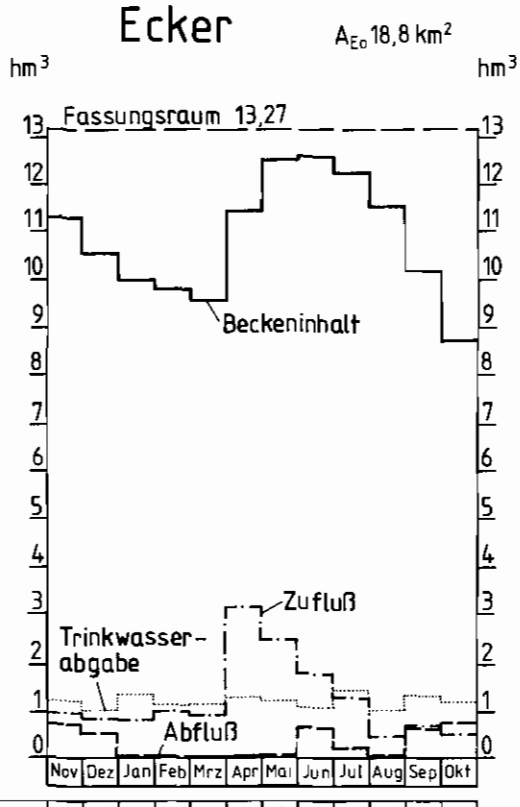
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	15,74	16,92	14,78	15,94	14,98	17,33	16,58	18,21	16,72	14,69	13,26	11,25
Zufluß aus A_{Eo}	2,28	4,88	2,24	5,81	2,45	6,66	6,82	6,07	4,64	1,98	1,97	0,99
Überleitung zur Granetalsperre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abfluß	3,96	3,68	4,37	4,63	3,38	4,26	7,47	4,37	6,03	3,92	3,35	2,96
Verluste	0,03	0,02	0,01	0,02	0,05	0,05	0,10	0,07	0,10	0,09	0,05	0,04



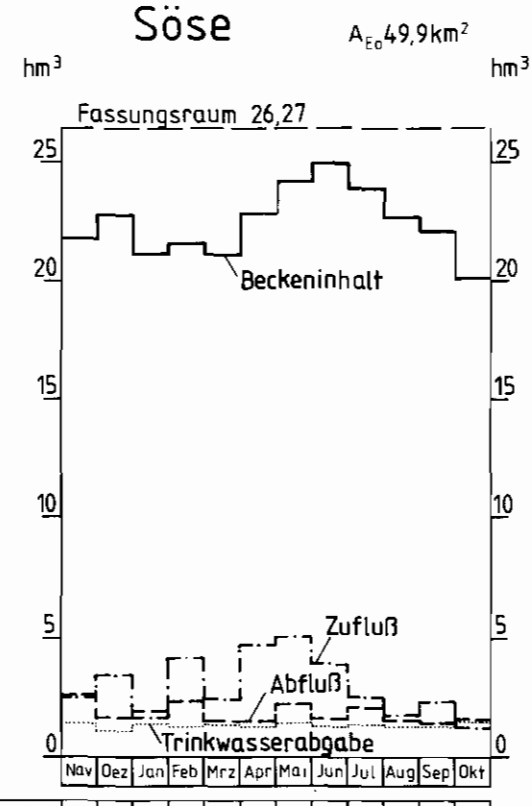
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	38,90	37,77	33,05	33,39	32,45	37,77	42,20	44,24	44,24	36,74	32,68	29,28
Zufluß aus A_{Eo}	4,00	5,38	2,67	6,63	4,27	10,25	10,17	8,29	5,53	2,07	2,16	2,12
Überleitung zur Granetalsperre	1,47	2,47	3,45	2,70	1,42	1,10	0,69	1,45	1,95	2,76	1,34	1,64
Abfluß	4,09	4,01	3,92	3,55	3,75	3,75	4,89	4,68	5,25	4,83	4,80	3,81
Verluste	0,05	0,03	0,02	0,04	0,04	0,08	0,16	0,12	0,16	0,15	0,08	0,07



Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	38,64	39,35	40,94	43,00	42,36	43,92	43,08	43,79	43,47	43,41	41,50	40,08
Zufluß aus A_{Eo}	1,50	1,73	1,37	2,58	1,56	3,97	2,44	2,98	1,76	0,78	0,55	0,54
Trinkwasserabgabe	2,78	3,06	2,74	2,54	2,94	2,76	3,13	3,02	3,19	2,77	3,10	2,99
Überleitungen aus anderen Talsp.	1,47	2,47	3,45	2,70	1,42	1,10	0,69	1,45	1,95	2,76	1,34	1,64
