

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1967

Herausgeber

**Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten**

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1968

Berichtigungen

zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Weser- und Emsgebiet

- Jahrbuch **1965**: Seite 101, Pegel Lachendorf: Tageswert am 10. Mai statt 3,20 setze **13,2** und am 11. Mai statt 0,30 setze **10,3**
- Jahrbuch **1966**: Seite 49, Pegel Oldendorf: F_N statt 190 setze **148 km²**
- Seite 96, Pegel Ströhen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 96, Pegel Heide: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 104, Pegel Lachendorf: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1966 So statt 416 setze **454**, Jahr statt 818 setzt **912**
- Seite 120, Pegel Hohenrode: Hq 1951/1965 statt 2,55 setze **255**
- Seite 127, Pegel Schmittlotheim: MT Sept 1941/1945 statt 33,0 setze **13,0**
- Seite 147, Pegel Augustenfeld: Wegen Fehllage sind die täglichen Wasserstände und Hauptzahlen vom 1. Nov 1965 bis 13. Jan um 1 cm und vom 14. Jan bis 31. Okt um 2 cm zu erhöhen

Berichtigungen

- Jahrbücher 1954 bis 1967: Pegel Kämmerzell/Fulda, Abflüsse und Abflußspenden: Die Abflüsse wurden für die Abflußjahre 1954 bis 1966 überarbeitet; siehe Deckblatt und Seite 183 dieses Jahrbuches.
- Jahrbuch 1965: Seite 93, Pegel Herford: Streiche die Gebietsniederschlagshöhen und setze statt deren:
Nov Dez Jan Febr März April Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr
72 60 122 38 56 127 94 88 164 72 27 37 475 482 957
- Jahrbuch 1965: Seite 109, Pegel Elvershausen: Tageswert am 10. Mai statt 22,0 setze 122,0
- Jahrbücher 1965, 1966 und 1967: Seite 135 und 141, Pegel Versen-Wehrdurchstich:
MW Aug 1956/1965 statt 141 setze 144
MW Sept 1956/1965 statt 143 setze 140
- Jahrbücher 1966 und 1967: Seite 168, Pegel Rheine-Unterschleuse: In der Fußnote: Statt Kleinster beeinflufßer Abfluß setze Kleinster unbeeinflufßer Abfluß.
- Jahrbuch 1967: Seite 126, Pegel Huntlosen: Vergleichsreihe statt 1958/1967 setze 1963/1967

Berichtigungen

Jahrbuch 1965,	Seite 155:	}	Pegel Emden, Neue Seeschleuse: HHThw statt 13. Dez 1906 setze 13. Mrz 1906
Jahrbücher 1966 bis 1968,	Seite 161:		
Jahrbücher 1969 und 1970,	Seite 163:		
Jahrbücher 1971 bis 1975,	Seite 169:		
Jahrbuch 1975,	Seite 168:		Pegel Papenburg: statt PN = NN - 5,14 setze -5,01 m nS

Pegel **Hermannspegel** siehe Seite 295.

Berichtigungen

Jahrbücher 1965, 1966, 1967, 1968, und 1969 (Seitenangabe in Klammern = 1965):

Seite 47, Pegel Elvershausen: Die richtige Vergleichsreihe 1956/1965 lautet:

MNW	116	119	123	127	125	125	121	114	115	116	114	113	113	108	107
MW	128	139	142	146	147	143	136	128	131	128	127	125	141	129	135
MHW	153	194	196	186	212	192	174	164	180	163	164	154	260	237	275

Seite (74) 76,	Pegel Hann.-Münden:	Gebietsniederschlagshöhen	Juli	1956/1965	statt 43,0	setze 93,0
		Abflußhöhen	März	„ „	28,1	„ 32,0
Seite (75) 77,	Pegel Karlshafen:	Gebietsniederschlagshöhen	Jahr	1956/1965	statt 702	setze 751
Seite (76) 78,	Pegel Bodenwerder:	Abflußhöhen	Dec	1956/1965	statt 22,2	setze 27,4
Seite (76) 78,	Pegel Vlotho:	Vergleichsreihe Gebietsniederschlagshöhen und Abflußhöhen				
				statt 1941/1965	setze 1961/1965	
		Gebietsniederschlagshöhen	So	1961/1965	statt 399	setze 389
Seite (77) 79,	Pegel Porta:	Gebietsniederschlagshöhen	Jan	1956/1965	statt 62,1	setze 65,0
		„	Juni	„ „	62,5	„ 72,6
		„	Okt	„ „	559	„ 55,9
Seite (78) 80,	Pegel Dörverden:	Abflußhöhen	Jan	1961/1965	statt 48,5	setze 29,4
Seite (84) 86,	Pegel Rotenburg:	Abflußhöhen	Sept	1961/1965	statt 92,0	setze 9,20
		HQ 1941/1965 und überh bekannt			statt 440 cm a P	setze 540 cm a P
Seite (84) 86,	Pegel Grebenau:	Gebietsniederschlagshöhen	Wi	1956/1965	statt 32,2	setze 322
Seite (95) 98,	Pegel Marklendorf:	Gebietsniederschlagshöhen	Wi	1961/1965	statt 32,5	setze 325
Seite (96) 99,	Pegel Rethem:	Gebietsniederschlagshöhen	Jan	1956/1965	statt 25,1	setze 56,4
Seite (121) 127,	Pegel Guntershausen:	Wassertemperatur	Spalte NT	1941/1965	statt —8,8	setze —2,5

Jahrbuch 1967: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

Tageswerte	13. Dez	statt	22,6	setze	23,8
	20. Dez	„	20,5	„	21,7
	24. Dez	„	19,7	„	20,8
	25. Dez	„	21,7	„	22,9
	Σ Dez	„	422,47	„	427,17
	Σ Wi	„	1445,7	„	1450,4
	Σ Jahr	„	1923,14	„	1927,84
Hauptzahlen	HQ Dez	„	13,6	„	13,8
	HQ Dez, Wi + Jahr	„	34,3	„	35,8
	HQ Jan	„	19,6	„	20,5
	HQ April	„	30,7	„	31,9
Abflußhöhen	A Dez	„	85	„	86
	A Wi	„	290	„	291
	A Jahr	„	386	„	387
Spenden	Hq Wi + Jahr	„	79,8	„	83,3

Jahrbuch 1968: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

Hauptzahlen	HQ Jan, Wi + Jahr	statt	52,8	setze	54,8
Spenden	Hq Wi + Jahr	„	123	„	128

Jahrbücher 1964 bis 1969: Pegel Niddawitzhausen:

HHQ statt (262) setze (98,0) am 16. April 1961

HHq „ (609) „ (228) „ 16. April 1961

Die Vergleichswerte MHQ und HQ im April, Wi und Jahr sind falsch; es wird auf die in diesem Jahrbuch veröffentlichte neue Vergleichsreihe 1961/1970 verwiesen.

Fulda

Pegel: **Kämmerzell**

Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell nach Überarbeitung

177 km oberhalb der Mündung

$$PN = NN + 232,08 \text{ m nS} \quad F_N = 563 \text{ km}^2$$

nach mittleren Tageswasserständen

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)														
1966														
1.	2.	22.	27.	9.	30.	30.	12.	15.	18.	30.	öfter			
			10.	10.	31.	31.	16.	16.						
2,14	15,8	6,38	7,06	5,56	9,44	3,92	2,70	5,10	3,64	2,45	2,07	2,14	2,07	2,07
6,76	32,4	14,5	13,7	8,49	17,0	6,27	5,11	11,2	6,51	3,48	3,92	15,5	6,10	10,8
31,7	152	52,4	44,9	34,0	36,0	17,5	22,5	47,8	27,4	7,76	21,5	152	47,8	152
30.	6.	2.	9.	28.	19.	6.	19.	23.	23.	13.	26.			

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)														
1967														
am	2., 3.	9.	20., 21.	17.	17., 26.	30.	21.	30.	30., 31.	30., 31.	2., 3.	13., 15.		
NQ	3,50	12,8	7,58	5,25	9,63	4,94	2,96	3,50	1,70	1,52	1,44	1,86	3,50	1,44
MQ	9,24	33,2	14,1	11,6	13,8	9,65	4,32	4,41	2,52	2,05	2,88	4,08	15,4	3,37
HQ	66,5	133	55,2	46,8	51,4	22,0	16,0	10,0	4,50	8,75	30,0	23,7	133	30,0
am	29.	11.	1.	28.	1.	7.	26.	20.	20., 24.	13.	22.	16.		

1954/1965

NQ	1,00	1,17	1,28	1,20	1,20	2,45	1,86	1,55	0,83	0,87	0,75	0,91	1,00	0,75	0,75
MNQ	3,42	3,84	5,26	5,01	4,47	4,56	3,58	2,93	2,54	2,34	2,44	2,89	3,03	1,96	1,78
MQ	5,56	8,39	10,0	9,40	8,81	7,51	5,29	5,16	4,64	3,53	3,61	4,71	8,28	4,49	6,37
MHQ	20,0	32,6	37,6	30,5	37,6	19,2	11,2	15,5	16,6	11,3	11,2	13,9	64,9	30,2	67,8
HQ	107	104	96,2	84,2	104	58,2	34,2	44,8	57,2	30,0	32,7	40,9	107	57,2	107
HQ ₁													52,4	26,0	53,0
HQ ₂													70,0	34,2	70,0

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966

123	199	52	65	87	97	65	114	130	94	24	78	623	505	1128
31	154	69	59	40	79	30	23	53	31	16	19	432	172	604

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967

N	97	186	51	70	87	51	83	76	26	91	84	90	542	450	992
A	43	158	67	50	66	44	21	20	12	10	13	19	428	95	523

1954/1965

N	56	78	75	53	47	56	65	81	93	93	71	63	365	466	831
A	26	40	48	40	42	34	25	24	22	17	17	22	230	127	357

Spenden (l/s km²): 1967

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	6,22	2,56	2,56	5,38	3,48	3,16	MNQ
Mq	27,4	6,00	16,6	14,7	7,98	11,3	Mq
Hq	236	53,3	236	115	53,6	120	MHq

1954/1965

Außerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)

	NQ	Nq		HQ	Hq	
1967	1,44	2,56	2./3. Sept	133 = 405 cm a P	236	11. Dez 1966
1954/65	0,75	1,33	6. Sept 1964	107 = 379 cm a P	190	20. Nov 1963
	NNQ	NNq		HHQ	HHq	
seit 1954	0,75	1,33	6. Sept 1964	152 = 421 cm a P	270	6. Dez 1965

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1967

Herausgeber

**Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten**

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1968

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1967“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1967. Es wurde nach den „Richtlinien für die Aufstellung der Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbücher, gültig ab 1961“ bearbeitet.

Die Manuskripte der statistischen Tabellenseiten sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen aufgestellt worden; die Urheberstelle ist unten rechts angegeben.

Der Emsteil wird vom Herausgeber dieses Jahrbuches im Auftrage des Herrn Ministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen veröffentlicht.

Im Aufbau sind keine Veränderungen gegenüber dem Jahrbuch 1966 eingetreten. Zum Pegel Terwisch an der Jümme ist folgendes zu bemerken: Die Wasserstände werden durch den Betrieb des Sturmflutsperrwerkes in der Leda bei Leer durch Sperren der Sturmfluten beeinflusst. Die beeinflussten Werte sind bei den Tageswerten (Seite 158 und 159) durch einen Punkt gekennzeichnet. Zusätzlich zu den Hauptzahlen aller Wasserstände werden außerdem die Hauptzahlen der beeinflussten und die der nicht beeinflussten Wasserstände gebracht (S. 162). Ferner sind zum Vergleich unter den Dauerzahlen der gesamten Wasserstände die Dauerzahlen der beeinflussten Wasserstände in Schrägdruck aufgeführt (Seite 165).

Die Lage der Pegel und Grundwassermeßstellen ist aus der ausklappbaren Übersichtskarte ersichtlich.

Hannover, im Juni 1968

Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
— Landesstelle für Gewässerkunde —

Berichtigungen

- Jahrbuch 1965: Seite 101, Pegel Lachendorf: Tageswert am 10. Mai statt 3,20 setze **13,2** und am 11. Mai statt 0,30 setze **10,3**
- Jahrbuch 1966: Seite 49, Pegel Oldendorf: F_N statt 190 setze **148 km²**
- Seite 96, Pegel Ströhen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 96, Pegel Heide: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 104, Pegel Lachendorf: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1966 So statt 416 setze **454**, Jahr statt 818 setzt **912**
- Seite 120, Pegel Hohenrode: Hq 1951/1965 statt 2,55 setze **255**
- Seite 127, Pegel Schmittloheim: MT Sept 1941/1945 statt 33,0 setze **13,0**
- Seite 147, Pegel Augustenfeld: Wegen Fehllage sind die täglichen Wasserstände und Hauptzahlen vom 1. Nov 1965 bis 13. Jan um 1 cm und vom 14. Jan bis 31. Okt um 2 cm zu erhöhen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort, Berichtigungen	2
Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes	4
Abkürzungen und Zeichen	4
Wesergebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	5—7
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	8 u. 9
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres:	
a) Erläuterungen	9
b) Der Charakter des Abflußjahres	10
c) Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine	11
d) Die Niederschläge des Abflußjahres zur Jahresreihe 1901/1960	12
e) Abflußbilanz	13
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	14—57
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	58—69
Hauptzahlen	70—72
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	73—75
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	76—126
Wassertemperaturen	127
Grundwasserstände	128—130
Quellschüttungen	131
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre	132
Ecker-, Söse-, Oder- und Okertalsperre	133
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	134
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	135
Emsgebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	136
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	137
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres	137
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	138—148
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	150—159
Hauptzahlen	160—162
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	163—165
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	166—177
Wassertemperaturen	178
Grundwasserstände	178+179
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	180
Hydrologischer Längsschnitt der Ems	181
Abflüsse und Abflußspenden für die Pegel Auhammer und Wolfershausen des Abflußjahres 1965	183
Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes

Name	Lage			Seite		Name	Lage			Seite	
	MBL Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q		MBL Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		90	Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	52	120
Augustenfeld	3212	3414,56	5849,62	147	176	Hoopen	3316	3459,87	5835,28	56	124
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	27	88	Huntlosen	2915	3453,62	5874,38	56	126
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	46	112	Intschede	3020	3508,50	5870,14	20	81
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		116	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	24	85
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	142	172	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	15	77
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	16	78	Kuenthal	4125	3538,44	5745,97	50	117
Bokeloh	3310	2591,12	5841,95	145	174	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	40	104
Brake	2616	3465,88	5909,47	64		Leerort	2710	2595,30	5899,06	154	
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	58		Lehringen	3122	3528,13	5861,49	54	122
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	66		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	22	84
Brenneckenbrück	3528	3599,65	5817,41	34	97	Liebenau	3420	3507,71	5829,18	18	80
Brock	3124	3550,54	5861,70	54	122	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		119
Bunnen	3213	3421,69	5843,62	143	172	Ludwigstein	4625	3563,91	5687,58	22	83
Celle	3326	3572,04	5832,72	34	98	Marklendorf	3324	3547,66	5839,06	35	98
Colnrade	3116	3464,64	5855,21	125		Mehle	3824	3547,88	5775,08	51	118
Dalwigkthal	4818	3485,86	5668,37	29	91	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	39	104
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	19	80	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	23	84
Düenkamp	3212	3410,24	5841,96	144	173	Öhrum	3829	4401,86	5777,39	37	101
Einen	4013	3424,37	5760,42	138	166	Okertal	4128	3601,37	5749,58		100
Elvershausen	4226	3573,11	5730,95	47	112	Oldenburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	68	
Emden	2609	2579,06	5912,32	156		Oldendorf	4124	3553,20	5742,19	49	116
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	142	171	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	152	
Farge	2717	3467,34	5897,07	62		Plantlünne	3510	2596,53	5811,78		170
Feuerschützenpostel	3226	3569,88	5845,62	41	106	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	44	109
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72	50	118	Porta	3719	3494,76	5790,58	18	79
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	43	108	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	42	107
Grelbenau	4822	3534,92	5673,21	25	86	Rethem	3222	3525,88	5850,79	36	99
Greene	4125	3564,98	5748,10	44	108	Rheda	4115	3451,53	5746,66	138	166
Greven	3911	3404,32	5774,32	139	167	Rheine	3710	2597,09	5795,09	140	168
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95	53	121	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		111
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	38	102	Rollshausen	4427	3584,66	5715,88	48	114
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	26	87	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	24	86
Hameln	3822	3524,14	5774,81	16		Rühle	3309	2585,00	5838,22	140	168
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	14	76	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		114
Harzburg	4129	4400,00	5757,46	102		Schlafen	3929	4400,32	5767,44	36	100
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	38	103	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	28	89
Hattorf	4327	3586,94	5724,84	115		Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	46	110
Heerte	3828	3595,03	5777,38	40	105	Sieburg	4322	3532,94	5724,63	14	76
Heide	3319	3493,48	5829,75	32	96	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		177
Heimboldshausen	5125	3567,50	5636,22	20	82	Ströhen	3418	3480,54	5824,74		96
Heinde	3826	3570,34	5774,78	52	120	Terwisch	2711	3405,75	5899,70	158	
Heldra	4827	3583,89	5666,25	21	82	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		94
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	55	123	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	146	176
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	30	93	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65	30	92
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12	92		Vegeack	2817	3474,66	5893,03	60	
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	150		Versen/Wehrdurehstich	3209	2583,90	5845,21	141	169
Herford	3818	3477,30	5776,70	32	95	Vlotho	3819	3490,66	5782,54	17	78
Hermannspegel	5124	3551,79	5630,50	26	88	Welsede	3922	3523,26	5763,52	31	94
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	45	110	Wersen	3613	3428,68	5799,08	146	175
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	144	174	Wieckenberg	3325	3557,21	5833,81	42	106
Hesselte	3510	2594,00	5809,67	170		Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16	33	
Hilkerode	4427	3591,08	5715,31	48	113	Wolfershausen	4822	3530,89	5672,67	28	90
Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47	124		Zwischenahn Bad	2814	3434,05	5895,31	148	

Abkürzungen und Zeichen

- | | |
|--|---|
| L = Lattenpegel | H = Hauptzahlen |
| Ss = Schwimmer-Schreibpegel | PN = Pegelnull |
| Sd = Druckluft-Schreibpegel | NN = Normalnull |
| Se = elektrischer Schreibpegel | aS = altes System des Landesnivellements bei den Null- |
| B = Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz | nS = neues System des Landesnivellements punktangaben |
| D = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten | MBL = Meßtischblatt |
| - Abteilung Wasserwirtschaft -, Düsseldorf | R = Rechtswert II = Hochwert |
| H = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten | F _N = Niederschlagsgebiet |
| - Landesstelle für Gewässerkunde -, Hannover | Schrägdruck bedeutet, daß betreffende Zahlenangabe unsicher |
| W = Hessisches Landesamt für Gewässerkunde | oder nicht übertragbar ist |
| und wasserwirtschaftliche Planung -, Wiesbaden | ∩ = Randeis |
| LfG = Landesamt bzw. Landesstelle für Gewässerkunde | ∪ = Grundeis |
| PVB = Präsident des Niedersächsischen Verwaltungsbezirks | ∩ = Eisbewegung |
| RP = Regierungspräsident | = Eisstand |
| WSD = Wasser- und Schifffahrtsdirektion | = Eisstoß (Eisversetzung) |
| WSA = Wasser- und Schifffahrtsamt | ○ = eisfrei am Tage nach einer Eisperiode |
| WWA = Wasserwirtschaftsamt | } = Abfluß wird durch Verkrautung gehemmt |
| W = Wasserstand | ☾ = Vollmond |
| Q = Abfluß | ☉ = Neumond |
| T = Temperatur | |

Wesergebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind
(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

Abkürzungen in den Spalten e, f, g und m siehe Seite 4.

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Weser	Hann.-Münden	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	0,65	114,95	12 444	1. 1. 1831	W Q T	14 76 127
Weser	Sieburg	II	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q T	14 76 77
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q T	15 77 78
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	16 78 127
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,62	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q T	17 78 18
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q T	18 79 18
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q T	80 80 19
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q T	80 20 81
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,28	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	81 127
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W		WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q T	20 82
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q T	21 82
Werra (Weser)	Ludwigstein	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 83 127
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q T	22 84
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,0	166,52	430	12. 12. 1958	W Q T	23 84
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W		WWA Fulda	177,0	232,08	563	8. 8. 1953	W Q T	24 85
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q T	24 86
Fulda (Weser)	Grebenu	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,93	2 975	1. 7. 1949	W Q T	25 86
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	26 87 127
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	I	Ss	W		WWA Fulda	8,8	209,09	420	29. 8. 1958	W Q T	26 88
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W		WWA Marburg	110,0	298,22	489	1. 5. 1959	W Q T	27 88
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlorheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	28 89 127
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	90 127
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,5	145,41	3 322	12. 6. 1951	W Q T	28 90
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigksth	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q T	29 91

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Anstalt Gewässerkd.	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
Schwalme (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	9,38	165,56	986	1. 11. 1950	W	30
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann · Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q	92
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W		WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W	30
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	II	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W	31
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	71,27	102	1. 11. 1950	Q	94
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W	32
Große Aue (Weser)	Ströhen	II	Se	H	RP Hannover	WWA Sulingen	44,0	34,50	578	1. 11. 1963	Q	96
Große Aue (Weser)	Heide	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	20,5	27,18	1 024	1. 11. 1964	W	32
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	—	36,77	105	1874	W	33
Aller (Weser)	Brönckebrück	I	Ss	II	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	47,34	1 639	1. 4. 1864	W	34
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	W	34
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	75,68	23,01	7 232	1917	W	98
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,22	14,31	15 003	1. 7. 1911	W	35
Oker (Aller, Weser)	Okerthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke WWA	110	295,48	93,7	1. 11. 1957	Q	99
Oker (Aller, Weser)	Schlade	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1955	W	36
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W	37
Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	55,69	1 740	1. 7. 1907	W	101
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke WWA	14,0	406,91	18,1	1. 10. 1926	Q	127
Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	II	Sd	II	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	3,7	60,85	594	1959	W	38
Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	II	Ss	II	RP Lüneburg	WWA Celle	6,575	43,08	205	1918	W	104
Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	9,4	42,81	435	1. 11. 1960	W	40
Fulda (Aller, Weser)	Heerte	II	Ss	II	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	86,3	89,39	61,5	1. 11. 1958	W	40
Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützen- hotel	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,05	750	1. 11. 1960	W	105
Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	II	Ss	II	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	30,71	421	1911	W	42
Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	242	181,04	319	1. 11. 1963	W	42
Leine (Aller, Weser)	Göttingen	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	227	140,43	634	1. 11. 1958	W	107
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W	43
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W	108
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,07	43,82	5 329	1. 8. 1903	W	44
Leine (Aller, Weser)	Seharmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	6,15	21,00	6 453	1953	W	109
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke WWA	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	Q	110
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	14,0	130,43	893	1. 11. 1953	W	46
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	II	Se	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W	111

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	e	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	W Q	48 113
Hahle (Rhume, Leine) Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	W Q	48 114
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,94	153	1. 11. 1928	Q	114
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	115
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	131,68	211	1. 9. 1939	Q	116
Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	12,1	127,83	148	1. 11. 1961	W Q	49 116
Krummes Wasser (Ilme, Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	5,8	128,67	61,9	1. 11. 1961	W Q	50 117
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	W Q	50 118
Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	6,3	81,58	137	1. 11. 1961	W Q	51 118
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	228,40	95,8	4. 12. 1949	Q	119
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	52 120
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hcinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	52 120 127
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1962	W Q	53 121
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	54 122
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,51	98,3	1. 11. 1954	W Q	54 122
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Hellwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	55 123
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,97	177	1946	Q	124
Hunte (Unterweser)	Hoopen	I	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	110,0	29,95	764	1. 11. 1964	W Q	56 124
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q T	125 127
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	W Q	56 126

Tidepegel

Unterweser	Bremen, Gr. Weserbrücke	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	0	-5,00	38 211	1. 1. 1815	W H	58/59 70
Unterweser	Vegeack	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	17,77	-5,00	41 399	1. 1. 1855	W H	60/61 70
Unterweser	Farge	II	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	26,3	-5,00	41 491	1. 11. 1860	W H	62/63 71
Unterweser	Brake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	40,7	-5,00	44 475	1. 3. 1847	W H	64/65 71
Unterweser	Bremerhaven, Doppelschleuse	I	Ss	B	Senator f. Hä- fen, Schiff. u. Verk. ,Bremen	Hausestadt Bre- men, Amt Bre- merhaven	65,3	-5,00	45 797	3. 3. 1926	W H	66/67 72
Hunte (Unterweser)	Oldenburg- Drielake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Oldenburg	25,2	-5,00	2 344	1897	W H	68/69 72

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

A. Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten

b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen festgelegten Kennzeichen der Meßstellen.

c: R = Beobachtungsrohr, Bb = Bohrbrunnen, Sb = Schachtbrunnen; Zusatzbezeichnung: (s) = Schreibpegel

d: Die mit einem * versehenen Höhenangaben sind lediglich nach dem Meßtischblatt bestimmt worden.

k u. l: Abkürzungen siehe Seite 4.

1) Zu lfd. Nr. 15, **Nordhornsberg**: Meßpunkt am 20. 10. 1965 neu eingemessen auf NN + 21,23 m nS (vorher +21,14 aS)

2) Zu lfd. Nr. 25, **Weesen**: Schachtbrunnen durch Bohrrohr vertieft, neue Sohle = 5,65 m unter Meßpunkt.

3) Zu lfd. Nr. 43, **Katensen**: Schachtbrunnen im Febr. 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt, alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle = 8,42 m unter MP.

4) Zu lfd. Nr. 59, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht.

Lfd. Nr.	Meßstelle					Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite	
	Ort und Nummer	Art	mittl. Geländehöhe NN + m	Meßpunkt NN + m	Sohle unter Meßpunkt m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert ku	Hochwert km	Gewässerkd. Dienststelle	Ortsbehörde			
													a
1	Holßel	143/4 r	R(s)	8,55	8,95	18,20	2317	3474,80	5950,85	II	WWA Stade	1963	128
2	Köhlen I	144/3 r	R(s)	12,32	12,92	7,40	2419	3492,01	5934,06	H	WWA Stade	1962	128
3	Donneru I	175/2 r	R	11,60	12,10	14,35	2518	3481,30	5929,22	H	WWA Stade	1963	128
4	Axstedt	175/1 r	R	18,0*		18,77	2618	3485,44	5912,25	H	WWA Stade	1951	128
5	Hepstedt I	176/5 r	R(s)	22,27	22,97	8,70	2720	3505,82	5903,26	H	WWA Stade	1951	128
6	Sandersfeld	206/3 w	Sb	26,14	26,84	6,80	2916	3461,04	5882,46	II	WWA Brake	1952	128
7	Kirchhatten II	206/21r	R(s)	20,0*		5,05	2916	3456,10	5877,11	H	WWA Cloppenburg	1931	128
8	Rechterfeld	234/21w	Sb	46,3*		7,95	3116	3458,62	5856,94	H	WWA Cloppenburg	1951	128
9	Egypten	234/22r	R	31,5*		15,80	3016	3457,34	5869,92	H	WWA Cloppenburg	1964	128
10	Beckedorf I	206/41w	Sb	25,84	26,44	4,93	2817	3473,78	5896,05	H	WWA Verden	1951	128
11	Mulmshorn	207/3 w	Sb	29,06	29,10	4,04	2821	3520,61	5892,78	II	WWA Verden	1952	128
12	Riepe	208/1 r	R(s)	34,58	34,69	5,96	2723	3540,44	5898,00	H	WWA Verden	1951	128
13	Kirchwalsede	208/2 w	Sb	57,17	57,27	5,40	2922	3527,00	5876,55	H	WWA Verden	1951	128
14	Dönhausen	235/6 r	R(s)	21,71	22,21	26,00	3221	3517,27	5847,73	H	WWA Verden	1958	128
15	Nordhornsberg 1)	207/1 r	R	20,99	21,23	4,51	2920	3505,58	5877,21	II	WWA Verden	1953	128
16	Twistringen	234/2 r	R	55,0*		12,70	3217	3476,04	5851,05	II	WWA Sulingen	1952	128
17	Martfeld	235/8 w	Sb	13,0*		2,65	3120	3503,35	5859,87	II	WWA Sulingen	1963	128
18	Engeln	235/3 w	Sb	56,5*		13,06	3219	3494,35	5851,42	H	WWA Sulingen	1951	129
19	Lahausen	235/4 w	Sb	11,3*		4,32	3019	3489,30	5871,10	H	WWA Sulingen	1952	129
20	Schwalingen	208/22w	Sb	58,8*		3,45	2924	3546,90	5882,82	H	WWA Celle	1951	129
21	Bispingen	209/21r	R	100,0*		28,20	2926	3569,36	5881,68	H	WWA Celle	1964	129
22	Nordkampen	236/3 r	R	50,0*		31,30	3122	3528,00	5858,88	H	WWA Celle	1954	129
23	Krclingen	236/2 w	Sb	40,0*		3,80	3123	3544,28	5852,38	H	WWA Celle	1951	129
24	Dehnerbockel	237/1 w	Sb	77,7*		5,43	3025	3561,22	5866,39	II	WWA Celle	1951	129
25	Weesen 2)	237/4 w	Sb	65,0*		5,65	3126	3577,06	5856,85	II	WWA Celle	1951	129
26	Walle	262/3 w	Sb	58,5*		5,70	3225	3563,02	5845,20	II	WWA Celle	1958	129
27	St. Hilfe	259/2 r	R	42,0*		rd. 13,5	3316	3458,98	5833,17	H	WWA Sulingen	1960	129
28	Ströhen I	259/3 r	R	38,53	38,83	rd. 6,0	3418	3479,18	5824,03	H	WWA Sulingen	1960	129
29	Nordsulingen	259/5 r	R	47,65	47,95	9,95	3318	3486,63	5839,35	H	WWA Sulingen	1960	129
30	Wietzen	260/1 r	R	63,5*		7,30	3220	3504,42	5841,52	II	WWA Sulingen	1960	129
31	Otternhagen Br. 1	261/1 r	R	39,95	40,25	5,40	3423	3536,29	5818,78	II	WWA Hannover	1954	129
32	Steinshorn	284/1 w	Sb	44,0*		4,58	3516	3456,14	5813,56	H	WWA Sulingen	1952	129
33	Uchte	285/3 r	R	54,0*		17,00	3519	3493,10	5816,34	H	WWA Sulingen	1962	129
34	Rehburg	285/2 r	R	45,0*		15,00	3521	3514,12	5817,02	H	WWA Hannover	1960	129
35	Ärzen-Alteburg	309/1 r	R	87,87	88,43	5,60	3921	3518,70	5769,60	II	WWA Hannover	1955	129
36	Abbensen	261/22w	Sb	54,4*		4,00	3423	3541,84	5826,42	II	WWA Celle	1951	129
37	Fuhrberg	262/1 r	R(s)	39,52	40,08	5,24	3425	3558,12	5826,29	H	WWA Celle	1915	129
38	Sandlingen	262/5 r	R	45,0*		5,95	3427	3582,00	5826,32	H	WWA Celle	1961	129
39	Räderloh II	263/1 r	Bb	83,38	83,73	18,30	3228	3595,10	5844,76	H	WWA Celle	1957	130
40	Zahrenholz	263/2 r	Bb	74,0*		12,68	3328	3597,21	5835,82	H	WWA Celle	1951	130
41	Westerbeck	263/5 r	R	70,21	70,51	6,60	3429	4407,49	5820,53	H	WWA Celle	1958	130
42	Kolshorn	287/1 w	Sb	58,0*		4,05	3525	3564,92	5810,30	H	WWA Celle	1951	130
43	Katensen 3)	287/2 r	R	60,0*		8,42	3527	3579,55	5812,05	H	WWA Celle	1951	130
44	Essenrode	288/1 w	Sb	95,0*		6,70	3629	4407,27	5804,82	H	WWA Celle	1951	130
45	Hundesholz	288/2 w	Sb	67,0*		3,25	3528	3598,80	5811,10	H	WWA Celle	1951	130
46	Stederdorf	287/21r	R	77,0*		13,30	3627	3585,38	5803,82	II	WWA Hildesheim	1961	130
47	Luttrum I	311/1 r	R	106,3*		16,00	3827	3580,53	5776,55	H	WWA Hildesheim	1958	130
48	Eischott	289/1 r	R	72,03	72,33	6,20	3531	4421,64	5818,00	H	WWA Braunschweig	1958	130
49	Groß-Mahner	312/1 r	R	107,89aS	108,34aS	6,16	3928	3597,81	5770,21	H	WWA Braunschweig	1946	130
50	Vallstedt I	312/3 r	R	78,0*		rd. 20,0	3728	3593,71	5786,56	II	WWA Braunschweig	1958	130
51	Eiekhorst	WG 19	R	57,79	58,04	13,20	3618	3482,32	5796,82	D	WWA Minden	1958	130
52	Bokshorn	PV 1	R	73,07	72,12	28,70	3819	3497,40	5484,45	D	WWA Minden	1955	130
53	Greibenstein	384/4	Sb	207,44	207,99	5,55	4522	3531,24	5700,27	W	WWA Kassel	1951	130
54	Louisenendorf	408/2	Sb	376,87	376,97	10,30	4919	3490,50	5661,95	W	WWA Marburg	1951	130
55	Walern	409/10	Sb	165,98	166,25	4,40	4922	3524,50	5662,02	W	WWA Kassel	1951	130
56	Netra	410/3	Sb	312,70	313,03	13,75	4926	3576,50	5662,83	W	WWA Kassel	1952	130
57	Wüstfeld	435/4	Sb	374,54	374,64	15,20	5124	3556,63	5633,24	W	WWA Fulda	1953	130
58	Langenbieber	463/1	Sb	426,88	427,08	10,70	5425	3560,90	5604,52	W	WWA Fulda	1915	130
59	Eichenzell 4)	487/21	Sb	289,21	289,21	9,50	5524	3549,94	5595,53	W	WWA Fulda	1915	130

B. Quellschüttungsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten c: Qa = Quellaustritt Qf = Quellauffassung; h u. i: Abkürzungen siehe Seite 4

Lfd. Nr.	Meßstelle			Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	Austrittshöhe NN + m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	Ge-wässer- kd. Dienst- stelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
1	Hamelquelle 310/1 q Gemarkung Hamelspringe Kreis Springe	Qf	ca. 152 m	3822	3527,75	5784,56	H	WWA Hannover	1954	131
2	Herrenquelle 311/4 q Gemarkung Otbergen Kreis Hildesheim-Marienburg	Qa	ca. 170 m	3826	3575,14	5777,70	H	WWA Hildesheim	1962	131
3	Springmühle 360/1 q Gemarkung Grone, Kreis Göttingen	Qf	ca. 160 m	4425	3560,92	5711,29	H	WWA Göttingen	1951 (1942)	131
4	Rasemühle 360/2 q Gem. Mengershausen, Kreis Göttingen	Qf	175,46 m	4425	3560,59	5707,50	H	WWA Göttingen	1957	131
5	Drecksteinquelle 360/3 q Gemarkung Waake Kreis Göttingen	Qf	ca. 235 m	4426	3573,85	5714,33	H	WWA Göttingen	1950	131
6	Kressenteichquelle 410/503 Q Gemarkung Breitau	Qf	ca. 241 m	4926	3570,26	5659,11	W	WWA Fulda	1944	131
7	Hutweidquelle 435/501 Q Gemarkung Roterterode	Qf	ca. 390 m	5123	3539,12	5638,13	W	WWA Fulda	1940	131
8	Hünbornquelle 463/502 Q Gemarkung Großentaft	Qa	ca. 300 m	5225	3561,31	5623,64	W	WWA Fulda	1950	131
9	Fuldaquelle 488/501 Q Gemarkung Obernhäusen	Qf	ca. 860 m	5525	3567,73	5595,57	W	WWA Fulda	1938	131

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1967, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 62 Wiesbaden, Kranzplatz 5—6, veröffentlicht.

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das **Abflußjahr 1967** war wiederum ein nasses Jahr; es ist mit den Jahren 1926, 1941, 1961 und 1966 zu vergleichen. Nach der Abflußbilanz der Weser am Pegel Intschede (s. S. 13) betrug der Gesamtabfluß 144 % gegenüber dem Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965. Das Winterhalbjahr lag bei 154 % und das Sommerhalbjahr bei 125 %.

Einen Überblick über den Charakter des Abflußjahres 1967 vermittelt die Darstellung auf Seite 10 für den Raum Hannover.

Der **Gebietsniederschlag** für das gesamte Wesergebiet ist der Vergleichsreihe 1961/1966 gegenübergestellt, in der mit 1961 und 1966 zwei nasse, 1962 und 1965 zwei normale und 1963/1964 zwei trockene Jahre enthalten sind.

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967	72	129	53	51	77	50	102	79	63	83	77	61	432	466	898
Mittel 1961/1966	69	79	55	52	46	69	70	71	89	84	44	42	370	400	770

Die Monate Dezember und Mai waren besonders niederschlagsreich. Die Niederschlagsverteilung war wiederum sehr unterschiedlich. Der Jahresniederschlag in den höheren Lagen der Mittelgebirge betrug z. B. im Einzugsgebiet der Eder bis Auhammer (Rothaargebirge) 1358 mm und im Einzugsgebiet der Oder (Harz) 1258 mm. Das Maximum verzeichnet die Station Kahler Asten mit 1620 mm. Im oberen Allerggebiet wurden dagegen nur 724 mm und im unteren Okergebiet 741 mm Niederschlag gemessen.

Die **Temperaturen** lagen im Mittel für das gesamte Wesergebiet bei 9,0 Grad, das sind 0,7° über dem Durchschnitt. Als zu warm ist besonders das Winterhalbjahr zu bezeichnen. Hier lagen die monatlichen Durchschnittstemperaturen zu ihren langjährigen Vergleichswerten wie folgt: Nov —2,0°, Dez +1,0°, Jan +2,4°, Febr +3,3°, März +2,0° und April —1,4°. Die Tiefst- und Höchsttemperaturen wurden jeweils in Göttingen gemessen, und zwar —16,0° am 9. Dezember 1966 und +30,8° am 19. Juli 1967. Die Frostperioden im Dezember und Januar waren nur kurz, so daß es zu keiner Eisbildung auf den fließenden Gewässern kam. Die Sonnenscheindauer brachte es für das ganze Wesergebiet auf 97 % des Vergleichszeitraumes.

Die mittleren **Wasserstände** und **Abflüsse** der einzelnen Monate wurden an den Pegeln Intschede, Celle, Rethem und Herrenhausen ausnahmslos während des ganzen Abflußjahres überschritten, wobei die Monate Dezember, Januar und Juli besonders herausragen. Der mittlere Abfluß der Weser am Pegel Intschede betrug im Dezember 244 %, im Januar 182 % und im Juni 172 % vom Mittelwert der Vergleichsreihe 1941/1965.

Das mittlere **Hochwasser** der Weser, Aller und Leine wurde von November 1966 bis Juli 1967 überall überschritten. Stärkere Hochwasserwellen traten wie im vorhergegangenen Abflußjahr in den Monaten Dezember und Januar auf. Am Weserpegel Intschede wurden vom 10. Dezember 1966 bis zum 10. Januar 3 Hochwasserwellen über 600 cm aufgezeichnet. Hier lag das Dezember-HW 223 cm, das Januar-HW 204 cm und das Juni-HW 167 cm über dem MHW des Monats.

Die **Talsperren** des Harzes waren zu Beginn des Abflußjahres wie folgt gefüllt: Oker mit 71 %, Oder mit 60 %, Söse mit 79 % und Ecker mit 89 %. In der Innerstetalsperre wurde Anfang Dezember 1966 mit der Speicherung begonnen. Diese Talsperre war schon Ende März infolge der reichlichen Niederschläge in den Wintermonaten bis zu 86 % ihres Fassungsvermögens gefüllt. Einen Überblick über die Bewirtschaftung der Harztalsperren vermitteln die Darstellungen auf Seite 132 und 133.

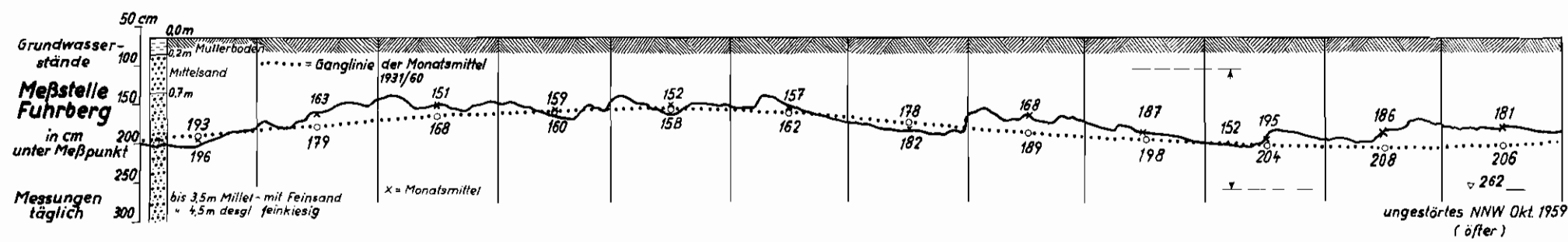
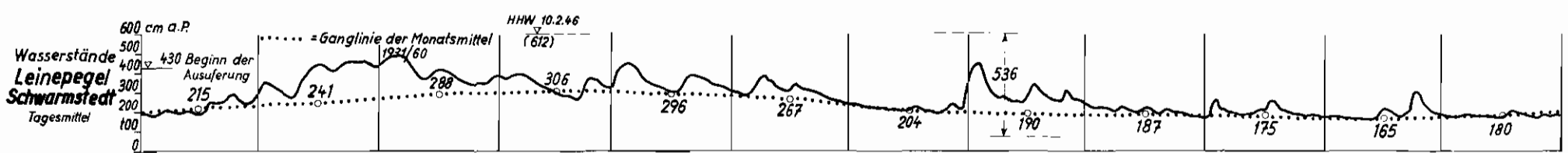
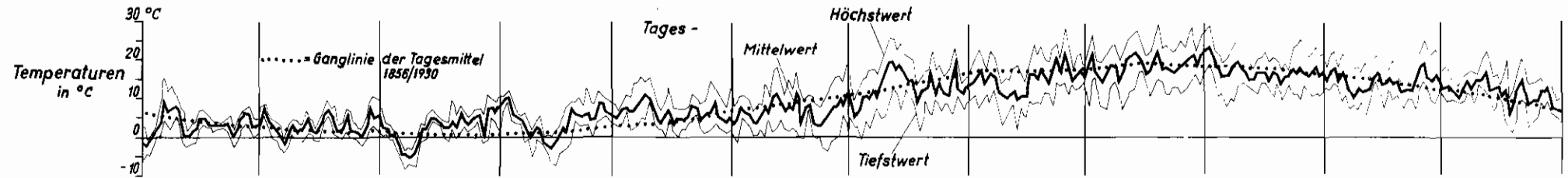
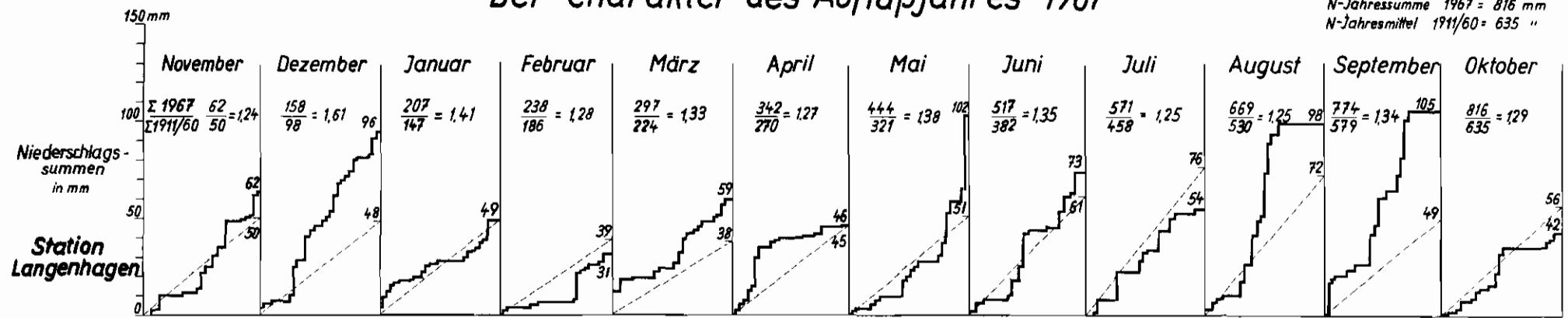
Der **Edersee** (202 hm³ Fassungsvermögen) hat unter den Talsperren im Wesergebiet nicht nur wegen der HW-Rückhaltungsmöglichkeit, sondern auch wegen der Zuschußabgabe für die Schifffahrt eine besondere Bedeutung. Die ersten beiden Hochwasserwellen im Dezember 1966 konnten noch voll aufgefangen werden. Erst die anhaltenden weiteren Niederschläge brachten die Sperre Anfang Januar zum Überlaufen. In den folgenden Monaten konnte die Sperre ihre ausgleichende Tätigkeit voll erfüllen, so daß der höchste Schifffahrtswasserstand am Pegel Hann. Münden mit 410 cm nicht überschritten wurde. Mitte Juni wurde mit der Zuschußabgabe für die Schifffahrt begonnen. Der Edersee hatte am Ende des Abflußjahres einen Stauinhalt von 80 hm³ = 40 % des Fassungsvermögens.

Für die **Schifffahrt** auf der Weser und der Aller war das Abflußjahr 1967 im ganzen gesehen durch die hohen Wasserstände und das Ausbleiben von Eisperioden ein günstiges Jahr. Behindert wurde sie auf der Oberweser und auf der Aller im Dezember 1966 und Januar 1967 durch Überschreiten des höchst schiffbaren Wasserstandes.

Das **Grundwasser** verhielt sich im Abflußjahr entsprechend den erhöhten Niederschlägen. Die Monatsmittel der Grundwasserstände lagen allgemein das ganze Jahr hindurch über den Vergleichswerten der Jahresreihe 1951/1965.

Der Charakter des Abflußjahres 1967

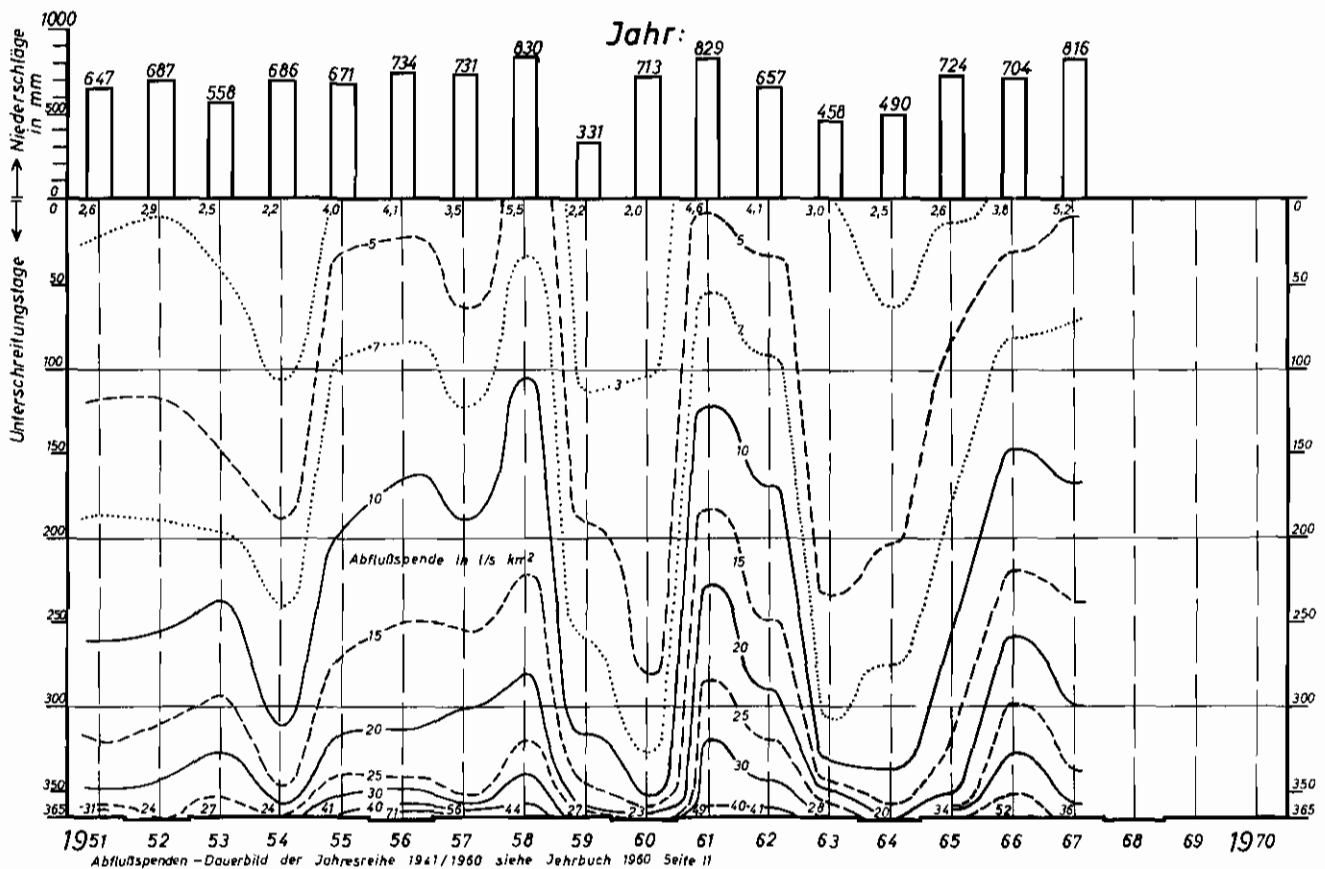
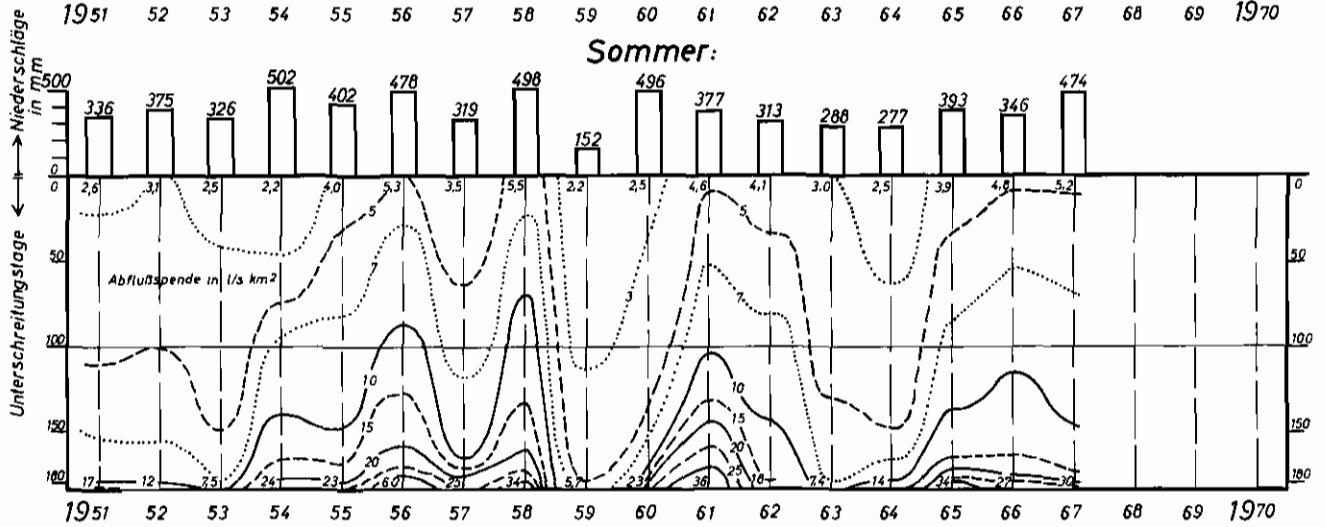
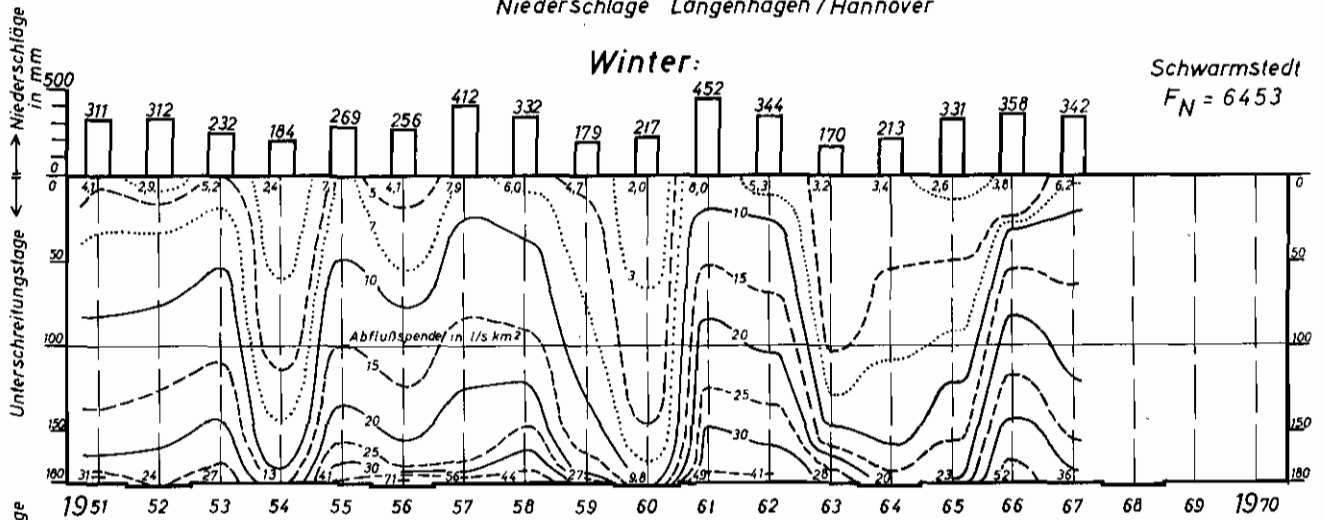
N-Jahressumme 1967 = 816 mm
N-Jahresmittel 1911/60 = 635 "



Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

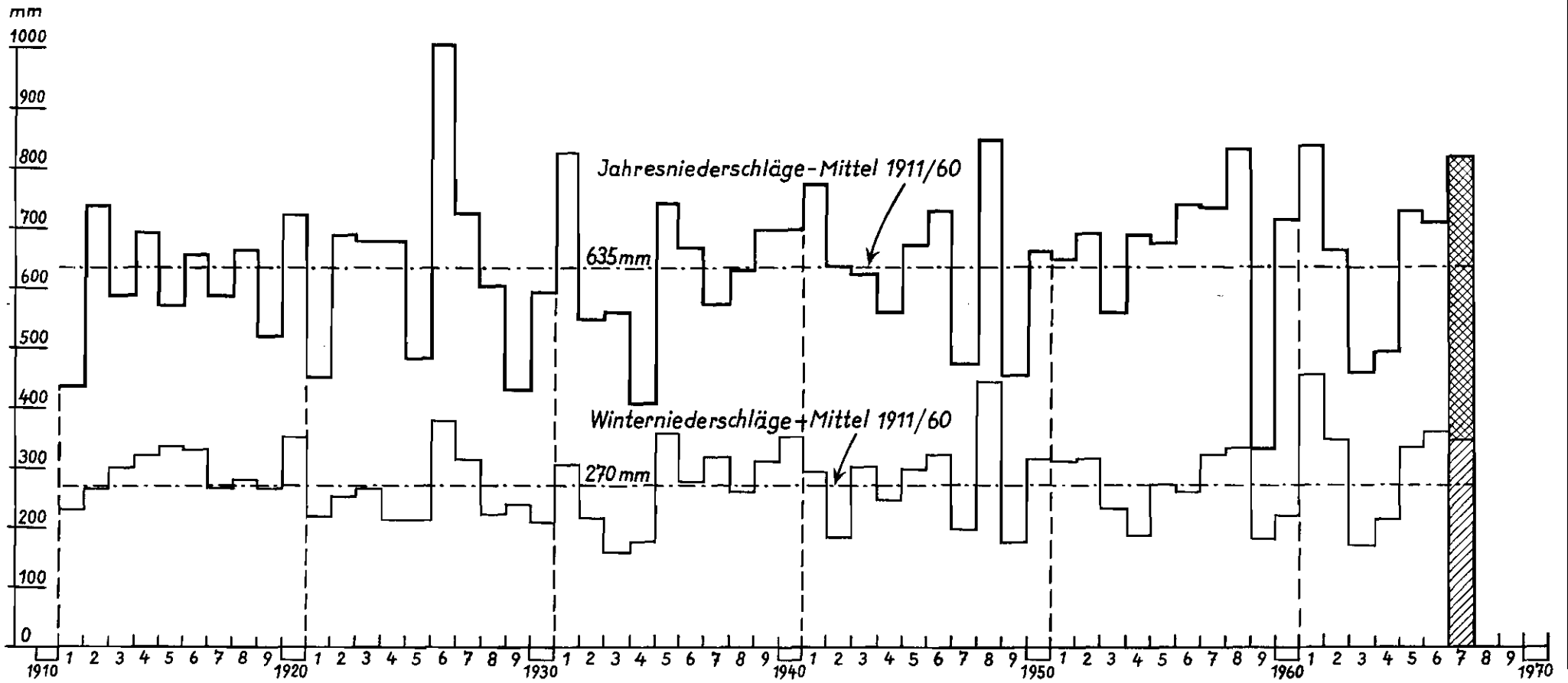
Niederschläge Langenhagen / Hannover

Schwarmstedt
 $F_N = 6453$



Abflußspenden-Dauerbild der Jahresreihe 1941/1960 siehe Jahrbuch 1960 Seite 11

Die Niederschläge des Jahres 1967 im Vergleich zur Jahresreihe 1911/60 (Station Langenhagen)



Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Ab- geber	Emp- fänger	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																
					Abgb. Zugb.	Abgb. Zugh.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																
Abfluß in hm ³					Berichtsjahr 1967										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km ²																				
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95.10 57 96.38	Weser	Mittelland- kanal	—	4,99	—	17,1	—	10,8	—	7,66	—	9,84	—	8,48	—	6,93	—	5,29	—	2,69	0,40	—	—	1,20	1,40	—	—	58,87	—	14,31	—	73,18	
2	Hoyaer Meliorationskanal	3120 35 09.92 58 51.92	Weser	Ochtum Tidegebiet der Weser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Aller- entlaster (im Drän- ling) Entlaster I Entlaster II	3531 44 27.13 58 15.00 44 28.50 58 13.70	Aller (Weser)	Mittelland- kanal/Elbe	2,53	—	8,97	—	11,41	—	7,67	—	8,50	—	4,07	—	1,76	—	4,35	—	3,62	—	3,65	—	7,54	—	3,48	—	43,15	—	24,40	—	67,55	—	
Σ Nr. 1 bis 3					2,53	4,99	8,97	17,1	11,41	10,8	7,67	7,66	8,50	9,84	4,07	8,48	1,76	6,93	4,35	5,29	3,62	2,69	4,05	—	7,54	1,20	4,88	—	43,15	58,87	24,40	14,31	67,55	73,18	
Σ (Abgabe — Zugabe)					—2,46	—	—8,13	—	+0,61	—	+0,01	—	—1,34	—	—4,41	—	—5,17	—	—0,94	—	+0,93	—	+4,05	—	+6,34	—	+4,88	—	—15,72	—	+10,09	—	—5,63		
Abfluß bei Intschede					881,28	—	2 461,88	—	2 165,27	—	1 379,89	—	1 823,99	—	1 401,49	—	812,85	—	1 048,38	—	657,59	—	642,99	—	649,99	—	622,08	—	10 113,80	—	4 433,88	—	14 547,68	—	
Σ (Abgabe — Zugabe)					—2,46	—	—8,13	—	+0,61	—	+0,01	—	—1,34	—	—4,41	—	—5,17	—	—0,94	—	+0,93	—	+4,05	—	+6,34	—	+4,88	—	—15,72	—	+10,09	—	—5,63		
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					878,82	—	2 453,75	—	2 165,88	—	1 379,90	—	1 822,65	—	1 397,08	—	807,68	—	1 047,44	—	658,52	—	647,04	—	656,33	—	626,96	—	10 098,08	—	4 443,97	—	14 542,05	—	
Vergleichsreihe 1941/1965																																			
1	Pumpwerk Minden				—	0,87	—	3,83	—	5,71	—	5,83	—	5,09	—	3,47	—	0,08	—	2,12	—	3,26	—	2,96	—	3,56	—	2,65	—	—	24,80	14,63	—	—	10,17
2	Hoyaer Meliorationskanal (ohne 1945)				1,36	—	1,62	—	6,18	—	7,77	—	0,48	—	0,53	—	3,39	—	3,17	—	3,84	—	3,31	—	2,66	—	3,16	—	17,94	—	19,53	—	37,47	—	
3	Allerentlaster				1,89	—	3,57	—	4,68	—	5,59	—	5,48	—	3,60	—	1,92	—	2,19	—	1,79	—	1,34	—	0,70	—	1,43	—	24,81	—	9,37	—	34,18	—	
Σ Nr. 1 bis 3					3,25	0,87	5,19	3,83	10,86	5,71	13,36	5,83	5,96	5,09	4,13	3,47	5,39	—	7,48	—	8,89	—	7,61	—	6,92	—	7,24	—	42,75	24,80	43,53	—	71,65	10,17	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+2,38	—	+1,36	—	+5,15	—	+7,53	—	+0,87	—	+0,66	—	+5,39	—	+7,48	—	+8,89	—	+7,61	—	+6,92	—	+7,24	—	+17,95	—	+43,53	—	+61,48		
Abfluß bei Intschede					741,31	—	1 009,76	—	1 189,21	—	1 283,41	—	1 282,95	—	1 031,62	—	717,81	—	609,12	—	621,39	—	551,75	—	466,56	—	546,39	—	6 538,26	—	3 513,02	—	10 051,28	—	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+2,38	—	+1,36	—	+5,15	—	+7,53	—	+0,87	—	+0,66	—	+5,39	—	+7,48	—	+8,89	—	+7,61	—	+6,92	—	+7,24	—	+17,95	—	+43,53	—	+61,48		
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					743,69	—	1 011,12	—	1 194,36	—	1 290,94	—	1 283,82	—	1 032,28	—	723,20	—	616,60	—	630,28	—	559,36	—	473,48	—	553,63	—	6 556,21	—	3 556,55	—	10 112,76	—	

Abflußbilanz

Wesergebiet

Abflußjahr 1967

Weser Pegel: Hann.-Münden 0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m nS FN = 12444 km² Tagesmittel [Q s. S. 76]														Weser Pegel: Sieburg 42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m nS FN = 13027 km² 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 76]																																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																								
Tageswerte (cm)														Tageswerte (cm)																																		
200	357	460	271	378	263	200	236	179	174	134	141	1.	230	382	489	300	396	297	224	271	204	233	174	186																								
192	353	463	274	402	252	204	226	176	144	135	132	2.	220	372	481	304	426	281	230	263	206	193	168	163																								
186	388	457	297	391	247	207	208	168	133	138	130	3.	214	408	488	323	428	276	226	248	192	174	169	165																								
184	396	424	305	388	245	198	201	169	129	134	144	4.	208	410	448	330	420	276	234	234	200	177	171	160																								
189	373	413	309	363	261	191	196	164	131	132	153	5.	214	413	442	337	390	286	222	226	194	167	162	191																								
200	340	398	305	329	278	189	188	164	128	148	143	6.	224	370	421	330	360	306	220	221	193	173	167	182																								
204	328	364	297	317	305	187	182	169	127	146	135	7.	228	350	397	324	346	321	216	210	200	159	184	171																								
196	317	347	289	291	330	183	182	172	127	138	133	8.	224	348	379	320	321	356	212	214	202	162	173	166																								
189	305	322	272	280	322	190	183	166	139	138	128	9.	215	336	357	300	310	351	216	209	203	167	174	162																								
189	323	296	261	274	306	177	183	141	159	133	126	10.	212	342	330	289	307	335	206	213	178	187	173	159																								
211	424	286	252	260	295	179	181	138	159	130	119	11.	224	436	319	283	286	323	208	209	168	182	165	157																								
214	465	299	247	262	285	180	187	134	145	131	124	12.	242	468	328	277	287	314	209	213	167	191	164	146																								
202	490	297	233	272	277	178	183	132	141	146	118	13.	228	520	328	266	300	306	209	212	165	164	166	149																								
197	471	324	221	304	269	170	182	131	147	145	115	14.	225	487	348	252	317	398	200	210	162	177	185	149																								
188	470	348	208	297	340	170	206	137	149	143	111	15.	214	500	378	241	330	346	200	235	165	184	173	146																								
213	418	339	202	284	370	171	217	160	138	144	125	16.	238	450	372	236	315	398	201	257	197	178	179	150																								
262	376	308	204	277	321	172	195	145	130	138	142	17.	282	407	342	230	306	356	204	235	184	166	175	163																								
274	358	284	204	288	292	167	183	146	126	130	166	18.	300	383	321	233	316	324	195	216	184	164	171	201																								
248	357	273	204	321	278	163	194	138	150	136	146	19.	285	386	306	234	342	306	197	209	172	166	163	182																								
237	382	265	219	336	266	162	200	141	135	153	144	20.	266	402	300	240	359	296	190	239	178	182	170	177																								
231	436	254	282	349	260	160	193	136	125	157	137	21.	259	460	285	311	382	290	186	226	175	164	184	172																								
241	462	248	331	330	253	157	180	133	126	185	133	22.	264	480	284	343	364	284	187	209	168	156	208	166																								
260	444	249	351	322	248	156	179	135	123	217	142	23.	280	473	280	380	350	277	186	208	166	160	227	168																								
259	449	246	324	316	242	163	184	132	130	184	151	24.	291	466	279	350	347	274	196	204	165	163	236	175																								
239	490	243	313	314	235	162	188	129	144	158	160	25.	270	506	276	341	341	264	193	214	166	176	193	191																								
236	492	243	298	298	229	180	180	133	162	145	180	26.	267	508	271	327	333	254	205	208	163	191	179	198																								
230	482	256	276	277	226	196	179	136	138	137	163	27.	257	506	276	308	313	256	218	209	182	187	174	199																								
226	432	280	287	280	224	182	181	125	132	150	161	28.	248	462	314	306	310	251	219	211	158	166	163	191																								
274	403	281	309	309	227	170	184	126	134	160	151	29.	272	432	313	326	261	195	212	158	167	193	185																									
343	417	276	295	201	192	180	129	147	147	155	150	30.	358	443	309	333	238	206	210	161	166	187	181																									
	460	272	274		219	130	142	147				31.	466	305		306		250		161	188		177																									
6714	12658	9815	7536	9678	8147	5575	5741	4514	4314	4420	4350	Σ	7459	13372	10766	8315	10567	9101	6460	6655	5537	5430	5370	5328																								
Wi: n 181; 54548 So: n 184; 28914 Jahr: n 365; 83462														Wi: n 181; 59580 So: n 184; 34780 Jahr: n 365; 94360																																		
Hauptzahlen (cm)														Hauptzahlen (cm)																																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																			
1967														1967																																		
4.	9.	25.	16.	11.	30.	23.	23.	28.	21.	11.	15.				am	4.	9.	26.	17.	11.	30.	21.	24.	28.	22.	5.	12.																					
184	305	243	202	260	201	156	179	125	120	130	111	184	111	111	NW	208	336	271	230	286	238	186	204	158	156	162	146	208	146	146																		
224	408	317	269	312	272	180	191	146	139	147	140	301	157	229	MW	249	431	347	297	341	303	208	222	179	175	179	172	329	189	259																		
352	503	471	354	406	385	236	239	183	194	237	195	503	239	503	HW	358	520	489	380	428	398	250	271	206	233	236	201	520	271	520																		
30.	13.	3.	23.	2.	3.	16.	31.	1.	2.	1.	2.	23.	26.		am	30.	13.	1	23.	3.	14.	31.	1.	2.	1.	24.	18.																					
1956/1965														1956/1965																																		
75	74	88	88	88	97	110	112	98	71	63	64	74	63	63	NW	102	108	122	128	123	135	142	139	129	102	96	116	102	96	96																		
130	144	158	164	151	160	146	139	134	130	129	125	116	111	97	MNW	163	176	192	198	185	193	178	171	168	162	162	158	148	144	130																		
165	188	210	220	209	208	180	169	173	149	145	150	199	152	181	MW	196	221	248	256	242	241	213	201	207	182	178	183	234	194	214																		
234	286	304	306	327	284	243	224	246	208	186	208	410	323	433	MHW	257	306	330	336	345	306	267	245	285	227	211	228	429	355	462																		
401	523	420	491	477	433	394	444	571	303	322	350	523	571	571	HW	402	520	398	511	518	460	422	461	606	323	356	352	520	606	606																		
															HW ₁																																	
															HW																																	
Äußerste Wasserstände														Äußerste Wasserstände																																		
NW							HW							NW							HW																											
1967							111 cm							ungeh } 503 cm							1967							146 cm																				
							15. Okt							überh } 13. Dezember 1966														12. u 15. Okt																				
1956/1965							63 cm							ungeh } 571 cm							1956/1965							96 cm																				
							17. Sept 1959							überh } 20. Juli 1956														18. Sept 1959																				
seit 1915							57 cm							ungeh } 766 cm							seit 1900							96 cm																				
							13. Okt 1921							überh } 10. Febr 1946														20. Okt 1949;																				
																												18. Sept 1959																				
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.														Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																																		
WSD Hannover														WSD Hannover																																		

Weser Pegel: **Karlshafen**
 45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
 PN = NN + 94,05 m n S FN = 14794 km²
 Tagesmittel [Q s. S. 77]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	196	356	470	278	377	274	199	255	175	190	128	147
2.	186	354	464	282	405	261	205	242	177	160	126	125
3.	179	384	464	298	404	256	209	226	168	140	131	125
4.	174	392	432	309	396	253	202	212	170	147	131	124
5.	176	387	422	312	374	264	192	206	163	133	125	153
6.	190	348	408	308	344	285	189	198	160	136	130	140
7.	195	330	380	302	326	303	187	196	162	126	145	132
8.	190	320	360	296	304	332	184	188	166	126	132	126
9.	182	308	338	282	288	331	190	183	169	129	132	122
10.	180	324	312	268	280	313	175	186	144	152	129	119
11.	196	412	296	258	268	304	177	182	131	159	122	114
12.	208	451	305	253	266	293	178	188	130	154	122	111
13.	196	492	312	241	274	283	177	187	127	148	127	111
14.	192	470	338	226	300	275	168	182	123	149	144	107
15.	178	474	362	214	308	320	167	206	129	153	132	103
16.	204	431	354	205	291	376	169	231	152	146	139	110
17.	251	389	326	204	283	335	171	214	144	132	133	127
18.	275	367	302	206	296	301	164	193	141	126	127	160
19.	259	369	288	205	332	284	162	186	133	134	125	144
20.	240	394	279	216	349	272	157	210	150	144	124	137
21.	234	446	268	270	367	265	156	200	141	123	156	132
22.	241	460	260	324	350	260	152	185	129	120	181	126
23.	260	454	259	356	337	253	151	181	130	121	200	128
24.	268	452	260	344	330	248	158	187	129	124	198	138
25.	245	489	255	319	325	240	160	196	122	137	154	155
26.	236	488	254	304	314	232	176	180	121	152	141	161
27.	231	481	260	283	294	228	191	180	133	149	132	163
28.	225	444	286	287	287	223	190	182	115	127	128	154
29.	254	415	289	305	229		168	182	117	125	154	148
30.	330	430	285	309	210		190	179	120	134	149	141
31.		453	281		286		234		120	146		139
Σ	6571	12764	10169	7650	9969	8303	5548	5923	4391	4342	4197	4122
	Wi: n 181; 55426			So: n 184; 28523			Jahr: n 365; 83949					

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	4.	9.	26.	17.	12.	30.	23.	30.	28.	22.	11.	12.	15.		
NW	174	308	254	204	266	210	151	179	115	120	122	103	174	103	103
MW	219	412	328	273	322	277	179	197	142	140	140	133	306	155	230
HW	350	499	473	359	416	382	259	259	180	225	224	183	499	259	499
am	30.	13.	1.	23.	3.	16.	31.	1.	2.	1.	24.	26.			
1956/1965															
NW	55	58	73	78	76	87	97	90	80	54	48	50	55	48	48
MNW	124	139	156	163	150	159	142	131	126	121	120	117	108	100	86
MW	160	188	220	228	213	210	180	164	169	145	139	145	192	158	175
MHW	230	286	314	323	331	283	246	218	265	201	180	199	413	345	460
HW	393	511	415	498	491	441	412	440	625	299	337	349	511	625	625
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	103 cm 15. Okt	ungeh 499 cm überh 13. Dezember 1966
1956/1965	48 cm 18. Sept 1959	ungeh 625 cm überh 17. Juli 1965
	NNW	HHW
seit 1915	42 cm 13. Okt 1921	ungeh 746 cm überh 10. Febr 1946

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Hann.-Münden					
580			280	266	324,6
560		365,3	260	238	307,1
540		365,2	240	220	286,5
520		365,1	220	205	254,9
500	365	364,8	200	181	228,5
480	361	364,5	180	137	190,3
460	354	364,1	160	104	140,2
440	351	363,4	140	63	94,1
420	347	361,7	120	4	45,8
400	342	359,8	100	0	30,8
380	336	358,3	80		9,6
360	330	354,4	60		0,0
340	319	350,7			
320	304	344,5			
300	290	335,2			
Pegel: Sieburg					
620					
600		365,3			
580		365,2	280	231	301,6
560		365,2	260	212	283,6
540	365	365,0	240	199	262,4
520	361	364,7	220	169	230,2
500	360	364,4	200	121	188,6
480	355	363,7	180	80	132,5
460	349	362,5	160	11	97,4
440	345	360,8	140	0	36,1
420	339	357,9	120		16,1
400	334	355,1	100		0,1
380	324	350,7	80		0,0
360	317	344,3			
340	297	336,4			
320	276	328,8			
300	248	315,9			
Pegel: Karlshafen					
640					
620					
600		365,3			
580		365,2	280	254	321,2
560		365,2	260	233	306,7
540		365,2	240	214	292,4
520		364,9	220	202	272,8
500	365	364,8	200	183	251,4
480	361	364,3	180	142	217,6
460	355	364,0	160	111	177,8
440	349	363,0	140	72	139,0
420	345	361,4	120	9	74,1
400	340	358,8	100	0	40,9
380	333	356,5	80		22,7
360	325	353,4	60		9,3
340	316	349,0	40		0,0
320	299	339,9			
300	278	332,4			

Weser 110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m nS $F_N = 15929 \text{ km}^2$ Tagesmittel [Q s. S. 78]	Weser 135,62 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 59,34 m nS $F_N = 17077 \text{ km}^2$ Tagesmittel
--	---

Weser (110,72 km)													Weser (135,62 km)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)												
231	380	507	318	378	312	239	304	211	184	174	181	1.	210	365	520	306	372	304	224	304	194	147	148	159	
220	388	509	320	434	301	239	291	211	220	166	174	2.	197	378	522	314	430	292	220	284	192	202	140	154	
212	400	508	329	446	294	242	279	211	186	165	161	3.	187	385	514	320	450	284	222	266	192	168	138	139	
205	416	484	346	434	292	242	258	207	182	169	160	4.	182	404	494	335	432	282	222	244	186	159	142	137	
204	424	464	350	423	298	235	248	204	176	166	170	5.	180	408	468	336	420	288	215	230	183	158	143	144	
209	392	448	345	396	318	231	239	200	173	161	180	6.	182	380	452	334	394	304	209	219	177	149	138	166	
220	368	428	342	369	336	225	230	199	168	171	171	7.	192	351	431	329	363	324	205	216	174	149	142	153	
221	357	400	335	354	360	224	227	201	162	174	164	8.	196	338	399	322	348	348	203	209	178	142	150	144	
216	345	385	326	331	371	220	223	206	163	167	160	9.	191	328	382	314	324	361	201	206	187	141	144	140	
209	347	366	312	321	356	224	222	199	175	166	158	10.	184	338	356	298	312	348	205	201	180	146	142	138	
212	411	338	302	314	344	223	220	178	193	162	154	11.	186	394	332	287	304	336	191	202	158	168	139	136	
232	477	338	294	303	332	224	221	172	194	158	149	12.	202	465	326	278	293	322	190	201	150	170	136	130	
230	517	350	287	306	323	223	225	169	190	160	150	13.	206	518	340	271	294	314	190	204	148	170	138	130	
222	518	368	271	322	314	211	219	167	190	172	147	14.	198	530	360	256	305	302	189	202	146	169	151	127	
216	509	394	260	346	328	206	232	169	186	174	148	15.	194	514	386	244	330	308	183	212	146	164	160	126	
217	489	399	249	332	402	207	260	174	187	170	147	16.	198	493	394	232	322	382	184	238	152	171	150	130	
263	441	381	245	323	390	211	264	198	179	171	160	17.	238	442	376	226	312	390	193	248	174	168	154	140	
302	408	353	244	323	346	207	237	180	168	167	171	18.	277	408	348	224	115	345	188	222	158	154	148	148	
300	405	332	244	360	326	203	224	179	163	161	190	19.	280	402	324	224	350	319	180	208	158	147	142	168	
277	413	323	247	381	314	197	229	183	181	164	176	20.	262	416	312	230	375	304	177	208	162	157	142	156	
268	476	315	279	400	306	196	240	189	170	180	172	21.	250	476	302	272	395	295	173	224	167	155	154	152	
268	492	304	342	396	302	192	228	174	161	196	166	22.	250	495	290	334	392	288	170	212	154	143	176	144	
284	500	300	381	376	293	190	218	170	162	220	162	23.	263	508	284	374	372	280	169	198	148	140	203	138	
297	488	300	382	369	288	192	232	173	160	238	167	24.	274	497	284	383	362	274	169	222	152	139	216	140	
286	507	297	360	361	282	197	236	168	166	202	177	25.	268	511	283	353	354	267	178	228	146	141	191	148	
270	528	294	355	356	274	206	228	162	177	186	183	26.	248	534	280	339	348	257	197	213	140	150	166	158	
265	522	297	331	340	267	229	219	164	189	174	199	27.	244	529	283	322	334	250	218	202	139	162	154	172	
264	499	313	324	322	263	231	219	166	170	166	186	28.	242	508	293	321	314	216	212	203	146	150	146	166	
267	459	328	330	330	263	214	220	158	162	175	185	29.	246	463	320	316	244	204	204	199	136	139	145	162	
330	466	328	349	260	221	218	159	164	164	183	178	30.	299	473	318	337	242	210	199	135	138	161	157		
	494	323		329		272		159	174		175	31.		506	310		322		277		138	144		152	
7417 13836 11474 8720 11124 9455 6773 7110 5660 5475 5258 5221													Σ 6726 13757 11283 8378 10891 9100 6168 6624 4996 4800 4599 4554												
Wi: n 181; 53306													Wi: n 181; 60135												
So: n 184; 35497													So: n 184; 31741												
Jahr: n 365; 88803													Jahr: n 365; 91876												

Weser (110,72 km)																Weser (135,62 km)															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
Hauptzahlen (cm) 1967																Hauptzahlen (cm) 1967															
5.	9.	26.	18.	12.	30.	23.	23.	29.	24.	12.	14.	16.			5.	9.	26.	18.	12.	30.	23.	23.	29.	24.	12.	15.					
204	345	294	244	303	260	190	218	158	160	158	147	204	147	147	NW	180	328	280	224	293	242	169	198	135	138	136	126	180	126	126	
247	446	370	311	359	315	218	237	183	177	175	168	295	193	243	MW	224	444	304	299	351	303	199	221	161	155	153	147	332	173	252	
364	531	514	391	451	411	295	308	217	242	246	206	531	308	531	HW	342	538	526	395	452	402	304	310	200	219	228	184	538	310	538	
30.	26.	1.	24.	3.	16.	31.	1.	1.	2.	24.	27.				am	30.	26.	2.	24.	3.	17.	31.	1.	3.	2.	24.	27.				
Hauptzahlen (cm) 1956/1965																Hauptzahlen (cm) 1956/1965															
95	98	116	146	137	128	137	131	118	94	87	89	95	87	87	NW	69	77	90	97	90	105	112	108	98	76	68	68	69	68	68	
163	178	211	212	197	107	183	171	165	162	158	155	148	139	125	MNW	147	166	186	192	178	184	168	154	153	145	141	137	130	120	105	
197	231	265	281	256	250	220	202	208	184	176	181	247	196	221	MW	184	221	248	256	248	241	209	189	195	169	161	166	233	181	207	
263	330	350	370	370	321	282	254	291	237	217	231	448	369	483	MHW	257	328	338	353	378	320	276	249	288	226	213	235	464	374	498	
418	537	424	530	554	472	445	471	621	352	387	379	554	621	621	HW	426	562	439	556	610	486	450	480	646	358	421	379	610	646	646	
															HW																

Weser (110,72 km)				Weser (135,62 km)			
NW		HW		NW		HW	
1967	147 cm	ungeh	531 cm	1967	126 cm	ungeh	538 cm
	14. u. 16. Okt	überh	26. Dezember 1966		15. Okt	überh	26. Dezember 1966
1956/1965	87 cm	ungeh	621 cm	1956/1965	68 cm	ungeh	646 cm
	19. Sept 1959	überh	21. Juli 1956		oft Sept u. Okt 1959	überh	22. Juli 1956
NNW		HHW		NNW		HHW	
seit 1915	87 cm	ungeh	766 cm	seit 1915	32 cm	ungeh	766 cm
	19. Sept 1959	überh	10. Febr 1946		30. Nov 1921	überh	9. Febr 1946

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

WSD Hannover WSD Hannover

Weser												Pegel: Vlotho							
184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m n S FN = 17618 km ² Tagesmittel [Q s. S. 78]												Dauerzahlen der Wasserstände							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
Tageswerte (cm)																			
1.	247	380	554	338	392	334	261	339	226	169	177	183	Pegel: Bodenwerder						
2.	232	404	557	344	442	323	251	322	221	208	171	182	640						
3.	224	405	546	348	475	313	254	302	223	207	166	168	620		365,3				
4.	218	421	536	360	463	312	255	284	220	187	167	163	600		365,2				
5.	212	429	505	365	450	315	250	267	216	188	169	162	580			280			
6.	213	418	489	363	426	327	242	259	210	178	165	181	560		365,0	260		219	
7.	220	386	470	358	396	348	239	251	206	177	164	182	540	365	364,3	240		199	
8.	226	369	440	351	378	369	234	241	206	171	175	172	520	363	364,2	220		189	
9.	224	361	418	346	357	385	234	239	215	169	172	166	500	355	363,5	200		148	
10.	217	364	394	332	342	380	235	233	214	169	168	164	480	349	362,9	180		117	
11.	214	408	369	322	334	366	227	236	199	184	167	160	460	345	361,4	160	83	129,9	
12.	224	476	358	312	325	354	223	235	184	195	161	157	440	341	358,8	140	0	41,1	
13.	236	528	366	306	322	346	223	235	181	198	161	151	420	336	356,2	120		22,7	
14.	229	555	384	296	328	335	222	236	177	192	167	154	400	327	353,6	100		9,8	
15.	226	545	406	281	348	331	218	240	176	192	182	149	380	314	347,8	80		0,0	
16.	224	534	418	270	352	381	216	258	177	197	173	150	360	302	338,0				
17.	250	486	410	261	340	417	224	276	188	200	174	161	340	283	328,6				
18.	286	448	384	260	340	380	222	260	195	186	172	170	320	255	317,8				
19.	304	433	362	260	367	350	216	242	184	176	167	185	300	234	302,7				
20.	294	444	348	263	392	333	212	236	191	174	163	186	Pegel: Hameln						
21.	281	500	339	284	411	324	206	250	195	185	170	176	660						
22.	280	527	330	342	419	319	204	245	190	172	194	173	640		365,3				
23.	288	540	322	376	400	311	202	233	178	165	215	167	620		365,2				
24.	299	536	317	400	389	304	202	238	178	165	228	164	600		365,1				
25.	298	540	316	380	380	298	208	259	178	163	233	171	580		364,7	280		227	
26.	282	557	314	367	374	289	225	249	171	170	198	181	560		364,5	260	215	280,0	
27.	276	562	316	353	363	281	246	235	169	180	185	188	540	365	363,9	240	200	261,5	
28.	275	550	321	348	346	276	243	236	172	186	175	198	520	360	363,5	220	184	237,9	
29.	276	507	350	340	273		243	233	169	170	167	188	500	353	362,8	200	152	206,5	
30.	304	503	353	355	274		238	229	165	166	182	187	480	349	361,9	180	118	174,3	
31.		536	345		353		294		164	166		180	460	344	359,8	160	88	127,4	
Σ	7579	14652	12337	9186	11699	9947	7169	7598	5938	5605	5328	5319	440	341	357,4	140	22	82,8	
	Wi: n 181; 65400			So: n 184; 36957			Jahr: n 365; 102357							420	337	354,8	120	0	44,3
Hauptzahlen (cm)																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1967																			
am	5.	9.	26.	18., 19.	13.	29.	23., 24.	30.	31.	25.	12., 13.	15.							
NW	212	361	314	260	322	272	202	229	164	163	161	149	212	149	149	380			
MW	253	473	398	328	377	332	231	253	192	181	178	172	360	201	281	360			
HW	344	565	560	404	477	422	335	345	230	229	244	202	565	345	565	340			
am	30.	27.	2.	34.	3., 4.	16., 17.	31.	1.	1.	2.	25.	28.				320			
1956/1965																			
NW	93	96	109	124	143	122	127	128	116	94	87	85	93	85	85	380			
MNW	166	186	211	221	200	205	189	174	169	164	160	156	150	139	125	360			
MW	212	240	277	291	267	261	228	208	213	189	180	185	256	200	228	340			
MHW	266	335	365	381	381	332	289	256	293	240	224	234	467	375	499	320			
HW	433	568	452	560	575	505	451	490	638	377	426	374	575	638	638	300			
HW ₁																380			
HW																360			
Äußerste Wasserstände																			
	NW						HW												
1967	149 cm 15. Okt						ungeh } 565 cm überh } 27. Dezember 1966												
1956/1965	85 cm 21. Okt 1959						ungeh } 638 cm überh } 23. Juli 1956												
	NNW						HHW												
seit 1915	76 cm 1. Dez 1921						ungeh } 800 cm überh } 10 Febr 1946												
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																			
WSD Hannover																			

Table with two main sections: 'Weser Pegel: Porta' and 'Weser Pegel: Liebenau'. Each section contains daily water level data (Tageswerte) in cm for the year 1967 and 1965/1966, along with summary statistics (Hauptzahlen) and extreme water levels (Äußerste Wasserstände). The table includes columns for months (Nov to Okt) and specific dates, as well as summary values for winter, summer, and the entire year.