Abfluß	0,39	0,40	0,47	0,64	0,63	0,66	0,68	0,59	0,68	0,68	0,62	0,53
Verluste	0,05	0,03	0,02	0,04	0,05	0,09	0,16	0,11	0,16	0,15	0,08	0,08



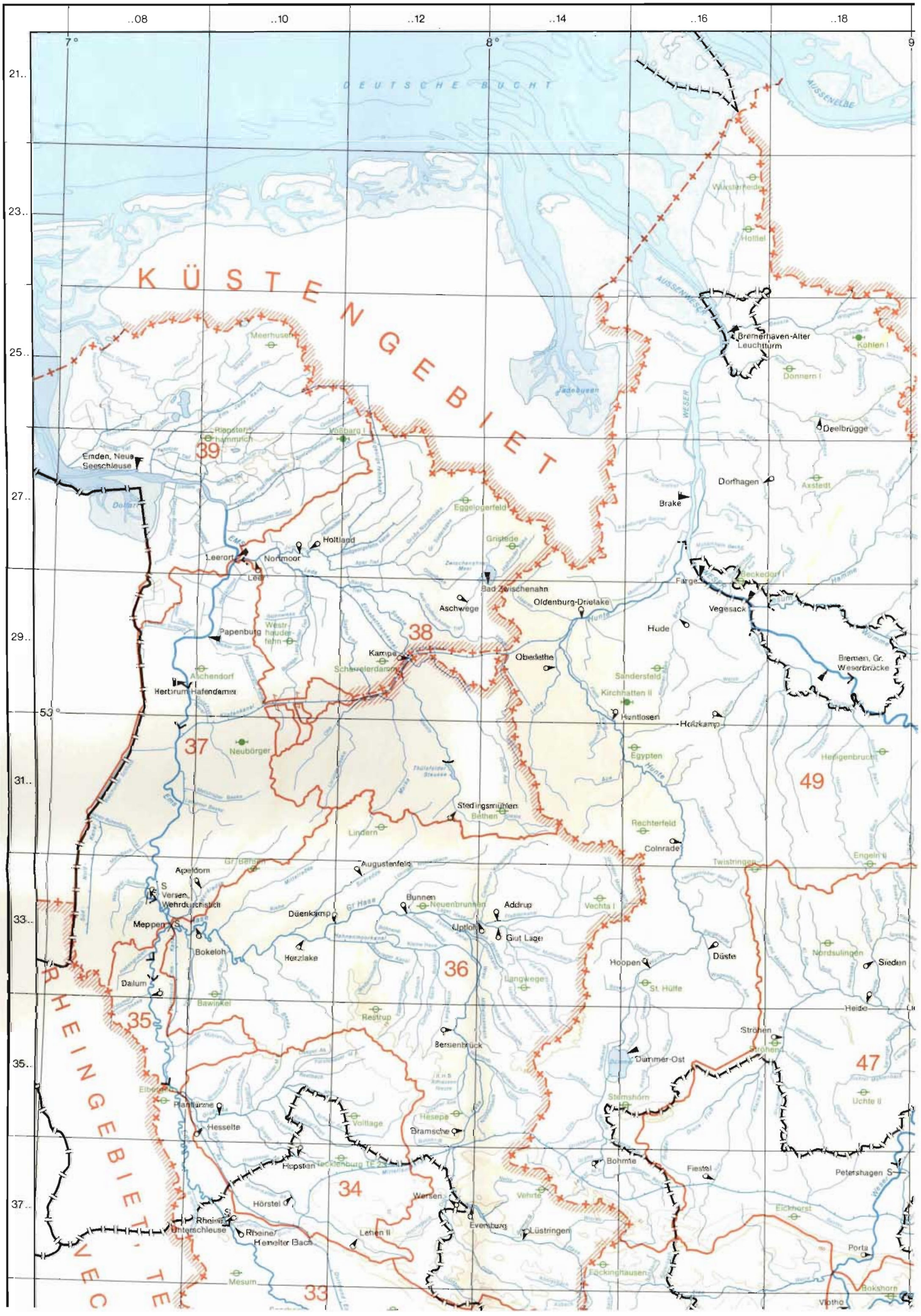
Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	11,29	10,57	10,01	9,84	9,61	11,42	12,56	12,60	12,23	11,55	10,27	8,83
Zufluß aus A_{Eo}	0,94	0,78	0,80	0,97	0,91	3,14	2,43	1,74	1,25	0,39	0,63	0,46
Trinkwasser-abgabe	1,18	0,99	1,34	1,11	1,10	1,29	1,22	1,05	1,37	0,99	1,30	1,20
Abfluß	0,71	0,50	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,61	0,20	0,03	0,59	0,68
Verluste	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02

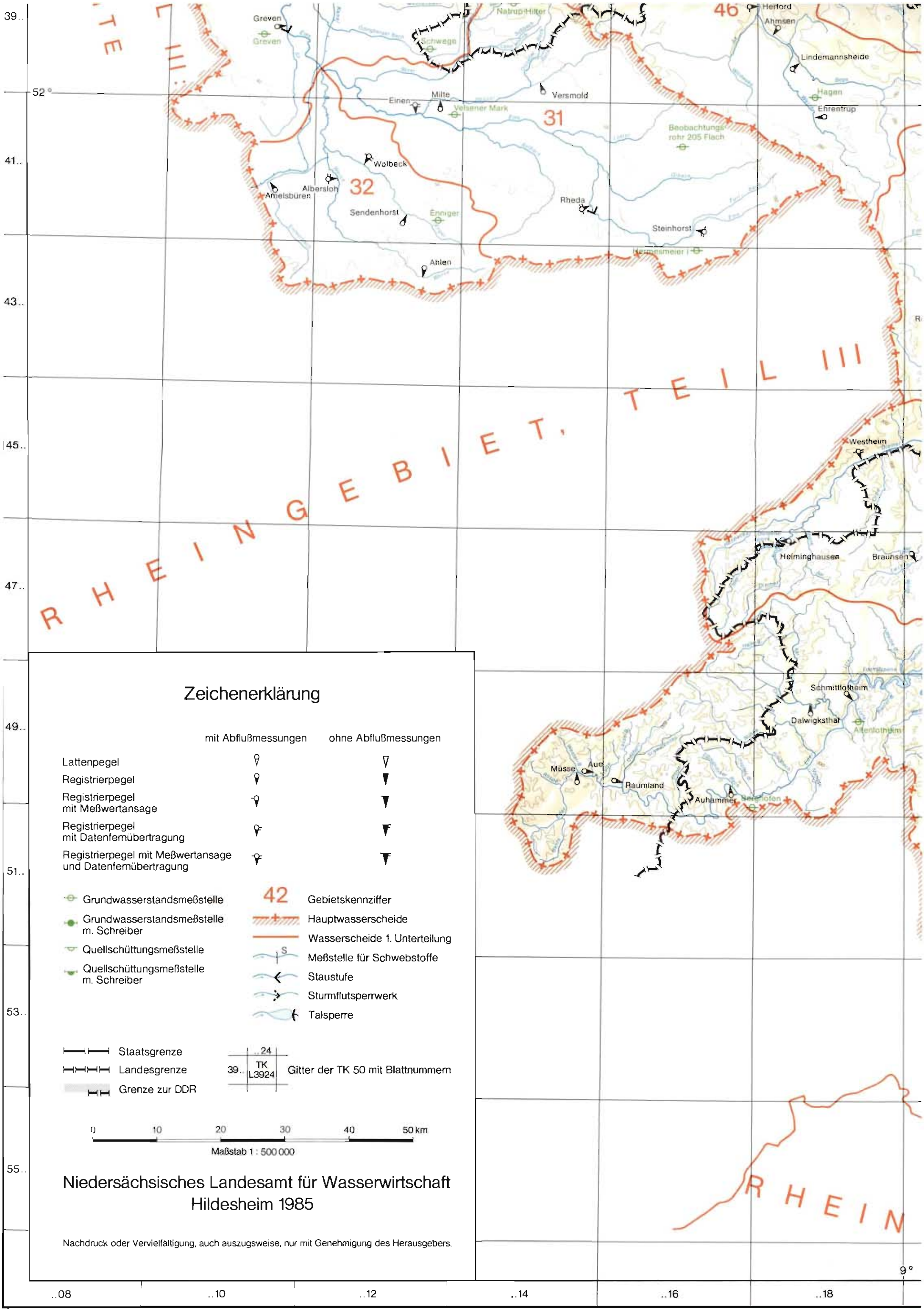


Einzelwerte in hm³ am Monatsende	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Beckeninhalt	21,75	22,79	21,16	21,61	21,13	22,93	24,18	25,00	23,88	22,69	22,10	20,23
Zufluß aus A_{Eo}	2,52	3,83	1,71	4,14	2,44	4,72	5,02	3,90	2,48	1,83	2,29	1,19
Trinkwasser-abgabe	1,42	1,12	1,43	1,30	1,43	1,39	1,46	1,39	1,43	1,37	1,36	1,44
Abfluß	2,61	1,65	1,90	2,36	1,46	1,48	2,21	1,62	2,07	1,56	1,47	1,57
Verluste	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,05	0,10	0,07	0,10	0,09	0,05	0,05

Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Abgeber	Empfänger	Nov Abgb.	Nov Zugb.	Dez Abgb.	Dez Zugb.	Jan Abgb.	Jan Zugb.	Febr Abgb.	Febr Zugb.	März Abgb.	März Zugb.	April Abgb.	April Zugb.	Mai Abgb.	Mai Zugb.	Juni Abgb.	Juni Zugb.	Juli Abgb.	Juli Zugb.	Aug Abgb.	Aug Zugb.	Sept Abgb.	Sept Zugb.	Okt Abgb.	Okt Zugb.	Wi Abgb.	Wi Zugb.	So Abgb.	So Zugb.	Jahr Abgb.	Jahr Zugb