Weser		Pegel: Dörverden										
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m n S FN = 22128 km ² Tagesmittel [Q s. S. 80]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	349	490	741	498	576	499	387	560	339	279	274	292
2.	331	549	754	494	604	480	369	537	332	285	286	288
3.	329	564	763	516	641	464	367	480	329	316	286	286
4.	312	558	758	512	664	461	367	414	342	304	282	277
5.	313	575	743	516	638	468	363	411	329	291	283	278
6.	308	579	712	513	618	478	356	392	323	290	281	278
7.	307	554	680	509	587	503	351	388	318	280	271	292
8.	311	519	648	502	550	550	344	365	315	281	263	287
9.	317	505	601	495	528	566	342	352	317	278	272	279
10.	316	517	580	486	500	555	341	348	325	277	270	275
11.	311	588	549	478	486	544	339	342	316	278	270	266
12.	318	614	526	463	479	526	326	359	301	293	265	269
13.	321	670	518	448	470	511	327	349	292	300	266	263
14.	320	720	539	437	471	506	326	346	290	297	274	261
15.	315	742	558	418	476	482	323	345	297	293	295	262
16.	320	743	576	404	498	482	320	351	292	302	299	264
17.	341	728	585	390	490	544	323	374	282	346	285	284
18.	372	682	572	384	486	558	331	380	300	338	279	284
19.	403	628	538	384	511	510	324	358	297	310	275	285
20.	418	628	510	390	542	484	319	363	299	298	273	291
21.	410	676	491	412	562	466	316	354	304	300	280	284
22.	415	698	478	495	576	457	309	358	302	297	309	279
23.	430	715	464	520	577	451	308	344	295	285	372	273
24.	418	732	462	549	554	445	313	340	290	282	366	267
25.	421	740	463	558	539	433	314	365	288	280	354	268
26.	410	736	461	527	527	420	344	363	284	276	336	268
27.	396	740	468	508	521	410	399	353	282	282	307	277
28.	391	744	469	500	510	398	375	368	280	286	294	285
29.	410	738	482	496	395		358	376	291	284	284	289
30.	428	716	534	498	390		408	347	288	273	282	284
31.		724	517		513		443		280	276		282
Σ	10761	20112	17740	13306	16688	14436	10732	11382	9419	9057	8733	8617
	Wi: n 181; 93043			So: n 184; 57940			Jahr: n 365; 150983					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965

Pegel: Porta					
640		365,3	380	291	328,4
620		365,1	360	260	316,1
600		364,9	340	243	300,4
			320	225	288,0
			300	213	271,4
580	365	364,6	280	196	251,9
560	364	364,3	260	176	228,5
540	355	363,2	240	144	200,0
520	348	362,4	220	107	166,8
500	345	361,2	200	77	121,7
480	342	359,0	180	7	78,2
460	337	355,5	160	0	44,1
440	333	351,2	140		25,0
420	319	346,6	120		11,8
400	309	339,1	100		0,0

Pegel: Liebenau					
700		365,3			
680		364,9	380	263	308,5
660	365	364,5	360	249	297,2
640	364	363,6	340	228	285,0
620	354	362,8	320	224	269,7
600	349	362,2	300	210	254,6
580	346	361,2	280	198	235,8
560	343	360,3	260	182	218,3
540	342	358,5	240	157	197,2
520	339	356,1	220	135	173,7
500	335	353,2	200	102	143,8
480	332	349,8	180	59	107,5
460	323	343,8	160	2	72,3
440	314	337,8	140	0	34,5
420	302	329,7	120		10,8
400	291	319,8	100		0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	7.	1.	26.	18.	13.	30.	23.	24.	28.	30.	8.	14.			
NW	307	490	461	384	470	390	308	340	280	273	263	261	307	261	261
MW	359	649	572	475	538	481	346	379	304	292	291	278	514	315	414
HW	436	747	765	564	670	574	516	577	347	359	385	305	765	577	765
am	30.	16.	3.	24.	5.	9.	31.	1.	4.	18.	23.	7.			
1956/1965															
NW	205	203	224	240	239	225	213	202	186	191	203	201	203	186	186
MNW	203	290	324	332	307	307	278	257	261	255	252	254	248	231	220
MW	305	364	401	412	398	380	330	303	318	290	278	287	376	301	329
MHW	392	491	510	519	543	478	418	376	417	359	346	362	645	513	666
HW	589	769	648	764	774	706	685	648	842	558	574	511	774	842	842
HW ₁															
HW															

Pegel: Dörverden					
860			480	247	316,0
840			460	229	307,3
820		365,3	440	224	298,7
800		365,1	420	218	290,0
		364,8	440	204	278,4
780	365	364,5	380	190	265,0
760	364	363,8	360	175	248,0
740	355	363,3	340	148	233,4
720	349	362,4	320	126	210,8
700	346	361,1	300	94	179,9
680	343	360,2	280	36	138,9
660	340	358,7	260	0	103,6
640	338	356,6	240		58,2
620	335	353,6	220		25,3
600	331	351,3	200		2,4
580	327	348,7	180		0,0
560	316	344,7	160		
540	301	338,8	140		
520	289	332,1			
500	267	324,8			

Äußerste Wasserstände			
	NW		HW
1967	261 cm	ungeh } 765 cm	
	14. Oktober	überh } 3. Januar	
1956/1965	186 cm	ungeh } 842 cm	
	21. Juli 1957	überh } 20. Juli 1956	
	NNW		HHW
seit 1952	144 cm	ungeh } 842 cm	
	15. Dez 1953	überh } 20. Juli 1956	

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Werra												Pegel: Heldra					Dauerzahlen der Wasserstände						
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S FN = 4302 km² Tagesmittel [Q s. S. 82]																							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen						
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965					
Tageswerte (cm)																							
1.	234	303	377	271	323	268	224	229	186	161	155	169											
2.	230	320	385	277	312	261	228	220	185	160	155	169											
3.	221	343	378	289	313	256	225	210	183	158	157	166											
4.	221	327	368	300	308	254	222	209	183	160	159	164											
5.	234	321	353	305	299	264	220	209	183	161	162	167											
6.	243	321	339	312	288	276	216	204	181	161	162	167				380	233	286,4					
7.	234	306	323	322	280	292	216	200	179	164	160	166				360	226	274,3					
8.	223	291	319	309	277	304	209	199	177	159	158	167				340	220	260,2					
9.	219	282	298	290	271	299	209	200	177	157	159	163				320	212	247,3					
10.	216	290	286	276	268	291	207	197	177	156	156	161				300	198	230,1					
Pegel: Intschede																							
11.	220	381	278	265	264	286	199	195	176	157	159	159	680	365	303,8	280	183	217,6					
12.	218	366	272	260	270	280	200	206	175	159	156	158	660	364	362,7	260	167	201,6					
13.	215	380	271	252	274	276	202	200	170	171	157	158	640	356	360,9	240	152	185,1					
14.	213	394	286	242	284	272	201	196	170	181	156	156	620	349	359,2	220	139	161,7					
15.	212	380	305	236	279	353	202	210	170	175	161	157	600	344	357,2	200	103	139,1					
16.	232	374	296	232	270	327	203	218	172	168	163	162	580	342	354,8	180	70	114,8					
17.	257	358	287	229	265	299	200	209	194	164	162	174	560	337	351,5	160	30	89,9					
18.	255	340	278	228	266	287	198	203	184	167	168	178	540	334	348,4	140	2	72,3					
19.	245	336	272	228	295	278	195	203	177	159	167	177	520	331	344,9	120	0	50,3					
20.	239	349	267	245	297	271	193	212	172	160	163	173	500	328	337,8	100		32,8					
21.	235	395	261	275	294	265	192	208	172	159	167	169	480	323	328,8	80		21,7					
22.	237	390	260	294	288	259	192	205	173	150	194	169	460	306	321,5	60		11,1					
23.	243	383	260	293	284	253	193	200	173	154	240	166	440	285	314,2	40		0,7					
24.	238	403	257	288	282	251	190	197	171	151	203	167	420	272	305,8	20		0,0					
25.	230	419	256	278	282	247	191	200	170	164	190	196	400	253	296,0								
26.	224	420	255	273	277	240	200	195	163	166	181	203											
27.	223	405	270	269	275	233	199	191	163	165	172	188											
28.	227	387	275	271	280	229	202	192	162	169	172	185											
29.	267	362	272	267	293	226	199	196	161	161	171	182											
30.	303	359	271		284	224	197	191	161	158	169	180											
31.		372	272		275		219		162	154		185											
Σ	7008	11057	9147	7609	8817	8121	6343	6104	5402	5009	5054	5301											
	Wi: n 181; 51759			So: n 184; 33213			Jahr: n 365; 84972																
Hauptzahlen (cm)																							
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr								
1967																							
am	15.	9.	26.	18., 19.	17.	30.	24.	27., 30.	29., 30.	22.	1., 2.	14.											
NW	212	282	255	228	265	224	190	191	161	150	155	156	212	150	150								
MW	234	357	295	272	284	271	205	203	174	162	168	171	286	181	233								
HW	313	424	386	323	334	377	230	232	201	187	241	209	424	232	424								
am	30.	26.	2.	7.	1.	15.	2.	1.	17.	14.	23.	26.											
1956/1965																							
NW	125	136	144	133	135	164	159	156	144	143	133	122	125	122	122								
MNW	174	164	195	200	192	203	188	180	176	175	172	168	166	159	148								
MW	195	209	227	238	232	234	212	206	202	192	186	190	222	198	210								
MHW	241	273	291	297	307	295	261	260	254	235	225	238	357	326	374								
HW	351	341	369	396	409	413	413	425	452	294	322	379	413	452	452								
HW ₁																							
HW																							
Äußerste Wasserstände																							
	NW						HW																
1967	150 cm 22. August						ungeh } 424 cm überh } 26. Dez 1966																
1956/1965	122 cm 3. Okt 1964						ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956																
	NNW						HHW																
seit 1951	122 cm 3. Okt 1964						ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956																
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																							
Von Mai bis Oktober Verkrautung.																							
WSD Hannover																							
Pegel: Heldra																							
460													280	281	331,3								
440	365												260	234	312,4								
420	364												240	215	285,8								
400	361												220	182	244,4								
													200	142	181,8								
380	352												180	102	99,5								
360	345												160	29	32,1								
340	338												140	0	6,8								
320	328												120		0,0								
300	315																						

Werra Pegel: Ludwigstein 29,72 km oberhalb der Mündung PN = NN + 136,00 m nS F _N = 5255 km ² Tagesmittel [Q s. S. 83]													Werra Pegel: Letzter Heller 5,04 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m a S F _N = 5487 km ² Tagesmittel [Q s. S. 84]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
200	266	360	239	284	237	194	187	148	126	112	128	1.	282	366	476	331	389	328	273	268	213	190	160	182						
193	285	365	243	291	232	198	178	144	125	110	124	2.	272	384	483	337	395	320	277	255	210	178	161	179						
184	314	359	255	288	225	196	168	144	122	109	126	3.	263	415	474	351	390	314	275	246	210	174	157	180						
181	301	348	265	284	222	191	165	143	120	110	125	4.	258	395	457	304	384	311	269	242	208	171	164	175						
190	291	332	272	275	230	187	165	140	121	111	124	5.	267	392	442	374	372	321	263	242	204	175	166	180						
201	289	316	275	261	242	182	161	139	123	112	124	6.	286	390	420	376	358	337	257	235	202	177	168	180						
199	277	300	285	251	258	181	156	137	122	112	123	7.	283	375	402	388	344	357	258	230	198	174	167	187						
189	262	288	279	243	274	174	158	136	122	111	122	8.	279	355	386	380	337	378	252	228	197	177	164	187						
185	250	278	265	239	273	172	161	136	118	109	122	9.	259	342	375	355	330	371	250	228	196	169	165	178						
183	257	266	250	236	264	170	158	133	118	109	126	10.	260	354	356	338	327	363	246	227	195	169	166	173						
187	325	256	238	231	257	157	157	132	119	108	111	11.	265	437	347	325	322	353	236	227	194	171	161	168						
186	354	248	232	235	250	158	164	130	120	110	116	12.	264	474	339	316	327	345	234	231	191	171	163	165						
182	357	245	224	239	245	160	159	127	126	109	112	13.	252	476	339	308	334	339	238	228	186	172	162	164						
177	371	266	215	248	241	158	160	127	135	113	113	14.	250	490	362	296	343	334	237	230	187	196	162	153						
175	367	285	207	246	318	161	172	129	136	110	113	15.	247	486	389	286	340	430	237	244	189	193	163	146						
189	354	277	204	238	316	162	183	134	128	113	117	16.	270	465	380	282	332	431	238	263	196	185	167	172						
219	343	268	199	234	286	162	174	140	125	113	120	17.	309	450	368	280	326	389	237	250	199	176	170	175						
221	322	258	195	237	270	158	165	139	126	117	131	18.	310	427	353	277	336	370	233	240	206	178	171	191						
214	312	250	196	272	258	155	167	134	120	120	130	19.	298	419	342	277	380	352	229	242	196	172	179	188						
208	328	243	203	277	247	152	173	130	118	116	127	20.	291	443	335	285	383	341	225	249	194	170	177	185						
203	366	237	236	276	237	150	172	130	117	122	124	21.	288	485	326	329	379	334	222	247	190	170	180	181						
201	373	235	252	265	231	150	165	130	115	133	123	22.	289	500	324	349	366	326	223	240	188	167	199	179						
207	362	232	258	258	223	150	160	129	111	157	123	23.	294	483	325	357	359	316	220	235	188	156	260	178						
206	379	228	252	254	219	147	161	128	113	159	123	24.	290	500	319	348	353	311	218	234	185	164	240	178						
200	391	225	244	253	215	144	165	126	116	150	138	25.	293	531	314	338	350	304	218	237	185	163	216	194						
195	397	224	238	250	210	156	159	123	123	141	159	26.	278	526	313	331	343	296	232	229	180	178	201	228						
193	390	236	232	245	204	173	156	121	121	131	147	27.	272	515	325	327	337	289	250	225	176	174	188	211						
191	372	243	236	249	200	161	153	120	122	130	142	28.	274	488	337	333	343	283	239	223	176	176	186	203						
214	344	243	260	197		157	157	118	122	128	140	29.	299	458	335		356	278	229	228	175	178	180	197						
260	340	240	253	194		155	152	116	118	126	136	30.	361	453	333		349	274	226	221	175	168	180	195						
	353	240	244			176		118	113		135	31.		466	332		338		248		176	164		192						
5933	10292	8391	6689	7916	7275	5147	4931	4081	3761	3611	3924	Σ	8403	13740	11408	9238	10922	10095	7489	7124	5965	5396	5343	5644						
Wi: n 181;	46496					So: n 184;	25455		Jahr: n 365;	71951		Wi: n 181;	63806			So: n 184;	36961		Jahr: n 365;	100767										
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1967													1967																	
15.	9.	26.	18.	11.	30.	25.	30.	30.	23.	11.	11.				am	15.	9.	26.	18.	11.	30.	24.	30.	29.	23.	3.	15.			
175	250	224	195	231	194	144	152	116	111	108	111	175	108	108	NW	247	342	313	277	322	274	218	221	175	156	157	146	247	146	146
198	332	271	239	255	243	166	164	132	121	120	127	257	138	197	MW	280	443	368	330	352	337	242	237	192	174	178	182	353	201	276
263	399	367	287	303	341	199	191	153	140	161	160	399	199	399	HW	373	540	487	391	416	477	263	277	225	213	283	260	540	283	540
30.	26.	2.	7.	1. 2.	15.	3.	1.	17.	15.	24.	26.				am	30.	25.	2.	7.	2.	16.	10.	1.	17.	1.	23.	26.			
1956/1965													1956/1965																	
91	99	97	128	122	118	114	110	94	90	90	88	91	88	88	NW	117	127	129	128	130	159	150	131	123	118	115	114	117	114	114
135	139	154	166	160	167	151	137	133	131	129	128	129	118	114	MNW	176	184	208	222	189	231	204	184	173	170	160	159	169	146	140
175	174	192	207	199	201	176	165	163	148	141	150	188	157	172	MW	204	231	254	268	271	275	241	218	211	194	181	191	250	206	228
268	238	255	268	276	256	225	213	212	191	177	194	328	287	345	MHW	268	324	338	345	385	354	311	288	287	261	233	257	453	393	468
311	307	330	382	392	386	374	397	441	280	280	265	392	441	441	HW	349	432	445	496	576	535	480	529	588	375	364	358	576	588	588
															HW ₁															
															HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1967	108 cm					ungeh	399 cm						ungeh	540 cm																
	11. Sept					überh	26. Dez 1966						überh	25. Dez 1966																
1956/1965	88 cm					ungeh	441 cm						ungeh	588 cm																
	4. Okt 1964					überh	17. Juli 1956						überh	17. Juli 1956																
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1951	88 cm					ungeh	560 cm						ungeh	640 cm																
	4. Okt 1964					überh	6. Febr 1909						überh	10. Febr 1940																
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.													Eisverhältnisse 1967: kein Eis																	

Wehre												Pegel: Niddawitzhausen				Dauerzahlen der Wasserstände			
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m nS FN = 430 km² Tagesmittel [Q s. S. 84]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
Tageswerte (cm)																			
1.	162	184	233	166	175	164	156	154	146	156	134	135							
2.	160	219	216	172	176	162	159	152	146	142	135	135							
3.	157	200	211	167	177	164	156	151	146	141	134	136							
4.	158	192	204	166	174	166	154	151	146	141	137	141							
5.	161	186	197	165	171	174	153	150	145	140	136	142							
6.	160	180	191	163	168	175	152	151	145	139	135	131							
7.	160	174	186	162	166	182	151	150	144	139	134	139							
8.	159	171	184	162	164	182	150	152	143	138	133	139							
9.	158	170	180	161	163	178	150	149	141	137	134	140							
10.	166	219	178	160	161	176	149	150	140	138	134	140							
11.	163	227	176	159	162	172	148	152	140	139	134	140							
12.	159	227	175	159	160	169	149	150	139	138	134	140							
13.	156	263	179	155	167	167	148	146	140	149	134	140							
14.	153	240	222	155	167	170	147	156	141	141	134	138							
15.	153	220	206	154	164	240	148	161	146	141	134	138							
16.	184	226	198	154	162	204	151	158	144	139	133	141							
17.	175	199	194	155	162	194	149	154	141	138	133	138							
18.	170	197	190	154	184	188	148	152	140	136	133	140							
19.	168	200	186	155	204	182	146	160	140	137	135	137							
20.	167	254	183	161	207	178	146	156	144	138	138	136							
21.	165	237	180	165	197	177	145	154	142	136	144	136							
22.	172	224	179	164	191	172	144	151	141	135	156	135							
23.	170	218	175	163	187	168	146	149	141	135	139	135							
24.	167	250	175	166	183	166	146	157	140	136	136	138							
25.	164	259	172	168	179	164	146	150	140	135	136	140							
26.	164	231	172	170	175	162	160	149	140	135	135	138							
27.	162	219	172	171	173	160	148	151	140	134	135	138							
28.	164	210	171	173	181	158	146	151	140	134	134	139							
29.	188	205	171	171	157		146	149	140	134	134	137							
30.	181	226	168	168	156		148	148	138	134	136	135							
31.		217	167		166		159		141	134		134							
Σ	4946	6644	5791	4545	5405	5227	4644	4564	4400	4289	4073	4271							
	Wi: n 181; 32558			So: n 184; 26241			Jahr: n 365; 58799												
Hauptzahlen (cm)																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1967																			
am	14.	9.	31.	öfter	12.	30.	22.	13.	30.	27.	öfter	31.							
NW	153	170	167	154	160	156	144	146	138	134	133	134	153	133	133				
MW	165	214	187	162	174	174	150	152	142	138	136	138	180	143	161				
HW	212	311	249	175	215	298	170	192	152	181	173	158	311	192	311				
am	29.	25.	1.	2.	19.	15.	26.	14.	3.	1.	22.	4.							
1960/1965																			
NW	122	120	123	122	125	126	128	119	114	122	121	125	120	114	114				
MNW	130	133	132	138	134	142	142	134	131	130	128	129	128	125	124				
MW	138	143	147	154	149	157	151	148	140	136	132	135	148	140	144				
MHW	168	193	208	207	204	214	184	196	190	163	153	158	285	230	293				
HW	212	247	305	298	310	430	248	297	283	190	172	196	430	297	430				
HW ₁																			
HW																			
Äußerste Wasserstände																			
	NW					HW													
1967	133 cm öfter Sept					ungeh } 311 cm überh } 25. Dez 1966													
1960/1965	114 cm öfter Juli 1960					ungeh } 430 cm überh } 16. April 1961													
	NNW					HHW													
seit 1959	114 cm öfter Juli 1960					ungeh } 430 cm überh } 16. April 1961													
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																			
LfG Wiesbaden																			

Fulda 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m nS FN = 563 km² Tagesmittel [Q s. S. 85]												Fulda 95,69 km oberhalb der Mündung PN = NN + 179,54 m nS FN = 2523 km² Tagesmittel [Q s. S. 86]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																	
130	223	296	166	272	165	135	141	125	121	114	120	1.	178	333	405	199	387	224	179	177	150	157	130	138					
129	308	253	186	218	161	136	133	124	117	113	119	2.	172	360	406	224	390	219	188	170	149	151	130	140					
129	294	229	192	233	159	134	131	123	117	113	119	3.	169	431	350	248	337	216	184	163	149	144	131	140					
130	236	218	187	201	164	132	130	124	117	119	123	4.	169	413	313	246	309	220	179	160	149	141	133	143					
133	218	209	173	190	175	131	127	122	117	116	128	5.	175	332	297	231	275	236	175	157	149	141	140	155					
141	205	199	166	186	191	131	127	122	116	115	123	6.	182	299	283	218	268	253	172	155	147	130	138	151					
140	192	190	161	178	216	130	126	121	116	115	121	7.	194	279	269	213	258	290	171	156	147	123	131	142					
134	182	183	159	173	205	129	136	121	114	115	119	8.	184	269	258	210	248	305	170	159	146	133	133	139					
132	180	176	157	169	188	128	128	122	114	114	119	9.	178	251	246	209	241	276	167	165	147	135	133	138					
135	244	173	153	166	182	126	126	122	117	114	120	10.	182	283	238	205	233	260	165	156	145	136	130	137					
135	360	169	152	169	173	127	126	121	114	117	119	11.	194	424	232	201	238	248	163	155	145	134	131	138					
132	278	164	150	172	168	126	130	120	115	116	119	12.	184	467	227	200	245	233	162	162	143	138	134	136					
130	345	161	146	194	163	126	127	120	149	116	118	13.	178	436	227	194	258	224	162	162	141	154	133	134					
129	304	182	142	184	162	125	132	119	135	118	118	14.	172	471	253	185	287	221	160	164	138	178	138	132					
131	261	180	140	172	192	124	148	120	123	121	118	15.	173	423	275	181	256	313	161	189	151	156	150	133					
200	233	173	140	169	168	126	137	119	121	122	193	16.	225	376	255	180	244	310	161	184	143	150	142	150					
212	220	160	139	164	162	126	131	121	125	127	159	17.	313	332	244	180	235	259	161	170	140	146	147	226					
175	215	160	140	176	158	125	127	119	118	121	148	18.	280	313	234	181	239	244	160	162	138	146	152	185					
160	221	157	154	175	155	123	135	119	116	119	140	19.	241	315	227	185	267	232	157	167	139	146	145	180					
155	265	153	208	185	152	123	142	121	116	129	132	20.	230	350	222	262	276	224	154	178	135	147	146	165					
154	300	153	246	176	151	121	133	122	115	132	129	21.	221	415	217	299	278	219	152	171	138	137	166	154					
184	238	166	234	177	150	122	132	119	115	227	126	22.	234	413	219	361	257	216	151	166	139	138	225	179					
174	232	163	198	175	148	130	128	126	115	149	134	23.	271	353	226	315	250	211	155	163	144	134	226	146					
158	275	161	193	172	147	129	136	119	119	134	151	24.	241	374	220	282	246	210	168	165	137	141	174	155					
151	317	163	178	167	143	128	127	117	117	128	173	25.	223	422	221	257	239	206	163	164	140	150	158	204					
147	252	187	173	164	141	174	128	116	115	126	143	26.	213	433	226	242	229	200	183	155	137	140	152	190					
148	227	212	174	171	139	140	133	116	115	124	137	27.	208	370	279	236	228	193	200	158	136	136	148	169					
185	217	181	225	221	137	129	134	115	116	123	136	28.	216	325	258	264	257	187	167	164	136	136	144	164					
209	216	178	190	190	136	129	128	116	115	122	133	29.	328	312	242	284	184	159	160	132	135	140	164						
244	304	175	176	135	134	126	114	114	114	121	132	30.	395	355	235	246	181	171	155	132	133	140	160						
276	169	169	141	114	114	114	134	31.	415	228	230	179	132	133	159														
4736	7838	5699	4832	5704	4886	4040	3945	3719	3668	3740	4103	Σ	6523	11364	8034	6408	8235	7014	5199	4932	4394	4399	4420	4846					
Wi: n 181; 33695												Wi: n 181; 47578																	
So: n 184; 23215												So: n 184; 28190																	
Jahr: n 365; 56910												Jahr: n 365; 75768																	
Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967												1967																	
129	180	153	139	164	135	121	126	114	114	113	118	129	113	113	169	251	217	180	228	181	151	155	132	123	130	132	169	123	123
158	253	184	173	184	163	130	132	120	118	125	132	186	126	156	217	367	259	229	266	234	168	164	142	142	147	156	263	153	208
332	495	314	298	307	223	196	164	135	168	256	232	405	256	405	403	496	419	373	419	349	219	197	168	191	271	249	496	249	496
29.	11.	1.	28.	1.	7.	26.	20.	20.	13.	22.	16.	30.	11.	1.	22.	2.	16.	27.	15.	14.	14.	22.	17.						
1956/1965*)												1956/1965																	
120	117	117	117	117	124	120	119	116	118	118	118	117	116	116	119	114	119	119	120	124	119	118	115	113	111	114	114	111	111
137	137	144	141	139	138	134	132	131	131	132	132	131	126	126	145	145	163	163	153	157	149	145	147	147	140	138	137	132	123
151	160	168	164	160	154	145	145	145	141	141	144	160	144	152	172	192	212	209	198	192	172	171	177	167	160	162	196	168	185
210	246	254	229	243	206	177	192	206	188	185	190	321	252	333	260	318	322	306	316	283	222	230	244	228	227	237	425	315	437
379	376	368	354	376	317	269	295	327	256	280	288	370	327	379	465	515	425	469	444	468	362	381	422	353	348	368	515	422	515
HW ₁ 310 256 312												HW ₁ 310 256 312																	
HW ₂ 336 280 336												HW ₂ 336 280 336																	
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1967						1967						1956/1965						1956/1965											
113 cm						ungeh } 405 cm						123 cm						ungeh } 496 cm											
2., 3. Sept						überh } 11. Dez 1966						7. August						überh } 11. Dez 1966											
1956/1965						1956/1965						1956/1965						1956/1965											
116 cm						ungeh } 379 cm						111 cm						ungeh } 515 cm											
28. Juli 1963						überh } 20. Nov 1963						15. Sept 1959						überh } 5. Dez 1960											
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1954						seit 1928						seit 1928						seit 1928											
113 cm						ungeh } 421 cm						80 cm						ungeh } 540 cm											
2., 3. Sept 1967						überh } 6. Dez 1965						12 Sept 1949						überh } 5. Nov 1940											
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.												Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																	
*) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1954/1965.																													

Fulda													Pegel: Grebanau				Dauerzahlen der Wasserstände					
55,49 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,03 m nS F _N = 2975 km ² Tagesmittel [Q s. S. 86]																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen					
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965				
Tageswerte (cm)																						
1.	190	294	320	217	283	221	194	193	172	171	157	161										
2.	187	280	303	216	313	219	196	191	171	171	156	161										
3.	185	304	298	226	283	214	196	187	170	168	156	161										
4.	184	330	275	230	270	215	193	186	168	164	158	162										
5.	188	288	263	226	252	222	190	182	168	162	158	171										
6.	190	263	256	218	244	230	188	178	168	161	158	174										
7.	195	252	249	213	240	246	188	177	168	161	157	170										
8.	196	242	243	211	233	260	188	176	166	162	156	167										
9.	191	235	234	210	228	250	186	179	165	158	155	164										
10.	190	247	227	207	225	240	182	178	167	159	155	161										
11.	194	287	225	204	222	236	182	177	168	157	156	160										
12.	191	364	222	202	227	227	181	180	166	158	155	161										
13.	184	355	222	201	230	221	181	180	165	165	156	159										
14.	205	361	236	199	249	217	180	182	162	178	157	158										
15.	206	358	248	196	237	255	180	195	174	178	164	159										
16.	224	315	241	191	230	271	180	201	168	165	162	161										
17.	254	283	234	191	226	243	180	191	165	163	163	201										
18.	252	273	228	191	226	236	179	186	163	162	167	192										
19.	230	266	224	192	239	230	178	188	162	159	162	185										
20.	222	280	221	220	250	226	175	193	164	159	163	179										
21.	217	308	218	252	255	224	176	194	163	158	174	172										
22.	220	328	217	275	242	221	173	184	164	158	200	168										
23.	237	300	221	276	237	217	176	181	162	157	227	167										
24.	230	294	219	251	233	212	179	189	162	159	189	170										
25.	218	319	217	240	232	210	181	183	161	161	175	189										
26.	218	337	216	230	226	205	188	179	160	160	170	199										
27.	209	318	236	225	223	201	200	180	159	156	168	182										
28.	210	281	242	232	230	200	192	179	158	157	165	178										
29.	248	270	231	251	198		182	178	157	157	164	178										
30.	291	280	227	234	196		184	175	156	158	163	175										
31.		308	222		227		200		156	157		173										
Σ	6356	9220	7435	6142	7497	6763	5728	5522	5098	5019	4966	5318										
	Wi: n 181; 43413			So: n 184; 31651			Jahr: n 365; 75064															
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1967																						
am	13.	9.	26.	öfter	11.	30.	22.	30.	30., 31.	27.	öfter	14.										
NW	184	235	216	191	222	196	173	175	156	156	155	158	184	155	155							
MW	212	297	240	219	242	225	185	184	164	162	166	172	240	172	207							
HW	303	390	324	288	319	279	209	204	178	185	237	222	390	237	390							
am	30.	12.	1.	23.	2.	16.	27.	16.	15.	14.	23.	17.										
1956/1965																						
NW	144	142	151	158	153	150	150	140	138	137	136	140	142	136	136							
MNW	162	165	180	183	175	174	165	158	155	156	154	156	159	148	146							
MW	179	194	209	213	200	196	182	175	175	169	165	171	198	173	185							
MHW	224	263	265	270	262	243	208	207	198	200	201	210	331	256	337							
HW	343	429	312	367	342	353	283	311	332	267	269	285	429	332	429							
HW ₁																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1967	155 cm oft Sept						ungeh } 390 cm überh } 12. Dez 1966															
1956/1965	136 cm 16. + 17. Sept 1959						ungeh } 429 cm überh } 6. Dez 1960															
	NNW						HHW															
seit 1951	131 cm 8. Juli 1952						ungeh } 429 cm überh } 6. Dez 1960															
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																						
WSD Hannover																						

Pegel: Kämmerzell

Pegel: Rotenburg

Pegel: Grebanau

Fulda												Haune																			
Pegel: Guntershausen												Pegel: Hermannspegel																			
43,99 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,89 m n S FN = 6366 km² Tagesmittel [Q s. S. 87]												8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m a S FN = 420 km² Tagesmittel [Q s. S. 88]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt							
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																			
156	287	334	203	301	193	152	196	165	156	149	141	1.	121	186	232	142	287	145	129	135	115	115	107	103							
152	284	341	208	316	186	158	186	169	144	152	148	2.	120	278	202	148	209	142	135	126	114	114	111	102							
148	303	324	228	306	182	158	179	163	137	152	146	3.	119	277	186	149	201	140	130	123	113	112	106	102							
149	320	305	229	304	183	153	174	157	139	144	161	4.	119	198	179	148	178	146	129	119	115	112	110	102							
151	281	303	225	283	191	151	168	156	135	144	149	5.	124	180	173	144	167	163	127	118	113	112	111	106							
154	255	292	216	255	204	148	160	157	134	165	143	6.	136	174	166	140	163	175	125	118	113	111	110	104							
158	258	266	199	240	225	149	156	168	133	156	138	7.	137	165	161	139	158	205	125	119	112	113	110	102							
157	251	259	194	220	247	154	155	171	134	154	134	8.	128	158	157	138	154	208	125	125	113	110	109	102							
151	246	236	187	215	238	148	160	154	163	153	133	9.	125	155	151	139	152	180	123	123	112	109	109	101							
156	264	216	185	208	224	146	160	136	166	144	132	10.	128	203	151	136	149	167	122	119	113	111	110	101							
182	328	219	182	194	218	154	164	134	166	146	131	11.	133	320	150	136	149	158	122	119	112	113	106	101							
175	365	232	180	198	209	153	168	133	142	146	132	12.	127	270	147	136	152	152	121	125	111	112	110	101							
169	359	235	164	207	205	146	161	133	140	165	130	13.	123	309	146	133	168	147	122	123	111	132	110	100							
166	346	250	158	240	199	145	163	134	145	157	130	14.	121	280	184	129	179	147	122	124	113	134	107	100							
161	337	259	150	228	231	145	171	144	146	158	130	15.	123	221	193	129	159	221	124	159	112	121	107	100							
182	289	247	149	219	259	144	168	155	138	153	137	16.	179	196	178	129	152	174	124	142	112	115	109	104							
224	252	222	153	214	218	144	158	139	133	148	164	17.	185	187	167	129	148	159	125	122	112	115	112	120							
223	256	203	154	214	203	143	152	136	140	142	158	18.	162	187	158	129	156	153	124	126	113	115	112	112							
200	256	197	156	230	194	143	158	134	158	145	150	19.	149	190	153	132	169	149	123	128	111	113	109	109							
192	278	192	180	247	189	144	161	138	137	164	146	20.	146	262	150	175	186	146	121	129	112	112	113	106							
189	315	182	226	263	188	142	155	137	132	156	141	21.	144	293	147	190	177	145	120	125	114	112	116	104							
202	332	180	278	253	186	138	151	136	136	180	147	22.	161	220	151	208	163	143	120	124	111	113	167	101							
222	310	182	278	246	183	141	154	134	141	190	153	23.	163	207	150	178	156	141	122	121	111	112	130	102							
214	313	180	257	242	178	147	170	132	154	155	156	24.	149	280	148	171	154	142	126	120	112	114	115	111							
199	340	179	248	240	169	146	159	133	164	144	159	25.	141	292	148	157	152	139	123	120	110	117	111	150							
197	348	180	236	226	166	158	154	145	166	140	165	26.	137	225	152	151	148	135	137	118	110	113	108	121							
196	331	198	213	203	174	167	164	134	143	137	153	27.	136	199	163	153	150	132	129	119	110	109	104	113							
198	297	214	229	212	179	154	166	129	140	166	153	28.	153	190	154	195	177	131	122	122	109	110	104	111							
240	287	215	235	176	153	164	134	145	145	164	150	29.	233	190	151	173	130	122	118	109	111	103	108								
280	303	212	218	153	174	160	134	164	164	162	145	30.	207	247	148	157	128	125	116	107	108	103	107								
	324	208		203		191		138	153		146	31.		221	144		150		132		108	109		106							
5543	9315	7262	5665	7386	5950	4689	4915	4462	4521	4631	1501	Σ	4329	6960	5040	4183	5193	4643	3876	3725	3493	3529	3349	3312							
Wi: n 181; 41121												Wi: n 181; 30348																			
So: n 184; 27719												So: n 184; 21254																			
Jahr: n 365; 68840												Jahr: n 365; 51602																			
Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
1967												1967																			
3.	9.	25.	16.	11.	30.	22.	22.	28.	21.	27.	öfter				am	3., 4.	9.	31.	14., 18.	17., 26.	30.	21., 22.	30.	30.	30.	29., 30.	13., 15.				
148	246	179	149	194	153	138	151	129	132	137	130	148	129	129	NW	119	155	144	129	148	128	120	116	107	108	103	100	119	100	100	
185	300	234	202	238	198	151	164	144	146	154	145	227	151	189	MW	144	225	163	149	168	155	125	124	112	114	112	107	168	116	141	
292	388	347	288	321	266	205	202	173	171	200	178	388	205	388	HW	264	332	237	290	299	244	148	170	122	143	190	167	332	190	332	
30.	12.	2.	23.	2.	16.	31.	1.	9.	25.	23.	17.				am	29.	11., 18.	1.	28.	1.	15.	26.	15.	15.	13.	22.	25.				
1956/1965												1959/1965																			
106	109	113	110	111	118	117	117	119	110	101	104	106	101	101	NW	93	90	93	91	91	97	95	89	87	89	81	87	90	81	81	
138	141	150	146	134	138	133	132	135	135	140	137	123	124	118	MNW	107	107	110	112	107	113	110	106	103	104	101	101	101	96	93	
162	171	185	185	169	166	155	154	162	149	153	153	173	155	164	MW	120	125	132	132	129	128	122	123	113	114	109	114	128	116	122	
212	236	245	245	246	218	192	188	213	180	176	185	316	255	334	MHW	178	202	206	188	213	192	161	164	160	162	154	157	290	219	304	
333	439	314	357	328	325	303	325	429	238	249	252	439	429	439	HW	331	308	297	264	327	297	266	304	260	260	221	285	331	304	331	
															HW ₁																
															HW																
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																			
NW						HW						NW						HW													
1967						1967						1959/1965						1959/1965													
129 cm						ungeh } 388 cm						100 cm						ungeh } 332 cm													
28. Juli						überh } 12. Dez 1966						13., 15. Okt						überh } 11. Dez 1966													
1956/1965						1956/1965						1959/1965						1959/1965													
101 cm						ungeh } 439 cm						81 cm						ungeh } 331 cm													
16. Sept 1959						überh } 6. Dez 1960						14. Sept 1959						überh } 21. Nov 1963													
NNW						HHW						NNW						HHW													
seit 1916						seit 1916						seit 1958						seit 1958													
101 cm						ungeh } 548 cm						81 cm						ungeh } 392 cm													
16. Sept 1959						überh } 10. Febr 1946						14. Sept 1959						überh } 19. Juli 1966													
Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Im Sommerhalbjahr leichte Verkräutung.												Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Verkräutung 1967: schwach: 8. 5./31. 10.																			

Eder		Pegel: Auhammer										
110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 298,22 m n S F _N = 489 km ² Tagesmittel [Q s. S. 88]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	94	146	213	133	192	99	76	121	74	92	58	69
2.	91	170	193	139	180	95	76	111	72	79	58	67
3.	87	186	166	160	171	94	75	104	81	73	58	66
4.	85	170	146	167	157	98	73	99	88	72	58	71
5.	83	151	131	155	145	105	72	94	82	70	60	90
6.	82	136	119	140	133	110	71	91	80	67	58	85
7.	80	124	110	126	122	119	71	88	78	65	56	84
8.	77	115	104	117	116	122	69	88	76	64	55	83
9.	76	111	102 ^o	110	110	124	69	84	78	65	54	83
10.	84	135	98 ^o	104	104	128	67	81	77	66	54	82
11.	88	170	90 ^o	99	105	127	66	80	74	68	54	80
12.	85	158	90 ^o	94	104	123	65	84	74	69	55	79
13.	84	205	88 ^o	90	103	116	65	78	71	75	55	77
14.	84	210	108	87	103	110	65	77	70	78	55	77
15.	85	178	119	85	107	108	64	78	73	77	65	76
16.	119	153	118	84	113	101	66	86	74	74	66	90
17.	142	138	117	81	112	96	66	82	74	70	64	98
18.	144	139	114	82	121	92	65	78	72	69	63	102
19.	136	187	111	83	132	90	64	78	71	68	61	101
20.	126	231	107	117	140	87	63	78	71	67	65	98
21.	118	247	104	159	149	88	62	77	75	67	83	94
22.	115	195	105	183	147	88	61	77	72	65	110	90
23.	111	164	103	173	144	86	63	76	70	63	102	87
24.	106	171	104	159	136	84	69	83	68	63	92	86
25.	102	200	103	146	126	81	75	83	69	63	86	89
26.	97	179	111	135	118	79	110	79	68	61	81	84
27.	97	155	139	126	114	78	105	79	67	60	78	81
28.	108	138	146	151	113	77	101	80	65	60	74	87
29.	142	132	144	109	109	76	114	78	71	59	73	90
30.	153	198	148	105	76	76	134	76	70	58	71	91
31.		212	142	102			129		69	58		95
Σ	3081	5204	3793	3485	3933	2957	2391	2548	2274	2105	2022	2632
	Wit: n 181; 22453			So: n 184; 13972			Jahr: n 365; 36425					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965

Pegel: Guntershausen					
440			280	331	356,9
420			260	325	351,9
400		365,3	240	301	342,0
		365,1	220	279	328,4
			200	249	307,4
380	365	365,0	180	208	278,1
360	364	364,6	160	156	207,9
340	359	364,2	140	42	105,5
320	350	363,3	120	0	24,8
300	340	361,6	100		0,0

Pegel: Hermannspegel *) 1959/1965					
340		*)	190	328	352,3
330	365		180	319	347,6
320	364	365,3	170	304	342,1
310	364	365,0	160	288	333,9
300	363	364,7	150	251	321,0
290	361	364,6	140	216	301,0
280	358	363,8	130	190	270,0
270	355	363,7	120	127	220,0
260	354	363,3	110	46	143,7
250	354	362,8	100	0	60,6
240	353	361,8	90		2,1
230	351	360,3	80		0,0
220	346	358,6			
210	346	357,6			
200	337	354,7			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	9.	9.	13.	17.	31.	29.	22.	23.	28.	30.	9.	3.			
NW	76	111	88	81	102	76	61	76	65	58	54	66	76	54	54
MW	103	168	122	124	127	99	77	85	73	68	67	85	124	76	100
HW	155	273	216	195	195	129	147	127	102	102	121	103	273	147	273
am	30.	20.	1.	28.	1.	10.	29.	1.	3.	1.	22.	18.			
	23 ⁰⁰ /24 ⁰⁰														
1960/1965															
NW	59	57	68	78	68	72	70	63	65	67	67	66	57	63	57
MNW	82	80	84	88	77	84	76	71	72	80	79	75	72	69	66
MW	106	109	113	110	106	106	96	88	90	94	91	96	108	92	100
MHW	160	192	173	155	173	142	133	121	125	130	129	144	228	177	241
HW	240	280	260	256	223	209	181	189	220	187	231	220	280	231	280
HW ₁															
HW															

Pegel: Auhammer *) 1960/1965					
		*)	190	354	360,0
			180	350	355,5
			170	342	350,7
			160	338	344,8
			150	328	333,8
290			140	312	322,0
280			130	296	303,3
270		365,3	120	282	285,0
260		365,2	110	250	262,0
250	365	365,0	100	219	230,3
240	364	365,0	90	188	172,8
230	363	364,5	80	134	93,5
220	363	364,0	70	67	32,7
210	360	363,2	60	16	1,0
200	358	362,3	50	0	0,0

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	54 cm 9., 11. Sept	ungeh } 273 cm überh } 20. Dez 1966
1960/1965	57 cm 11. Dez 1959	ungeh } 280 cm überh } 5. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1959	53 cm öfter Sept 1959	ungeh } 315 cm überh } 19. Dez 1965

Eisverhältnisse 1967: Randeis an 4 Tagen.

Eder 74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,82 m a S F _N = 1 202 km ² Tagesmittel [Q s. S. 89]													Eder 5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n S F _N = 3 322 km ² Tagesmittel [Q s. S. 90]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																						
112	157	234	146	215	122	96	137	85	96	70	84	1.	152	278	346	209	326	183	136	223	192	181	179	156											
108	192	214	150	202	118	95	128	83	91	70	84	2.	149	300	381	220	315	174	144	208	199	162	187	151											
104	203	183	163	196	116	95	122	84	86	71	83	3.	146	304	362	242	336	172	144	200	189	148	187	147											
102	186	164	171	179	117	93	117	93	85	72	86	4.	146	291	342	242	343	173	141	194	178	154	170	199											
102	168	151	161	165	122	90	113	88	82	72	99	5.	150	272	343	240	316	181	139	189	177	151	172	168											
101	154	140	149	152	128	89	109	84	79	72	98	6.	154	254	338	230	271	197	138	176	181	150	208	152											
101	143	132	139	143	137	89	105	83	79	71	96	7.	154	280	297	206	257	217	137	171	202	149	189	145											
98	134	126 [↑]	132	135	139	88	105	81	77	71	95	8.	153	279	286	200	220	233	150	171	206	148	188	142											
96	130	121 [↑]	127	130	139	87	99	78	76	71	94	9.	148	276	250	188	216	225	141	178	170	208	184	140											
103	155	119 [↑]	121	126	140	86	97	82	76	71	93	10.	159	306	222	186	203	217	140	176	135	213	169	140											
109	184	117 [^]	118	127	138	85	97	79	78	70	92	11.	206	371	234	186	181	214	159	185	130	213	173	139											
106	176	113 ^o	114	128	134	84	99	77	79	70	90	12.	194	345	261	179	186	209	159	184	131	164	174	138											
105	219	112	110	129	130	83	95	78	87	70	89	13.	193	350	264	155	201	208	141	171	133	157	209	137											
106	133	134	105 [↑]	130	125	82	92	77	90	72	89	14.	183	306	280	150	235	197	139	176	134	154	190	138											
108	196	145	102 [↑]	133	128	82	93	80	88	78	89	15.	174	276	284	133	225	215	140	175	149	150	190	139											
136	172	144	102 [↑]	137	122	86	103	72	86	81	96	16.	195	247	264	134	220	236	138	165	162	148	180	148											
155	159	140	102 [^]	136	118	85	101	80	82	79	106	17.	213	218	217	145	217	198	137	155	143	146	170	155											
155	159	137	100 [↑]	143	115	85	97	77	80	78	108	18.	209	247	192	146	220	183	137	154	140	165	156	152											
148	196	133	101 ^o	154	112	83	98	76	78	78	108	19.	194	252	188	147	230	175	139	163	139	194	168	147											
142	241	128	128	163	109	82	102	78	80	81	106	20.	191	275	181	169	257	172	141	161	143	156	202	143											
135	281	125	164	167	108	80	97	77	79	94	105	21.	194	326	168	212	276	170	134	150	142	146	177	143											
135	216	124	191	165	108	80	93	77	78	120	102	22.	220	332	167	285	268	171	132	152	139	156	198	162											
133	183	122	182	161	107	83	91	76	76	112	99	23.	233	324	164	279	264	171	139	162	139	165	177	175											
129	188	122	170	155	106	86	95	74	82	105	98	24.	221	342	164	271	262	164	148	185	138	186	154	181											
125	216	121	159	146	104	90	95	74	80	100	102	25.	210	372	164	265	260	155	141	168	140	205	146	166											
122	196	125	150	139	102	126	90	73	77	96	97	26.	219	357	163	251	235	154	165	165	167	205	143	155											
120	172	144	142	135	99	128	90	72	77	93	95	27.	219	341	177	217	200	176	156	185	145	167	140	156											
124	157	152	167	137	98	121	89	72	76	89	100	28.	222	319	197	246	209	187	146	186	140	161	206	160											
149	150	152	167	132	97	131	88	74	75	88	103	29.	265	312	216	222	178	158	184	153	171	200	158												
159	206	156	129	129	96	149	85	74	74	86	106	30.	279	340	214	212	137	194	181	156	208	197	153												
231	153	125	145	74	74	109	31.	343	211	195	216	163	182	154	5745	9435	7537	5733	7578	5642	4569	5293	4855	5263	5383	4739									
3628	5653	4383	3866	4614	3534	2964	3022	2432	2503	2451	3001	Σ	5745	9435	7537	5733	7578	5642	4569	5293	4855	5263	5383	4739											
Wi: n 181; 25678	So: n 184; 16373	Jahr: n 365; 42051	Wi: n 181; 41670	So: n 184; 30102	Jahr: n 365; 71772																														
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1967													1967																						
9.	9.	13.	18.	31.	30.	21., 22.	30.	27., 28.	31.	30., öfter	31.	am	3., 4.	17.	26.	15.	11.	30.	22.	21.	11.	17., 21.	27.	13.											
96	130	112	100	125	96	80	85	72	74	70	83	96	NW	146	218	163	133	181	137	132	150	130	146	140	137	133	130	130							
121	186	141	138	149	118	96	101	78	81	82	97	142	MW	192	304	243	205	244	188	147	176	157	170	179	153	230	164	197							
161	301	237	193	219	141	153	142	96	102	123	117	301	HW	283	383	389	326	355	247	236	233	208	217	212	207	389	236	389							
30.	21.	1.	22.	1.	10.	30.	1.	4.	1.	22.	31.	am	30.	11.	2.	28.	3.	16.	31.	1.	8., 9.	25.	6.	4.											
1956/1965													1956/1965**																						
100	104	114	110	104	110	101	87	89	88	87	91	100	87	87	NW	104	103	116	122	116	116	115	113	119	109	106	106	103	106	103					
126	128	134	134	125	124	117	110	113	116	115	114	117	107	106	MNW	148	144	150	148	136	134	131	132	145	147	154	146	125	124	120					
143	155	163	160	149	144	132	124	127	128	128	132	152	129	139	MW	180	178	190	192	170	167	159	167	181	168	177	170	179	170	175					
177	222	225	215	211	178	161	144	160	154	161	176	268	162	277	MHW	227	245	248	207	248	227	215	213	246	207	210	206	316	294	345					
265	328	317	316	269	232	218	206	284	225	285	222	328	285	328	HW	320	445	328	422	308	338	349	338	498	233	262	256	445	498	498					
Außerste Wasserstände													Außerste Wasserstände																						
NW						HW						NW						HW																	
1967						70 cm öfter Sept						ungeh } überh } 301 cm 21. Dez 1966						1967						130 cm 11. Juli						ungeh } überh } 389 cm 2. Jan					
1956/1965						87 cm 6. Sept 1964						ungeh } überh } 328 cm 5. Dez 1960						1956/1965						103 cm 8., 11. Dez 1959						ungeh } überh } 498 cm 20. Juli 1956					
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1906						87 cm 6. Sept 1964						ungeh } überh } 411 cm 9. Febr 1946						seit 1952						103 cm 8., 11. Dez 1959						ungeh } überh } 498 cm 20. Juli 1956					
Eisverhältnisse 1967: 7 Tage Rand- u. Treibeis, 2 Tage Randeis.													Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																						
													*) Durch die Edertalsperre beeinflusst.																						
													**) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1952/1965.																						
WSD Hannover													LFG Wieshadew																						

Orke		Pegel: Dalwigksthäl										
11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,05 m n S FN = 230 km ² Tagesmittel [Q s. S. 91]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	66	95	145	93	136	81	62	95	53	63	45	52
2.	65	127	131	99	133	78	62	90	51	58	45	50
3.	64	131	118	103	129	78	60	87	54	59	45	50
4.	63	119	108	103	119	79	59	84	54	59	48	55
5.	63	110	100	97	110	82	58	80	52	55	48	57
6.	63	102	93	91	101	88	58	77	51	53	45	54
7.	63	95	88	86	94	95	58	73	50	52	45	53
8.	60	90	84	82	88	94	57	71	49	51	45	52
9.	59	87	80	79	85	93	56	68	49	50	45	53
10.	66	104	78	76	82	93	55	66	49	51	44	52
11.	67	109	76	74	81	92	54	67	48	51	44	52
12.	65	106	75	72	82	86	53	67	47	51	44	52
13.	65	131	77	68	84	82	53	64	46	58	45	52
14.	65	133	105	67	87	79	52	62	46	53	48	52
15.	70	125	109	68	91	85	53	64	49	53	52	54
16.	99	115	105	68	94	81	57	78	50	51	50	58
17.	105	110	100	64	94	78	55	75	48	50	48	61
18.	99	126	95	62	108	77	57	72	48	49	47	63
19.	93	150	91	63	100	76	55	70	46	49	49	62
20.	89	171	87	80	117	74	54	68	52	48	52	61
21.	85	166	84	111	118	72	52	66	50	48	60	60
22.	86	137	81	120	116	71	51	64	49	48	74	60
23.	85	123	79	116	111	70	53	61	47	47	67	57
24.	84	130	79	110	106	69	55	63	48	58	63	59
25.	81	136	78	104	100	68	62	61	47	53	59	61
26.	79	122	84	99	95	67	95	57	46	51	58	59
27.	79	112	90	93	91	66	95	58	45	49	57	59
28.	83	103	91	121	97	65	87	57	46	48	54	61
29.	93	102	95	93	93	65	101	56	49	48	53	64
30.	95	135	99	89	89	65	107	55	46	47	52	64
31.		144	96		85		103		47			67
Σ	2299	3746	2901	2469	3115	2349	1989	2076	1512	1608	1531	1766
	Wi: n 181; 16880			So: n 184; 10482			Jahr: n 365; 27362					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
360					
340					
320					
300	365	365,3			
280	364	364,7			
260	364	363,8			
240	363	361,7			
220	360	357,0			
200	352	345,8			
180	340	318,2			
160	323	273,3			
140	284	214,7			
120	219	105,0			
100	158	12,2			
80	54	0,0			
60	0				

Pegel: Schmittlotheim					
360					
340					
320					
300	365	365,3			
280	364	364,7			
260	364	363,8			
240	363	361,7			
220	360	357,0			
200	352	345,8			
180	340	318,2			
160	323	273,3			
140	284	214,7			
120	219	105,0			
100	158	12,2			
80	54	0,0			
60	0				

Pegel: Wolfershausen					
500					
490				290	334
480				280	329
470		365,3		270	318
460		365,1		260	309
450		365,1		250	303
440		365,1		240	297
430		365,1		230	289
420		365,1		220	277
410		364,6		210	256
400		364,5		200	232
390	365	364,4		190	210
380	364	364,3		180	178
370	362	364,2		170	144
360	361	363,8		160	114
350	359	363,6		150	73
340	350	362,9		140	29
330	347	362,2		130	0
320	344	360,6		120	27,1
310	340	358,7		110	9,6
300	336	357,3		100	0,0

Pegel: Dalwigksthäl					
240					
220					
200		365,3			
180	365	364,9		80	226
160	363	363,8		60	134
140	360	361,7		40	0
120	342	351,7		20	10,7
100	303	325,6			0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	9.	9.	12.	18.	11.	öfter	22.	30.	27.	öfter	öfter	2., 3.			
NW	59	87	75	62	81	65	51	55	45	47	44	50	59	44	44
MW	77	121	94	88	101	78	64	69	49	52	51	57	93	57	75
HW	106	194	151	154	143	95	122	99	60	88	82	77	194	122	194
am	17.	20.	1.	28.	1.	7.	29.	1.	20.	1.	22.	31.			
1956/1965															
NW	40	39	59	59	54	50	45	37	37	34	33	38	39	33	33
MNW	56	59	67	67	61	59	52	47	46	48	47	49	52	43	43
MW	69	80	88	86	79	74	64	56	57	57	56	62	80	59	69
MHW	100	131	131	131	132	101	90	74	87	81	82	86	175	125	186
HW	176	217	187	202	234	133	129	99	195	142	154	128	234	195	234
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände		
NW		HW
1967	44 cm 10. bis 12. Sept	ungeh } 194 cm überh } 20. Dez 1966
1956/1965	33 cm 6. Sept 1959	ungeh } 234 cm überh } 10. März 1963
NNW		HHW
seit 1952	33 cm 6. Sept 1959	ungeh } 234 cm überh } 10. März 1963

Eisverhältnisse 1967: 3 Tage Grundeis, 2 Tage Randeis.

WSD Hannover

Main table showing daily water level values (Tageswerte) in cm for Schwalm and Diemel rivers. Includes station names (Uppershausen, Helmarshausen), distance from mouth, and area (FN). Data is organized by month from November to October.

Summary table (Hauptzahlen) in cm. It provides key statistics for 1967 and compares them with previous years (1958/1967, 1956/1965). Includes columns for months and specific dates.

Table of extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for Schwalm. Lists 'ungeh' (normal) and 'überh' (flood) levels for 1967 and 1958/1967, along with NNW and HHW values.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Table of extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for Diemel. Lists 'ungeh' (normal) and 'überh' (flood) levels for 1967 and 1956/1965, along with NNW and HHW values.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Emmer		Pegel: Welsede										
7 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 81,10 m a S FN = 507 km²												
Tagesmittel [Q s. S. 94]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	101	170	246	143	217	135	121	208	117	114	103	101
2.	97	165	202	168	188	133	124	164	116	106	108	101
3.	98	148	187	168	194	137	122	148	118	107	105	100
4.	99	136	179	162	169	150	120	138	117	112	106	101
5.	101	135	171	152	159	161	118	134	112	104	106	107
6.	102	130	161	145	152	162	118	130	110	104	104	134
7.	98	125	154	140	148	169	117	127	108	104	106	110
8.	99	119	149	139	145	165	120	124	109	104	105	108
9.	98	130	144	139	142	152	119	121	109	103	105	109
10.	99	188	141	137	139	147	117	119	108	108	105	108
11.	100	196	140	138	139	144	116	122	107	112	105	106
12.	98	173	142	134	146	138	115	128	106	111	104	104
13.	97	218	156	132	147	150	114	120	107	118	105	104
14.	98	202	187	129	146	141	114	123	107	114	108	102
15.	101	184	167	128	140	160	118	134	106	109	107	102
16.	146	161	158	126	139	150	125	142	106	130	105	135
17.	156	159	152	126	138	141	137	127	108	128	105	142
18.	132	161	147	126	170	137	124	120	105	118	106	120
19.	122	188	143	125	180	133	120	119	107	114	104	111
20.	126	219	139	143	175	133	117	120	125	113	106	110
21.	123	231	137	194	170	136	116	116	110	109	106	106
22.	138	190	135	190	159	137	115	111	107	109	121	105
23.	132	198	134	178	154	136	118	110	112	108	114	103
24.	123	204	138	169	152	134	123	166	113	106	106	102
25.	117	192	138	153	146	129	132	156	106	105	105	102
26.	114	180	143	148	144	127	190	129	107	105	103	101
27.	118	167	156	144	144	125	166	134	104	104	102	99
28.	123	158	144	186	140	123	138	134	104	103	101	107
29.	139	164	167	139	138	122	144	125	111	105	100	110
30.	141	248	159	135	121		167	120	106	103	102	108
31.		237	148		137		230		106	103		105
Σ	3436	5476	4864	4162	4792	4228	4035	3969	3394	3393	3168	3363
	Wi: n 181; 26958			So: n 184; 21322			Jahr: n 365; 48280					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Uttershausen *) 1958/1965					
280			140	326	339,2
270		365,2	130	316	333,4
260		365,1	120	303	326,4
250		365,1	110	293	319,0
240	365	365,1	100	276	309,6
230	364	364,9	90	253	298,0
220	363	363,9	80	227	281,5
210	358	362,4	70	201	261,8
200	352	360,5	60	176	234,2
190	347	357,6	50	141	189,5
180	341	354,9	40	95	128,8
170	339	353,1	30	29	55,2
160	336	348,6	20	0	9,4
150	331	343,9	10		0,0
Pegel: Helmarshausen					
590			340		364,0
580			330		363,7
570			320	365	363,5
560			310	304	362,9
550			300	363	362,8
540			290	363	362,3
530			280	362	361,6
520			270	361	361,1
510			260	358	360,6
500			250	354	359,4
490		365,3	240	354	358,1
480		365,2	230	347	355,7
470		365,2	220	341	352,3
460		365,2	210	334	348,4
450		365,2	200	325	343,6
440		365,2	190	313	336,2
430		365,2	180	299	327,0
420		365,2	170	264	312,9
410		365,0	160	230	295,2
400		365,0	150	201	276,0
390		365,0	140	162	246,9
380		364,9	130	102	203,1
370		364,6	120	4	134,4
360		364,4	110	0	60,6
350		364,1	100		14,7
			90		0,3
			80		0,0
Pegel: Welsede					
340			190	345	351,4
330		365,3	180	336	346,3
320		365,2	170	328	336,9
310		365,2	160	306	325,9
300		365,2	150	285	309,7
290		365,1	140	247	286,5
280		364,9	130	197	251,4
270		364,7	120	153	187,7
260		364,3	110	106	105,8
250	365	363,6	100	11	28,8
240	363	363,2	90	0	5,3
230	360	362,0	80		0,0
220	360	360,6			
210	357	358,2			
200	353	355,3			

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Werre 22,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,84 m nS FN = 874 km ² Tagesmittel [Q s. S. 95]													Pegel: Herford													Gr. Aue 23,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,18 m nS FN = 1024 km ² Tagesmittel [Q s. S. 96]													Pegel: Heide																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
140	264	348	200	282	186	163	285	158	176	149	154	1.	269	306	348	293	332	290	271	353	274	264	265	266	141	242	284	241	269	181	169	229	157	164	162	155	2.	269	307	324	292	310	286	271	324	270	262	265	266	140	210	267	227	266	198	166	207	186	158	157	153	3.	268	303	312	295	311	283	271	303	272	264	268	265	142	194	250	220	227	218	162	196	178	156	154	165	4.	268	297	306	294	305	285	271	288	275	264	270	271	147	187	239	202	214	223	158	187	166	152	153	168	5.	269	287	303	289	295	288	271	285	277	263	271	273	144	183	224	194	204	228	160	175	160	149	153	168	6.	271	284	298	285	290	292	270	280	275	262	269	276	143	174	211	194	199	247	162	171	160	152	154	156	7.	272	282	291	283	285	303	270	277	273	262	267	277	147	171	202	193	196	237	157	168	160	153	153	160	8.	271	280	285	281	283	320	271	275	272	262	266	276	145	196	197	194	194	212	159	163	178	152	153	157	9.	271	281	282	282	281	323	271	272	271	262	266	275	151	317	193	191	188	207	159	163	155	151	156	159	10.	270	308	281	287	281	301	271	271	272	262	265	275	148	244	194	190	190	205	156	182	157	151	155	157	11.	276	322	281	293	281	306	270	270	272	262	265	274	144	246	196	182	193	194	155	181	159	154	154	155	12.	277	308	293	293	281	295	269	279	270	263	269	274	143	317	210	180	198	194	155	167	157	160	150	152	13.	277	320	300	284	281	290	269	287	268	263	269	273	147	271	227	178	191	187	154	167	174	158	169	152	14.	278	321	304	280	281	290	269	275	267	264	276	273	146	239	211	176	186	190	154	176	175	155	157	162	15.	276	309	303	277	280	285	269	274	268	263	292	273	198	217	207	175	184	184	162	174	165	204	152	190	16.	278	302	291	275	279	281	269	273	269	268	287	280	195	215	203	174	182	180	168	166	157	201	154	189	17.	285	297	290	274	280	278	269	271	270	284	280	288	172	228	197	172	222	179	160	162	158	173	155	184	18.	287	297	288	274	285	276	269	270	270	283	278	285	163	254	193	179	222	175	157	162	155	163	157	171	19.	287	300	286	274	295	274	269	268	270	275	275	281	169	338	188	209	227	174	155	176	190	177	168	160	20.	293	312	284	290	297	275	269	267	269	274	277	278	173	298	185	292	223	181	154	165	164	162	166	161	21.	296	328	283	310	294	277	268	267	268	273	279	276	216	269	183	239	209	177	152	160	159	157	195	158	22.	303	315	282	312	289	277	267	267	267	271	300	275	187	301	188	231	205	175	169	158	160	156	165	158	23.	305	316	281	301	286	277	267	266	267	270	321	274	173	298	190	214	198	173	165	190	156	155	160	156	24.	293	319	282	292	284	276	268	265	266	268	311	273	164	283	187	200	193	171	177	172	150	153	156	155	25.	287	315	286	288	282	276	269	266	265	267	292	272	170	261	200	196	191	169	262	167	154	150	160	156	26.	285	311	290	286	280	275	300	269	265	264	282	271	170	239	203	190	196	167	193	179	153	149	156	155	27.	285	300	296	285	279	274	328	272	265	264	277	271	185	225	194	278	198	162	171	190	155	154	155	157	28.	289	293	297	300	280	273	306	294	265	265	273	271	214	243	251	192	163	224	171	178	155	151	152	160	29.	297	292	305	290	272	282	307	265	264	270	272	227	348	219	189	163	235	162	155	155	151	153	161	30.	302	326	310	298	271	309	285	266	264	268	274	322	207	187	364	150	150	158	31.	351	300	295	336	265	264	274	4944	7795	6684	5711	6415	5700	5457	5371	5057	4947	4739	5002	Σ	8454	9489	9162	8069	8970	8569	8599	8420	8348	8260	8313	8502
Wi: n 181; 37249 So: n 184; 30573 Jahr: n 365; 67822													Wi: n 181; 52713 So: n 184; 50442 Jahr: n 365; 103155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1967													1967																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1., 3., 8., 22., 18., 17., 28., 23., 23., 27., 6., 27., 1., 13., 14., 140, 171, 183, 172, 182, 162, 152, 158, 153, 149, 149, 152, 140, 149, 140	am 3., 4., 8., öfter öfter 16., 30., 22., 23., 24., öfter öfter öfter 3.													NW	268	280	281	274	279	271	267	265	265	262	265	265	268	262	262																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
165	251	214	204	207	190	176	179	163	160	158	161	206	166	186	MW	282	306	298	288	289	286	277	281	269	266	277	274	291	274	283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
295	389	387	386	370	418	378	225	246	218	228	389	418	418	HW	309	353	350	325	340	329	353	355	277	289	323	290	353	355	355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30., 20., 1., 28., 1., 7., 31., 1., 3., 17., 22., 16.	am 23., 31., 1., 21., 1., 9., 31., 1., 4., 17., 23., 18.													am	23.	31.	1.	21.	1.	9.	31.	1.	4.	17.	23.	18.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1956/1965													19 / 19 *)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
146	144	146	144	144	145	146	139	140	144	134	144	134	134	NW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
165	166	173	173	162	160	156	150	153	158	157	158	156	145	MNW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
185	203	208	201	189	182	171	165	175	175	174	176	195	173	184	MW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
268	351	327	300	290	254	244	252	273	255	249	255	404	338	435	MHW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
385	534	438	461	464	356	446	350	517	330	382	400	534	517	534	HW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
															HW ₁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
															HW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NW						HW							NW						HW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1967						140 cm							1967						262 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1., 3. Nov 1966						ungeh } 418 cm überh } 31. Mai							19—/19—*)						2., 6. bis 11. Aug																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1956/1965						134 cm													ungeh } 355 cm überh } 1. Juni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						24. Okt 1965													ungeh } überh }																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NNW						IHW							NNW						HHW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
seit 1936						120 cm							seit 1965						259 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22. Juni 1941						ungeh } 605 cm überh } 9. Febr 1946							20. Aug 1965						ungeh } 375 cm überh } 8. Febr 1966																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.													Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Steinhuder Meer												Pegel: Wilhelmstein							
PN = NN + 36,77 m nS FN = 105 km²												Dauerzahlen der Wasserstände							
12 Uhr-Ablesungen																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
Tageswerte (cm)																			
1.	98	96	112	112	112	122	114	115	112	116	114	118							
2.	97	102	108	114	113	122	115	115	112	115	117	119							
3.	97	101	112	112	117	121	114	115	115	113	117	117							
4.	98	102	112	112	117	122	114	115	111	115	117	117							
5.	98	102	115	113	119	122	114	114	112	114	117	115							
6.	98	102	115	112	117	123	113	112	112	114	115	119							
7.	98	102	115	114	119	125	112	112	111	113	116	118							
8.	97	102	114	112	119	124	111	112	110	113	116	116							
9.	97	101	114	113	119	125	111	112	109	113	117	119							
10.	97	105	114	112	119	125	111	111	111	112	116	119							
11.	98	104	113	113	119	125	110	112	111	113	116	119							
12.	98	106	113	114	114	124	109	113	111	112	116	119							
13.	97	106	113	115	119	125	108	112	111	112	118	118							
14.	97	106	113	113	118	125	109	111	111	112	119	118							
15.	97	107	113	112	116	123	108	115	111	108	120	118							
16.	96	107	113	112	121	122	108	113	110	116	119	117							
17.	99	107	113	112	118	121	108	113	111	116	119	116							
18.	100	102	113	112	119	121	107	113	111	116	119	117							
19.	99	107	113	112	119	119	109	113	111	116	118	119							
20.	99	110	113	110	119	116	106	113	115	117	117	120							
21.	99	109	113	106	118	117	106	111	115	117	119	120							
22.	101	109	113	111	119	117	106	111	114	117	119	117							
23.	101	110	113	113	120	118	106	109	115	117	121	119							
24.	101	111	113	109	120	118	106	111	115	117	122	119							
25.	100	111	113	115	120	118	107	112	114	117	121	119							
26.	97	112	112	114	115	117	108	112	114	117	121	117							
27.	99	112	113	114	122	117	109	112	114	117	120	118							
28.	100	112	113	111	118	116	110	113	113	117	121	116							
29.	101	110	113	122	116		109	111	116	117	121	115							
30.	97	107	115	122	115		110	112	116	117	121	119				140	0	1,0	
31.		112	114	122			114		115	116	120					130		0,0	
Σ	2951	3292	3506	3144	3671	3621	3402	3375	3489	3562	3549	3657							
	Wi: n 181; 20185			So: n 184; 21034			Jahr: n 365; 41219												
Hauptzahlen (cm)																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1967																			
am	16.	1.	2.	21.	1.	30.	öfter	23.	9.	15.	1.	5.	29.						
NW	96	96	108	106	112	115	106	109	109	108	114	115	96	106	96				
MW	98	106	113	112	118	121	110	112	113	115	118	118	112	114	113				
HW	101	112	115	115	122	125	115	116	117	122	120	120	125	122	125				
am	öfter	öfter	öfter	13., 25.	öfter	öfter	2.	öfter	29., 30.	öfter	24.	öfter							
1956/1965																			
NW	70	75	79	87	93	88	90	80	78	76	68	66	70	66	66				
MNW	104	107	112	114	116	113	109	102	100	100	99	102	102	94	92				
MW	108	112	116	118	119	117	113	108	105	105	104	102	115	106	110				
MHW	111	115	119	121	122	121	117	112	109	108	107	105	124	121	127				
HW	136	136	141	140	144	137	132	132	154	149	143	137	144	154	154				
HW ₁																			
HW																			
äußerste Wasserstände																			
	NW						HW												
1967	96 cm 16. Nov u. 1. Dez 1966						ungeh } 125 cm 7., 9., 10., 11., überh } 13. u. 14. April												
1956/1965	66 cm 22. Okt 1959						ungeh } 154 cm überh } 17. Juli 1956												
	NNW						HHW												
seit 1847	66 cm 22. Okt 1959						ungeh } 182 cm überh } 12. März 1881												
Eisverhältnisse 1967: 7 Tage Randeis, 7 Tage Eisstand.																			
LfG Hannover																			

Header information for Aller and Celle gauges, including distance from mouth, catchment area, and average flow.

Main data table showing daily water levels (Tageswerte) in cm for the years 1967 and 1965/1966, with summary statistics at the bottom.

Summary statistics table (Hauptzahlen) showing annual maximum and minimum water levels for 1967 and 1965/1966.

Table of extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for NW, HW, NNW, and HHW gauges.

Ice conditions (Eisverhältnisse) for 1967: no ice. Note: *) Aller im Sommer 1959 ausgebaut.

Aller		Pegel: Marklendorf										
75,68 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 23,01 m n S FN = 7 232 km ²												
Tagesmittel [Q s. S. 98]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	163	261	339	306	290	236	171	276	181	133	162	199
2.	169	261	353	295	318	233	171	298	177	141	156	197
3.	155	258	361	296	339	231	172	305	169	186	172	192
4.	167	245	364	304	346	234	171	297	160	195	175	174
5.	170	233	367	310	350	236	170	258	161	181	161	180
6.	193	223	367	308	347	250	170	223	157	170	162	187
7.	206	217	358	299	335	267	165	209	154	149	158	202
8.	186	213	339	289	312	286	170	204	149	147	155	189
9.	184	210	309	283	291	308	178	192	155	140	157	190
10.	180	233	282	274	275	312	172	189	156	138	160	188
11.	176	268	273	264	265	292	175	178	168	151	159	190
12.	181	288	280	260	256	270	166	192	157	148	154	187
13.	183	297	294	251	253	250	165	188	140	171	159	186
14.	176	312	310	237	247	238	162	197	132	180	194	178
15.	172	327	323	229	240	230	162	210	135	188	226	177
16.	183	344	330	222	238	228	165	221	163	195	244	185
17.	202	350	327	221	236	230	163	230	176	241	227	200
18.	212	343	322	220	241	229	176	226	186	264	222	209
19.	207	334	305	219	261	217	166	233	159	264	202	201
20.	211	330	293	223	278	216	161	222	159	227	195	190
21.	226	333	282	244	285	214	158	209	171	205	202	185
22.	234	344	273	283	284	211	158	206	162	191	222	180
23.	251	357	269	309	278	209	149	202	162	183	256	174
24.	247	359	267	318	279	208	148	202	166	177	275	171
25.	229	356	272	308	283	203	155	217	159	174	263	175
26.	216	354	278	278	279	192	160	225	169	165	235	175
27.	210	346	285	265	266	196	175	207	145	168	229	169
28.	210	335	289	267	261	194	189	204	142	179	212	171
29.	219	317	288	255	184		168	210	133	181	200	176
30.	233	310	300	253	178		169	201	133	163	197	182
31.		322	312		250		219		121	164		192
Σ	5951	9280	9611	7582	8691	6982	5219	6631	4857	5559	5891	5751
	Wi: n 181; 48097			So: n 184; 33908			Jahr: n 365; 82005					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Brenneckenbrück *) 1961/1965					
330		365,2	190	265	302,2
320		364,2	180	239	292,0
310		362,0	170	213	280,0
300	365	358,0	160	197	256,6
			150	165	231,2
290	361	356,2	140	124	200,6
280	355	353,6	130	60	160,8
270	349	351,2	120	23	109,2
260	346	347,4	110	0	45,0
250	340	346,0	100		12,4
240	335	341,0	90		1,2
230	327	336,0	80		0,0
220	319	327,4			
210	305	320,2			
200	282	311,0			

Pegel: Celle					
500		365,3			
480		365,0	180	98	206,8
460		364,6	160	25	159,3
440		364,3	140	2	91,4
420		363,5	120	0	48,0
400		360,9	100		13,9
380	365	357,3	80		0,3
360	354	351,8	60		0,0
340	344	345,5	40		
320	330	336,4			
300	308	324,1			
280	284	312,9			
260	259	302,8			
240	229	287,7			
220	197	266,1			
200	151	239,8			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	3.	9.	24.	19.	17.	30.	24.	11.	31.	1.	12.	27.			
NW	155	210	267	219	236	178	148	178	121	133	154	169	155	121	121
MW	198	299	310	271	280	233	168	221	157	179	196	186	266	184	225
HW	264	360	369	320	353	316	255	308	197	276	281	224	369	308	369
am	24.	23.	5.	24.	5.	10.	31.	3.	1.	19.	24.	18.			
1956/1965															
NW	106	93	105	116	126	110	109	44	52	84	37	98	74	37	37
MNW	153	166	178	190	181	183	159	124	130	136	125	139	145	108	107
MW	187	230	234	234	239	220	196	174	172	168	155	161	224	171	197
MHW	258	296	301	278	321	273	256	241	241	234	226	219	357	301	371
HW	330	393	393	392	423	384	383	384	379	297	282	305	423	384	423
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	121 cm 31. Juli	ungeh } 369 cm überh } 5. Januar
1956/1965	37 cm 9. Sept 1959	ungeh } 423 cm überh } 7. März 1956
	NNW	HHW
seit 1941	37 cm 9. Sept 1959	ungeh } 432 cm überh } 13. Febr 1946

Pegel: Marklendorf					
440		365,3			
420		365,1			
400		364,1			
380	365	359,4	180	108	186,6
360	361	352,9	160	38	130,7
340	347	343,6	140	7	76,3
320	333	332,0	120	0	32,6
300	313	319,7	100		8,2
280	288	310,4	80		2,9
260	257	296,9	60		1,1
240	237	279,8	40		0,2
220	198	255,1	20		0,0
200	156	223,7			

Aller														Pegel: Rethem	Oker														Pegel: Schladen												
34,22 km oberhalb der Mündung															84,8 km oberhalb der Mündung																										
PN = NN + 14,31 m n S															PN = NN + 88,71 m n S																										
FN = 15003 km²															FN = 362 km²																										
Tagesmittel [Q s. S. 99]															Tagesmittel [Q s. S. 100]																										
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																	
Tageswerte (cm)															Tageswerte (cm)																										
186	307	393	373	344	313	233	339	238	167	184	211	1.	67	84	120	111	139	89	67	134	76	113	67	62																	
179	330	397	370	372	304	229	371	222	176	181	203	2.	67	90	115	124	133	80	69	113	70	89	68	61																	
183	332	401	367	385	297	231	385	218	222	187	202	3.	66	92	115	146	131	80	78	103	72	82	62	65																	
179	329	403	369	394	294	231	394	215	238	193	197	4.	69	84	111	158	126	89	71	91	77	78	62	67																	
185	309	405	373	397	295	227	379	212	223	187	194	5.	76	81	108	157	122	97	72	86	75	75	65	69																	
199	294	405	376	393	309	223	331	207	207	181	203	6.	67	81	104	150	115	99	78	85	74	68	66	71																	
213	282	406	376	390	330	221	295	202	195	178	214	7.	64	80	101	136	109	98	71	88	73	65	65	66																	
210	274	405	373	383	348	217	274	199	182	177	217	8.	64	78	91	126	105	97	70	88	72	68	66	61																	
196	267	397	362	373	366	216	263	196	178	173	207	9.	66	78	88	113	104	86	71	82	79	69	67	60																	
195	277	387	351	360	372	217	260	203	173	176	210	10.	67	85	93	111	103	84	72	82	70	69	61	65																	
193	312	376	341	348	368	212	249	207	176	172	208	11.	67	82	93	108	104	91	73	78	72	77	59	66																	
195	347	367	332	336	355	209	243	200	184	168	208	12.	67	80	93	105	97	91	75	80	71	73	66	65																	
199	364	365	322	329	337	205	246	193	193	167	204	13.	68	93	101	88	92	91	74	77	71	79	70	66																	
195	375	371	307	322	321	203	243	184	207	181	201	14.	68	96	111	88	94	90	64	89	74	72	80	67																	
188	383	377	296	315	309	201	253	182	216	221	195	15.	67	95	99	87	94	116	64	111	76	72	72	63																	
193	388	382	286	309	301	202	282	194	218	243	191	16.	68	91	102	86	94	97	67	152	77	77	72	68																	
221	390	385	281	306	312	201	304	216	250	237	206	17.	67	90	109	86	93	93	76	116	71	77	68	72																	
250	390	384	277	304	314	207	313	213	286	228	223	18.	66	88	107	86	105	99	74	104	70	73	69	71																	
254	388	382	274	311	304	214	296	200	287	217	227	19.	68	97	105	76	94	98	72	106	70	72	68	69																	
252	387	379	276	341	296	201	282	190	264	207	222	20.	68	108	102	86	99	94	69	116	78	68	67	68																	
261	387	371	281	360	291	198	267	202	236	208	212	21.	68	114	101	104	104	95	63	105	73	65	69	70																	
276	391	361	311	366	287	190	253	211	219	231	206	22.	71	108	93	98	105	94	64	95	68	67	87	62																	
291	394	352	345	366	283	188	250	199	207	280	196	23.	71	102	92	96	108	83	71	89	70	68	78	61																	
297	396	346	366	366	276	182	245	197	203	312	192	24.	71	104	98	95	95	81	70	88	74	68	73	66																	
283	397	341	372	364	267	184	262	200	197	302	185	25.	70	94	97	94	93	87	69	82	70	69	71	66																	
266	398	340	368	361	258	196	288	194	194	268	187	26.	71	88	97	85	88	85	83	82	69	71	71	66																	
257	397	342	346	353	252	222	267	190	187	245	191	27.	67	88	104	84	84	83	79	85	67	70	70	66																	
250	395	345	332	339	252	236	258	181	188	236	189	28.	71	98	102	127	86	84	69	85	67	64	69	66																	
254	393	347	331	321	247	226	259	180	196	222	185	29.	81	98	103	92	85	67	82	67	67	67	68	59																	
277	391	357	328	240		213	254	180	193	212	191	30.	80	124	103	92	72	91	80	60	67	69	62																		
	391	370	322			257	175	180	180	193		31.		131	110			91	168	59	67	67																			
6777	11055	11639	9403	10868	9098	6592	8605	6200	6442	6374	6270	Σ	2068	2902	3168	3011	3191	2708	2321	2854	2212	2259	2065	2033																	
Wi: n 181; 58840			So: n 184; 40483			Jahr: n 365; 99323			Wi: n 181; 17048			So: n 184; 13744				Jahr: n 365; 30792																									
Hauptzahlen (cm)															Hauptzahlen (cm)																										
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr												
1967															1967																										
4.	9.	26.	19.	18.	30.	24.	12., 14.	31.	1.	13.	29.				am	7., 8.	8., 9.	9.	19.	27.	30.	21.	13.	31.	28.	11.	29.														
179	267	340	274	304	240	182	243	175	167	167	185	179	167	167	NW	64.	78.	88	76	84	72	63	77	59	64	59	64	59	59												
226	357	375	336	351	303	213	287	200	208	212	202	325	220	272	MW	69	94	102	108	103	90	75	95	71	73	69	66	94	75	84											
300	398	406	376	398	372	309	395	247	288	315	230	406	395	406	HW	84	141	128	164	159	122	184	162	92	153	95	75	164	184	184											
24.	25., 27.	6., 8., 6., 8.	5.	10.	31.	4.	1.	18., 19.	24., 25.	19.					am	30.	30.	1.	28.	1.	15.	31.	16.	9.	1.	22.	16., 17.														
																1900.	000.	1840.	000.	300.	1200.	240.	800.	900.	600.																
1956/1965															1956/1965																										
86	84	117	134	130	106	98	77	67	73	55	60	84	55	55	NW	40	37	40	47	47	45	46	42	40	44	36	37	37	36	36											
159	187	215	232	212	217	186	152	153	144	139	141	159	118	115	MNW	56	60	63	63	62	70	59	57	58	57	54	54	53	51	50											
199	251	278	278	274	258	228	201	192	184	165	171	256	190	223	MW	64	76	79	78	79	82	75	71	69	65	62	62	76	67	72											
268	314	333	322	339	305	279	257	239	250	217	225	376	334	393	MHW	86	116	117	105	121	111	100	116	97	86	81	83	150	141	172											
363	422	395	398	409	404	404	405	406	358	345	356	422	406	422	HW	117	211	161	170	227	194	180	284	179	114	144	132	227	284	284											
																HW1																									
																HW																									
Äußerste Wasserstände															Äußerste Wasserstände																										
NW							HW							NW							HW																				
1967							167 cm 1. Aug. u. 13. Sept							ungeh } 406 cm überh } 6. u. 8. Jan							1967							59 cm 31. Juli; 11. Sept; 29. Okt							ungeh } 184 cm überh } 31. Mai						
1956/1965							55 cm 15. Sept 1959							ungeh } 422 cm überh } 18. Dez 1961							1956/1965							36 cm 27. Sept 1959							ungeh } 284 cm überh } 28. Juni 1958						
seit 1911							55 cm 15. Sept 1959							ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Febr 1946							seit 1937							16 cm*) 28., 29. Okt 1951							ungeh } 284 cm überh } 28. Juni 1958						
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.															Eisverhältnisse 1967: eisfrei.																										
															*) Abflußjahre 1951/55 aus dem Bezug zum Pegel Schladen, alt.																										

Wesergebiet

Wasserstände

Abflußjahr 1967

Oker Pegel: Ohrum													Dauerzahlen der Wasserstände								
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS $F_N = 813 \text{ km}^2$ Tagesmittel [Q s. S 101]													Wasserstand cm		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm		Unterschreitungs- dauer in Tagen		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									1967
Tageswerte (cm)													Pegel: Rethem								
1.	127	168	258	232	293	180	133	296	156	235	141	125	440	.	.	180	15	136,3			
2.	128	177	243	250	265	168	137	240	147	204	143	119	420	365	365,3	160	0	104,2			
3.	129	182	244	282	277	162	152	212	146	181	135	128	400	359	362,4	140	.	72,3			
4.	126	163	236	309	261	183	141	182	153	172	114	129	380	326	343,4	120	.	48,0			
5.	158	155	232	301	245	200	132	173	146	164	110	135	360	289	324,5	80	.	8,4			
6.	150	157	220	285	231	203	146	169	143	154	109	138	340	270	310,9	60	.	0,2			
7.	136	152	214	261	222	203	141	169	145	135	104	132	320	252	299,5	40	.	0,0			
8.	132	148	198	245	214	199	133	177	147	139	104	130	300	230	284,1	280	206	265,0			
9.	132	147	184	220	215	180	144	161	168	141	104	122	260	186	245,4	240	160	223,4			
10.	136	162	196	216	208	172	138	159	142	141	102	140	220	134	197,9	220	134	197,9			
11.	143	159	185	211	209	186	142	155	142	158	106	136	200	78	171,4	200	78	171,4			
12.	136	160	194	207	202	184	144	169	143	159	115	134									
13.	128	212	234	172	189	190	147	156	141	188	126	131									
14.	128	214	262	166	195	187	128	180	140	170	144	136									
15.	131	212	230	170	192	254	124	228	143	164	144	122									
16.	137	193	222	172	194	214	126	332	165	167	142	132									
17.	133	188	238	171	190	195	147	266	143	166	141	146									
18.	136	186	231	168	219	203	136	226	142	157	136	145									
19.	144	208	224	157	218	199	137	220	137	154	132	142									
20.	142	234	215	180	213	190	127	252	154	143	136	137									
21.	145	254	212	215	225	189	118	245	146	132	142	136									
22.	151	236	200	208	225	186	116	218	135	134	193	127									
23.	149	225	195	198	227	166	126	200	132	138	182	117									
24.	145	227	206	198	212	158	126	206	158	138	161	134									
25.	140	219	204	190	196	178	125	198	145	138	151	133									
26.	139	205	204	172	191	171	162	181	142	141	146	131									
27.	132	196	218	164	179	162	156	183	142	159	140	130									
28.	134	207	206	236	182	165	134	184	139	137	138	134									
29.	167	206	220	194	163		123	173	138	135	136	124									
30.	157	256	221	189	144		168	160	130	136	136	113									
31.	281	231		187			337	118		143		126									
Σ	4171	6089	6777	5956	6659	5534	4446	6076	4468	4823	4013	4064									
	Wi: n 181; 35 186			So: n 184; 27 890			Jahr: n 365; 63 076														
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Schluden								
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1967													290	.	.	140	359	360,0			
am	4.	9.	9.	19.	27.	30.	22.	11.	31.	21.	10.	30.	.	.	.	130	353	356,6			
NW	126	147	184	157	179	144	116	155	118	132	102	113	126	102	102	270	346	350,2			
MW	139	196	219	213	215	184	143	203	144	156	134	131	194	152	173	260	330	341,4			
HW	176	300	275	312	312	276	348	344	210	332	225	158	312	348	348	250	296	328,1			
am	29.	31.	14.	4.	1.	15.	31.	16.	9.	1.	22.	17.									
	0 ⁰⁰ .	1 ¹⁰ .	12 ⁰⁰ .	10 ⁰⁰ .	7 ⁰⁰ .	15 ⁰⁰ .	15 ⁰⁰ .	11 ⁰⁰ .	8 ⁰⁰ .	11 ⁰⁰ .	8 ⁰⁰ .	9 ¹⁰ .									
1956/1965													240	365,2	90	240	304,8				
NW	67	61	79	80	78	79	81	75	48	70	64	62	61	48	48						
MNW	104	114	124	129	128	143	121	110	107	103	99	96	100	88	84						
MW	123	151	159	160	169	172	154	144	140	124	118	115	156	133	144						
MHW	189	241	236	210	253	246	213	227	206	176	179	173	306	286	334						
HW	299	388	363	363	412	411	393	432	412	256	309	297	412	432	432						
HW ₁																					
HW																					
Äußerste Wasserstände													Pegel: Ohrum								
NW						HW						440	.	.	180	220	286,9				
1967	102 cm					ungeh } 348 cm					420	365	365,3	160	177	254,8					
	10. Sept					überh } 31. Mai					400	359	362,4	140	97	215,1					
1956/1965	48 cm**)					ungeh } 432 cm					380	.	363,0	120	15	148,2					
	19. Juli 1959					überh } 29. Juni 1958					360	289	324,5	100	0	78,9					
NNW						HHW						340	365	361,0	80	40	16,8				
seit 1937	48 cm**)					ungeh } 442 em *)					320	363	358,8	60	.	2,0					
	19. Juli 1959					überh } 9. Febr 1946					300	361	356,4	40	.	0,0					
Eisverhältnisse 1967: eisfrei													280	356	352,1						
*) ohne Talsperre.													260	350	348,4						
**) durch Mühlenstau beeinflusst.													240	338	340,0						
													220	310	327,2						
													200	269	311,0						

LfG Hannover

Oker					Pegel: Groß Schwülper					Schunter					Pegel: Harxbüttel				
27,4 km oberhalb der Mündung					PN = NN + 55,69 m n S FN = 1740 km ²					3,70 km oberhalb der Mündung					PN = NN + 60,85 m n S FN = 594 km ²				
Tagesmittel [Q s. S. 102]										Tagesmittel [Q s. S. 103]									

Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)											
230	288	406	350	358	309	262	367	274	267	240	244	1.	79	114	182	114	171	95	78	144	79	98	79	89
228	294	410	354	381	306	255	371	266	336	252	234	2.	76	107	174	117	152	94	78	103	77	116	82	85
234	294	408	376	394	297	264	358	257	314	251	228	3.	77	103	174	151	202	92	79	93	76	93	84	83
236	288	408	388	399	290	265	320	264	288	236	232	4.	78	94	163	143	183	94	78	85	80	85	81	82
274	267	404	394	391	306	266	297	267	293	241	239	5.	110	85	154	125	145	97	78	79	77	82	80	84
278	266	392	400	378	325	250	286	255	265	247	256	6.	104	84	140	112	124	109	75	80	76	81	79	100
239	262	374	400	358	346	262	283	253	248	240	251	7.	89	84	130	108	115	136	75	79	75	79	77	94
242	260	362	387	349	334	254	285	251	248	240	238	8.	85	82	122	105	110	118	75	84	76	79	77	88
244	260	344	368	340	324	254	283	274	244	244	236	9.	85	84	112	102	109	109	75	80	95	78	82	84
240	274	329	347	337	309	261	265	290	246	244	238	10.	83	100	108	100	105	100	75	76	96	77	80	83
248	304	332	342	327	304	252	273	257	257	240	244	11.	89	123	105	99	101	96	74	80	83	82	79	82
248	293	346	336	326	304	254	282	254	269	239	245	12.	86	116	128	98	101	93	74	90	80	85	82	81
244	330	378	327	322	303	256	278	253	265	299	238	13.	82	186	188	94	97	91	73	84	79	88	140	79
238	352	400	312	316	302	255	282	249	294	306	236	14.	78	211	210	92	96	90	74	94	78	100	158	79
240	354	404	308	318	303	241	312	251	271	324	243	15.	79	191	176	91	93	89	71	120	80	90	152	78
260	350	399	307	315	332	244	327	264	270	280	245	16.	102	151	155	89	92	88	76	154	91	88	122	79
282	338	384	304	314	317	261	368	272	289	259	252	17.	114	136	149	90	94	86	80	122	90	104	109	86
264	337	376	296	322	309	259	372	260	280	242	257	18.	102	146	136	88	106	85	76	97	85	100	98	85
266	360	370	298	360	307	252	351	254	261	246	251	19.	103	180	128	88	137	84	73	85	81	90	92	78
306	372	360	290	368	306	246	338	254	258	238	245	20.	146	190	122	90	145	84	71	103	82	85	90	78
288	388	350	324	356	304	243	350	271	249	238	242	21.	127	228	118	138	139	85	71	91	78	83	93	78
286	394	347	364	354	302	235	343	254	248	279	238	22.	119	205	117	169	125	85	71	83	75	82	125	76
286	392	336	352	352	297	235	320	252	248	316	235	23.	118	163	114	139	121	83	71	81	78	81	165	74
276	390	330	337	360	286	240	316	271	252	298	233	24.	106	164	113	129	129	83	71	96	86	80	128	73
264	390	334	324	352	276	238	326	272	247	265	236	25.	97	169	114	115	123	83	71	103	82	80	103	74
260	390	338	314	332	288	248	315	253	246	259	238	26.	93	166	117	112	117	82	77	89	80	80	100	73
256	376	340	294	330	280	281	303	253	255	252	236	27.	88	146	122	100	114	80	82	85	78	83	92	71
250	356	340	302	316	277	251	308	251	275	244	239	28.	86	133	116	107	108	79	74	97	77	86	87	75
257	354	347	315	278	288	244	302	240	256	239	238	29.	98	128	129	106	80	69	86	73	82	85	73	
299	370	356	317	276	287	239	287	239	257	240	242	30.	117	160	133	103	80	88	82	74	80	86	75	
392	351	313	349	233	247	234	31.	186	124	98	185	75	79	77										
7763	10335	11355	9495	10670	9097	7931	9468	8008	8243	7738	7463	Σ	2896	4415	4273	3105	3761	2750	2438	2825	2492	2676	2987	2496
Wi: 0	181	58715	So: 184	48851	Jahr: 1365	107566	Wi: 181	21200	So: 184	15914	Jahr: 1365	37114												

Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
1967																1967															
2.	8.	9.	10.	20.	31.	25.	22.	10.	31.	9.	4.	3.			am	2.	8.	11.	18.	16.	28.	29.	10.	29.	10.	7.	8.	27.			
228	260	329	290	313	276	235	265	233	244	236	228	228	228	228	NW	76	82	105	88	92	79	69	76	73	77	77	71	76	69	69	
259	333	366	339	344	303	256	316	258	266	258	241	324	265	295	MW	97	142	138	111	121	92	79	94	80	86	100	81	117	86	102	
312	399	411	402	400	351	363	372	304	344	330	262	411	372	411	HW	156	229	213	181	224	146	205	188	116	120	173	104	229	205	229	
20.	31.	2.	6.	4.	31.	2.	18.	10.	2.	15.	6.	18.			am	20.	21.	14.	21.	3.	7.	31.	1.	9.	17.	23.	6.				
17 ⁰⁰	24 ⁰⁰	12 ⁰⁰	18 ⁰⁰	12 ⁰⁰	7.	24 ⁰⁰	31.	2.	18.	10.	2.	15.	6.	18.	21 ³⁰	14 ⁰⁰	7 ³⁰	22.	12 ³⁰	14 ⁰⁰	7.	31.	1.	9.	17.	23.	6.				
1956/1965																1961/1965															
182	182	197	199	202	200	196	202	186	188	185	181	182	181	181	NW	51	56	57	65	57	64	62	62	60	59	54	53	51	53	51	
222	242	254	260	255	272	248	237	237	226	217	216	220	209	206	MNW	66	76	71	80	75	85	77	70	68	69	67	64	66	63	60	
250	288	298	294	304	301	283	274	270	247	233	236	289	257	273	MW	84	107	98	114	108	115	106	89	79	80	75	69	104	83	93	
310	358	364	333	379	352	335	333	323	302	279	295	412	397	446	MHW	165	191	169	176	217	194	177	150	109	148	115	93	257	196	267	
389	461	455	442	490	472	472	510	520	410	396	418	490	520	520	HW	223	296	269	270	324	283	278	310	144	190	175	100	324	310	324	
HW ₁																HW															

Äußerste Wasserstände			Äußerste Wasserstände		
NW		HW	NW		HW
1967	228 cm	ungeh } 411 cm	1967	69 cm	ungeh } 229 cm
	2. Nov 1966	überh } 2. Jan		29. Mai	überh } 21. Dez 1966
1956/1965	181 cm	ungeh } 520 cm	1961/1965	51 cm	ungeh } 310 cm
	12. Okt 1959	überh } 17., 18. Juli 1956		10. Nov 1964	überh } 324 cm
					1. Juni 1961
					9. März 1963*)
seit 1907	NNW	HHW	seit 1960	NNW	HHW
	179 cm	ungeh } 551 cm		45 cm	ungeh } 313 cm
	24. Aug,	überh } 10. Febr 1946		23. Juli 1960	überh } 324 cm
	15. Sept 1947,				8. Febr 1966
	30. Mai 1948				9. März 1963*)

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Eisverhältnisse 1967: eisfrei.
*) Eisbehinderung

Schwarzwasser

Pegel: Neuhaus

6,575 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km²
 Tagesmittel [Q s. S. 104]

Dauerzahlen der Wasserstände

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	77	113	144	108	147	89	70	131	73	74	83	90
2.	75	107	137	111	133	88	76	169	70	76	88	90
3.	74	102	139	121	137	88	75	159	69	84	96	89
4.	75	97	134	120	127	92	73	124	69	86	97	88
5.	90	95	128	112	116	98	72	106	67	80	103	88
6.	92	95	120	106	109	105	70	96	64	76	95	89
7.	88	93	110	101	104	117	70	90	62	69	87	89
8.	86	90	104	98	101	123	70	86	61	66	82	88
9.	84	95	100	96	99	117	70	82	71	64	82	90
10.	85	118	97	95	96	108	69	81	74	68	80	98
11.	87	134	99	95	92	104	69	81	71	72	79	106
12.	86	129	114	94	92	98	68	86	68	74	80	106
13.	84	152	124	93	91	93	69	81	66	83	94	101
14.	83	160	125	90	90	91	70	90	65	90	110	97
15.	87	148	114	88	90	89	69	95	69	85	134	93
16.	93	131	111	88	90	87	68	93	98	132	123	93
17.	102	126	110	87	90	86	71	86	84	160	111	110
18.	102	131	108	87	99	85	71	81	77	147	102	103
19.	101	136	105	87	105	83	70	77	74	122	96	100
20.	101	147	102	91	107	82	69	75	77	109	98	95
21.	99	157	100	124	106	82	68	75	78	100	108	92
22.	111	142	99	138	101	80	66	73	75	95	139	90
23.	111	133	101	125	103	79	66	71	77	92	148	88
24.	103	127	103	116	104	80	65	76	88	88	124	87
25.	98	122	112	106	103	78	66	86	83	85	111	87
26.	97	116	117	102	99	76	72	81	77	84	104	87
27.	97	113	118	100	98	75	79	79	74	118	100	87
28.	99	110	110	115	96	75	74	85	72	107	95	87
29.	107	112	124	99	99	73	71	82	70	99	92	87
30.	112	138	122	97	72		80	77	70	92	91	89
31.		142	117		92		131		67	85		89
Σ	2786	3811	3548	2894	3213	2693	2247	2754	2260	2862	3032	2873
	Wi: n 181; 18945			So: n 184; 16028			Jahr: n 365; 34973					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
530			340	285	298,9
520			330	268	290,0
510	365,3		320	253	280,4
500	365,2		310	237	270,5
	365,1		300	213	259,6
490		364,7	290	196	247,0
480		364,2	280	175	234,3
470		363,2	270	155	219,0
460		362,0	260	126	204,6
450		359,6	250	80	183,0
440		357,0	240	34	154,8
430		352,0	230	2	124,0
420	365	347,6	220	0	88,0
410	364	342,8	210		54,7
400	356	338,0	200		21,3
390	344	331,8	190		6,0
380	339	325,2	180		0,0
370	328	319,0			
360	318	313,2			
350	298	306,0			

Pegel: Groß Schwülper

Pegel: Harxbüttel *) 1961/1965

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	3.	8.	10.	öfter	öfter	30.	24.	23.	8.	9.	11.	öfter			
NW	74	90	97	87	90	72	65	71	61	64	79	87	72	61	61
MW	93	123	114	103	104	90	72	92	73	92	101	93	105	87	96
HW	116	160	145	144	150	125	139	171	107	161	156	114	160	171	171
am	22.	14.	1.	28.	1.	8.	31.	2.	16.	17.	23.	17.	100.	180.	
	200.	1100.	500.	2400.	1200.	1900.	1700.	2400.	600.	1000.	1000.	1000.			
	300.	700.													
1956/1965															
NW	70	69	71	70	66	66	56	45	45	50	54	66	45	45	
MNW	81	82	84	86	79	77	67	57	58	64	66	72	74	54	54
MW	93	102	101	103	98	90	82	74	74	78	76	81	98	78	88
MHW	122	134	134	127	136	114	110	98	99	105	99	102	155	132	163
HW	169	174	168	167	174	166	157	187	174	170	136	129	174	187	187

Wasserstand cm	*)		Wasser- stand cm	*)	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
330			190	358	347,0
320			180	351	343,6
310			170	347	339,8
300	365,2		160	339	335,6
	364,8		150	331	331,2
290		364,6	140	321	323,4
280		364,2	130	311	314,4
270		363,8	120	289	304,0
260		363,2	110	263	292,8
250		360,8	100	226	273,4
240		359,4	90	179	242,6
230	365	358,4	80	81	189,2
220	364	355,8	70	1	99,4
210	362	352,8	60	0	8,2
200	360	349,8	50		0,0

Äußerste Wasserstände

Pegel: Neuhaus

	NW	HW
1967	61 cm 8. Juli	ungeh } 171 cm überh } 2. Juni
1956/1965	46 cm 23.-25. Juni 1959	ungeh } 187 cm überh } 12., 13. Juni 1956
	NNW	HHW
seit 1911	34 cm 18.-22. Juli 1934	ungeh } 204 cm überh } 21. Jan 1918

Wasserstand cm	*)		Wasser- stand cm	*)	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
140			351	351,2	
130			334	342,9	
120			314	329,3	
110			283	310,1	
100			234	274,5	
200					
190		365,3	90	158	224,1
180		365,0	80	85	150,4
170	365	363,5	70	27	67,9
160	362	360,0	60	0	34,1
150	359	356,1	50		5,8

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Table with 2 main columns: Lachte (Pegel: Lachendorf) and Fuhse (Pegel: Heerte). Includes location details and area calculations.

Main data table showing daily water level values (Tageswerte) in cm for the years 1967 and 1965/1966. Includes summary statistics like mean (Wi) and standard deviation (So).

Table titled 'Hauptzahlen (cm)' showing key water level values for 1967 and 1965/1966, categorized by direction (NW, MW, HW, etc.).

Table titled 'Äußerste Wasserstände' (Outermost Water Levels) comparing 1967 and 1965/1966 for both Lachte and Fuhse.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

Örtze		Pegel: Feuerschützenbostel											Dauerzahlen der Wasserstände						
		13,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 40,05 m a S F _N = 750 km ² Tagesmittel [Q s. S. 106]																	
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1961/1965	cm	1967	1961/1965	
Tageswerte (cm)																			
1.	93	138	181	121	180	108	89	135	91	86	90	96							
2.	92	144	174	124	176	103	90	126	88	89	100	95							
3.	92	134	163	134	160	106	90	129	89	94	109	93							
4.	92	116	175	141	158	113	88	107	98	91	101	92							
5.	104	110	165	129	129	115	88	101	94	87	98	96							
6.	103	107	144	118	119	120	86	98	90	85	93	118							
7.	99	103	121	114	113	130	86	95	88	84	90	114							
8.	97	102	114	110	109	156	88	92	86	83	90	108							
9.	97	110	109	108	107	173	88	90	88	82	90	114							
10.	97	128	107	108	105	141	88	90	88	82	90	116							
11.	96	147	113	113	103	130	84	93	85	86	89	114							
12.	96	154	134	109	104	122	87	102	82	95	90	109							
13.	95	156	142	104	104	113	86	97	82	106	91	104							
14.	94	182	148	102	103	107	84	94	84	109	96	102							
15.	98	176	141	100	102	102	86	102	88	102	105	102							
16.	110	150	128	100	102	100	92	97	118	121	102	107							
17.	125	129	124	99	104	99	91	92	118	138	117	115							
18.	118	134	118	100	111	97	89	89	102	156	117	108							
19.	115	145	114	102	120	96	88	88	95	152	105	102							
20.	126	158	111	112	120	96	87	90	103	111	103	100							
21.	124	182	108	132	115	96	85	89	117	101	105	100							
22.	132	174	110	154	110	96	85	88	103	99	125	97							
23.	139	149	111	147	121	96	84	86	95	97	140	96							
24.	126	140	112	125	140	96	84	91	93	95	124	95							
25.	113	144	113	114	136	94	86	98	90	92	107	95							
26.	108	136	122	110	123	93	98	93	87	91	102	95							
27.	107	123	134	110	114	93	102	90	85	91	100	95							
28.	111	117	129	128	110	91	93	109	83	90	99	97							
29.	124	117	138		117	90	88	114	85	89	97	97							
30.	129	144	146		118	88	94	99	85	89	96	101							
31.		179	134		113		130		84	89		102							
Σ	3252	4328	4083	3268	3746	3260	2784	2964	2864	3062	3061	3175							
	Wi: n 181; 21937			So: n 184; 17910			Jahr: n 365; 39847												
Hauptzahlen (cm)																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1967																			
am	öfter	8.	10.	17.	15.	30.	öfter	23.	12.	9.	11.	4.							
NW	92	102	107	99	102	88	84	86	82	82	89	92	88	82	82				
MW	108	140	132	117	121	109	90	99	92	99	102	102	121	97	109				
HW	140	189	183	161	192	180	137	137	128	163	142	123	192	163	192				
am	23.	14.	1.	22.	1.	9.	31.	1.	17.	19.	23.	6.							
	14 ⁰⁰	22 ⁰⁰	20 ⁰⁰	16 ⁰⁰	11 ⁰⁰	21 ⁰⁰	0 ⁰¹	4 ⁰⁰	0 ³⁰	17 ⁰⁰	21 ⁰⁰								
1961/1965																			
NW	83	78	76	73	74	74	72	70	69	72	76	79	73	69	69				
MNW	89	88	89	87	83	81	81	74	75	81	81	84	79	73	73				
MW	106	114	111	107	99	96	94	82	88	98	89	89	106	90	98				
MHW	155	178	157	150	146	136	132	107	127	150	114	102	205	160	209				
HW	220	225	193	222	206	172	165	137	185	173	136	118	225	185	225				
HW ₁																			
HW																			
Äußerste Wasserstände																			
	NW						HW												
1967	82 cm 12. u. 13. Juli, 9. u. 10. Aug						ungeh } 192 cm überh } 1. März												
1961/1965	69 cm 21. bis 24. Juli 1963						ungeh } 225 cm überh } 5. Dez 1960												
	NNW						HHW												
seit 1961	69 cm 21. bis 24. Juli 1963						ungeh } 225 cm überh } 5. Dez 1960												
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																			
LIG Hannover																			

Dauerzahlen der Wasserstände

Pegel: **Lachendorf**

Pegel: **Heerte**

Pegel: **Feuerschützenbostel**

Wietze 7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m a S F _N = 421 km ² Tagesmittel [Q s. S. 106]					Pegel: Wieckenberg					Leine 242,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 181,04 m n S F _N = 319 km ² 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 107]					Pegel: Reckershausen				
---	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												
96	154	203	160	186	131	111	188	111	96	104	132	1.	72	83	128	72	95	74	67	71	55	70	42	42
95	148	205	161	188	130	112	185	108	95	111	128	2.	71	102	117	75	89	74	68	82	57	57	43	39
95	141	207	166	191	132	113	180	106	96	116	127	3.	68	90	104	73	95	71	66	73	57	55	44	42
95	132	205	161	190	137	112	166	111	96	111	124	4.	68	90	110	73	91	71	65	70	55	52	46	40
102	128	202	150	178	148	109	149	105	94	109	124	5.	72	93	105	71	88	75	64	65	57	49	49	47
101	127	195	146	166	157	107	138	102	93	106	133	6.	72	90	98	71	87	79	63	66	54	53	48	47
99	124	178	142	158	170	107	132	100	91	105	128	7.	68	86	95	70	85	81	64	65	55	48	44	40
98	122	162	139	152	189	106	125	99	92	104	125	8.	68	82	92	69	82	80	63	65	54	51	45	47
98	130	152	137	148	195	111	120	110	91	117	126	9.	68	85	89	69	81	77	61	63	54	50	48	48
97	152	146	135	144	193	108	117	106	92	113	133	10.	88	111	87	68	78	77	61	60	51	50	46	44
97	173	147	135	139	188	104	116	102	100	109	130	11.	82	112	84	66	77	76	60	61	53	49	41	46
97	172	160	131	138	175	103	122	100	99	108	127	12.	71	98	82	68	75	75	57	60	53	48	49	42
96	183	168	128	136	162	101	117	98	105	116	124	13.	69	128	87	66	78	73	59	60	46	62	42	43
96	190	177	127	134	153	100	122	97	108	132	123	14.	68	110	112	62	74	72	56	61	43	52	47	44
99	190	173	125	131	146	102	151	99	106	153	121	15.	69	108	93	60	73	130	59	77	51	47	43	39
108	183	170	123	131	139	106	148	106	130	153	126	16.	87	104	90	63	72	103	58	71	52	49	41	50
115	174	166	122	133	135	112	137	103	163	147	146	17.	82	100	91	63	70	103	59	71	53	49	49	48
112	174	159	122	145	132	107	125	102	168	144	142	18.	79	90	89	65	104	98	60	65	53	49	44	58
115	178	154	123	161	128	106	118	100	159	138	135	19.	78	102	86	63	97	93	54	65	49	47	42	46
121	183	148	128	161	127	103	117	104	145	141	131	20.	81	131	86	67	94	89	58	66	53	49	46	45
119	193	145	152	158	127	101	115	105	134	153	126	21.	79	114	86	83	95	88	55	65	52	44	53	45
135	194	142	173	152	124	99	112	100	128	165	123	22.	83	110	83	76	92	84	55	64	51	46	62	45
138	192	142	165	151	122	98	109	99	124	176	120	23.	79	109	79	77	91	80	55	63	50	46	52	43
130	191	147	158	154	122	100	114	110	120	177	119	24.	79	122	78	77	90	79	56	67	45	44	48	41
125	190	151	146	147	120	100	137	106	116	175	117	25.	79	123	75	76	87	76	58	64	46	45	44	53
123	186	154	142	142	118	115	124	101	113	171	117	26.	75	115	77	72	85	75	68	60	49	45	48	46
122	177	159	138	142	116	119	120	98	111	161	115	27.	72	110	76	73	85	72	58	61	48	47	40	47
123	167	151	155	139	114	110	125	96	108	149	117	28.	75	115	77	84	85	72	57	60	48	43	45	48
141	164	167	144	113	106	106	120	96	107	141	115	29.	89	105	75	80	69	55	57	49	43	43	47	47
153	182	176	142	112	118	118	114	95	106	137	118	30.	80	138	73	78	67	57	58	48	43	44	45	45
196	170	136	176	93	105	117	31.	115	70	79	98	48	43	40										
334	5190	5181	3990	4717	4255	3382	3963	3168	3491	4042	3889	Σ	2271	3276	2774	1972	2632	2433	1894	1956	1589	1525	1378	1397
Wi:	n 181;	26674	So:	n 184;	21935	Jahr:	n 365;	48609	Wi:	n 181;	15358	So:	n 184;	9739	Jahr:	n 365;	25097							

Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
1967																1967															
öfter	8.	22.	17.	15.	30.	23.	23.	31.	7.	9.	1.	8.	27.	29.	am	öfter	8.	31.	15.	17.	30.	19.	29.	14.	öfter	27.	2.	15.	39.		
95	122	142	122	131	112	98	109	93	91	104	115	95	91	91	NW	68	82	70	60	70	67	54	57	43	43	40	39	39			
111	167	167	142	152	142	109	132	102	113	135	125	147	119	133	MW	76	106	89	70	85	81	61	65	51	49	46	45	84	53	69	
155	200	208	175	192	196	187	189	116	169	177	151	208	189	208	HW	89	138	128	84	104	130	98	82	57	70	62	58	138	98	138	
30.	31.	3.	22.	4.	5.	9.	31.	1.	23.	17.	20.	15.	20.	7.	am	29.	30.	1.	28.	18.	15.	31.	2.	öfter	1.	22.	18.				
2 ⁰⁰ .	24 ⁰⁰ .	13 ⁰⁰ .	0 ⁰¹ .	22 ⁰⁰ .	1 ⁰⁰ .	24 ⁰⁰ .	9 ⁰⁰ .		12 ⁰⁰ .	24.	15 ⁰⁰ .					19—/19—*)															
5 ⁰⁰		17 ⁰⁰	9 ⁰⁰	4 ⁰⁰	6 ⁰⁰										NW	70	79	87	84	92	81	70	62	58	58	58	70	58	58		
															MNW	96	106	113	118	111	106	94	80	84	83	83	87	92	76	74	
															MW	113	138	144	142	141	127	113	100	104	101	94	99	134	102	115	
															MHW	145	174	184	169	186	160	142	128	129	127	116	124	216	172	221	
															HW	187	236	241	242	255	226	213	208	196	171	170	180	255	213	255	
															HW ₁																
															HW																

Äußerste Wasserstände						Äußerste Wasserstände								
NW			HW			NW			HW					
1967			91 cm			ungeh } 208 cm			1967			39 cm		
1956/1965			7. u. 9. Aug			überh } 3. Jan			19—/19—*)			2. u. 15. Okt		
			58 cm 22. Juli, 24. Aug,			ungeh } 255 cm						ungeh }		
			12., 13., 19., 28. Sept			überh } 21. März 1957						überh }		
			u. 4. Okt 1959											
NNW			HHW			NNW			HHW					
seit 1911			40 cm			ungeh } 284 cm			seit 1963			22 cm		
			30., 31. März 1950			überh } 22. Jan 1918						4. Aug 1963		
												ungeh } 162 cm		
												überh } 9. Febr 1966		

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Leine		Pegel: Göttingen											Dauerzahlen der Wasserstände								
227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m n S F _N = 634 km² Tagesmittel [Q s. S. 108]																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965			
Tageswerte (cm)																					
1.	73	95	157	86	128	90	79	90	68	128	55	57									
2.	71	106	139	91	117	88	81	97	69	72	54	53									
3.	70	102	133	90	124	89	80	89	68	66	53	53									
4.	72	97	128	89	113	89	79	83	69	62	55	55									
5.	77	99	123	87	108	91	77	79	66	64	55	56									
6.	77	98	116	86	104	96	76	76	68	62	54	56									
7.	73	93	113	84	101	96	74	90	67	59	54	54									
8.	72	89	108	85	98	93	74	85	64	59	54	53									
9.	70	90	103	84	97	89	74	78	65	59	55	53									
10.	76	122	100	82	95	88	73	75	62	59	53	53									
11.	77	130	100	82	92	88	72	75	62	60	54	54									
12.	74	118	97	81	90	86	71	74	63	62	55	52									
13.	72	138	104	79	91	85	72	72	63	71	54	52									
14.	72	125	129	76	91	89	70	92	62	63	56	54									
15.	72	118	111	76	87	153	71	102	75	60	54	54									
16.	90	110	106	75	86	118	80	106	68	59	54	57									
17.	88	108	105	76	87	114	76	88	63	58	54	56									
18.	86	107	101	76	121	109	73	84	63	56	56	57									
19.	85	110	101	77	124	105	70	83	64	56	56	56									
20.	86	134	99	82	117	102	70	78	83	58	61	55									
21.	84	132	98	98	114	100	69	80	66	58	68	54									
22.	88	123	96	98	110	97	68	78	61	59	78	52									
23.	86	123	92	96	108	94	71	76	61	58	64	51									
24.	82	142	92	93	104	92	70	79	61	57	58	60									
25.	80	158	90	92	102	91	69	76	60	55	56	70									
26.	80	136	92	89	100	89	80	72	60	55	56	61									
27.	79	128	92	87	98	86	71	75	60	56	56	60									
28.	79	122	90	117	96	84	67	76	59	55	56	61									
29.	92	126	90	97	81	81	70	72	60	55	55	57									
30.	90	170	88	94	80	80	77	69	60	55	57	58									
31.	152	88	92	108	72	54	57														
Σ	2373	3701	3281	2414	3186	2852	2312	2449	2012	1910	1700	1731									
	Wi: n 181; 17807			So: n 184; 12114			Jahr: n 365; 29921														
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1967																					
am	3.,9.	8.	30.,31.	16.	16.	30.	28.	30.	28.	31.	3.,10.	23.									
NW	70	89	88	75	86	80	67	69	59	54	53	51	70	51	51						
MW	79	119	106	86	103	95	75	82	65	62	57	56	98	66	82						
HW	112	185	168	158	155	164	116	178	195	190	100	82	185	195	195						
am	29.,31. ⁰⁰	30.,14. ⁰⁰	1.,4. ⁰⁰	28.,20. ⁰⁰	1.,0. ⁰⁰	15.,7. ⁰⁰	31.,13. ⁰⁰	2.,17. ⁰⁰	31.,23. ⁰⁰	1.,0. ⁰⁰	21.,23. ⁰⁰	25.,23. ⁰⁰									
	11. ⁰⁰	16. ⁰⁰	7. ⁰⁰	22. ⁰⁰	1. ⁰⁰	10. ⁰⁰	14. ⁰⁰	17. ⁰⁰	23. ⁰⁰												
1959/1965																					
NW	37	40	41	39	39	51	48	45	40	39	40	38	37	38	37						
MNW	53	59	60	66	62	66	63	58	54	52	50	49	51	48	46						
MW	60	70	72	77	75	77	73	68	61	58	54	56	72	62	67						
MHW	89	117	107	116	110	108	111	120	95	104	75	83	155	152	181						
HW	125	178	171	189	195	237	156	311	153	126	93	150	237	311	311						
HW ₁																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1967	51 cm 23. Okt						ungeh } 195 cm überh } 31. Juli														
1959/1965	37 cm 9.,11. u. 12. Nov 1964						ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961														
	NNW						HHW														
seit 1959	37 cm 9.,11. u. 12. Nov 1964						ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961														
Eisverhältnisse 1967: kein Eis																					

Pegel: Wieckenberg

260		365,3			
250		365,1			
240		364,2	140	232	284,7
230		361,7	130	190	261,4
220		359,0	120	139	231,5
210	365	355,8	110	90	188,9
200	360	350,2	100	36	132,9
190	347	342,0	90	0	77,8
180	335	332,5	80		35,5
170	314	322,6	70		11,4
160	293	310,7	60		1,5
150	266	299,0	50		0,0

Pegel: Reckershausen

			90	310	
			80	268	
			70	198	
			60	139	
			50	87	
140	365		40	2	
130	362		30	0	
120	358				
110	346				
100	334				

Pegel: Göttingen *) 1959/1965

320		*)		*)	
310					
300					
290		365,3	140	359	362,7
280		365,1	130	352	358,9
270		365,1	120	337	353,6
260		365,1	110	322	345,7
250		365,1	100	295	332,9
240		365,1	90	243	314,3
230		365,1	80	188	286,6
220		365,1	70	120	232,0
210		365,0	60	73	153,6
200		364,9	50	0	59,0
190			40		6,7
180	365	364,9	30		0,0
170	364	364,7			
160	364	364,3			
150	360	363,8			

Leine														Leine																											
Pegel: Greene														Pegel: Poppenburg																											
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m nS FN = 2920 km ² Tagesmittel [Q s. S. 108]														130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m nS FN = 3467 km ² Tagesmittel [Q s. S. 109]																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																	
Tageswerte (cm)														Tageswerte (cm)																											
246	363	583	377	493	320	273	384	255	350	230	224	1.	142	231	354	244	325	209	168	295	161	147	130	129																	
245	370	596	404	466	311	280	333	248	328	229	220	2.	140	236	364	267	324	202	172	233	158	238	131	123																	
240	372	552	431	472	307	282	345	249	273	224	224	3.	139	238	368	284	326	195	175	226	153	177	128	125																	
241	348	520	448	442	317	275	309	257	261	226	225	4.	139	224	357	295	309	200	171	208	159	163	126	126																	
263	338	490	441	421	332	266	294	248	250	228	234	5.	147	212	346	296	290	212	165	192	155	151	127	130																	
262	336	458	408	399	353	265	285	246	249	224	244	6.	155	211	328	274	269	226	162	185	153	149	130	137																	
252	322	430	384	386	362	263	283	242	235	221	232	7.	150	203	304	257	258	238	162	178	150	141	127	134																	
249	309	403	367	376	357	260	336	243	239	221	225	8.	146	193	280	242	250	240	158	206	149	139	124	127																	
246	307	376	357	366	342	262	289	259	238	222	222	9.	144	188	258	234	236	227	160	188	160	141	124	124																	
254	363	369	347	355	334	261	277	246	240	220	226	10.	143	213	247	227	233	217	159	176	154	141	124	124																	
268	424	361	343	351	335	258	271	243	247	215	228	11.	156	276	242	222	232	217	157	172	149	147	124	125																	
257	390	359	329	351	327	255	276	234	244	222	226	12.	154	265	241	211	229	212	154	173	148	144	124	126																	
251	477	379	313	342	323	258	267	234	268	226	223	13.	150	309	253	204	222	208	154	167	144	158	125	126																	
245	474	432	310	344	322	250	293	232	264	228	224	14.	146	320	284	199	222	208	150	180	140	163	136	128																	
249	455	424	307	331	412	245	361	245	250	223	224	15.	143	304	293	197	217	247	147	237	144	150	134	128																	
286	420	411	304	329	403	249	370	255	256	220	234	16.	162	289	279	193	213	277	150	250	162	154	126	133																	
312	399	404	304	333	367	274	330	233	256	217	254	17.	188	269	271	190	215	239	169	225	146	155	124	143																	
299	389	391	299	375	362	255	305	233	246	215	250	18.	184	262	263	186	232	232	157	201	140	146	119	146																	
291	415	381	294	426	352	252	297	232	241	219	244	19.	178	270	255	189	286	225	151	190	160	142	121	143																	
292	451	372	313	419	344	248	294	271	237	226	241	20.	178	301	247	195	283	225	150	188	168	139	125	138																	
284	492	363	385	413	342	243	295	259	231	243	236	21.	177	324	238	239	278	221	147	185	147	133	137	136																	
300	495	350	404	406	336	237	294	239	236	309	229	22.	179	327	231	272	271	213	140	184	144	133	173	132																	
302	479	343	389	399	318	240	285	241	236	273	225	23.	189	328	223	252	266	203	141	176	150	133	183	128																	
290	482	348	390	398	307	244	303	237	234	244	226	24.	180	329	225	253	262	194	146	223	147	135	150	126																	
282	487	346	372	378	304	240	291	232	231	232	253	25.	174	333	228	241	251	192	146	201	138	134	137	137																	
277	487	348	359	367	298	274	265	230	230	232	238	26.	170	335	225	232	242	186	163	177	136	133	138	142																	
274	458	367	347	360	289	279	269	227	255	231	233	27.	169	327	235	222	238	183	180	173	135	145	137	136																	
277	433	361	404	351	286	249	277	225	235	227	241	28.	168	307	234	249	234	180	157	177	133	138	129	136																	
324	423	372	345	345	283	238	271	223	231	225	233	29.	187	289	249	228	176	147	173	131	131	128	135	135																	
344	507	383	337	276	264	263	219	232	232	225	226	30.	217	319	253	221	173	165	164	129	132	129	128	128																	
539	384	328	442	214	231	228	31.	346	249	215	315	127	131	127	131	127	131	127	131	127	131	127	131	127																	
8202	13004	12656	10130	11859	9921	8181	9012	7451	7754	6807	7102	Σ	4894	8578	8424	6566	7877	6377	5938	5903	4570	4563	3970	4078																	
Wi: n 181; 65772	So: n 184; 46487	Jahr: n 365; 112259	Wi: n 181; 42716	So: n 184; 28122	Jahr: n 365; 70838																																				
Hauptzahlen (cm)														Hauptzahlen (cm)																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr												
1967														1967																											
3.	9.	23.	19.	31.	30.	22.	30.	31.	26.	11.	18.	2.	am	3.	4.	9.	23.	18.	16.	30.	22.	30.	31.	29.	18.	2.															
240	307	343	294	328	276	237	263	214	230	215	220	240	214	214	NW	139	188	223	186	213	173	140	164	127	131	119	123	139	119	119											
273	419	408	362	383	331	264	300	240	250	223	232	363	253	308	MW	163	277	272	234	254	213	163	197	147	147	132	132	236	153	194											
354	543	606	493	498	445	472	436	299	427	336	263	606	472	606	HW	218	351	373	312	327	298	340	334	183	256	204	150	373	340	373											
29.	31.	1.	28.	1.	15.	31.	1.	20.	1.	22.	25.		am	30.	31.	2.	28.	öfter	16.	31.	1.	19.	2.	22.	18.																
21 ¹⁵	20 ¹⁵	4 ⁰⁰	23 ⁰⁰	9 ⁰⁰	19 ⁰⁰	14 ¹⁰	0 ⁰¹	18 ¹⁰	13 ¹⁰						7 ³⁰	21 ⁰⁰	22 ⁰⁰	24 ⁰⁰		1 ⁰⁰	16 ¹⁰	0 ⁰¹	20.	7 ¹⁰	23.																
24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	12 ³⁰	21 ³⁰	16 ⁰⁰			20 ⁰⁰	15 ¹⁰						18 ³⁰	24 ⁰⁰	23 ⁰⁰		3 ⁰⁰	19 ⁰⁰		9 ⁰⁰	22 ⁰⁰	4 ⁰⁰																	
1956/1965														1956/1965																											
192	184	200	201	204	205	206	197	194	194	187	189	184	187	184	NW	89	86	99	98	100	96	99	94	89	90	89	87	86	87	86											
230	244	261	276	264	270	248	234	232	231	223	224	226	213	208	MNW	119	132	146	157	148	154	137	125	123	122	116	115	117	106	102											
259	306	322	330	326	314	289	276	276	259	247	252	310	266	288	MW	140	176	190	195	194	186	166	155	152	142	133	135	180	147	164											
326	434	431	416	445	386	362	370	360	342	313	325	521	469	549	MHW	189	257	259	249	273	233	218	219	209	196	173	182	319	288	343											
455	629	572	610	640	597	540	587	676	510	565	492	640	676	676	HW	284	380	340	365	402	363	340	382	440	276	316	286	402	440	440											
Äußerste Wasserstände														Äußerste Wasserstände																											
NW							HW							NW							HW																				
1967							214 cm 31. Juli							ungeh } überh } 606 cm 1. Januar							1967							119 cm 18. Sept							ungeh } überh } 373 cm 2. Jan						
1956/1965							184 cm 22. Dez 1959							ungeh } überh } 676 cm 17. Juli 1956							1956/1965							86 cm 16., 17. Dez 1959							uogch } überh } 440 cm 18. Juli 1956						
NNW							HHW							NNW							HHW																				
seit 1908							172 cm 6. Sept 1911							ungeh } überh } 741 cm 9. Febr 1946							seit 1952							86 cm 16., 17. Dez 1959							ungeh } überh } 440 cm 18. Juli 1956						
Eisverhältnisse 1967: eisfrei																																									
Eisverhältnisse 1967: eisfrei.																																									
LIG Hannover															LIG Hannover																										

Leine													Pegel: Herrenhausen						
87,07 km oberhalb der Mündung																			
PN = NN + 43,82 m nS FN = 5329 km²																			
Tagesmittel [Q s. S. 110]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Dauerzahlen der Wasserstände						
Tageswerte (cm)													Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
1.	141	295	460	323	392	248	184	449	178	162	125	126							
2.	142	301	474	340	403	238	197	375	172	258	135	124							
3.	137	296	485	360	416	233	194	303	168	194	128	120							
4.	141	274	497	364	415	241	186	278	172	174	123	126							
5.	152	258	489	368	387	254	185	241	167	163	126	134							
6.	169	247	466	353	358	277	176	227	161	158	123	138	Pegel: Greene						
7.	152	238	421	329	326	303	178	213	158	146	122	138							
8.	147	224	380	310	316	308	181	223	158	134	122	128							
9.	142	222	343	294	305	295	176	226	182	137	120	123							
10.	142	231	320	284	290	280	172	199	177	145	118	123							
11.	165	333	312	276	280	270	166	196	155	155	117	126							
12.	161	344	309	264	278	263	169	198	154	156	118	125							
13.	151	377	330	247	276	255	165	189	149	169	132	123							
14.	146	412	376	237	272	249	165	205	153	186	144	121							
15.	145	420	385	230	264	272	160	277	157	166	154	124							
16.	170	400	370	229	258	326	164	334	184	182	132	129							
17.	217	356	363	225	255	290	189	310	157	188	127	155							
18.	210	342	354	223	280	272	176	262	144	169	122	153							
19.	208	342	334	218	340	269	163	239	144	159	120	150							
20.	216	375	322	224	361	258	160	222	165	149	126	141							
21.	211	415	308	274	354	250	156	217	187	141	140	137							
22.	214	420	298	354	342	244	147	212	155	136	190	133							
23.	230	421	286	329	370	233	146	206	152	138	235	127							
24.	215	422	284	325	330	224	155	265	159	138	176	122							
25.	203	429	285	310	314	218	156	272	140	134	152	129							
26.	192	426	282	290	298	217	180	219	139	130	141	143							
27.	190	423	293	278	288	212	213	201	135	134	139	131							
28.	189	398	293	298	279	209	174	206	132	144	134	130							
29.	217	369	318	273	191		162	200	132	130	131	137							
30.	266	386	338	263	194		192	189	130	129	128	131							
31.		434	332	256			382		124	128		124							
Σ	5381	10830	11107	8156	9839	7593	5569	7353	4840	4832	4100	4971							
	Wi: n 181; 52906		So: n 184; 30765		Jahr: n 365; 83671														
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Poppenburg						
													Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1967																			
am	3.	8.	26.	19.	17.	29.	23.	13., 30.	31.	31.	11.	3.							
NW	137	224	282	218	255	191	146	189	124	128	117	120	137	117	117				
MW	179	349	358	291	317	253	180	245	156	156	137	131	291	168	229				
HW	272	449	499	370	421	332	437	456	208	276	254	163	499	456	499				
am	30.	31.	4.	5.	3.	16.	31.	1.	9.	2.	23.	17.							
1956/1965																			
NW	56	52	79	73	84	76	77	61	57	56	54	52	52	52	52				
MNW	115	135	159	176	165	163	143	121	119	113	104	102	108	91	84				
MW	151	210	234	236	240	224	193	173	168	149	131	139	216	159	187				
MHW	243	329	347	319	377	314	293	291	264	236	208	229	439	382	465				
HW	368	522	507	508	549	529	488	465	553	369	440	404	549	553	553				
HW ₁																			
HW																			
Äußerste Wasserstände													Pegel: Herrenhausen						
													Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965	
													560		365,3	280	264	303,2	
													540		364,9	260	237	288,9	
													520		364,5	240	221	272,8	
													500	365	363,0	220	200	253,7	
													480	362	360,5	200	177	233,7	
													460	360	357,1	180	150	208,5	
													440	358	354,1	160	117	180,2	
													420	351	351,5	140	68	150,2	
													400	344	347,0	120	6	108,7	
													380	337	342,6	100	0	70,2	
													360	325	337,8	80		32,2	
													340	313	330,5	60		5,6	
													320	297	322,7	40		0,0	
													300	282	313,9				
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																			
WSD Hannover																			

Leine														Rhume																															
Pegel: Schwarmstedt														Pegel: Berka																															
6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m nS FN = 6453 km ² Tagesmittel [Q s. S. 110]														14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m nS FN = 893 km ² Tagesmittel [Q s. S. 112]																															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																					
Tageswerte (cm)														Tageswerte (cm)																															
192	329	453	377	390	308	238	416	238	176	181	185	1.	182	225	342	245	288	212	191	231	183	311	180	176																					
190	350	472	372	422	301	234	444	230	214	182	181	2.	180	232	327	286	264	209	196	220	181	223	178	174																					
189	342	480	388	437	289	243	456	224	267	186	178	3.	179	231	298	344	268	211	193	221	183	199	177	175																					
186	331	484	395	443	290	238	400	226	228	177	177	4.	180	227	264	340	258	215	191	219	181	194	176	174																					
188	312	487	396	443	298	231	342	225	215	175	179	5.	194	221	253	291	250	225	187	202	179	190	174	178																					
201	300	488	396	431	314	228	306	220	202	174	188	6.	192	215	241	257	242	238	187	194	178	189	172	184																					
208	293	480	386	408	340	224	288	212	196	171	190	7.	187	207	229	242	237	240	186	197	178	181	172	177																					
200	281	463	370	383	379	222	274	208	191	170	188	8.	184	203	220	234	234	236	185	211	177	181	172	175																					
195	273	430	352	367	389	227	280	210	186	170	182	9.	183	201	216	228	231	230	183	196	189	181	172	176																					
194	287	394	342	355	366	223	271	227	187	169	180	10.	186	219	216	221	233	229	182	192	184	181	172	178																					
194	346	371	332	340	358	217	255	216	190	164	180	11.	188	225	216	218	234	227	183	192	180	184	172	178																					
207	379	368	324	334	334	214	255	204	197	165	179	12.	186	224	216	213	230	224	179	194	176	184	172	178																					
202	402	371	312	325	323	214	254	201	199	171	178	13.	186	252	222	209	224	224	180	192	176	198	173	175																					
191	422	391	301	320	318	210	247	197	210	188	175	14.	184	253	250	206	219	223	179	200	174	194	174	176																					
187	437	410	293	314	308	210	272	208	218	216	171	15.	186	247	244	204	214	278	179	214	178	189	171	176																					
194	444	415	288	308	321	210	318	221	216	221	174	16.	200	234	242	203	217	246	184	222	178	187	172	187																					
222	443	412	284	307	347	217	343	226	254	202	184	17.	202	231	240	202	217	234	190	211	173	186	173	187																					
252	422	405	282	308	326	231	322	206	263	190	210	18.	197	237	235	201	241	237	185	203	172	184	173	184																					
247	413	396	277	348	318	222	297	194	240	179	206	19.	195	273	231	200	254	231	185	198	171	183	173	182																					
249	412	380	269	381	311	212	284	199	218	179	200	20.	197	318	226	214	259	228	184	199	198	181	176	180																					
259	432	367	290	392	306	209	271	217	208	194	193	21.	195	341	222	237	255	229	183	203	184	179	186	178																					
264	448	355	349	388	301	200	265	220	200	229	187	22.	198	292	218	235	260	223	179	201	178	179	224	176																					
296	456	346	379	378	296	197	261	201	197	301	181	23.	196	264	215	235	258	213	179	195	175	178	197	172																					
296	459	340	372	373	280	196	259	204	196	302	177	24.	196	264	217	238	252	206	179	195	174	178	186	176																					
260	460	339	366	366	271	198	316	204	193	255	175	25.	194	270	215	233	240	203	179	194	174	178	181	188																					
249	458	342	346	354	264	211	295	198	188	230	186	26.	194	257	220	229	234	198	205	186	174	185	179	180																					
243	460	340	330	340	261	243	266	186	184	212	187	27.	194	243	232	229	231	195	200	187	174	203	177	178																					
243	457	344	329	334	256	243	266	181	186	203	180	28.	199	233	232	264	226	192	190	194	173	184	176	184																					
259	448	350	329	249	249	214	264	180	190	194	179	29.	221	234	244	222	193	187	187	190	173	182	175	180																					
290	432	379	322	243	243	218	250	179	182	190	183	30.	222	336	254	218	191	208	208	184	172	182	174	177																					
434	384	313	312	177	180	181	31.	343	253	215	267	170	181	178	Σ	5777	7752	7450	6658	7425	6640	5865	6037	5510	5909	5329	5537																		
6747	12162	12436	9497	11253	9265	6906	9037	6439	6371	5940	5694	Wi: n 181; 61360	So: n 184; 40387	Jahr: n 365; 101747	Wi: n 181; 41702	So: n 184; 34187	Jahr: n 365; 75889																												
Hauptzahlen (cm)														Hauptzahlen (cm)																															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																
1967														1967																															
4.	9.	25.	20.	18.	30.	24.	30.	31.	1.	11.	15.	am	3.	9.	23.	19.	15.	30.	öfter	30.	31.	öfter	15.	23.	NW	179	201	215	200	214	191	179	184	170	178	171	172	179	170	170					
186	273	339	269	307	243	196	247	177	176	164	171	186	164	NW	193	250	240	238	239	221	189	201	178	191	178	179	230	186	208																
225	392	401	339	303	309	223	301	208	206	198	184	339	219	MW	230	374	353	354	324	307	277	242	212	408	245	202	374	408	408																
310	461	489	397	445	393	381	460	243	273	320	214	489	460	HW	29.	20.	1.	3.-4.	1.	15.	31.	2.	20.	1.	22.	16.	am	17 ⁴⁰	21 ⁴⁰	6 ⁴⁵	21 ⁴⁰	0 ⁴⁵	9 ⁰⁰	9 ¹⁵	22 ⁰⁴	21 ¹⁵	22 ⁴⁰	7 ³⁵	1 ³⁰	0 ⁴⁵	10 ⁰⁰	10 ³⁰	23 ³³	7 ¹⁰	7 ⁰⁰
30.	25.	6.	6.	5.	9.	31.	3.	1.	3.	24.	18.	NW	158	156	159	159	160	164	166	163	161	159	157	157	156	157	156	MNW	170	174	178	184	182	182	177	172	172	173	170	170	169	166	163		
91	89	109	117	124	108	110	106	95	94	88	86	89	86	MW	182	196	200	205	205	201	194	186	188	184	179	182	198	186	192																
157	182	210	226	209	219	190	167	165	156	149	145	153	130	MHW	221	259	262	251	274	244	247	233	243	234	221	228	314	306	333																
194	255	282	282	285	270	236	215	210	190	170	176	261	200	HW	277	360	352	373	387	321	354	307	375	298	370	305	387	375	387																
266	348	372	345	394	335	297	289	277	257	222	245	454	422	HW ₁	158	156	159	159	160	164	166	163	161	159	157	157	156	157	156																
391	523	510	503	561	514	482	470	566	391	408	414	561	566	HW	170	174	178	184	182	182	177	172	172	173	170	170	169	166	163																
1956/1965														1956/1965																															
194	255	282	282	285	270	236	215	210	190	170	176	261	200	NW	182	196	200	205	205	201	194	186	188	184	179	182	198	186	192																
266	348	372	345	394	335	297	289	277	257	222	245	454	422	MW	221	259	262	251	274	244	247	233	243	234	221	228	314	306	333																
391	523	510	503	561	514	482	470	566	391	408	414	561	566	MHW	277	360	352	373	387	321	354	307	375	298	370	305	387	375	387																
Äußerste Wasserstände														Äußerste Wasserstände																															
NW							HW							NW							HW																								
1967							164 cm 11. Sept							ungeh } 489 cm überh } 6. Jan							1967							170 cm 31. Juli							ungeh } 408 cm überh } 1. Aug										
1956/1965							86 cm 5. Okt 1959							ungeh } 566 cm überh } 20. Juli 1956							1956/1965							156 cm 14. Dez 1959							ungeh } 387 cm überh } 18. März 1957										
NNW							HHW							NNW							HHW																								
seit 1941							86 cm 5. Okt 1959							ungeh } 612 cm überh } 11. Febr 1946							seit 1954							156 cm 14. Dez 1959							ungeh } 442 cm überh } 19. Dez 1965										
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.														Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																															
WSD Hannover														LfG Hannover																															