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Abfluß in hm³													Abflußjahr 1985																		tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 495 km²			
1	Pumpwerk Minden	36 19.54 34 95.10 57 96.38	Weser	Mittellandkanal	–	1,16	–	3,39	–	7,54	–	4,20	–	3,37	–	4,48	–	0,05	3,49	–	5,13	–	9,19	–	9,22	–	9,69	–	–	24,14	36,67	–	12,53	–
2	Aller-entlaster (im Drömling) Entlaster I Entlaster II	3531 44 27.13 58 15.00 44 28.50 58 13.70	Aller (Weser)	Mittelland-kanal/Elbe	0,71	–	0,42	–	2,51	–	3,23	–	0,85	–	4,42	–	1,12	–	0,48	–	0,51	–	0,23	–	0,08	–	0,00	–	12,14	–	2,42	–	14,56	–
Σ Nr. 1 bis 2					0,71	1,16	0,42	3,39	2,51	7,54	3,23	4,20	0,85	3,37	4,42	4,48	1,12	0,05	3,97	–	5,64	–	9,42	–	9,30	–	9,69	–	12,14	24,14	39,09	–	27,09	–
Σ (Abgabe – Zugabe)					–0,45		–2,97		–5,03		–0,97		–2,52		–0,06		+1,07		+3,97		+5,64		+9,42		+9,30		+9,69		–12,00		+39,09		+27,09	
Abfluß bei Intschede					930,53		1027,81		894,41		1117,58		784,10		1056,50		780,45		668,56		642,73		501,29		455,15		421,55		5820,94		3469,74		9290,68	