Rhume														Pegel: Elvershausen											
11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 124,56 m nS FN = 1119 km ² Tagesmittel [Q s. S. 112]														Dauerzahlen der Wasserstände											
														Wasserstand		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand		Unterschreitungs- dauer in Tagen					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt													
Tageswerte (cm)														cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965						
1.	123	161	254	181	204	150	129	171	124	212	120	117													
2.	122	169	227	207	187	145	134	159	120	157	119	116													
3.	120	172	212	242	188	145	135	160	121	136	116	116													
4.	121	165	198	248	182	150	132	147	124	132	116	116													
5.	132	159	190	221	176	159	129	140	122	129	117	121													
6.	128	157	181	194	170	169	129	134	120	126	116	129													
7.	122	150	173	181	169	170	127	138	120	120	115	121													
8.	122	145	163	173	167	166	125	148	121	122	115	116													
9.	122	143	155	169	164	160	127	136	127	122	115	116													
10.	126	158	158	164	161	159	126	136	120	121	112	119													
11.	131	166	156	160	162	161	126	133	120	122	111	119													
12.	128	157	155	151	158	159	125	134	119	123	115	119													
13.	123	184	162	147	155	160	127	133	118	132	116	118													
14.	118	188	186	148	155	159	122	140	117	130	117	119													
15.	121	185	181	147	151	199	118	150	119	126	116	117													
16.	134	173	181	146	153	173	122	149	117	124	114	123													
17.	139	167	182	146	152	164	131	142	114	124	112	129													
18.	138	166	176	143	166	168	126	134	116	121	112	128													
19.	136	194	171	140	178	163	125	133	116	120	115	126													
20.	135	226	163	151	180	160	125	136	136	117	116	124													
21.	132	246	162	169	182	161	121	138	128	115	128	121													
22.	137	213	156	171	184	156	119	140	121	119	156	117													
23.	137	199	156	169	184	147	120	138	117	120	134	116													
24.	134	199	159	171	181	142	123	137	115	119	124	119													
25.	132	201	158	167	171	142	125	132	116	118	121	128													
26.	131	192	160	161	166	139	148	122	116	122	120	121													
27.	130	180	168	160	163	137	143	128	115	135	119	120													
28.	134	171	168	184	161	136	129	135	115	120	118	124													
29.	155	171	172	159	135		123	132	115	120	117	118													
30.	157	243	182	156	130		145	129	113	120	117	116													
31.		256	184	152			200	110		119		118													
Σ	3920	5656	5449	4811	5237	4664	4036	4184	3692	3943	3559	3727													
	Wi: n 181; 29737			So: n 184; 23141			Jahr: n 365; 52878																		
Hauptzahlen (cm)																									
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																									
1967																									
am	14.	9.	9.	19.	15.	30.	15.	26.	31.	21.	11.	öfter													
NW	118	143	155	140	151	130	118	122	110	115	111	116	118	110	110										
MW	131	182	176	172	169	160	130	139	119	127	119	120	165	126	145										
HW	163	268	263	251	227	220	210	184	147	289	170	136	268	289	289										
am	29.	30.	1.	3.	15.	31.	1.	20.	1.	22.	25.	25.													
	18 ⁰⁰	31.	5 ⁰⁰	18 ⁰⁰	19 ⁰⁰	10 ⁰⁰	9 ⁰⁰	0 ⁰⁰	15 ⁰⁰	7 ⁰⁰	7 ¹⁰	6 ¹⁰													
	22 ⁰⁰	21 ¹⁰	7 ⁴⁰	19 ⁰⁰	1 ⁰⁰	11 ⁰⁰	11 ⁰⁰	18 ⁰⁰	8 ⁰⁰	8 ¹⁰	8 ⁰⁰	8 ⁰⁰													
1956/1965																									
NW	101	99	105	104	106	105	106	98	98	101	97	98	99	97	97										
MNW	66	69	73	77	75	75	71	64	65	66	64	63	63	58	57										
MW	78	89	92	96	97	93	86	78	81	78	77	75	91	79	85										
MHW	103	144	146	136	162	142	124	114	130	113	114	104	210	187	225										
HW	191	269	263	286	350	315	276	242	334	226	320	212	350	334	350										
HW ₁																									
HW																									
Äußerste Wasserstände																									
NW														HW											
1967														110 cm						ungeh } 289 cm					
														31. Juli						überh } 1. Aug					
1956/1965														97 cm						ungeh } 350 cm					
														26. Sept 1959						überh } 18. März 1957					
NNW														HHW											
seit 1913														90 cm						ungeh } 490 cm					
														17. Mai 1954						überh } 8. u. 9. Febr 1946					
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																									

Pegel: Schwarmstedt

Pegel: Berka/Rhume

Pegel: Elvershausen

Krummes Wasser													Gande																
Pegel: Kuventhal													Pegel: Gandersheim																
5,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 128,67 m nS F _N = 61,9 km ² Tagesmittel [Q s. S. 117]													6,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,14 m nS F _N = 95,5 km ² Tagesmittel*) [Q s. S. 118]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																
30	52	56	42	52	38	40	46	33	40	28	31	1.	34	72	89	61	72	54	48	62	40	44	39	33					
31	48	50	50	60	38	40	39	33	36	28	31	2.	34	64	82	60	81	52	41	55	39	39	40	34					
31	42	49	46	53	40	40	37	33	36	28	31	3.	33	56	81	65	78	51	43	52	44	40	39	34					
31	39	47	46	46	41	40	36	33	35	30	33	4.	36	52	76	65	67	54	45	48	39	41	42	40					
32	38	46	43	42	44	40	36	32	34	28	32	5.	40	50	71	62	63	56	44	49	40	39	37	38					
34	37	44	41	40	46	41	34	33	34	28	32	6.	39	48	66	59	59	58	46	48	39	38	36	35					
33	36	42	39	39	48	41	34	33	34	28	31	7.	36	46	64	57	55	57	47	45	40	39	37	36					
32	35	41	38	39	46	41	34	33	32	28	30	8.	33	44	62	57	54	55	46	47	40	38	36	36					
32	36	40	37	38	42	40	33	37	32	29	31	9.	32	44	61	55	54	51	47	44	44	39	37	35					
35	46	39	37	36	40	40	33	34	32	30	34	10.	40	67	59	54	51	54	46	43	41	38	36	36					
34	52	40	37	37	40	39	33	33	32	32	31	11.	40	66	60	55	51	53	45	45	40	42	34	35					
33	56	40	37	40	38	39	33	32	32	32	31	12.	38	71	61	54	52	52	46	41	39	41	33	35					
33	73	58	36	42	38	39	33	33	38	32	31	13.	36	97	85	49	53	53	45	42	40	51	32	36					
32	60	63	36	41	40	39	47	33	34	37	30	14.	34	88	86	43	54	51	49	49	38	42	34	35					
33	49	59	34	39	50	39	53	38	32	31	30	15.	36	72	75	42	53	52	46	48	36	40	36	38					
42	45	46	35	38	42	42	46	36	38	31	34	16.	55	62	70	42	53	49	50	59	40	40	37	45					
43	45	42	35	40	41	38	38	35	33	31	35	17.	51	58	66	42	53	46	48	51	41	49	38	44					
38	47	41	35	59	40	36	37	32	31	31	35	18.	45	59	64	41	71	48	49	47	40	44	36	42					
38	47	39	35	57	39	36	35	33	30	31	34	19.	44	59	61	43	74	48	46	48	39	45	34	39					
40	67	38	36	52	39	36	34	38	30	32	32	20.	44	79	59	50	71	52	46	45	43	44	37	38					
40	54	38	58	48	40	36	34	34	30	34	32	21.	42	73	59	86	68	50	45	44	40	40	37	37					
45	50	38	45	45	39	35	33	34	31	42	32	22.	51	69	58	65	64	47	46	45	39	39	56	37					
43	50	38	46	43	39	35	33	38	30	36	31	23.	50	69	59	63	62	46	45	43	39	38	41	36					
40	53	39	43	42	39	35	46	36	30	34	31	24.	45	75	60	58	61	44	41	49	42	38	38	37					
38	50	38	40	41	39	36	38	36	29	33	31	25.	44	73	58	56	59	47	43	46	39	38	37	36					
37	49	40	39	40	39	44	35	36	29	33	30	26.	42	70	61	56	59	46	47	43	37	39	36	36					
36	45	41	38	39	38	37	35	36	28	32	30	27.	42	64	59	54	58	44	49	42	39	40	35	36					
36	43	40	63	39	39	33	34	37	28	31	31	28.	44	60	60	78	56	48	46	42	40	39	34	36					
46	52	47	38	40	34	34	34	37	28	31	31	29.	59	70	73	53	47	47	41	39	36	34	34	36					
46	87	44	38	40	57	33	37	28	28	32	31	30.	64	116	67	54	46	67	41	40	38	35	35	36					
50	42	38	82	37	28	30	30	30	31	31	31	31.	92	62	55	99	39	37	37	37	37	37	37	37					
1004	1542	1365	1147	1341	1222	1250	1106	1075	994	943	976	Σ	1263	2085	2074	1581	1868	1511	1498	1404	1235	1255	1113	1144					
Wi: n 181; 7711													Wi: n 181; 10382																
So: n 184; 6344													So: n 184; 7649																
Jahr: n 365; 14055													Jahr: n 365; 18032																
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967													1967																
1.	8.	öfter	15.	10.	öfter	28.	öfter	öfter	öfter	öfter	öfter	am	9.	8., 9.	22., 25.	18.	10., 11.	24., 27.	2., 24.	öfter	15.	ag.	13.	1.					
30.	35.	38	34	36	38	33	33	32	28	28	30	30	28	NW	32	44	58	41	51	44	41	41	36	36	32	33	32	32	32
36	50	44	41	43	41	40	37	35	32	31	31	43	34	MW	42	67	67	56	60	50	48	47	40	40	37	37	57	42	49
50.	111	76	108	90.	62	125	86	61	48	47	39	111	125	HW	93	138	100	111	110	58	99	62	44	51	80	59	138	99	138
30.	30.	14.	28.	2.	15.	30.	24.	15.	1.	22.	16.	am	30.	30.	1.	28.	2.	31.	1.	3., 9.	13.	22.	16.						
	15 ¹⁴	15 ²⁰	13 ⁰⁰	15 ¹⁴		20 ²⁰	6 ¹⁰	16 ⁰⁰	16.	2 ¹⁰	13 ⁰⁰		23 ¹⁰	17 ⁰⁰		14 ⁴⁴	18 ⁰⁰	6.	12 ⁰⁰			2 ⁰⁰							
1962/1967													1958/1967																
26	26	28	26	29	32	31	28	25	24	22	25	26	22	NW	20	17	17	22	25	25	24	24	20	21	16	17	17	16	16
29	32	32	33	32	35	34	31	29	28	26	28	29	26	MNW	29	34	36	38	38	41	39	36	34	33	30	29	26	28	25
33	42	38	40	40	40	39	34	33	31	30	29	39	33	MW	37	48	49	50	48	48	46	43	40	38	34	35	47	39	43
58	96	70	87	80	67	74	59	60	52	41	35	112	87	MHW	79	113	105	101	91	88	93	99	104	82	57	61	144	138	171
79	137	89	143	108	91	125	86	93	71	65	42	143	125	HW	110	222	170	198	150	212	168	259	266	136	80	96	222	266	266
HW ₁													HW																
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																
NW						HW							NW						HW										
1967						28 cm							1967						32 cm 9. Nov 1966; 13. Sept										
						öfter Aug u Sept													ungeh } 138 cm überh } 30. Dez 1966										
1962/1967						22 cm							1958/1967						16 cm										
						18. Sept 1963													30. Sept 1959										
						ungeh } 143 cm überh } 12. Febr 1962													ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965										
						NNW													NNW										
seit 1962						22 cm							seit 1957						15 cm										
						18. Sept 1963													8. Juli 1957										
						ungeh } 143 cm überh } 12. Febr 1962													ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965										
Eisverhältnisse 1967: eisfrei													Eisverhältnisse 1967: eisfrei.																

*) Vom 1. April bis 17. September 12-Uhr-Ablesungen, Schreibpegel war außer Betrieb.

Saale		Pegel: Mehle										
6,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,58 m nS FN = 137 km ² Tagesmittel [Q s. S. 118]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	30	68	84	60	81	49	42	70	38	34	27	75
2.	29	64	74	84	79	48	42	55	38	32	30	68
3.	29	57	69	70	77	48	41	46	39	31	29	68
4.	30	48	67	63	64	51	40	42	38	31	32	68
5.	31	45	67	59	58	58	40	41	36	30	28	68
6.	31	43	62	55	54	66	39	40	36	29	28	63
7.	30	40	59	52	52	69	39	38	35	30	28	57
8.	30	39	55	51	50	66	39	37	37	29	27	57
9.	30	41	53	49	49	62	39	37	42	30	28	64
10.	30	69	51	47	50	55	38	36	35	32	27	70
11.	31	69	51	47	46	54	35	37	35	30	27	64
12.	30	71	54	45	46	50	33	37	32	31	28	65
13.	30	90	74	45	47	50	34	36	32	41	30	65
14.	29	80	78	43	46	48	32	56	32	34	40	71
15.	30	72	68	43	46	49	34	67	32	31	37	66
16.	49	61	65	42	46	49	35	75	33	37	32	95
17.	49	58	61	43	46	48	35	56	33	39	31	102
18.	43	58	57	42	61	47	33	47	32	34	31	104
19.	44	60	54	42	68	44	32	44	35	32	31	89
20.	52	93	50	46	63	43	32	44	50	31	31	74
21.	48	83	50	66	62	44	30	42	38	30	32	75
22.	58	75	48	63	57	45	31	40	34	31	46	68
23.	52	75	48	57	55	44	31	39	34	30	45	62
24.	45	80	48	54	52	44	32	70	33	30	37	63
25.	40	79	47	50	52	44	33	55	32	29	35	63
26.	40	75	49	48	50	43	43	45	30	29	33	56
27.	44	66	50	46	50	42	39	45	30	29	32	56
28.	47	60	49	70	50	41	34	43	30	28	31	70
29.	55	60	75	48	48	41	36	41	31	28	29	71
30.	61	84	64	46	40		51	39	30	28	31	78
31.		81	60		46		109		30	28		78
Σ	1177	2044	1841	1482	1697	1482	1203	1400	1072	968	953	919
	Wi: n 181; 9723			So: n 184; 6515			Jahr: n 365; 16238					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1967		1967	1956/1967
Pegel: Kuventhal *) 1962/1967					
150	.	.	90	365	364,8
140	.	.	80	363	363,8
130	.	.	70	362	361,7
120	.	.	60	357	355,8
110	.	.	50	333	339,3
100	.	365,2	.	.	.
Pegel: Gandersheim *) 1958/1967					
270	.	.	140	.	364,8
260	.	.	130	.	364,4
250	.	.	120	365	364,2
240	.	.	110	364	363,4
230	.	.	100	364	361,7
220	.	.	90	361	358,9
210	.	.	80	353	354,0
200	.	.	70	333	344,4
190	.	.	60	295	325,0
180	.	365,2	50	222	275,7
170	.	365,1	40	95	173,9
160	.	364,9	30	0	57,4
150	.	364,9	20	.	2,1
			10	.	0,0
Pegel: Mehle *) 1962/1967					
180	.	.	90	362	358,7
170	.	.	80	354	351,0
160	.	.	70	337	338,7
150	.	.	60	304	316,2
140	.	365,2	50	255	284,7
130	.	364,7	40	165	209,7
120	.	364,2	30	39	97,7
110	365	303,5	20	0	0,0
100	364	362,0	.	.	.

Main table with 14 columns: Innerste (Pegel: Hohenrode), Tag, Innerste (Pegel: Heinde). Includes daily water level values (cm) from Nov 1966 to Oct 1967, and summary statistics at the bottom.

Hauptzahlen (cm) for Hohenrode. Columns: Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr., Mai, Juni, Juli, Aug., Sept, Okt., Wi, So, Jahr. Includes data for 1967 and 1956/1965.

Hauptzahlen (cm) for Heinde. Columns: Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr., Mai, Juni, Juli, Aug., Sept, Okt., Wi, So, Jahr. Includes data for 1967 and 1956/1965.

Äußerste Wasserstände for Hohenrode. Columns: NW, HW, NNW, HHW. Includes data for 1967, 1956/1965, and since 1951.

Äußerste Wasserstände for Heinde. Columns: NW, HW, NNW, HHW. Includes data for 1967, 1956/1965, and since 1951.

Eisverhältnisse 1967: eisfrei

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

Nette													Pegel: Gr. Rhüden					Dauerzahlen der Wasserstände					
23,8 km oberhalb der Mündung																							
PN = NN + 126,21 m n S F _N = 135 km ²																							
Tagesmittel [Q s. S. 121]																							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen						
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965					
Tageswerte (cm)																							
1.	106	132	157	124	127	113	110	157	105	111	102	104											
2.	104	135	145	131	135	112	109	133	104	104	103	105											
3.	104	132	141	126	135	111	109	123	110	107	102	104											
4.	105	126	134	125	127	114	107	119	106	105	104	107											
5.	111	123	130	124	125	117	107	116	104	107	101	105											
6.	106	120	125	121	122	119	109	113	106	104	101	102											
7.	106	115	122	121	121	120	110	113	105	101	104	102											
8.	106	114	120	119	119	120	109	111	110	101	100	100											
9.	106	115	119	116	117	118	108	109	125	101	101	103											
10.	113	131	118	116	115	118	109	108	109	104	102	103											
11.	111	127	116	117	115	118	109	115	109	122	102	103											
12.	108	127	118	116	117	117	113	111	105	107	104	101											
13.	109	151	127	114	116	115	111	109	105	120	105	102											
14.	108	153	142	113	114	116	109	120	106	110	110	100											
15.	109	142	134	112	113	123	110	140	110	107	103	103											
16.	123	132	145	111	113	118	111	156	111	123	102	112											
17.	119	128	145	111	113	117	112	137	108	119	103	110											
18.	114	131	138	110	130	117	109	125	106	113	102	108											
19.	116	138	131	112	129	114	108	119	105	110	102	106											
20.	116	153	126	120	126	114	107	116	112	110	105	104											
21.	113	148	124	146	126	114	106	114	106	106	106	104											
22.	120	141	121	128	124	113	107	111	105	106	121	103											
23.	116	138	122	129	123	112	109	109	111	104	107	104											
24.	115	140	123	123	122	112	109	119	107	104	106	104											
25.	112	140	121	121	119	111	108	113	103	100	106	104											
26.	113	134	122	119	119	110	118	109	102	101	106	103											
27.	114	128	121	117	118	111	109	111	102	101	105	105											
28.	114	125	122	134	117	110	106	108	101	102	103	104											
29.	125	128	130		115	110	107	106	102	103	102	103											
30.	127	164	127		114	109	133	105	102	104	104	104											
31.		159	126		114		204		103	102		103											
Σ	3369	4170	3992	3376	3740	3443	3502	3555	3305	3319	3124	3225											
	Wi: n 181; 22090			So: n 184; 20030			Jahr: n 365; 42120																
Hauptzahlen (cm)																							
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr								
	1967																						
am	2., 3.	8.	11.	18.	öfter	30.	21., 28.	30.	28.	25.	8.	8., 14.											
NW	104	114	116	110	113	109	106	105	101	100	100	100	104	100	100	480							
MW	112	135	129	121	121	115	113	118	107	104	104	122	109	115	460	365	362,6	180					
HW	140	180	167	170	158	133	214	182	151	165	140	132	180	214	440	364	361,4						
am	30.	30.	1.	21.	2.	15.	31.	1.	9.	11.	22.	16.			420	364	359,5						
	17 ¹² .	17 ²⁰ .	0 ¹¹ .	8 ²⁰ .	18 ²⁰ .		7 ²⁰ .	0 ²¹ .	3 ²² .	18 ²⁰ .					400	364	357,6						
	17 ²² .	17 ²⁰ .	3 ²⁰ .	9 ²² .			8 ²⁰ .		0 ²² .	4 ²² .													
	1962/1967																						
NW	94	94	95	97	96	99	99	96	90	90	92	94	90	90									
MNW	98	105	104	105	104	107	104	102	100	97	98	98	98	96	95								
MW	106	119	112	115	116	116	112	108	109	104	102	101	114	106	110								
MHW	134	173	144	152	154	146	157	152	175	144	124	116	190	200	217								
HW	144	242	171	188	194	165	214	202	252	165	149	132	242	252	252								
HW ₁																							
HW																							
Äußerste Wasserstände																							
	NW			HW																			
1967	100 cm 25. Aug.			ungeh } 214 cm																			
1962/1967	8. Sept, 8., 14. Okt			überh } 31. Mai																			
	90 cm 12. Aug.			ungeh } 252 cm																			
	23. Sept 1963,			überh } 18. Juli 1962																			
	19. Juli 1964																						
	NNW			HHW																			
seit 1962	90 cm 12. Aug.			ungeh } 252 cm																			
	23. Sept 1963,			überh } 18. Juli 1962																			
	19. Juli 1964																						
Eisverhältnisse 1967: eisfrei																							
LfG Hannover																							

Wümme Pegel: **Hellwege, Schl. V**

44 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 10,00 \text{ m a S}$ $F_N = 955^*) \text{ km}^2$
 Tagesmittel [Q s S. 123]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	106	208	236	224	206	184	83	197	92	84	64	93
2.	104	215	239	219	216	163	87	169	82	113	73	91
3.	102	217	239	216	225	157	86	127	92	106	87	86
4.	101	214	240	216	226	176	83	112	132	96	87	86
5.	119	203	238	216	223	184	82	102	107	81	85	96
6.	131	176	233	210	218	189	77	95	89	75	75	123
7.	121	156	227	194	205	192	80	89	71	70	73	135
8.	113	145	218	171	176	190	84	84	64	66	71	163
9.	111	163	196	167	157	172	87	82	70	60	68	176
10.	110	196	166	155	149	154	85	77	70	60	65	172
11.	112	210	165	165	141	158	83	75	70	68	65	183
12.	110	215	202	164	161	158	77	76	63	94	64	172
13.	108	216	212	147	162	150	74	75	60	89	63	150
14.	102	219	218	131	153	138	73	72	58	81	67	136
15.	100	224	220	122	141	127	76	75	61	83	73	129
16.	127	225	221	119	148	120	89	73	85	87	82	136
17.	163	220	218	117	155	116	88	66	94	119	108	167
18.	151	217	210	116	164	111	81	63	83	117	125	172
19.	149	220	196	123	189	108	76	62	73	104	104	153
20.	161	227	177	149	190	108	74	63	75	94	96	143
21.	173	235	168	180	180	107	73	63	78	84	123	131
22.	190	238	173	203	167	106	70	60	72	83	162	123
23.	207	235	167	208	183	107	68	60	65	79	194	116
24.	209	232	162	210	204	104	67	60	90	74	187	104
25.	203	234	165	207	210	100	70	69	84	70	154	110
26.	184	230	180	189	211	94	90	67	72	68	129	104
27.	164	226	199	172	211	91	112	67	67	70	115	99
28.	161	219	203	174	209	90	96	126	61	69	105	102
29.	181	211	210	206	206	87	85	150	75	68	97	105
30.	197	214	219	204	85		102	111	85	66	94	98
31.		224	226		201		168		74	63		101
Σ	4270	6384	6343	4884	5791	4026	2626	2667	2414	2541	2955	3955
	Wi: n 181; 31898			So: n 184; 17138			Jahr: n 365; 49086					

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Brock					
330			240	365	363,8
320			230	363	362,2
310		365,3	220	358	360,1
300		365,2	210	351	356,8
		365,2	200	343	351,9
290		365,1	190	318	344,7
280		364,9	180	278	329,7
270		364,9	170	185	306,5
260		364,9	160	38	141,5
250		364,3	150	0	15,5
			140		0,7
			130		0,0

Hauptzahlen (cm)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	15.	8.	24.	18.	11.	30.	24.	öfter	14.	9.	13.	3.4.			
NW	100	145	162	116	141	85	67	60	58	60	63	86	85	58	58
MW	142	212	205	174	187	134	85	89	78	82	78	127	176	93	134
HW	209	239	241	226	227	195	195	199	141	130	196	187	241	199	241
am	24. 9 ¹¹	22. 15 ⁰⁰	4. 22 ⁰⁰	1. 0 ⁰⁰	4. 8 ⁰⁰	1. 0 ⁰⁰	31. 24 ⁰⁰	1. 13 ⁰⁰	4.	17.	23. 13 ⁰⁰	11. 18 ⁰⁰			
1956/1965															
NW	40	37	55	66	49	45	43	33	27	32	30	36	37	27	27
MNW	85	94	108	107	86	71	72	54	51	64	68	73	67	46	45
MW	124	146	153	146	131	117	116	76	82	107	97	100	136	95	115
MHW	178	204	206	191	191	183	169	130	145	185	159	156	230	204	238
HW	244	254	244	248	249	235	240	180	234	241	210	206	254	241	254
HW ₁															
HW															

Pegel: Lehringen

160			90	345	358,1
150			80	296	349,4
			70	139	328,7
			60	0	220,7
			50		79,9
140		365,3			
130		365,2			8,6
120		364,9	40		0,0
110		364,3	30		
100	365	363,5			
	361	361,2			

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1967	58 cm 14. Juli	ungeh } 241 cm überh } 4. Januar
1956/1965	27 cm 25.—28. Juli 1959	ungeh } 254 cm überh } 3. Dez 1961
seit 1953	27 cm 25.—28. Juli 1959	ungeh } 254 cm überh } 3. Dez 1961

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) Einschließlich Reithbach mit 79,5 km².

LfG Hannover

Pegel: Hellwege, Schl. V

260			140	205	264,8
250			130	197	244,6
			120	183	223,5
			110	163	194,8
			100	136	166,7
240		364	90	115	134,2
230		353	80	76	100,5
220		338	70	37	64,3
210		309	60	1	39,7
200		292	50	0	25,8
190	280	321,9	40		8,6
180	267	311,8	30		0,5
170	253	304,2	20		0,0
160	229	293,4			
150	214	280,6			

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1957/1965		1967	1957/1965

Pegel: Hoopen

410	.				
400	365				
390	362				
380	351				
370	304				
360	215				
350	119				
340	35				
330	0				

Pegel: Huntlosen

			490	290	326,6
			480	279	320,7
670			470	266	312,9
660		365,2	460	247	305,4
650		364,6	450	226	295,4
640	365	363,7	440	212	283,7
630	364	363,1	430	198	272,1
620	362	362,3	420	179	259,1
610	361	361,0	410	165	243,2
600	361	359,3	400	140	218,8
590	357	357,3	390	115	192,6
580	355	356,0	380	98	169,9
570	351	354,7	370	56	143,3
560	349	352,0	360	23	109,3
550	344	350,1	350	11	67,3
540	341	347,6	340	0	30,7
530	334	343,9	330		7,7
520	326	340,3	320		0,0
510	317	336,3			
500	308	332,0			

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m N S

Table with columns for Tag (Day), months (November to April), and time (Zeit) and height (cm) for Tnw and Thw. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and a summary row at the bottom with (n)Σ values.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m N

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and a summary row at the bottom with (n)Σ and Σ values.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 70

WSD Bremen

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for months (Mai to Oktober) and days (1-31). Each day has two columns for water level (Tnw, Thw) with time and cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Farge

PN = NN — 5,00 m n S

Table with columns for months (November to April) and days, containing water level data in cm (Tnw, Thw) and day numbers. Includes a 'Tag' column on the far right and a '(n)Σ' row at the bottom.

Wi: Tnw: n 349, Σ 138 480; Thw: 350, Σ 252 975.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser														Pegel: Farge											
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	
Tageswerte (cm)																									
1.	2 ⁰⁴ 369	7 ⁴⁰ 708	3 ³² 390	8 ⁵⁸ 671	3 ⁴⁵ 382	8 ⁵⁹ 665	4 ⁰⁸ 377	9 ⁴⁸ 676	5 ⁵⁸ 407	11 ⁴¹ 694	7 ⁰⁵ 418	—	—	1 ⁰⁰ 369	7 ³² 365	0 ²² 684	7 ⁰⁵ 418	—	—	19 ⁵⁴ 388	12 ²⁶ 708	1.			

So: Tnw: n 356, Σ 130796; Thw: n 355, Σ 250251; Jahr: Tnw: n 705, Σ 269276; Thw: n 705, Σ 503226.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for months (November to April) and days (1-31), containing water level data in cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 71

WSD Bremen

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, and Tag. Sub-columns show Tnw and Thw with Zeit and cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section with daily data for 31 days.

(n)Σ (60) 19068 (60) 41063 (58) 19153 (58) 40289 (60) 19293 (60) 41544 (60) 19961 (60) 41395 (58) 19132 (58) 39765 (60) 21948 (59) 41643 (n)Σ

So: Tnw: n 356, Σ 118555; Thw: n 355, Σ 245699; Jahr: Tnw: n 705, Σ 243419; Thw: n 705, Σ 492793.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN - NN - 5,00 m N S

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 1967. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S 72

WSD Bremen

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). It contains water level data in cm (Tnw, Thw) and a 'Tageswerte (cm)' section. Includes summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 72

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN - 5,00 m N S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

So: Tnw: n 358, Σ 151902; Thw: n 355, Σ 250871; Jahr: Tnw: n 706, Σ 338551; Thw: n 705, Σ 506601.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 72

Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Ang		Sept		Okt	
Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

Hauptzahlen (cm)

1967

am	3.	19.	8.	2.	24.	24.	16.	16.	15.	10.	25.	19.	6.	5.	25.	3.	14.	30.	9.	29.	5.	13.	31.	28.
NTnw/NThw	350	626	401	669	400	649	334	614	412	686	374	675	320	590	359	691	335	686	338	678	339	665	329	620
MTnw/MThw	388	718	506	775	483	764	438	747	472	784	427	751	368	729	396	743	366	736	372	730	374	728	397	744
HTnw/HThw	459	790	625	899	595	865	657	922	546	917	547	831	436	784	457	783	434	813	409	774	412	790	588	859
am	30.	17.	29.	19.	1.	2.	3.	23.	24.	3.	18.	1.	18.	18.	26.	1.	10.	9.	17.	20.	30.	22.	17.	5.

1956/1965

NTnw/NThw	230	554	192	435	258	499	256	574	200	494	294	578	306	627	311	652	318	665	315	638	313	624	300	567
MNTnw/MNThw	321	629	327	611	341	616	348	631	320	617	347	647	339	665	337	673	340	682	339	678	330	655	322	641
MTnw/MThw	380	723	404	728	413	729	414	729	399	717	394	727	379	730	375	734	385	741	377	736	369	728	373	724
MHTnw/MHTw	494	821	500	836	511	834	518	845	488	808	447	797	442	795	432	798	448	808	442	793	461	805	468	814
HTnw/HThw	589	888	616	877	652	933	786	1041	669	902	543	857	537	818	515	835	642	852	528	824	556	840	592	879

HThw ab 1901	949	934	1015	1041	955	899	836	835	852	865	893	927
--------------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	334	614	320 590 320 590	192	435	300 567 192 435
MNTnw/MNThw				292	564	315 631 284 564
MTnw/MThw	453	757	379 735 415 746	401	726	376 732 388 729
MHTnw/MHTw				592	892	513 840 600 898
HTnw/HThw	657	922	588 859 657 922	786	1041	642 879 786 1041

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HTnw	HThw
1967	320 cm 6. Mai	590 cm 5. Mai	657 cm 23. Febr	922 cm 24. Febr
1956/1965	192 cm 8. Dez 1959	435 cm 7. Dez 1959	786 cm 17. Febr 1962	1041 cm 17. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	HHTnw	HHThw
seit 1886	192 cm 8. Dez 1959	435 cm 7. Dez 1959	1279 cm 13. März 1881	1281 cm 13. März 1881

Tagestiden s. S. 58 und 59

WSD Bremen

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Vegesack

Hauptzahlen (cm)

1967

am	3.	19.	12.	13.	28.	24.	16.	16.	8.	10.	25.	19.	6.	5.	25.	3.	14.	30.	9.	29.	5.	13.	31.	28.
NTnw/NThw	346	610	360	647	351	626	290	599	378	670	347	649	304	582	352	675	345	668	347	602	337	649	335	613
MTnw/MThw	383	701	446	747	424	734	407	726	433	763	397	729	367	711	385	724	370	715	379	711	377	707	403	726
HTnw/HThw	447	773	587	882	527	837	650	910	533	907	515	807	442	766	420	763	434	788	418	755	420	765	595	845
am	30.	17.	19.	1.	2.	3.	23.	24.	18.	1.	18.	18.	18.	26.	1.	10.	9.	9.	15.	20.	30.	22.	17.	5.

1956/1965

NTnw/NThw	237	539	194	428	258	489	258	562	171	472	308	569	314	611	322	638	329	647	320	622	316	609	304	557
MNTnw/MNThw	317	612	310	593	318	600	319	611	299	593	333	629	335	648	341	656	344	665	343	660	334	638	325	626
MTnw/MThw	378	704	388	709	389	709	387	708	372	695	373	707	369	709	372	713	379	718	377	714	373	707	376	705
MHTnw/MHTw	496	807	492	821	494	817	499	829	446	788	423	778	432	773	426	778	436	785	441	771	462	787	472	796
HTnw/HThw	579	875	587	863	660	901	753	1022	524	886	471	845	494	793	470	821	506	842	480	796	567	828	597	867

HThw ab 1901	922	922	919	1022	919	882	822	821	842	851	852	913
--------------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	290	599	304 582 290 582	171	428	304 557 171 428
MNTnw/MNThw				266	544	318 616 265 544
MTnw/MThw	415	734	380 716 398 725	381	705	374 711 378 708
MHTnw/MHTw				571	878	494 822 583 883
HTnw/HThw	650	910	595 845 650 910	753	1022	597 867 753 1022

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HTnw	HThw
1967	290 cm 16. Febr	582 cm 5. Mai	650 cm 23. Febr	910 cm 24. Febr
1956/1965	171 cm 15. März 1964	428 cm 7. Dez 1959	753 cm 17. Febr 1962	1022 cm 17. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	HHTnw	HHThw
seit 1855	171 cm 15. März 1964	414 cm 18. Nov 1916	827 cm 23. Dez 1894	1022 cm 17. Febr 1962

Tagestiden s. S. 60 und 61

WSD Bremen

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Farge

Hauptzahlen (cm)

1967

am	3.	19.	12.	13.	28.	24.	16.	15.	16.	8.	10.	25.	19.	6.	5.	24.	3.	16.	14.	30.	7.	9.	29.	5.	13.	31.	28.
NTnw/NThw	334	601	332	640	334	619	274	590	357	665	330	642	291	572	338	665	330	656	333	652	319	643	320	607			
MTnw/MThw	371	692	422	738	401	723	391	715	413	750	381	716	354	698	371	711	356	703	367	702	303	699	394	717			
HTnw/HThw	436	765	577	878	499	825	645	909	522	903	501	795	432	753	406	751	422	778	412	745	414	756	593	835			
am	30.	17.	19.	1.	2.	3.	23.	24.	18.	1.	18.	18.	26.	30.	10.	9.	9.	15.	20.	30.	22.	17.	5.				

1956/1965

NTnw/NThw	226	530	187	415	241	485	245	549	158	464	300	560	300	604	314	630	315	639	309	615	301	599	292	554
MNTnw/MNThw	305	604	297	584	305	592	305	602	288	584	320	620	324	639	329	647	332	655	332	651	325	631	314	618
MTnw/MThw	368	694	375	698	375	698	373	698	356	685	361	696	359	699	361	703	366	708	366	704	364	698	366	695
MHTnw/MHThw	491	797	482	813	486	810	491	820	431	777	414	765	422	763	417	767	424	774	434	761	457	778	468	788
HTnw/HThw	576	868	576	854	647	894	735	1020	520	882	466	834	479	784	464	810	468	828	470	798	568	819	597	864

HThw ab 1901		917		920		926		1020		954		873		816		816		828		846		852		910
--------------	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	274	590	291 572	274	572	158 415
MNTnw/MNThw						254 537
MTnw/MThw	397	723	367 705	382	714	368 695
MHTnw/MHThw						560 871
HTnw/HThw	645	909	593 835	645	909	735 1020

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw		NThw		HTnw		HThw	
1967	274 cm 16. Febr		572 cm 5. Mai		645 cm 23. Febr		909 cm 24. Febr	
1956/1965	158 cm 15. März 1964		415 cm 7. Dez 1959		735 cm 17. Febr 1962		1020 cm 17. Febr 1962	
	NNTnw		NNThw		HHTnw		HHThw	
seit 1855	158 cm 15. März 1964		397 cm 16. Jan 1905		814 cm 23. Dez 1894		1020 cm 17. Febr 1962	

Tagestiden s. S. 62 und 63

WSD Bremen

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Brake

Hauptzahlen (cm)

1967

am	3.	19.	12.	13.	28.	23.	16.	16.	8.	10.	25.	19.	6.	5.	24.	3.	16.	24.	30.	9.	29.	5.	13.	31.	28.
NTnw/NThw	297	581	270	623	291	602	230	571	313	655	280	627	252	558	292	646	291	645	293	638	270	627	272	597	
MTnw/MThw	337	677	376	718	357	707	358	698	375	735	343	699	318	684	330	695	322	692	333	690	330	686	366	706	
HTnw/HThw	411	749	565	870	467	812	644	904	507	893	488	773	417	738	378	734	394	767	392	735	394	741	590	827	
am	30.	17.	19.	1.	2.	3.	23.	24.	18.	1.	20.	5.	18.	26.	30.	10.	9.	9.	31.	10.	30.	22.	17.	5.	

1956/1965

NTnw/NThw	202	524	174	413	220	476	211	539	125	458	270	547	272	587	285	616	277	628	281	606	274	585	260	541
MNTnw/MNThw	276	594	268	573	272	576	272	588	258	570	290	604	293	624	299	633	300	642	301	637	294	617	284	606
MTnw/MThw	346	683	351	686	349	685	346	684	329	671	333	682	332	685	336	690	340	696	342	693	340	687	343	684
MHTnw/MHThw	485	788	472	804	475	797	478	814	407	766	397	752	402	748	401	755	407	761	420	750	450	765	460	777
HTnw/HThw	579	857	568	854	654	880	717	1029	522	873	459	823	446	774	454	806	457	816	463	787	567	815	597	854

HThw ab 1901		917		943		936		1029		968		869		812		815		816		839		876		919
--------------	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	230	571	252 558	230	558	125 413
MNTnw/MNThw						227 522
MTnw/MThw	358	706	333 692	345	699	342 682
MHTnw/MHThw						556 864
HTnw/HThw	644	904	590 827	644	904	717 1029

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw		NThw		HTnw		HThw	
1967	230 cm 16. Febr		558 cm 5. Mai		644 cm 23. Febr		904 cm 24. Febr	
1956/1965	125 cm 15. März 1964		413 cm 7. Dez 1959		717 cm 17. Febr 1962		1029 cm 17. Febr 1962	
	NNTnw		NNThw		HHTnw		HHThw	
seit 1855	125 cm 15. März 1964		375 cm 16. Jan 1905		793 cm 23. Dez 1894		1029 cm 17. Febr 1962	

Tagestiden s. S. 64 und 65

WSD Bremen

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

Hauptzahlen (cm)

1967

am	19.	19.	12.	13.	30.	23.	15.	16.	8.,26.	10.	25.	19.	6.	5.	24.	3.	14.	1.	7.	29.	5.	13.	31.	14.
NTnw/NThw	270	556	214	592	238	577	102	554	271	636	236	604	222	550	262	620	265	622	268	618	248	606	262	588
MTnw/MThw	324	656	347	696	322	682	334	679	348	715	312	678	300	665	306	675	306	672	323	671	322	666	367	690
HTnw/HThw	416	730	593	888	452	796	660	914	510	902	496	758	422	719	370	717	387	754	400	718	398	723	616	818
am	30.	17.	18.	1.	2.	14.	23.	24.	18.	1.	20.	5.	18.	26.	30.	10.	9.	9.	31.	10.	30.	22.	17.	5.

1956/1965

NTnw/NThw	176	506	158	396	150	466	173	518	81	449	229	532	218	570	256	600	259	607	252	588	258	593	239	527
MNTnw/MNThw	244	574	232	551	230	556	234	568	221	549	257	582	259	604	271	614	272	622	273	618	270	599	261	586
MTnw/MThw	329	664	330	666	326	664	319	664	301	649	307	660	309	666	316	672	322	678	327	674	328	669	332	666
MHTnw/MHThw	490	776	479	798	480	792	478	810	397	756	391	738	395	732	401	739	409	749	424	738	459	752	470	767
HTnw/HThw	590	840	573	852	668	890	708	1035	531	878	465	810	437	765	471	798	462	814	472	783	590	810	615	844
HThw ab 1901		928		959		956		1035		984		870		811		811		814		835		898		929

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	
NTnw/NThw	192	554	222	550	192	550	81	396
MNTnw/MNThw							187	505
MTnw/MThw	331	685	321	673	326	679	319	661
MHTnw/MHThw							564	864
HTnw/HThw	660	914	616	818	660	914	708	1035

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw		NThw		HTnw		HThw	
1967	192 cm	15. Febr	550 cm	5. Mai	660 cm	23. Febr	914 cm	24. Febr
1956/1965	81 cm	15. März 1964	396 cm	7. Dez 1959	708 cm	17. Febr 1962	1035 cm	16. Febr 1962
	NNTnw		NNTnw		HHTnw		HHTnw	
seit 1825	81 cm	15. März 1964	354 cm	16. Jan 1905	797 cm	23. Dez 1894	1035 cm	16. Febr 1962

Tagestiden s. S. 66 und 67

WSD Bremen

Untere Hunte

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Oldenburg/Drielake

Hauptzahlen (cm)

1967

am	8.	19.	8.	2.	24.	24.	16.	15.,16.	8.,10.	10.	25.	19.	6.	5.	25.	16.	18.	30.	9.	29.	14.	13.	31.	28.
NTnw/NThw	426	608	470	657	460	631	403	595	474	670	441	653	387	584	417	609	416	656	422	659	420	642	439	609
MTnw/MThw	464	698	542	750	519	735	495	721	519	754	486	725	447	699	467	715	447	704	445	700	451	702	472	720
IITnw/IIThw	540	772	621	815	607	812	650	814	625	814	546	798	513	760	534	752	505	779	475	742	488	758	598	813
am	29.	29.	24.	19.,24.	2.	3.	23.	24.	1.	1.	18.	6.	31.	26.	1.	29.	9.	9.	12.	10.	23.	22.	17.	18.

1956/1965

NTnw/NThw	365	538	306	417	391	467	388	544	338	455	395	576	397	616	401	636	400	642	404	620	398	599	392	555
MNTnw/MNThw	418	617	425	596	444	602	446	615	421	597	422	630	418	647	414	650	416	659	419	656	412	634	413	625
MTnw/MThw	467	704	488	710	501	708	501	706	477	697	462	704	450	702	439	704	445	711	452	710	444	701	452	701
MHTnw/MHThw	548	792	572	806	580	798	578	792	561	777	517	771	498	765	480	770	493	776	502	767	503	782	520	785
IITnw/IIThw	633	820	683	820	665	823	786	843	701	820	618	814	592	798	510	813	569	817	552	799	570	812	595	820
HThw ab 1901		820		823		823		843		820		815		798		813		817		815		816		820

1967

1956/1965

	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	
NTnw/NThw	403	595	387	584	387	584	306	417
MNTnw/MNThw							397	542
MTnw/MThw	505	731	455	707	480	719	482	705
MHTnw/MHThw							641	819
IITnw/IIThw	650	815	598	813	650	815	786	843

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände

	NTnw		NThw		IITnw		HThw	
1967	387 cm	6. Mai	584 cm	5. Mai	650 cm	23. Febr	815 cm	19., 24. Dez 66
1956/1965	306 cm	8. Dez 1959	417 cm	7. Dez 1959	786 cm	17. Febr 1962	843 cm	17. Febr 1962
	NNTnw		NNTnw		HHTnw		HHTnw	
seit 1900	306 cm	8. Dez 1959	417 cm	7. Dez 1959	786 cm	17. Febr 1962	843 cm	17. Febr 1962

Tagestiden s. S. 68 und 69

WSD Bremen

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

Table with columns for months (Nov to Okt), seasons (Winter, Sommer), and years (1956/1965). It contains two main sections: 'Tidehochwasser' and 'Tideniedrigwasser'. Each section has multiple rows of data corresponding to different water levels (e.g., 1040, 1020, 1000, 980, 960, 940, 920, 900, 880, 860, 840, 820, 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460, 440, 420, 400, 380).

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

Table with columns for months (Nov to Okt), seasons (Winter, Sommer), and years (1956/1965). It contains two main sections: 'Tidehochwasser' and 'Tideniedrigwasser'. Each section has multiple rows of data corresponding to different water levels (e.g., 860, 840, 820, 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460, 440, 420, 400).

Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

Das Verhältnis zwischen Wasserstand und Abfluß ist an vielen Pegeln veränderlich. Diese verschiedenartigen Einflüsse (Kraut, Sohlenveränderung, Rückstau, Eis) sind bei der Ermittlung der täglichen Abflüsse berücksichtigt.

Main data table containing monthly discharge and runoff data for the Weser region at Hann.-Münden and Sieburg. It includes sections for 'Tageswerte (m³/s)', 'Hauptzahlen', 'Abflüsse (m³/s)', 'Spenden (l/s km²)', and 'Eisverhältnisse 1967: kein Eis'.