Σ (Abgabe – Zugabe)					–0,45		–2,97		–5,03		–0,97		–2,52		–0,06		+1,07		+3,97		+5,64		+9,42		+9,30		+9,69		–12,00		+39,09		+27,09	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					930,88		1024,84		889,38		1116,61		791,58		1056,44		781,52		664,59		648,37		510,71		464,45		431,24		5808,94		3508,83		9317,77	
Vergleichsreihe 1941/1985																																		
1	Pumpwerk Minden				2,29	2,01	1,16	4,67	0,42	5,75	0,22	6,01	0,28	5,26	0,59	4,16	1,86	1,91	3,74	0,77	5,38	1,05	5,88	0,67	5,24	0,27	4,76	1,05	1,92	24,78	23,98	2,84	16,3	18,0
2	Allerentlaster				1,75	–	3,48	–	5,03	–	5,33	–	5,55	–	4,18	–	2,02	–	2,00	–	1,57	–	1,24	–	0,91	–	1,32	–	25,31	–	9,04	–	34,35	–
Σ Nr. 1 bis 2					4,04	2,01	4,64	4,67	5,45	5,75	5,55	6,01	5,83	5,26	4,77	4,16	3,88	1,91	5,74	0,77	6,95	1,05	7,12	0,67	6,15	0,27	6,08	1,05	27,23	24,78	33,02	2,84	50,65	18,0
Σ (Abgabe – Zugabe)					+2,03		–0,03		–0,30		–0,46		+0,57		+0,61		+1,97		+4,97		+5,90		+6,45		+5,88		+5,03		+2,45		+30,18		+32,65	
Abfluß bei Intschede					702,43		1063,32		1202,60		1214,44		1264,20		1093,82		779,41		655,78		632,10		543,72		476,93		549,09		6552,49		3640,55		10186,13	
Σ (Abgabe – Zugabe)					+2,03		–0,03		–0,30		–0,46		+0,57		+0,61		+1,97		+4,97		+5,90		+6,45		+5,88		+5,03		+2,45		+30,18		32,65	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					704,46		1063,29		1202,30		1213,98		1264,77		1093,21		781,38		660,75		638,00		550,17		482,81		554,10		6554,94		3670,73		10218,78	


..08
..10
..12
..14
..16
..18
7°
8°
9
21..
23..
25..
27..
29..
31..
33..
35..
37..
53°
DEUTSCHE BUCHT
AUSSENELBE
AUSSENWESER
KÜSTENGEBIET
RHEINGEBIET
Wurster Heide
Holtel
Bremerhaven-Alter Leuchtturm
Kohlen I
Donnern I
Meerhusen
Jadebusen
WESER
Deelbrügge
Riepster Hammrich
Voßbarg I
39
Emden, Neue Seeschleuse
Dollart
Dorthagen
Axstedt
Brake
Eggelogerfeld
Gristede
Holtland
Leerort
Nortmoor
Leer
EMS
Bad Zwischenahn
Farge
Beckedorf I
Aschwege
Oldenburg-Drielake
Vegesack
Hunte
Hude
Papenburg
Westrhauderfehn
38
Kampe
Scharrelerdamm
Obenlethe
Bremen, Gr. Weserbrücke
Aschendorf
Sandersfeld
Hebrum-Hafendamm
Kirchhatten II
Huntlosen
Holzkamp
37
Neubörger
Egypten
Heiligenbrucke
49
Stedingsmühlen
Bethen
Rechterfeld
Lindern
Colnrade
Gr. Berßen
Twistringen
Engeln II
Augustenfeld
Apeldorn
Versen, Wehrdurchstich
Bunnen
Neuenbrunnen
Addrup
Vechta I
Meppen
Düenkamp
Uptloh
Gut Lage
Bokeloh
Herzlake
36
Düste
Nordsulingen
Sieden
Dalum
Langwege
Hoopen
St. Hülfe
Bawinkel
35
Restrup
Heide
Bersenbrück
Ströhen
Dummer-Ost
47
Elbergen
Plantlünne
Stemshorn
Uchte II
Hesselte
Voltlage
Hesepe
Bramsche
Hopsten
Tecklenburg
Bohmte
Fiestel
Petershagen
34
Hörstel
Wersen
Vehrte
Eichhorst
Rheine