Weser

Pegel: **Karlshafen**

45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
 PN = NN + 94,05 m nS FN = 14794 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 15]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	138	389	686	247	435	240	141	212	117	132	74,2	90,4
2.	128	384	667	253	503	221	148	193	119	102	72,6	71,8
3.	121	449	667	280	500	213	152	172	110	84,2	76,6	71,8
4.	116	471	574	298	480	209	144	155	112	90,4	76,6	71,0
5.	118	459	546	304	428	225	134	149	105	78,3	71,8	95,7
6.	132	372	510	297	364	258	131	140	102	80,8	75,8	84,2
7.	137	337	442	286	329	288	129	138	104	72,6	88,6	77,5
8.	132	318	397	276	293	341	126	130	108	72,6	77,5	72,6
9.	124	297	352	253	263	339	132	125	111	75,0	77,5	69,4
10.	122	326	304	231	250	305	117	128	87,7	97,5	75,0	67,0
11.	138	520	276	216	231	290	119	124	76,0	101	69,4	63,2
12.	151	628	292	209	228	271	120	130	75,8	96,6	69,4	61,0
13.	138	756	304	191	240	255	119	129	73,4	91,2	73,4	61,0
14.	134	686	352	172	283	242	110	124	70,2	92,1	87,7	58,0
15.	120	698	401	158	297	318	109	149	75,0	95,7	77,5	55,2
16.	146	571	384	148	268	433	111	178	94,8	89,5	83,4	60,2
17.	206	464	329	146	255	347	113	158	87,7	77,5	78,3	73,4
18.	242	412	286	149	276	285	106	135	85,1	72,6	73,4	102
19.	218	417	263	148	341	256	104	128	78,3	79,2	71,8	87,7
20.	190	476	248	160	374	237	99,3	153	93,0	87,7	71,0	81,7
21.	182	613	231	234	412	227	98,4	142	85,1	70,2	98,4	77,5
22.	191	655	219	326	376	219	94,8	127	75,0	67,8	123	72,6
23.	219	637	218	389	350	209	93,9	123	75,8	68,6	142	74,2
24.	231	631	219	364	337	201	100	129	75,0	71,0	140	82,5
25.	197	746	212	316	328	190	102	138	69,4	81,7	96,6	97,5
26.	185	743	210	290	307	180	118	122	68,6	94,8	85,1	103
27.	178	720	219	255	273	175	133	122	78,3	92,1	77,5	105
28.	171	608	260	261	261	169	132	124	64,0	73,4	74,2	96,6
29.	210	528	264	292	176		110	124	65,5	71,8	96,6	91,2
30.	337	568	258	298	153		132	121	67,8	79,2	92,1	85,1
31.		634	252		260		182		67,8	89,5		83,4
Σ	5052	16513	10842	6857	40132	7472	3760,4	4222	2677,3	2628,6	2547,0	2443,4
	Wi: n 181; 56868			So: n 184; 18278,7								Jahr: n 365; 75 146,7

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	4.	9.	26.	17.	12.	30.	23.	30.	28.	22.	11.	15.			
NQ	116	297	210	146	228	153	93,9	121	64,0	67,8	69,4	55,2	116	55,2	55,2
MQ	168	533	350	245	327	249	121	141	86,4	84,8	84,9	78,8	314	99,3	206
HQ	376	779	695	395	531	447	218	218	122	171	170	125	779	218	779
am	30.	13.	1.	23.	3.	16.	31.	1.	2.	1.	24.	26.			
1941/1965															
NQ	21,0	28,2	28,6	34,5	37,0	61,7	49,8	45,8	31,5	25,9	24,1	22,4	21,0	22,4	21,0
MNQ	70,0	80,6	89,5	101	93,1	92,7	73,7	65,6	62,5	60,7	60,2	58,5	54,4	60,1	41,5
MQ	122	148	169	219	210	161	106	97,5	100	82,2	76,1	85,8	168	91,4	129
MHQ	251	318	335	417	420	291	172	169	215	139	110	140	665	319	722
HQ	1167	889	978	1850	1350	599	520	596	1267	349	356	430	1850	1267	1850

Gebietsniederschlagsböhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	79	156	45	54	89	59	88	75	43	84	75	65	482	430	912
A	29	97	63	40	59	44	22	25	16	15	15	14	332	107	439

1956/1965															
N	50,6	64,4	62,3	47,6	43,3	57,4	66,0	73,3	91,1	85,6	54,5	55,2	325	426	702
A	19,7	26,5	31,5	33,4	31,9	30,4	24,2	20,7	24,7	16,8	15,5	17,3	173,4	119,0	292,5

Spenden (l/s km²): 1967								1941/1965							
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr			Wi	So	Jahr			
Nq	7,84	3,73	3,73		3,68	4,06	2,81		MNq						
Mq	21,2	6,71	13,9		11,4	6,18	8,72		Mq						
Hq	52,7	14,7	52,7		45,0	21,6	48,8		MHq						

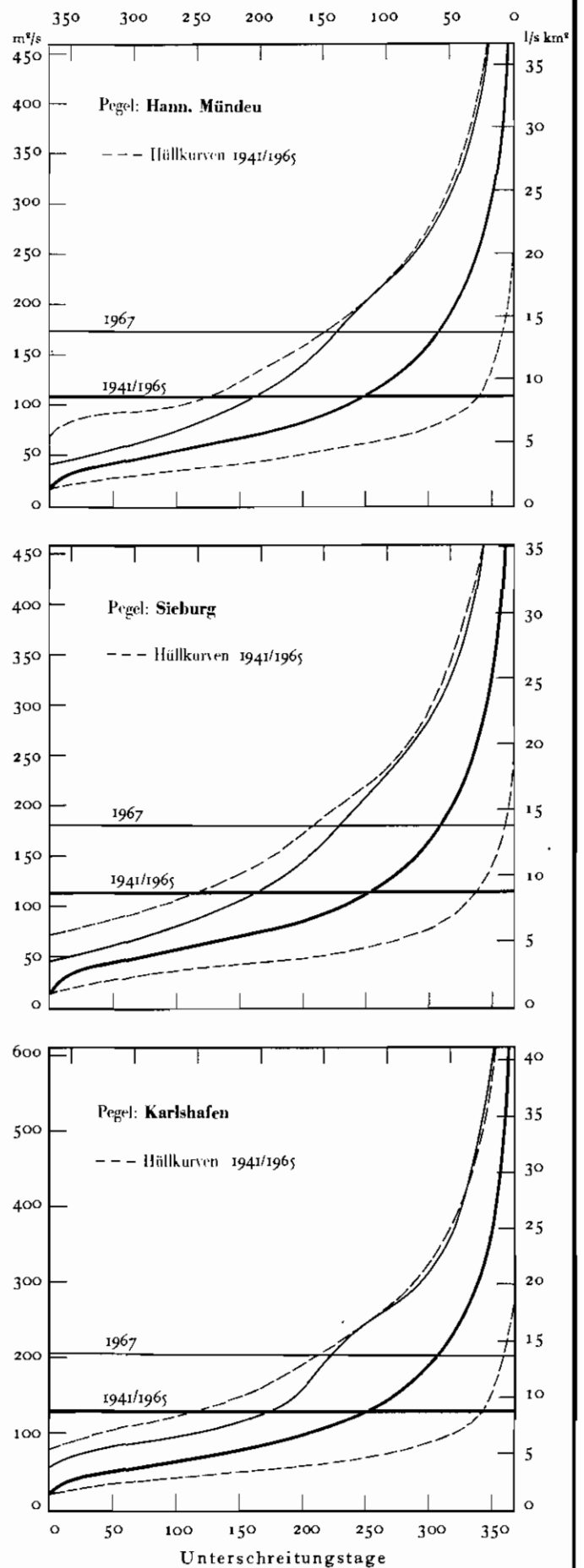
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)								
1967	NQ	Nq	15. Okt		779 = 499 cm a P		HQ	Hq
1941/1965	55,2	3,73	9. Nov 1949		1850 = 746 cm a P		52,7	13. Dez 1966
	NNQ	NNq			1850 = 746 cm a P		125	10. Febr 1946
überh. bekannt	21,0	1,42	9. Nov 1949				125	10. Febr 1946

Eisverhältnisse 1967: kein Eis

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Weser Pegel: **Porta**
 198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
 PN = NN + 37,04 m nS FN = 19162 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	187	384	890	338	490	313	211	365	164	104	109	116
2.	171	438	875	344	546	298	196	313	159	130	111	117
3.	160	436	833	353	637	280	197	276	163	139	109	109
4.	153	467	801	367	600	284	197	249	164	120	101	101
5.	150	481	709	374	567	293	192	222	152	120	102	100
6.	148	467	657	370	508	312	182	209	147	112	100	110
7.	152	396	605	363	442	353	181	196	142	110	98,1	115
8.	159	361	536	349	380	394	172	183	140	105	105	108
9.	159	351	490	342	365	414	171	178	151	102	106	103
10.	153	414	442	322	334	405	170	172	149	101	104	99,0
11.	150	486	392	301	318	380	164	176	137	109	102	99,0
12.	156	590	370	286	308	357	159	186	120	122	99,0	95,2
13.	171	755	386	276	300	344	158	175	116	128	98,1	90,5
14.	163	868	428	261	303	324	158	175	114	126	107	90,5
15.	159	829	471	241	327	313	154	178	122	125	120	89,5
16.	168	794	485	228	342	384	152	196	115	141	112	93,3
17.	196	641	478	213	320	466	160	217	120	165	110	111
18.	233	550	428	205	327	400	162	204	134	139	108	113
19.	257	537	376	206	376	346	154	181	120	122	106	120
20.	251	579	346	218	425	317	149	183	128	118	103	123
21.	233	689	327	258	466	301	143	186	130	125	116	113
22.	241	752	312	342	485	295	141	183	126	115	145	109
23.	243	808	300	388	447	283	141	171	116	108	162	106
24.	251	811	296	447	414	269	145	174	112	105	166	103
25.	251	804	295	405	396	258	147	201	112	100	176	105
26.	233	857	293	374	380	247	191	189	107	102	144	112
27.	225	864	301	348	367	235	200	178	104	108	126	120
28.	225	818	301	361	338	228	188	188	104	121	113	130
29.	237	715	365	322	222		192	176	111	110	105	124
30.	266	741	372	338	223		217	169	103	106	109	126
31.		822	349	342			283	99		104		118
Σ	5901	19505	14509	8880	12510	9538	5427	6049	3981	3642	3472,2	3369,0
	Wi: n 181; 7084,3			So: n 184; 25940,2					Jahr: n 365; 96783,2			

Hauptzahlen												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Abflüsse (m³/s)												
1967												
am	6.	9.	26.	18.	13.	29.	22.	30.	31.	25.	7.	15.
NQ	148	351	293	205	300	222	141	169	99,0	100	98,1	89,5
MQ	197	629	468	317	404	318	175	202	128	117	116	109
HQ	327	890	901	456	651	476	380	390	176	172	182	132
am	30.	27.	1.	28.	3.	17.	31.	1.	4.	17.	25.	28.
NQ	35,0	40,2	44,2	50,2	61,8	62,6	67,0	63,9	50,4	42,4	35,2	36,3
MNQ	98,7	121	139	161	143	137	108	94,3	88,4	86,3	84,0	85,3
MQ	163	209	242	301	261	218	147	132	134	115	102	115
MHQ	304	409	426	520	534	369	212	211	219	186	144	183
HQ	1228	1041	1105	2300	1575	739	656	644	1176	551	520	556

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967												
N	78	154	49	56	88	59	99	77	50	83	74	64
A	26	88	66	40	57	43	24	27	18	16	15	15
1956/1965												
N	52,8	68,0	62,1	49,3	44,3	58,8	65,9	62,5	93,5	88,5	55,6	55,9
A	20,3	29,4	36,2	34,0	33,8	31,1	25,1	20,7	24,7	18,1	16,1	17,8

Spenden (l/s km²): 1967												
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr						
Nq	7,72	4,67	4,67	4,27	3,61	3,16	MNq					
Mq	20,4	7,36	13,8	11,5	6,47	9,24	Mq					
Hq	47,0	20,4	47,0	41,6	18,9	43,7	MHq					

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)												
1967	NQ	Nq	15. Okt	HQ	Hq	1. Jan						
1941/1965	35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 564 cm a P	47,0	10. Febr 1946						
	NNQ	NNq		2300 = 790 cm a P	120							
überh. bekannt	35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 790 cm a P	120	10. Febr 1946						

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 WSD Hannover

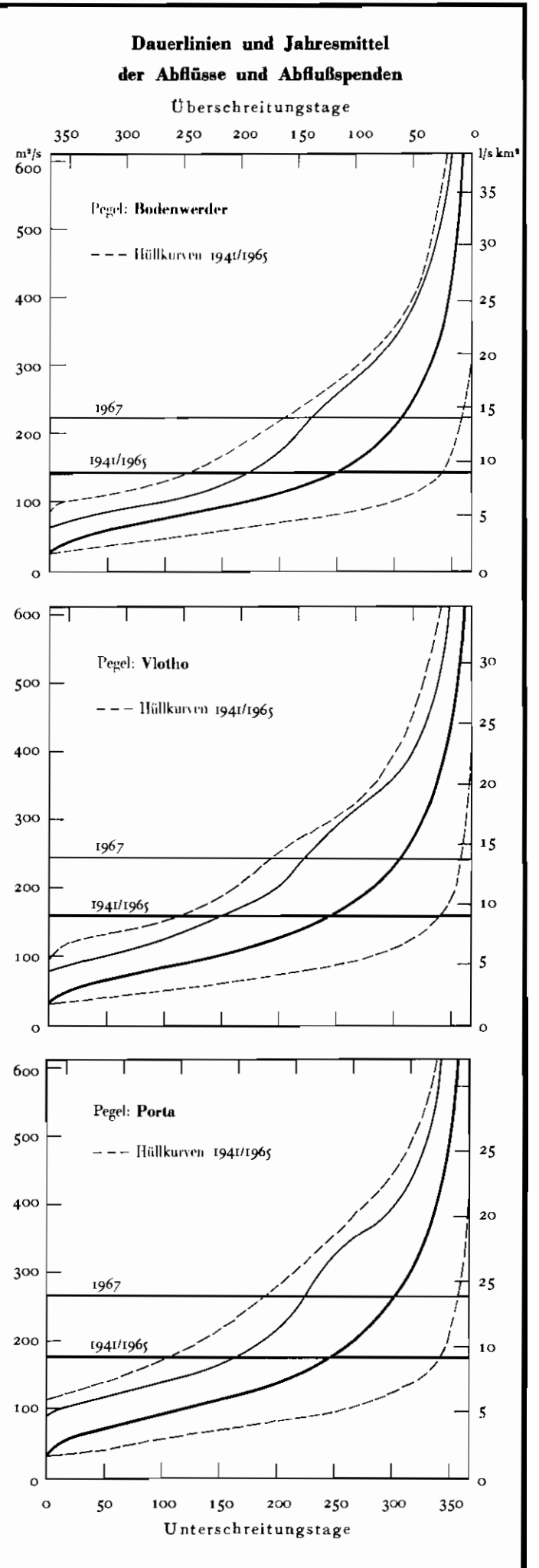
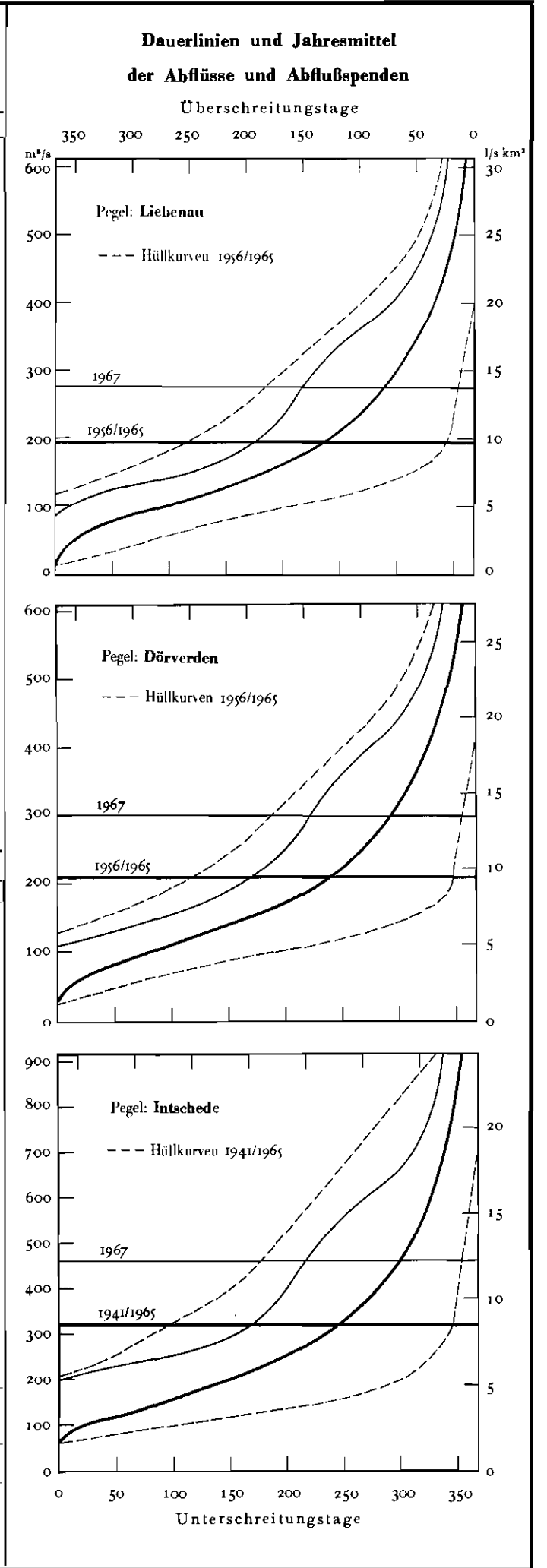


Table with 2 main columns: 'Weser Pegel: Liebenau' and 'Weser Pegel: Dörverden'. Each column contains monthly flow data (Tageswerte) and summary statistics (Hauptzahlen). The Liebenau section includes data for years 1967, 1956/1965, and 1961/1965, along with catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) and discharge (Abflußhöhen). The Dörverden section follows a similar structure. The bottom part of each section contains 'Spenden' (discharges) and 'Äußerste Abflüsse' (extreme discharges) for 1967 and 1956/1965. The final row of each section notes 'Eisverhältnisse 1967: kein Eis.' (Ice conditions 1967: no ice).

Weser		Pegel: Intschede													
331,22 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda															
PN = NN + 4,81 m nS FN = 37 788 km²															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	305	556	1136	638	705	563	359	657	317	200	201	245			
2.	279	678	1187	628	798	527	344	683	295	207	218	241			
3.	267	712	1240	659	875	500	339	613	289	267	220	234			
4.	257	698	1265	653	949	496	340	574	297	276	219	222			
5.	258	714	1250	665	938	510	335	540	287	249	213	223			
6.	256	705	1192	668	901	531	323	472	272	240	210	228			
7.	267	663	1109	659	852	583	310	413	265	223	199	252			
8.	279	590	1037	645	780	658	306	378	256	214	199	247			
9.	274	561	941	624	714	723	301	351	252	211	207	235			
10.	269	584	856	604	646	719	304	347	268	200	204	234			
11.	262	712	770	572	603	704	298	332	263	201	201	228			
12.	260	792	702	546	573	668	283	342	242	225	192	229			
13.	278	898	664	516	550	629	279	339	227	238	193	217			
14.	282	1009	695	489	547	595	275	330	220	243	206	210			
15.	271	1077	729	452	543	550	271	335	227	244	255	212			
16.	274	1108	765	425	562	533	267	354	225	256	284	211			
17.	310	1101	796	405	558	617	268	386	236	317	262	232			
18.	364	1047	784	394	551	663	281	406	251	340	253	248			
19.	409	957	733	391	585	607	281	385	240	314	244	259			
20.	424	931	680	398	554	537	267	374	233	285	233	266			
21.	424	980	638	437	703	505	257	357	246	269	243	255			
22.	439	1043	597	556	738	485	250	351	248	258	282	235			
23.	473	1086	572	632	750	471	247	335	236	235	375	217			
24.	459	1131	559	691	720	455	250	326	228	225	404	213			
25.	458	1174	553	719	691	440	251	348	226	222	394	212			
26.	432	1183	551	675	669	422	287	373	215	212	356	216			
27.	404	1187	563	630	654	401	363	361	210	214	296	229			
28.	394	1197	570	600	624	387	350	358	202	220	273	237			
29.	417	1178	591	589	377	365	328	372	220	225	248	240			
30.	455	1128	672	585	365	365	369	342	215	208	239	236			
31.		1114	664		604		425		203	204		237			
Σ	10200	28494	25061	15971	21111	16221	9408	12134	7611	7442	7523	7200			
	Wi: n 181; 117058			So: n 184; 51318					Jahr: n 365; 168376						
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	4.	1.	26.	19.	15.	30.	23.	24.	28.	1.	10.	12.	14.		
NQ	257	556	551	391	543	365	247	326	202	200	192	210	257	192	192
MQ	340	919	808	570	681	541	306	404	246	240	251	232	647	279	461
HQ	483	1187	1265	725	956	736	544	721	325	353	412	267	1265	721	1265
am	23.	28.	4.	25.	4.	9.	31.	1.	1.	18.	24.	20.			
1941/1965															
NQ	67,2	69,3	110	80,5	137	106	109	97,1	92,3	71,3	59,7	62,9	67,2	59,7	59,7
MNQ	188	234	268	308	279	265	203	173	161	155	151	151	163	124	114
MQ	286	377	444	526	479	398	268	235	232	206	180	204	418	221	319
MHQ	454	626	697	828	864	591	349	336	344	299	242	299	1204	523	1237
HQ	1345	1447	1735	3500	2220	1040	972	885	1440	792	685	879	3500	1440	3500
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	72	133	51	52	80	51	101	80	62	86	78	59	439	466	905
A	23	65	57	37	48	37	22	28	17	17	17	17	267	118	385
1956/1965															
N	51,7	65,8	61,3	46,8	42,6	56,7	63,2	69,4	89,0	79,4	51,7	50,5	325	414	738
A	18,3	28,2	31,5	30,5	32,1	28,5	22,9	18,5	21,1	16,8	14,3	15,7	169	109	278
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr	1941/1965											
Nq	6,80	5,08	5,08	4,31	3,28	3,02	MNq								
Mq	17,1	7,38	12,2	11,1	5,85	8,44	Mq								
Hq	33,5	19,1	33,5	31,9	13,8	32,7	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
1967	NQ	Nq	12. Sept	HQ			Hq								
1941/1965	192	5,08	15. Sept 1959	1265	=	660 cm a P	33,5	4. Jan							
	NNQ	NNq		3500	=	746 cm a P	92,5	12. Febr 1946							
überh. bekannt	51,0	1,35	18. Okt 1921	3500	=	746 cm a P	92,5	12. Febr 1946							
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.															



Main data table containing discharge and precipitation data for the Weser region. It is divided into two columns: 'Werra' (left) and 'Heldra' (right). Each column includes monthly discharge values (m³/s), main numbers (Hauptzahlen), precipitation (Abflüsse), and precipitation heights (Abflüßhöhen). The 'Werra' section also includes 'Spenden' (l/s km²) and 'Äußerste Abflüsse' (m³/s) data. Summary statistics and 'Eisverhältnisse' (ice conditions) are provided at the bottom of each column.

Werra

Pegel: Ludwigstein

29,72 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 136,00 m nS FN = 5255 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	67,8	127	213	96,0	136	97,6	63,9	58,3	35,0	22,9	19,4	23,4
2.	62,6	145	220	99,4	142	93,7	60,7	52,3	32,9	22,4	18,5	22,4
3.	56,9	172	212	110	140	88,2	65,3	46,0	32,9	21,0	18,1	22,9
4.	55,1	160	198	119	136	85,8	61,8	44,3	32,4	20,0	18,5	22,4
5.	60,5	150	182	125	129	92,1	59,1	44,3	30,8	20,5	19,0	21,9
6.	68,2	148	166	128	117	102	55,8	42,0	30,3	21,4	19,4	21,9
7.	66,7	137	151	137	109	114	55,2	39,2	29,3	21,0	19,4	21,4
8.	59,9	124	139	131	102	128	50,8	40,3	28,8	21,0	19,0	21,0
9.	57,5	114	130	119	99,2	127	49,5	42,0	28,8	19,1	18,1	21,0
10.	56,3	120	119	105	96,8	119	48,3	40,3	27,3	19,1	18,1	22,9
11.	58,7	183	111	95,1	92,9	114	40,9	39,8	26,8	19,5	17,6	15,9
12.	58,4	213	104	90,1	96,1	108	41,4	43,7	25,8	20,0	18,5	18,2
13.	55,7	217	102	83,6	99,2	104	42,5	40,9	24,4	22,9	18,1	16,3
14.	52,7	237	119	76,5	106	101	41,4	41,4	24,4	27,3	19,9	16,8
15.	51,5	231	137	70,4	105	167	43,1	48,5	25,3	27,8	18,5	16,8
16.	59,9	213	129	67,4	98,4	165	43,7	55,6	27,8	23,8	19,9	18,6
17.	80,3	201	121	64,4	95,3	138	43,7	49,8	30,8	22,4	19,9	20,0
18.	81,8	180	112	61,6	97,6	125	41,4	44,3	30,3	22,9	21,7	25,3
19.	76,8	170	106	62,3	126	114	39,8	45,5	27,8	20,0	23,1	24,8
20.	72,7	186	100	67,4	130	106	38,2	49,1	25,8	19,1	21,3	23,4
21.	69,5	229	95,1	93,4	130	97,6	37,1	48,5	25,8	18,2	24,1	21,9
22.	68,2	240	93,5	107	120	92,9	37,1	44,3	25,8	17,7	29,5	21,4
23.	72,1	224	91,1	112	114	86,6	37,1	41,4	25,3	15,9	41,9	21,4
24.	71,4	249	88,0	107	111	83,4	35,5	42,0	24,8	16,8	43,0	21,4
25.	67,5	270	85,8	100	110	80,4	34,0	44,3	23,9	18,2	38,1	28,8
26.	64,0	283	85,0	95,1	108	76,5	40,3	40,9	22,4	21,4	33,4	39,9
27.	62,6	268	94,3	90,1	104	72,1	50,2	39,2	21,5	20,5	28,5	33,4
28.	61,2	238	100	93,4	107	69,1	43,1	37,6	21,0	21,0	28,0	30,8
29.	76,8	202	100	116	67,0		40,9	39,8	20,1	21,0	27,0	29,8
30.	113	198	97,5	110	64,9		39,8	37,1	19,2	19,1	26,0	27,8
31.		212	97,5		103		52,0		20,1		16,8	27,3
Σ	1986,3	6041	3898,8	2706,2	3486,5	3079,9	1439,6	1322,7	827,6	640,7	705,5	721,2
Wi:	n 181;	2198,7		So:	n 184;	5657,3		Jahr:	n 365;	26856,0		

Hauptzahlen												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Abflüsse (m³/s)												
am	15,1	9,1	26,1	18,1	11,1	30,1	25,1	30,1	30,1	23,1	11,1	11,1
NQ	51,5	114	85,0	61,6	92,9	64,9	34,0	37,1	19,2	15,9	17,6	15,9
MQ	66,2	195	126	96,7	112	103	46,4	44,1	26,7	20,7	23,5	23,3
HQ	116	288	223	138	153	190	67,4	61,0	37,6	29,8	44,1	40,4
am	30,1	26,1	2,1	7,1	1,2	15,1	3,1	1,1	17,1	15,1	24,1	26,1

1941/1965												
NQ	7,00	8,00	8,60	11,1	11,2	16,1	12,7	9,70	8,60	6,40	6,90	6,50
MNQ	23,1	26,1	31,8	39,4	40,1	40,8	26,6	23,3	19,1	18,5	16,4	17,1
MQ	41,3	49,4	57,4	76,7	75,2	65,8	39,7	37,9	33,9	27,5	23,0	28,2
MHQ	85,9	107	117	140	103	111	69,6	69,6	63,5	51,6	38,4	52,1
HQ	389	431	425	585	553	233	272	342	147	122	190	585

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967												
N	78	154	46	53	84	62	76	73	37	74	78	61
A	33	99	64	45	57	51	24	22	14	11	12	12

1956/1965												
N	47,2	59,5	58,4	46,1	42,0	57,1	65,6	76,4	84,0	84,7	57,1	52,7
A	16,3	23,1	28,3	31,1	29,9	33,7	24,6	21,3	22,1	15,2	12,5	15,1

Spenden (l/s km²): 1967												
Nq	9,80	3,03	3,03	3,98	2,50	2,29	MNq					
Mq	22,3	5,84	14,0	11,8	6,11	8,94	Mq					
Hq	54,8	12,8	54,8	46,6	20,9	47,8	MHq					

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)												
1967	NQ	Nq	23. Aug	HQ	Hq	26. Dez 1966						
1941/1965	6,40	1,22	13. Aug 1943	288 = 399 cm a P	54,8	111 = 10. Febr 1946						
	NNQ	NNq	8. Aug 1911	585 = 469 cm a P	144	6. Febr 1909						
überh. bekannt	5,60	1,07		760 = 560 cm a P								

Eisverhältnisse 1967: kein Eis

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

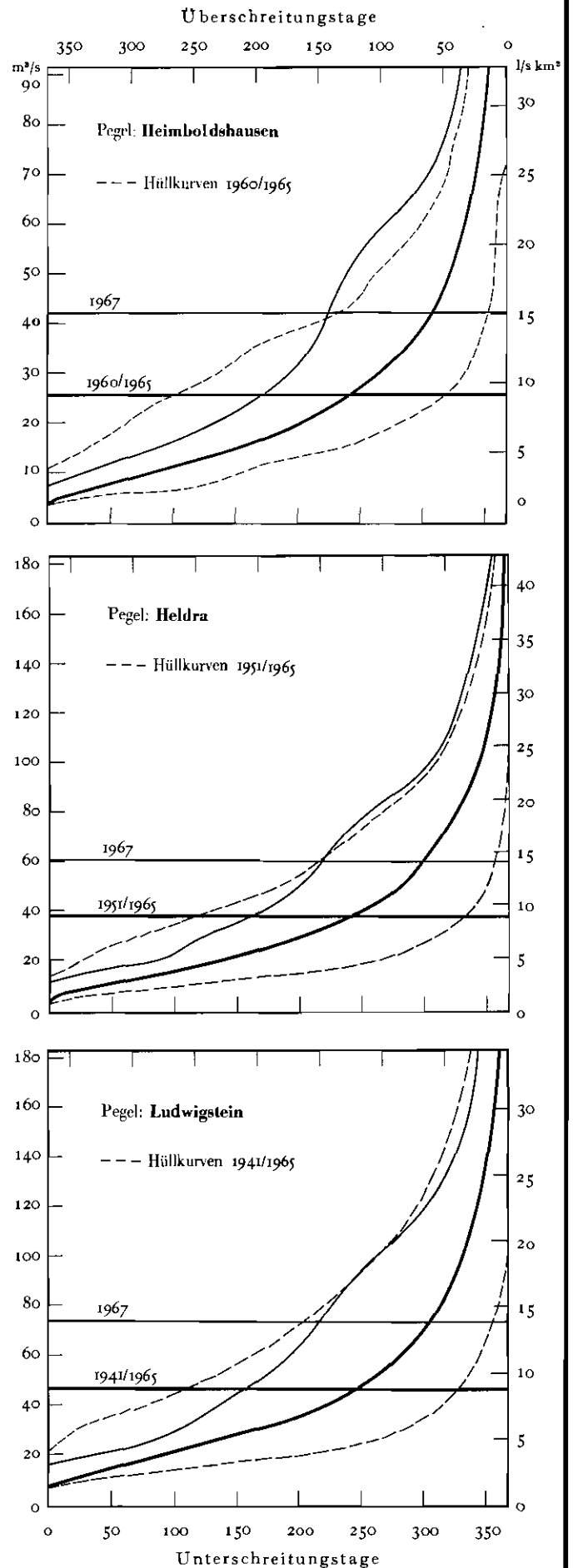


Table with 2 columns: Werra and Wehre. Includes location details, catchment area (PN, FN), and average water levels.

Main table of daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for months Nov through Sept. Includes summary rows for each month and annual totals.

Summary statistics (Hauptzahlen) for discharge: monthly totals, peak values, and daily averages.

Regional discharge statistics (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1960/1965.

Summary statistics (Hauptzahlen) for discharge: monthly totals, peak values, and daily averages.

Regional discharge statistics (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1960/1965.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. WSD Hannover

Summary statistics (Hauptzahlen) for discharge: monthly totals, peak values, and daily averages.

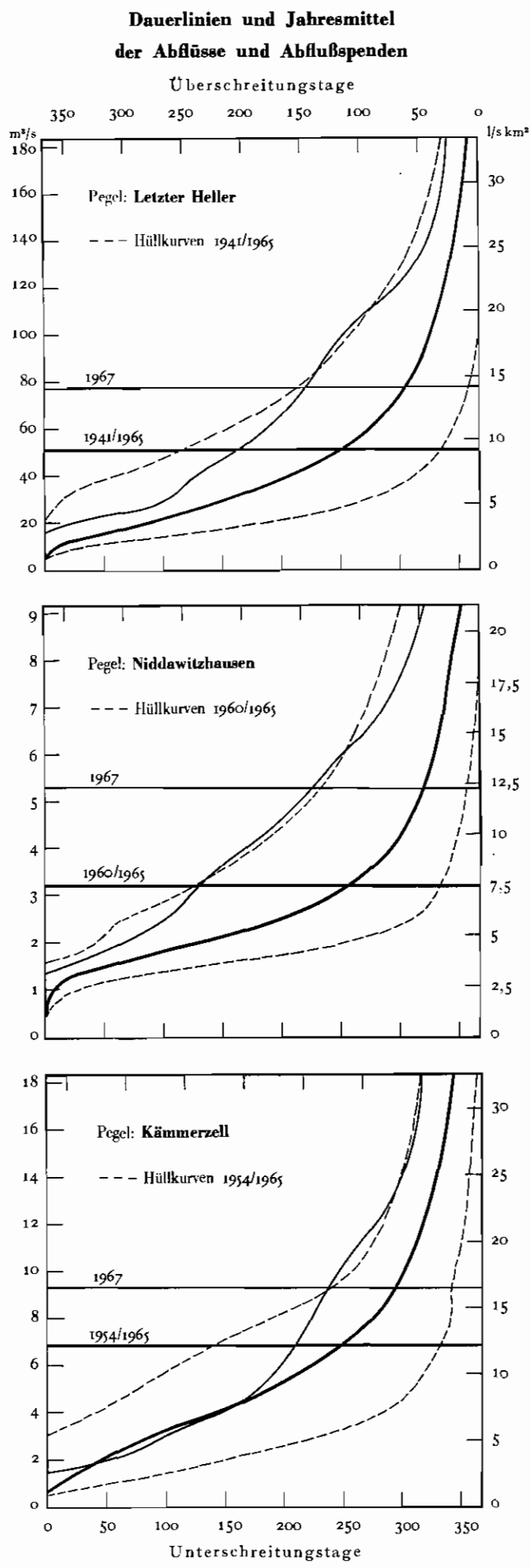
Regional discharge statistics (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1960/1965.

Summary statistics (Hauptzahlen) for discharge: monthly totals, peak values, and daily averages.

Regional discharge statistics (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1960/1965.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Verkräutung 1967: s. S. 23. LfG Wiesbaden

Fulda		Pegel: Kämmerzell													
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m nS FN = 563 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	3,64	22,0	45,9	10,0	36,0	9,82	4,94	5,88	3,37	2,35	1,52	2,04			
2.	3,50	51,9	29,9	14,0	20,9	9,06	5,10	4,64	3,23	1,95	1,44	1,95			
3.	3,50	44,9	23,5	15,2	24,5	8,68	4,79	4,35	3,10	1,95	1,44	1,95			
4.	3,64	25,2	20,9	14,2	17,1	9,63	4,50	4,20	3,10	1,95	1,95	2,35			
5.	4,06	20,9	18,8	11,4	14,8	11,8	4,35	3,78	2,83	1,95	1,68	2,90			
6.	5,41	18,0	16,7	10,0	14,0	15,0	4,35	3,78	2,83	1,86	1,60	2,35			
7.	5,25	15,2	14,8	9,06	12,4	20,4	4,20	3,64	2,70	1,86	1,60	2,14			
8.	4,35	13,2	13,4	8,68	11,4	18,0	4,06	5,10	2,70	1,68	1,60	1,95			
9.	4,06	12,8	12,0	8,30	10,6	14,4	3,92	3,92	2,83	1,68	1,52	1,95			
10.	4,50	27,4	11,4	7,58	10,0	13,2	3,64	3,64	2,83	1,86	1,52	2,04			
11.	4,50	87,4	10,6	7,40	10,6	11,4	3,78	3,64	2,70	1,60	1,77	1,95			
12.	4,06	38,3	9,63	7,06	11,2	10,4	3,64	4,20	2,57	1,68	1,68	1,95			
13.	3,78	75,7	9,06	6,38	15,6	9,44	3,64	3,78	2,57	5,72	1,68	1,86			
14.	3,64	49,8	13,2	5,72	13,6	9,25	3,50	4,50	2,45	3,86	1,86	1,86			
15.	3,92	32,3	12,8	5,41	11,2	15,2	3,37	7,06	2,45	2,46	2,14	1,86			
16.	16,9	24,5	11,4	5,41	10,6	10,4	3,64	5,25	2,32	2,25	2,25	13,9			
17.	19,5	21,3	10,0	5,25	9,63	9,25	3,64	4,35	2,57	2,68	2,79	7,40			
18.	11,8	20,2	8,87	5,41	12,0	8,49	3,50	3,78	2,32	1,95	2,14	5,72			
19.	8,87	21,5	8,30	7,76	11,8	7,94	3,23	4,94	2,32	1,77	1,95	4,89			
20.	7,94	33,6	7,58	18,6	13,8	7,40	3,23	6,05	2,57	1,77	3,01	4,11			
21.	7,76	47,8	7,58	27,9	12,0	7,23	2,96	4,64	2,70	1,68	3,37	3,73			
22.	13,6	25,7	10,0	24,7	12,2	7,06	3,10	4,50	2,32	1,68	21,8	3,37			
23.	11,6	24,2	9,44	16,5	11,8	6,71	4,20	3,92	3,23	1,68	5,58	4,36			
24.	8,49	37,1	9,06	15,4	11,2	6,54	4,06	4,94	2,32	2,04	3,61	7,06			
25.	7,23	57,0	9,44	12,4	10,2	6,21	3,92	3,64	2,07	1,86	2,90	11,2			
26.	6,54	29,6	14,2	11,4	9,63	5,88	12,0	3,78	1,95	1,68	2,68	6,05			
27.	6,71	23,0	19,5	11,6	11,0	5,56	5,72	4,50	1,95	1,68	2,46	5,10			
28.	13,8	20,6	13,0	22,5	21,5	5,25	4,06	4,64	1,82	1,68	2,35	4,94			
29.	47,3	20,4	12,4	14,8	5,10		4,06	3,78	1,95	1,60	2,25	4,50			
30.	27,4	49,8	11,8	12,0	4,94		4,79	3,50	1,70	1,52	2,14	4,35			
31.		37,5	10,6		10,6		5,88		1,70	1,52		4,64			
Σ	277,25	1028,8	435,76	325,22	428,66	289,64	133,77	132,32	78,07	63,45	86,28	126,42			
	Wi: n 181;	2785,33		So: n 184;	620,31		Jahr: n 365;	3405,64							
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	2,3	9	20	17	17	30	21	30	30	30	2,3	13			
NQ	3,50	12,8	7,58	5,25	9,63	4,94	2,96	3,50	1,70	1,52	1,44	1,86	3,50	1,44	1,44
MQ	9,24	33,2	14,1	11,6	13,8	9,65	4,32	4,41	2,52	2,05	2,88	4,08	15,4	3,37	9,33
HQ	66,5	133	55,2	46,8	51,4	22,0	16,0	10,0	4,50	8,75	30,0	23,7	133	30,0	133
am	29	11	1	28	1	7	26	20	20	13	22	16			
1954/1965															
NQ	1,00	1,03	1,03	1,03	1,03	3,01	2,04	1,55	0,75	0,79	0,83	0,91	1,00	0,75	0,75
MNQ	3,48	4,24	5,84	5,49	4,95	4,74	3,91	3,30	2,56	2,31	2,44	3,00	3,05	1,98	1,76
MQ	5,71	9,26	10,9	10,2	9,54	7,72	5,60	5,63	4,76	3,51	3,60	4,86	8,89	4,66	6,76
MHQ	20,1	33,7	39,0	31,8	38,5	19,4	11,7	16,3	16,9	11,3	11,2	14,2	65,9	30,6	68,6
HQ	107	104	95,8	84,2	104	52,8	34,2	48,6	57,2	30,0	32,7	40,9	107	57,2	107
HQ ₁													53,6	30,0	55,7
HQ ₂													70,8	34,9	70,8
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	97	186	51	70	87	51	83	76	26	91	84	90	542	450	992
A	43	158	67	50	66	44	21	20	12	10	13	19	428	95	523
1954/1965															
N	56	78	75	53	47	56	65	81	93	93	71	63	365	466	831
A	26	44	52	44	45	36	27	26	23	16	17	23	247	132	379
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr												
Nq	6,22	2,56	2,56												
Mq	27,4	6,00	16,6												
Hq	236	53,3	236												
1954/1965															
	Wi	So	Jahr												
MNq	5,42	3,52	3,13												
Mq	15,8	8,28	12,0												
MHQ	117	54,3	122												
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1967	1,44	2,56	2./3. Sept		133	= 405 cm a P	236	11. Dez 1966							
1954/1965	0,75	1,33	25. Juli 1964		107	= 379 cm a P	190	20. Nov 1963							
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
seit 1954	0,75	1,33	25. Juli 1964		152	= 421 cm a P	270	6. Dez 1965							

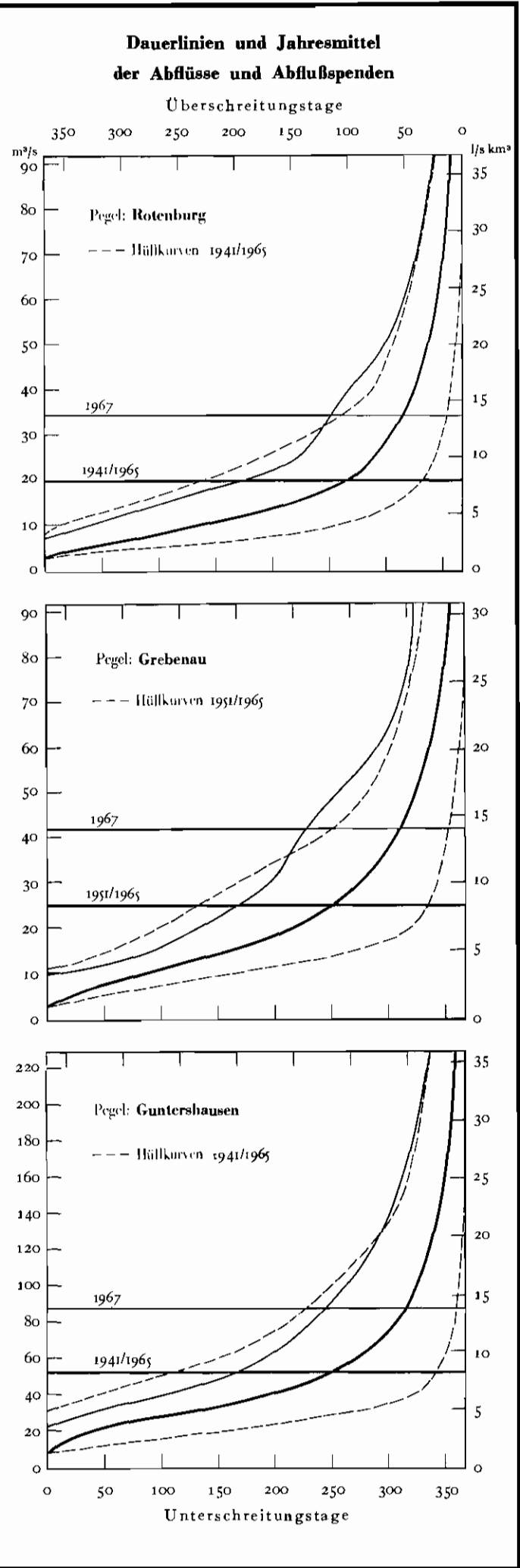


Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
Verkrautung 1967: s. S. 24.

LfG Wiesbaden

Main data table containing discharge and runoff data for Fulda at Rotenburg and Grebenau. Includes daily values (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and runoff ratios (Eisverhältnisse) for 1967.