Unterschleuse
Rheine/Hemelter Bach
Lehen II
Eversburg
Lüstringen
Porta
Eickinghausen
Mesum
33
Bokshorn
Vlotho

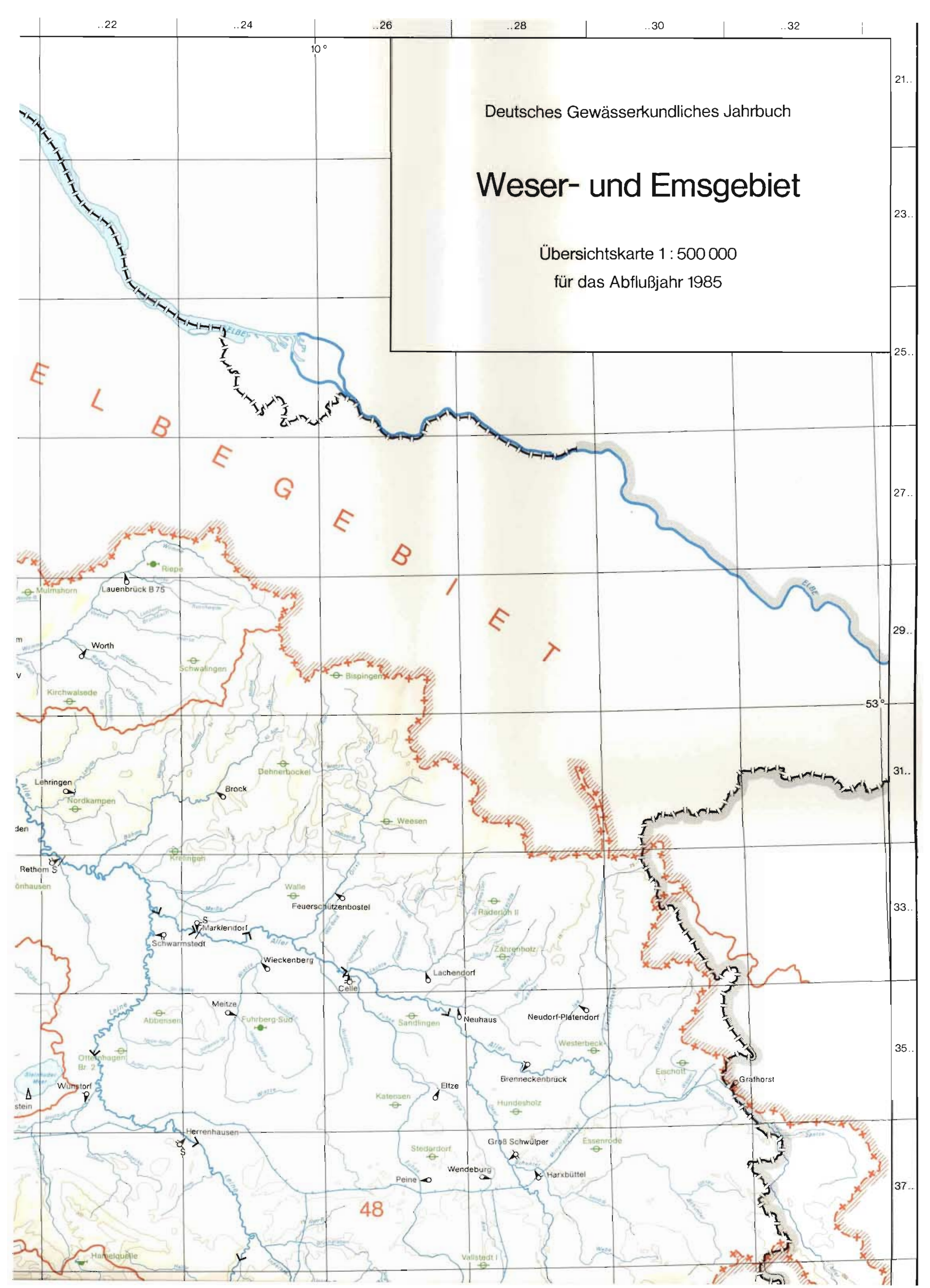

RHEINGEBIET, TEIL III
RHEIN
Greven
Schwege
Natrup-Hilter
Herford
Ahmsen
Lindemannsheide
Hagen
Ehrentrup
Versmold
Milte
Einen
Velsener Mark
Beobachtungsrohr 205 Flach
Wolbeck
Albersloh
Amelsbüren
Sendenhorst
Enniger
Rheda
Steinhorst
Hermesmeier I
Ahlen
Westheim
Helmighausen
Braunsen
Schmittlotheim
Dalwigksthal
Altenlotheim
Müsse
Aue
Raumland
Auhammer
Beerhofen
31
32
46
39..
41..
43..
45..
47..
49..
51..
53..
55..
52°
9°
..08
..10
..12
..14
..16
..18
Zeichenerklärung
mit Abflußmessungen
ohne Abflußmessungen
Lattenpegel
Registrierpegel
Registrierpegel mit Meßwertansage
Registrierpegel mit Datenfernübertragung
Registrierpegel mit Meßwertansage und Datenfernübertragung
Grundwasserstandsmeßstelle
Grundwasserstandsmeßstelle m. Schreiber
Quellschüttungsmeßstelle
Quellschüttungsmeßstelle m. Schreiber
42 Gebietskennziffer
Hauptwasserscheide
Wasserscheide 1. Unterteilung
Meßstelle für Schwebstoffe
Staustufe
Sturmflutsperrwerk
Talsperre
Staatsgrenze
Landesgrenze
Grenze zur DDR
..24
39..
TK
L3924
Gitter der TK 50 mit Blattnummern
0
10
20
30
40
50 km
Maßstab 1 : 500 000
Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft
Hildesheim 1985
Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

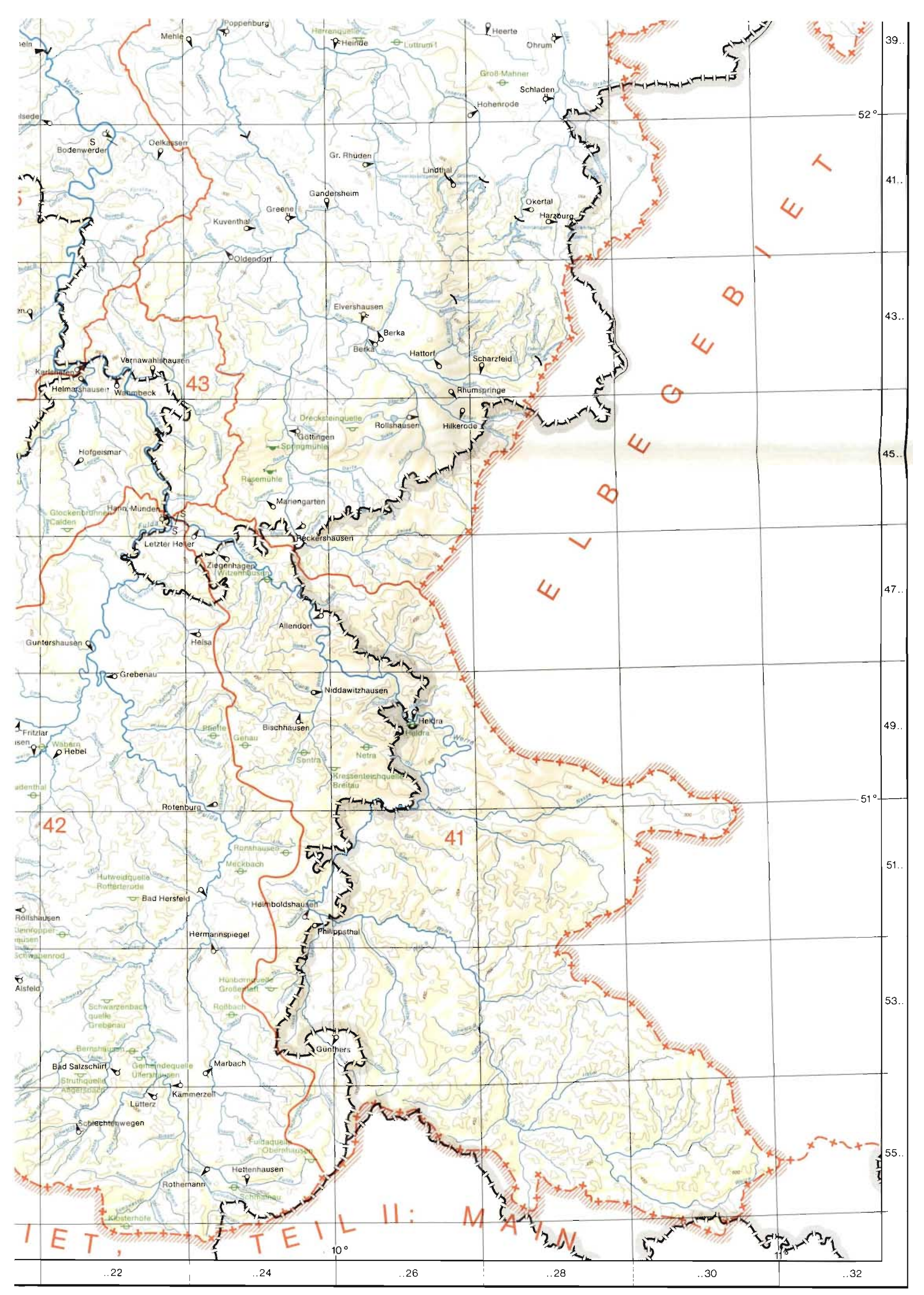
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Übersichtskarte 1 : 500 000

für das Abflußjahr 1985




Poppenburg
Mehle
Heinde
Heerte
Ohrum
Groß-Mahner
Schladen
Hohenrode
Bodenwerder
Oelkassen
Gr. Rhüden
Lindthal
Gandersheim
Greene
Kuventhal
Okertal
Harzburg
Oldendorf
Elvershausen
Berka
Hattorf
Scharzfeld
Vernawahlshausen
Karlshafen
Helmarshausen
Wahmbeck
43
Rhumspringe
Dreckstein quelle
Rollshausen
Hilkerode
Göttingen
Springmühle
Hofgeismar
Rasemühle
Mariengarten
Hann. Münden
Glockenbrunnen
Calden
Fulda
Letzter Heller
Beckershausen
Ziegenhagen
Witzenhausen
Allendorf
Guntershausen
Helsa
Grebenau
Niddawitzhausen
Heldra
Bischhausen
Fritzlar
Wabern
Hebel
Pfiffe
Gehau
Netra
Santra
Kressenteichquelle
Breitau
Rotenburg
42
41
Ronshausen
Meckbach
Hutweidquelle
Rotterterode
Bad Hersfeld
Heimboldshausen
Rollshausen
Hermannspiegel
Philippsthal
Schwapenrod
Alsfeld
Hünbornquelle
Großenlüder
Roßbach
Schwarzenbach quelle
Grebenau
Bernshausen
Gemeindequelle
Ulfershausen
Bad Salzschlirf
Marbach
Struthquelle
Angersbach
Kämmerzell
Lütterz
Schlechtenwegen
Günthers
Fuldaquelle
Oberrhausen
Hettenhausen
Rothemann
Schmalnau
Klosterhöfe
E G E B I E T
E L B
I E T , T E I L I I : M A I N
39..
41..
43..
45..
47..
49..
51..
53..
55..
52°
51°
10°
11°
..22
..24
..26
..28
..30
..32

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Titel, Gebiet	Abflußjahr	**Herausgeber**	**Vertrieb**	**Preis**
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901–1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen	—
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937–1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	"	—
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	"	—
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch **Wesergebiet**	1941/1945	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in **Hannover**	vergriffen	—
" Ergänzungsheft	1941/1945		Nds. Landesamt für Wasserwirtschaft Postfach 3200 Hildesheim	30,00 DM
"	1946			10,00 DM
"	1947	"		10,00 DM
"	1948	"		10,00 DM
"	1949	"	"	10,00 DM
"	1950	"	"	10,00 DM
"	1951	"	"	10,00 DM
"	1952	"	"	10,00 DM
"	1953	"	"	10,00 DM
"	1954	"	"	12,50 DM
"	1955	"	"	12,50 DM
"	1956	"	"	12,50 DM
Emsgebiet	1941/1945	Min. f. Ern., Landw. u. Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen	Fa. Laserich Corneliusstraße 72 4000 Düsseldorf	39,00 DM
"	1946			13,00 DM
"	1947	Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf		8,30 DM
"	1948		"	10,80 DM
"	1949		"	10,90 DM
"	1950	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen in **Düsseldorf**	"	9,60 DM
"	1951		"	6,65 DM
"	1952		"	6,65 DM
"	1953		"	13,00 DM
"	1954	"	"	13,00 DM
"	1955	"	"	13,00 DM
"	1956	"	"	13,00 DM
Weser- und **Emsgebiet**	1957	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in **Hannover**	Nds. Landesamt für Wasserwirtschaft Postfach 3200 Hildesheim	20,00 DM
" "	1958			20,00 DM
" "	1959			20,00 DM
" "	1960	"		20,00 DM
" "	1961	"	"	20,00 DM
" "	1962	"	"	20,00 DM
" "	1963	"	"	20,00 DM
" "	1964	"	"	20,00 DM
" "	1965	"	"	30,00 DM
" "	1966	"	"	30,00 DM
" "	1967	"	"	30,00 DM
" "	1968	"	"	30,00 DM
" "	1969	"	"	30,00 DM
" "	1970	"	"	30,00 DM
" "	1971	"	"	30,00 DM
" "	1972	"	"	30,00 DM
" "	1973	"	"	30,00 DM
" "	1974	"	"	30,00 DM
" "	1975	"	"	30,00 DM
" "	1976	"	"	30,00 DM
" "	1977	"	"	75,00 DM
" "	1978	"	"	75,00 DM
" "	1979	"	"	75,00 DM
" "	1980	"	"	75,00 DM
" "	1981	"	"	75,00 DM
" "	1982	"	"	75,00 DM
" "	1983	Niedersächsisches Landesamt für Wasserwirtschaft, Hildesheim	"	75,00 DM
" "	1984		"	75,00 DM
" "	1985	"	"	85,00 DM