Fulda		Pegel: Guntershausen													
43,99 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 140,89 m n S FN = 6366 km ²															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	37,4	216	327	93,6	258	86,3	44,8	87,4	54,0	45,4	34,2	36,8			
2.	33,8	210	342	99,6	290	78,8	50,2	78,8	58,0	35,2	36,8	42,4			
3.	30,4	245	306	127	269	74,6	50,2	71,5	52,0	29,6	36,8	40,8			
4.	31,2	277	267	129	264	75,7	45,7	66,5	46,3	27,8	30,2	54,0			
5.	32,9	204	262	123	221	84,1	43,9	60,6	45,4	26,0	30,2	43,2			
6.	35,6	153	239	110	167	98,4	41,4	53,0	46,3	25,2	49,0	38,4			
7.	39,2	158	187	88,8	150	124	42,2	49,4	57,0	24,4	40,4	28,0			
8.	38,3	145	174	82,8	112	157	46,6	48,5	60,1	25,2	38,6	31,2			
9.	32,9	136	134	74,4	106	142	41,4	53,0	43,6	50,0	37,7	30,4			
10.	37,4	170	107	72,0	98,0	122	39,8	53,0	28,8	53,0	30,2	29,8			
11.	63,2	295	111	68,4	82,4	115	46,6	56,8	27,2	53,0	31,8	28,8			
12.	56,0	382	128	66,0	86,8	104	45,7	60,6	26,4	31,6	31,8	29,6			
13.	50,0	368	133	50,0	97,0	99,5	39,8	54,0	26,4	30,0	49,0	28,0			
14.	47,0	337	157	44,2	140	92,9	39,0	55,9	27,2	34,0	41,3	28,0			
15.	42,0	316	174	37,0	122	132	39,0	63,5	25,2	34,8	42,2	28,0			
16.	63,2	220	152	36,2	111	179	38,2	60,6	44,5	28,4	37,7	33,6			
17.	118	147	115	39,7	105	115	38,2	51,2	31,2	24,4	33,4	56,8			
18.	117	154	92,3	40,6	105	97,3	37,4	45,8	28,8	30,0	28,6	51,2			
19.	85,0	154	85,7	42,4	125	87,4	37,4	51,2	27,2	45,2	31,0	44,0			
20.	74,6	198	80,2	66,0	152	82,0	38,2	54,0	30,4	27,6	48,0	40,8			
21.	70,9	266	69,6	124	182	80,9	36,6	48,5	29,6	23,6	40,4	36,8			
22.	87,6	305	67,5	216	163	78,8	33,4	44,9	28,8	26,8	64,0	41,6			
23.	115	255	69,6	216	150	75,7	35,8	47,6	27,2	30,8	76,0	46,7			
24.	104	262	67,5	175	143	70,5	40,6	62,5	25,6	41,6	39,5	49,4			
25.	83,7	323	66,5	159	140	61,6	39,8	52,1	26,4	51,0	30,2	52,1			
26.	81,1	341	67,5	139	120	58,7	50,2	47,6	36,0	53,0	27,0	57,8			
27.	79,8	302	85,8	106	92,3	66,5	58,7	56,8	27,2	32,4	24,6	46,7			
28.	82,4	237	105	129	102	71,5	46,6	58,7	23,3	30,0	50,0	46,7			
29.	144	216	106	133	68,5		45,7	56,8	27,2	34,0	48,0	44,0			
30.	219	250	102	110	46,7		65,5	53,0	27,2	51,0	46,0	40,0			
31.		296	97,0		92,3		83,1		30,4	40,7		40,8			
Σ	2132,6	7538	4477,2	2754,7	4488,8	2826,4	1383,7	1703,8	1094,9	1095,7	1184,6	1246,2			
Wi:	n 181;	24217,7		So:	n 184;	7706,9		Jahr:	n 365;	31924,6					
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	3.	9.	25.	16.	11.	30.	22.	28.	21.	27.	öfter				
NQ	30,4	13,6	66,5	36,2	82,4	46,7	33,4	44,9	23,3	23,6	24,6	28,0	30,4	23,3	23,3
MQ	71,0	24,3	144	98,4	145	94,2	44,6	56,8	35,3	35,3	39,5	40,2	134	41,9	87,5
HQ	243	439	355	236	300	192	98,5	96,2	62,3	58,1	88,0	70,5	439	98,5	439
am	30.	12.	2.	23.	2.	16.	31.	1.	9.	25.	23.	17.			
1941/1965															
NQ	9,50	11,8	12,0	11,8	15,3	16,9	18,0	16,3	13,8	11,0	7,36	9,00	9,50	7,36	7,36
MNQ	29,2	32,4	36,4	36,7	31,5	30,5	25,6	24,1	25,6	24,7	26,9	24,6	20,6	18,2	15,6
MQ	54,8	64,6	72,6	91,7	70,7	59,0	41,8	39,8	44,0	37,9	37,8	39,2	68,7	37,6	54,3
MHQ	134	160	163	202	184	129	76,0	77,5	91,7	69,3	57,8	68,1	334	141	348
HQ	730	581	522	860	578	309	268	302	543	186	162	180	860	543	860
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	83	164	61	58	93	57	91	69	37	84	79	72	516	432	948
A	29	102	61	37	61	38	19	23	15	15	16	17	328	105	433
1956/1965															
N	53,4	68,1	65,3	47,6	43,7	55,2	61,9	71,3	90,5	84,9	57,1	57,5	333	423	756
A	21,9	27,3	33,0	32,5	25,5	25,1	21,4	19,5	24,1	18,1	18,4	18,7	156	121	286
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr												
Nq	4,78	3,66	3,66	3,24	2,86	2,45	MNq								
Mq	21,0	6,58	13,7	10,8	5,92	8,54	Mq								
Hq	69,0	15,5	69,0	52,6	22,2	54,8	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	28. Juli		HQ		Hq								
1967	23,3	3,66	439 = 388 cm a P		69,0		12. Dez 1966								
1941/1965	7,36	1,16	860 = 548 cm a P		135		10. Febr 1946								
	NNQ	NNq	HHQ		HHq										
überh bckannt	7,36	1,16	860 = 548 cm a P		135		10. Febr 1946								
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.															



Main data table with columns for Haune and Eder, including monthly discharge values (Tageswerte) and annual totals (Σ) for the years 1967 and 1965/1966.

Summary table for Haune: Hauptzahlen (main figures) for discharges and catchment area, Abflüsse (discharges) for 1967 and 1959/1965, Gebietsniederschlagshöhen (catchment area precipitation heights), Abflußhöhen (discharge heights), and Spenden (contributions).

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Verkräutung 1967: s. S. 26. LfG Wiesbaden

Summary table for Eder: Hauptzahlen (main figures) for discharges and catchment area, Abflüsse (discharges) for 1967 and 1960/1965, Gebietsniederschlagshöhen (catchment area precipitation heights), Abflußhöhen (discharge heights), and Spenden (contributions).

Eisverhältnisse 1967: s. S. 27. Verkräutung 1967: s. S. 27. LfG Wiesbaden

Eder

Pegel: Schmittloheim

74,50 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 245,82 m a S FN = 1202 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	14,2	52,6	149	44,5	125	23,6	9,20	35,7	5,80	9,00	1,90	5,00
2.	12,0	93,9	122	48,5	110	20,8	8,70	28,2	5,20	7,20	1,90	5,00
3.	10,0	108	82,2	62,2	101	19,6	8,70	23,6	5,50	5,60	2,10	4,70
4.	9,10	86,1	60,6	70,9	80,0	20,2	8,10	20,2	8,40	5,30	2,30	5,60
5.	9,10	64,3	46,9	60,0	64,3	23,5	7,10	17,8	6,60	4,50	2,30	10,4
6.	8,60	49,4	36,7	47,6	50,5	28,1	6,80	15,5	5,50	3,70	2,30	10,0
7.	8,60	39,0	29,2	37,9	41,5	35,8	6,80	13,4	5,20	3,70	2,10	9,00
8.	7,30	30,1	24,3 [†]	30,5	34,2	37,6	6,50	13,4	4,60	3,20	2,10	8,60
9.	6,40	26,6	20,8 [†]	26,3	29,9	37,6	6,20	10,6	3,80	3,00	2,10	8,20
10.	9,60	50,4	19,6 [†]	21,5	26,5	38,7	6,00	9,50	4,90	3,00	2,10	7,90
11.	12,5	83,4	18,6 [◊]	19,4	27,2	36,8	5,80	9,50	4,10	3,50	1,90	7,50
12.	11,0	73,4	16,6 [◊]	16,9	28,0	33,3	5,60	10,6	3,60	3,70	1,90	6,90
13.	10,5	129	16,2	14,4	28,9	29,9	5,40	8,70	3,80	5,90	1,90	6,50
14.	11,0	148	32,5	11,8 [†]	29,9	25,7	5,10	7,40	3,60	6,90	2,30	6,50
15.	12,0	99,1	42,3	10,4 [†]	32,4	28,1	5,10	8,10	4,40	6,20	3,50	6,50
16.	32,0	68,8	42,5	10,4 [†]	35,8	23,5	6,00	12,4	4,90	5,60	4,20	9,00
17.	50,4	54,8	38,8	10,4 [†]	34,9	20,8	5,80	11,5	4,40	4,50	3,70	13,5
18.	50,4	54,8	36,0	9,50 [†]	41,5	19,0	5,80	9,50	3,60	4,00	3,50	14,6
19.	43,6	99,1	32,2	9,90 [◊]	52,6	17,2	5,40	10,0	3,40	3,50	3,50	14,6
20.	38,0	161	27,2	27,2	62,2	15,5	5,10	12,0	3,80	4,00	4,20	13,5
21.	31,0	240	24,6	63,3	66,6	15,0	4,70	9,50	3,60	3,70	8,20	13,1
22.	31,0	125	23,9	95,0	64,4	15,0	4,70	8,10	3,60	3,50	22,0	11,6
23.	29,2	82,0	22,2	84,0	60,0	14,5	5,40	7,40	3,40	3,00	16,7	10,4
24.	25,7	88,7	22,2	69,7	53,6	14,0	6,00	8,70	3,00	4,50	13,0	10,0
25.	22,4	125	21,6	58,0	44,5	13,0	7,10	8,70	3,00	4,00	10,8	11,6
26.	20,3	99,1	24,6	48,5	37,6	12,0	26,5	7,10	2,70	3,20	9,00	9,40
27.	18,9	68,8	42,6	40,8	34,2	10,6	28,2	7,10	2,50	3,20	7,90	8,60
28.	21,7	52,6	50,6	66,4	35,8	10,2	22,9	6,80	2,50	3,00	6,50	10,6
29.	44,6	45,5	50,6		31,4	9,50	30,7	6,50	3,00	2,90	6,20	12,1
30.	54,8	112	55,0		28,9	9,20	47,5	5,80	3,00	2,70	5,60	13,5
31.		145	51,6		25,6		43,4		3,00	2,70		15,1
Σ	665,9	2755,5	1283,7	1115,9	1518,9	658,3	356,3	363,3	128,4 [◊]	132,4 [◊]	157,7	299,5
	Wi: n 181; 7998,2		So: n 184; 1437,6		Jahr: n 365; 9435,8							

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	9.	9.	13.	18.	31.	30.	21.	30.	27.	30.	öfter:	3.			
NQ	6,40	26,6	16,2	9,50	25,6	9,20	4,70	5,80	2,50	2,70	1,90	4,70	6,40	1,90	1,90
MQ	22,2	88,9	41,4	39,9	49,0	21,9	11,5	12,1	4,1	4,30	5,30	9,70	44,2	7,80	25,9
HQ	56,9	263	153	98,0	131	39,6	51,6	40,5	9,50	11,6	24,0	19,8	263	51,6	263
am	30.	21.	1.	22.	1.	10.	30.	1.	4.	1.	22.	31.			
1941/1965															
NQ	1,51	1,52	0,50	1,00	2,00	4,29	1,60	0,30	0,50	0,40	0,14	0,35	0,50	0,14	0,14
MNQ	7,07	7,39	8,32	9,97	9,31	7,65	4,80	3,53	3,24	3,74	3,79	4,03	3,47	2,10	1,87
MQ	22,8	29,1	30,7	36,1	28,9	22,0	10,3	8,66	9,61	8,67	8,84	11,8	28,0	10,2	19,1
MHQ	72,4	106	104	105	95,6	57,2	25,6	20,8	29,1	23,1	26,1	32,0	200	54,9	205
HQ	450	398	368	770	350	142	92,5	85,1	164	94,0	190	95,7	770	190	770
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	93	225	69	81	124	62	107	68	47	88	83	88	654	481	1135
A	48	198	92	80	149	47	26	26	9	10	11	22	614	104	718
1956/1965															
N	72,8	83,3	94,3	69,4	56,9	68,6	71,2	66,6	10,1	9,3,2	69,7	75,5	452	481	933
A	44,4	62,1	67,9	63,0	60,0	47,0	32,5	17,9	27,6	24,2	26,2	30,2	344	182	503

Spenden (l/s km ²): 1967				1941/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	5,32	1,58	1,58	2,89	1,75	1,56	MNq
Mq	36,8	6,49	21,5	23,3	8,05	15,2	Mq
Hq	219	42,9	219	166	45,7	171	MHq

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

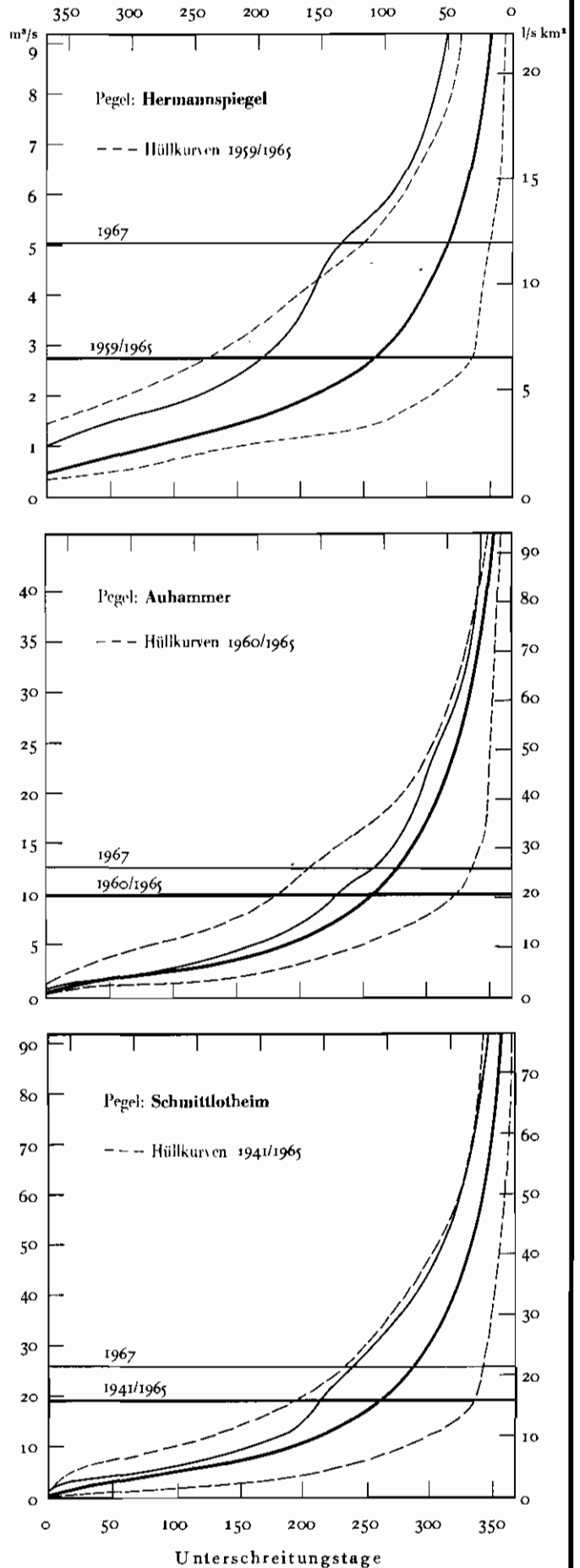
	NQ	Nq	öfter	HQ	Hq
1967	1,90	1,58	Sept	263 = 301 cm a P	219
1941/1965	0,14	0,12	oft Sept 1949	770 = 311 cm a P	640
	NNQ	NNq		HHQ	HHq
überh. bekannt	0,10	0,10	28.8. u. 11. 9. Okt 1921	770 = 311 cm a P	640

Eisverhältnisse 1967: 7 Tage Rand- und Treibeis. 2 Tage Randeis.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Main data table containing monthly discharge values (Tageswerte) for stations Affoldern and Wolfershausen, along with annual totals (Hauptzahlen), regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge ratios (Spenden). It includes detailed monthly data for 1967 and comparisons with previous years.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. Der Pegel war im ganzen Jahr verkrautet, bei Abflußermittlung berücksichtigt. WSD Hannover. *) Durch die Edertalsperre beeinflusst. I.f.G Wiesbaden

Orke

Pegel: Dalwigksthäl

11,41 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 300,05 m n S FN = 230 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 29]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,31	8,32	27,3	7,76	22,7	4,79	1,84	8,32	0,98	1,95	0,42	0,90
2.	2,19	18,9	20,5	9,48	21,4	4,20	1,84	6,95	0,83	1,43	0,42	0,76
3.	2,07	20,5	15,5	10,7	19,6	4,20	1,63	6,17	0,06	1,53	0,42	0,76
4.	1,95	15,9	12,2	10,7	15,9	4,39	1,53	5,45	0,06	1,53	0,62	1,15
5.	1,95	12,8	9,78	8,90	12,8	5,00	1,43	4,59	0,90	1,15	0,62	1,33
6.	1,95	10,4	7,76	7,21	10,1	6,43	1,43	4,02	0,83	0,98	0,42	1,06
7.	1,95	8,32	6,43	5,92	8,04	8,32	1,43	3,33	0,76	0,90	0,42	0,98
8.	1,63	6,95	5,45	5,00	6,43	8,04	1,33	3,01	0,68	0,83	0,42	0,90
9.	1,53	6,17	4,59	4,39	5,68	7,76	1,24	2,57	0,68	0,76	0,42	0,98
10.	2,31	11,0	4,20	3,84	5,00	7,76	1,15	2,31	0,68	0,83	0,36	0,90
11.	2,44	12,5	3,84	3,50	4,79	7,48	1,06	2,44	0,62	0,83	0,36	0,90
12.	2,19	11,6	3,67	3,17	5,00	5,92	0,98	2,44	0,55	0,83	0,36	0,90
13.	2,19	20,5	4,02	2,57	5,45	5,00	0,98	2,07	0,48	1,43	0,42	0,90
14.	2,19	21,4	11,3	2,44	6,17	4,39	0,90	1,84	0,48	0,98	0,62	0,90
15.	2,86	18,1	12,5	2,57	7,21	5,68	0,98	2,07	0,68	0,98	0,90	1,06
16.	9,48	14,5	11,3	2,57	8,04	4,79	1,33	4,20	0,76	0,83	0,76	1,43
17.	11,3	12,8	9,78	2,07	8,04	4,20	1,15	3,67	0,62	0,76	0,62	1,73
18.	9,48	18,1	8,32	1,84	12,2	4,02	1,33	3,17	0,62	0,68	0,55	1,95
19.	7,76	30,0	7,21	1,95	9,78	3,84	1,15	2,86	0,48	0,68	0,68	1,84
20.	6,69	42,0	6,17	4,59	15,2	3,50	1,06	2,57	0,90	0,62	0,90	1,73
21.	5,68	39,1	5,45	13,1	15,5	3,17	0,90	2,31	0,76	0,62	1,63	1,63
22.	5,92	23,2	4,79	16,2	14,8	3,01	0,83	2,07	0,68	0,62	3,50	1,63
23.	5,68	17,3	4,39	14,8	13,1	2,86	0,98	1,73	0,55	0,55	2,44	1,33
24.	5,45	20,0	4,39	12,8	11,6	2,71	1,15	1,95	0,62	1,43	1,95	1,53
25.	4,79	22,7	4,20	11,0	9,78	2,57	1,84	1,73	0,55	0,98	1,53	1,73
26.	4,39	17,0	5,45	9,48	8,32	2,44	8,32	1,33	0,48	0,83	1,43	1,53
27.	4,39	13,5	6,95	7,76	7,21	2,31	8,32	1,43	0,42	0,68	1,33	1,53
28.	5,22	10,7	7,21	16,6	8,90	2,19	6,17	1,33	0,48	0,62	1,06	1,73
29.	7,76	10,4	8,32	7,76	2,19		10,1	1,24	0,68	0,62	0,98	2,07
30.	8,32	22,3	9,48	6,69	2,19		11,9	1,15	0,48	0,55	0,90	2,07
31.		26,7	8,61		5,68		10,7		0,55	0,55		2,44
Σ	134,02	543,66	261,06	202,91	318,87	135,35	86,98	90,32	20,90	28,56	27,46	42,28
	Wi: n 181;	1595,87		So: n 184;	296,50					Jahr: n 365;	1892,37	

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
	1967														
am	9.	9.	12.	18.	11.	öfter	22.	30.	27.	23.	öfter	2.	3.		
NQ	1,53	6,17	3,67	1,84	4,79	2,19	0,83	1,15	0,42	0,55	0,36	0,76	1,53	0,36	0,36
MQ	4,45	17,5	8,42	7,25	10,3	4,51	2,81	3,01	0,67	0,92	0,92	1,36	8,81	1,61	5,18
HQ	11,6	55,3	30,6	32,2	26,2	8,32	17,0	9,48	1,63	6,43	5,00	4,02	55,3	17,0	55,3
am	17.	20.	1.	28.	1.	7.	29.	1.	20.	1.	22.	31.			
	1952/1965														
NQ	0,26	0,08	0,40	0,35	0,48	0,80	0,35	0,06	0,06	0,06	0,21	0,08	0,06	0,06	0,06
MNQ	1,55	1,78	1,92	2,14	1,86	1,43	0,91	0,59	0,52	0,67	0,63	0,80	0,87	0,38	0,36
MQ	3,93	5,78	6,43	6,54	5,80	3,96	2,32	1,52	2,10	1,53	1,70	2,27	5,40	1,91	3,64
MHQ	12,7	22,3	19,9	23,9	25,8	9,84	6,79	4,90	6,20	6,04	6,37	5,96	41,9	18,4	46,1
HQ	44,9	68,7	52,5	51,4	98,0	21,4	19,6	14,8	42,6	25,6	32,4	19,2	98,0	60,7	98,0

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967

N	50	204	98	76	120	51	33	34	8	11	10	16	599	112	711
A															
1961/1965															
N	95,0	85,0	77,0	65,0	60,0	70,0	74,0	73,0	109	80,0	51,0	57,0	451	444	895
A	61,1	72,5	64,3	62,7	63,1	63,2	34,7	21,0	32,2	17,3	11,8	18,1	379	135	514

Spenden (l/s km²): 1967

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	6,65	1,57	1,57	3,78	1,65	1,57
Mq	38,3	7,00	22,5	23,5	8,30	15,8
Hq	240	73,9	240	182	80,0	200

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

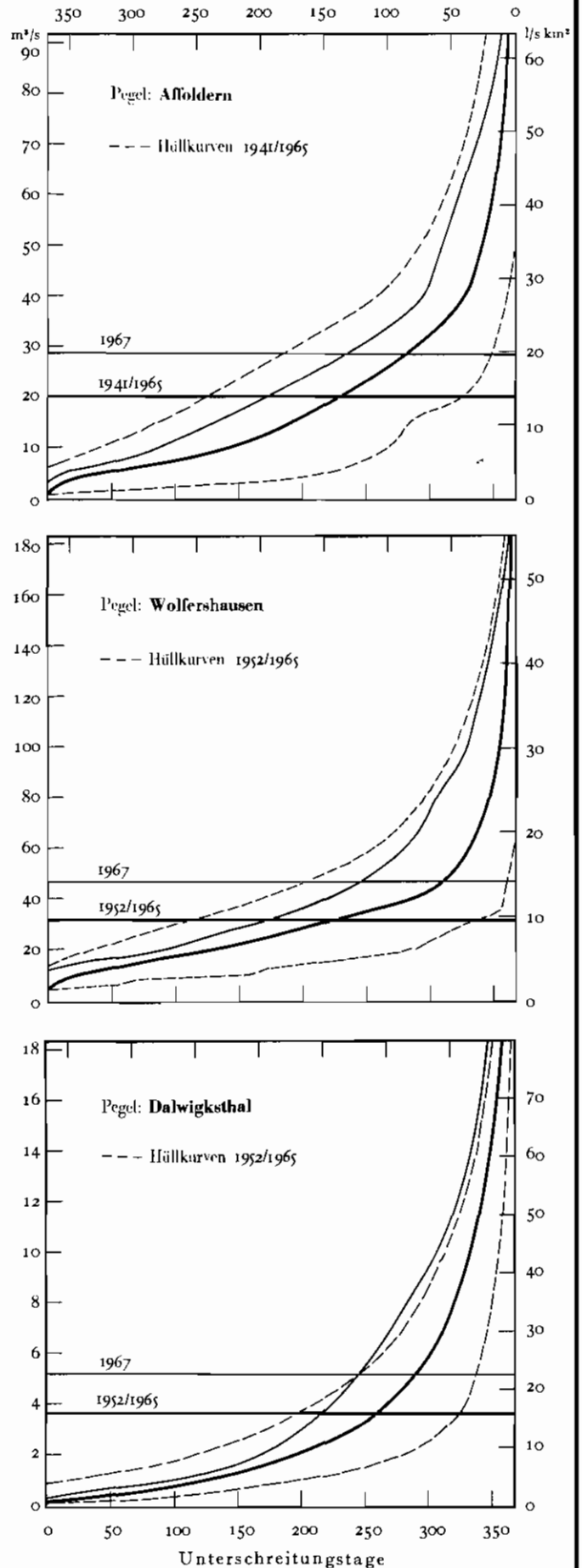
1967	0,36	1,57	öfter Sept	55,3 = 194 cm a P	240	20. Dez 1966
1952/1965	0,06	0,26	oft 1964	98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963
	NNQ	NNq		HHQ	HHq	
überh bekannt	0,06	0,26	oft 1964	98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963

Eisverhältnisse 1967: 3 Tage Grundeis, 2 Tage Randeis.

WSD Hannover

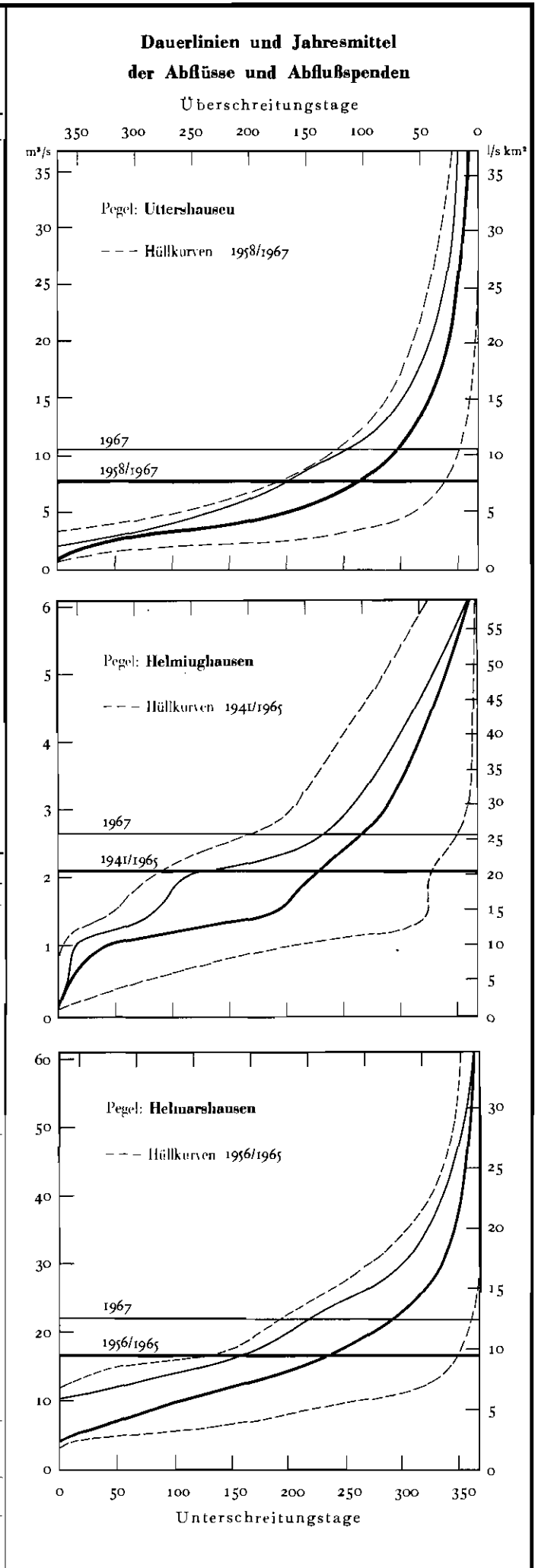
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Main data table containing daily discharge values (Tageswerte) for Schwalm and Diemel rivers, monthly totals (Hauptzahlen), and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1966. Includes station names like Uttershausen and Helminghausen.

Diemel		Pegel: Helmarshausen													
6,45 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 104,25 m a S FN = 1741 km ²															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 30]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	12,2	23,8	65,0	25,4	44,4	26,1	16,4	33,1	14,9	34,4	11,0	12,5			
2.	11,0	29,3	53,8	25,4	37,0	24,8	16,7	28,0	14,6	18,5	11,6	12,8			
3.	10,4	30,6	47,5	25,4	42,3	24,5	16,7	26,7	15,5	17,6	12,5	12,2			
4.	11,0	27,7	44,4	25,8	36,3	24,5	16,4	24,5	16,1	25,8	12,8	14,6			
5.	11,9	26,7	44,0	24,8	33,8	27,0	16,1	23,2	14,9	18,2	12,2	14,0			
6.	11,9	25,8	40,9	23,2	31,2	30,2	15,5	22,2	14,9	17,6	11,6	12,2			
7.	12,2	23,8	37,7	21,9	29,3	31,2	15,5	21,3	14,6	15,5	11,3	12,2			
8.	12,2	24,2	35,0	21,6	26,7	30,6	15,2	20,0	14,3	15,2	11,3	11,6			
9.	11,6	25,1	33,1	21,3	25,4	28,6	14,9	17,9	14,0	15,2	11,3	11,0			
10.	12,2	32,2	29,6	20,6	24,5	27,7	14,9	17,0	13,4	14,9	11,6	11,3			
11.	13,7	46,8	28,3	20,6	23,2	28,0	14,9	16,4	13,4	14,9	11,3	11,3			
12.	12,5	40,9	28,6	21,0	22,9	27,7	14,6	17,9	13,1	15,5	11,3	11,3			
13.	12,2	48,6	33,1	20,0	23,2	27,4	14,3	17,0	12,5	18,5	11,0	11,0			
14.	12,2	47,2	47,5	19,4	27,0	27,4	13,7	17,0	12,8	18,2	12,2	10,4			
15.	11,6	43,7	44,4	19,4	25,8	32,5	14,0	21,0	14,0	16,7	12,5	11,3			
16.	16,7	36,0	39,5	16,7	25,1	28,3	14,6	28,0	17,0	15,8	12,2	11,0			
17.	19,7	33,4	37,0	16,7	23,2	25,1	14,3	23,2	14,6	14,9	12,5	13,1			
18.	18,8	32,8	35,4	17,0	29,6	24,2	14,3	20,6	13,7	14,0	11,0	11,3			
19.	19,1	36,3	33,8	17,3	39,8	22,2	14,0	19,1	13,7	14,0	11,6	11,3			
20.	19,7	54,9	32,2	18,8	45,1	22,6	13,7	28,3	22,2	14,0	11,9	11,6			
21.	20,0	81,0	30,6	23,5	48,9	22,6	13,1	20,3	15,8	13,4	13,4	11,6			
22.	22,9	57,8	29,0	28,0	41,9	22,9	12,8	18,5	13,7	13,1	17,0	11,3			
23.	23,8	53,5	27,7	26,4	38,8	21,9	13,1	17,6	14,6	13,4	13,4	10,7			
24.	21,3	59,8	27,0	25,8	37,4	21,6	15,2	19,1	13,1	14,6	11,3	11,3			
25.	19,4	74,0	26,7	23,8	34,7	20,3	14,0	18,8	12,8	14,9	11,9	11,6			
26.	18,5	57,0	26,4	22,6	33,4	19,1	17,6	16,7	12,2	14,3	11,9	11,6			
27.	18,5	46,8	26,4	21,9	31,8	18,2	17,3	17,0	12,2	13,4	12,2	11,3			
28.	18,2	41,9	26,4	25,8	31,2	17,9	15,8	16,7	11,9	12,2	12,2	12,8			
29.	20,3	38,8	27,0	29,0	17,3		17,6	16,4	11,9	11,6	12,2	12,2			
30.	21,9	54,9	27,0	27,4	16,4		25,1	15,5	11,3	11,0	12,5	11,0			
31.		63,0	26,7		26,7		33,8		11,3	10,7		11,3			
Σ	477,6	1318,3	1091,7	620,1	997	738,8	496,1	619	435	492	362,7	364,7			
	Wi: n 181;	5243,5		So: n 184;	2769,5		Jahr: n 365;	8013							
Hauptzahlen															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m³/s)															
am	3.	1., 7., 26., 28.	16., 17.	12.	30.	22.	30.	30., 31.	31.	öfter.	14.				
NQ	10,4	23,8	26,4	16,7	22,9	16,4	12,8	15,5	11,3	10,7	11,0	10,4	10,4	10,4	
MQ	15,9	42,5	35,2	22,1	32,2	24,6	16,0	20,6	14,0	15,9	12,1	11,8	29,0	15,1	22,0
HQ	24,5	92,4	66,8	46,8	55,6	38,8	41,6	40,5	25,1	45,8	18,2	14,6	92,4	45,8	92,4
am	22., 23.	21., 1.	1., 28.	20., 15.	1.	31.	1.	20.	1.	22.	4., 17.				
1956/1965															
NQ	4,72	4,08	5,77	6,34	6,15	5,77	5,77	4,40	4,88	4,08	3,40	3,20	4,08	3,20	3,20
MNQ	9,82	11,9	12,9	14,2	12,7	13,8	11,8	9,96	9,33	10,1	9,27	9,32	9,22	7,94	7,44
MQ	12,8	17,8	19,5	22,0	21,0	19,3	17,0	13,8	19,0	13,0	11,8	12,5	18,7	14,5	16,6
MHQ	21,5	43,2	38,8	45,1	46,1	31,7	34,0	26,8	12,2	24,1	21,2	22,2	72,6	140	168
HQ	36,2	96,7	73,2	114	127	77,7	78,2	75,7	820	48,7	53,9	48,3	127	820	820
HQ ₁												59,4	48,3	75,7	
HQ ₂												93,0	61,2	107	
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	66	139	45	44	91	55	107	84	75	101	57	53	440	477	917
A	24	65	54	31	49	37	25	31	21	24	18	18	260	137	397
1956/1965															
N	52	62	61	50	45	60	75	69	107	87	52	55	330	445	775
A	19	27	30	31	32	29	26	21	29	20	18	19	168	133	301
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr	1956/1965											
Nq	5,97	5,97	5,97	5,30	4,56	4,27	MNq								
Mq	16,7	8,67	12,6	10,7	8,33	9,53	Mq								
Hq	53,1	26,3	53,1	41,7	80,4	96,5	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	1967		1956/1965		HQ	Hq							
	10,4	5,97	3. Nov 1966, 14. Okt	92,4 = 334 cm a P	53,1	21. Dez 1966	471	21. Dez 1966							
	3,20	1,84	19. Okt 1959	820 = 580 cm a P	471	17. Juli 1965	471	17. Juli 1965							
	NNq	NNq	1967		1956/1965		HHq	HHq							
seit 1956	3,20	1,84	19. Okt 1959	820 = 580 cm a P	471	17. Juli 1965	471	17. Juli 1965							



Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Main data table with columns for months (Nov-Dec, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and days (Tag). It contains discharge rates (m³/s) for stations Emmer and Exter, and summary statistics (Hauptzahlen) for the entire region. Includes sub-sections for 'Gebietsniederschlagshöhen', 'Spenden', and 'Äußerste Abflüsse'.

Werre

Pegel: **Herford**

22,8 km oberhalb der Mündung in die Weser
 PN = NN + 55,84 m n S $F_N = 874 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,77	28,6	64,2	11,5	34,9	8,92	5,38	36,0	4,73	7,26	3,68	4,26
2.	2,87	21,8	35,7	21,5	30,3	8,05	6,19	18,2	4,61	5,51	5,24	4,38
3.	2,77	13,7	29,6	17,8	29,3	11,1	5,79	13,0	8,92	4,73	4,61	4,14
4.	2,97	10,4	25,7	16,0	17,8	15,5	5,24	10,7	7,57	4,49	4,26	5,65
5.	3,48	9,10	20,9	11,9	14,6	16,8	4,73	9,10	5,79	4,02	4,14	6,06
6.	3,17	8,40	17,0	10,4	12,4	18,0	4,97	7,10	4,97	3,68	4,14	6,06
7.	3,07	6,95	13,9	10,4	11,3	23,2	5,24	6,48	4,97	4,02	4,26	4,49
8.	3,48	6,48	11,9	10,2	10,7	20,4	4,61	6,06	4,97	4,14	4,14	4,97
9.	3,28	10,7	10,9	10,4	10,4	14,2	4,85	5,38	7,57	4,02	4,14	4,61
10.	3,90	49,2	10,2	9,81	9,27	13,0	4,85	5,38	4,38	3,90	4,49	4,85
11.	3,58	22,4	10,4	9,62	9,62	12,6	4,49	8,23	4,61	3,90	4,38	4,61
12.	3,17	22,9	10,7	8,23	10,2	10,4	4,38	8,05	4,85	4,26	4,26	4,38
13.	3,07	49,2	13,7	7,88	11,1	10,4	4,38	5,92	4,61	4,97	4,49	4,02
14.	3,48	31,0	17,8	7,57	9,81	9,10	4,26	5,92	6,95	4,73	6,19	4,02
15.	3,38	20,9	13,9	7,26	8,92	9,62	4,26	7,26	7,10	4,38	4,61	5,24
16.	11,1	15,3	13,0	7,10	8,58	8,58	5,24	6,95	5,65	12,4	4,02	9,62
17.	10,6	14,8	12,2	6,95	8,23	7,88	6,06	5,79	4,61	11,7	4,26	9,45
18.	6,64	18,0	10,9	6,64	16,5	7,72	4,97	5,24	4,73	6,80	4,38	8,58
19.	5,38	25,4	10,2	7,72	16,5	7,10	4,61	5,24	4,38	5,38	4,61	6,48
20.	6,19	59,1	9,27	13,5	17,8	6,95	4,38	7,26	10,7	7,42	6,06	4,97
21.	6,80	41,1	8,75	38,7	16,8	8,05	4,26	5,65	5,51	5,24	5,79	5,10
22.	15,1	30,3	8,40	20,9	13,5	7,42	4,02	4,97	4,85	4,61	10,6	4,73
23.	9,10	42,3	9,27	18,8	12,6	7,10	6,19	4,73	4,97	4,49	5,65	4,73
24.	6,80	41,1	9,62	14,6	11,1	6,80	5,65	9,62	4,49	4,38	4,97	4,49
25.	5,51	35,3	9,10	11,5	10,2	6,48	7,42	6,64	4,49	4,14	4,49	4,38
26.	6,33	27,6	11,5	10,7	9,81	6,19	28,0	5,92	4,26	3,78	4,97	4,49
27.	6,33	20,9	12,2	9,62	10,7	5,92	10,2	7,72	4,14	3,68	4,49	4,38
28.	8,75	17,2	10,4	33,5	11,1	5,24	6,48	9,62	4,38	4,26	4,38	4,61
29.	14,6	22,1	24,4	10,0	5,38		17,0	6,48	7,57	3,90	4,02	4,97
30.	17,8	23,5	15,8	9,45	5,38		19,8	5,24	4,38	3,90	4,14	5,10
31.		51,5	13,0		9,10		72,7		4,49	3,78		4,73
Σ	185,47	707,73	494,51	370,70	422,59	303,48	280,60	249,85	170,20	157,87	143,86	162,55
	Wi: n 181;	2573,98					So: n 184;	1164,93		Jahr: n 365;	3738,91	

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	1., 3.	8.	22.	18.	17.	28.	22.	23.	27.	6., 27.	1., 13., 14.				
NQ	2,77	6,48	8,40	6,64	8,23	5,24	4,02	4,73	4,14	3,68	3,68	4,02	2,77	3,68	2,77
MQ	6,18	25,7	16,0	13,2	13,6	10,1	9,05	8,33	5,49	5,09	4,80	5,24	14,2	6,33	10,2
HQ	39,9	87,3	86,1	85,5	76,1	28,3	107	80,7	17,2	22,9	15,5	18,0	87,3	107	107
am	30.	20.	1.	28.	1.	7.	31.	1.	3.	17.	22.	16.			

1936/1965

NQ	2,10	2,97	3,17	2,77	2,97	2,97	2,43	1,25	1,66	1,73	1,93	1,52	2,10	1,25	1,25
MNQ	5,51	5,68	6,32	6,88	5,50	5,00	4,09	3,08	3,99	4,29	4,43	4,64	4,18	3,09	3,03
MQ	10,5	13,1	14,7	16,3	11,6	9,14	6,21	5,09	7,41	7,23	6,64	8,03	12,7	6,89	9,81
MHQ	32,5	53,4	55,1	57,3	45,3	29,1	19,6	20,0	27,7	24,4	18,4	25,7	96,9	53,0	108
HQ	118	201	121	276	175	80,7	126	65,2	185	108	83,1	102	276	185	276

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967

N	76	155	63	68	84	59	141	80	82	76	69	62	505	511	1016
A	18,3	78,8	48,9	36,6	41,8	30,0	27,7	24,7	16,8	15,6	14,2	16,1	254	115	369

1936/1965

N	31,1	40,1	45,0	45,6	35,6	27,2	19,0	15,1	22,7	22,2	19,7	24,6	225	123	348
A															

Spenden (l/s km²): 1967 1936/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	3,17	4,21	3,17	4,78	3,54	3,47
Mq	16,2	7,24	11,7	14,5	7,88	11,2
Hq	99,9	122	122	111	60,6	124
MNq						
Mq						
MHQ						

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)

	NQ	Nq	HQ	Hq
1967	2,77	3,17	107 = 418 cm a P	122
1936/1965	1,25	1,43	276 = 605 cm a P	316
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1936	1,25	1,43	276 = 605 cm a P	316

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

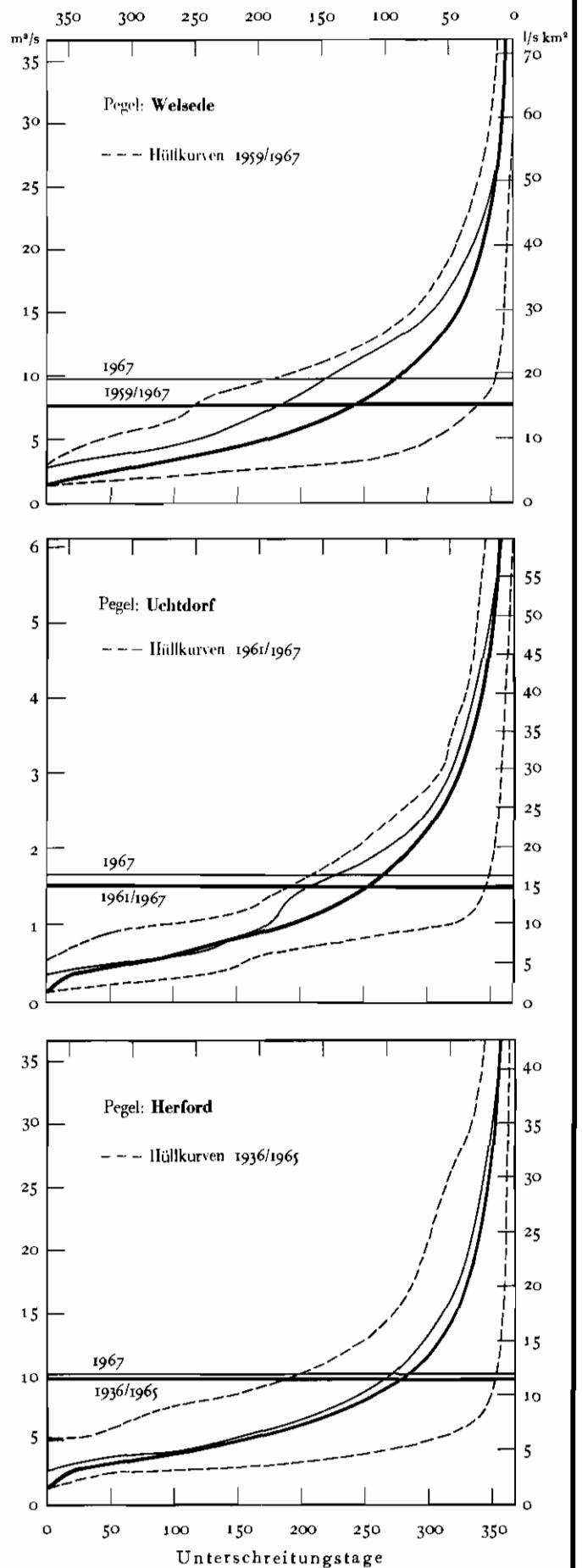


Table with 4 columns: Gr. Aue, Pegel: Ströhen, Gr. Aue, Pegel: Heide. Includes location info (42.4 km and 23.7 km upstream) and catchment area (FN = 578 km² and FN = 1024 km²).

Main data table showing daily flow values (m³/s) for months Nov through Oct for both stations. Includes a summary row at the bottom with total annual flow (Σ).

Summary rows for the two stations, including total annual flow (Σ), number of days with flow (Wi), and number of days without flow (So).

Hauptzahlen

Summary statistics for Ströhen station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Hauptzahlen

Summary statistics for Heide station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Summary statistics for Ströhen station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Summary statistics for Heide station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Summary statistics for Ströhen station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Summary statistics for Heide station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

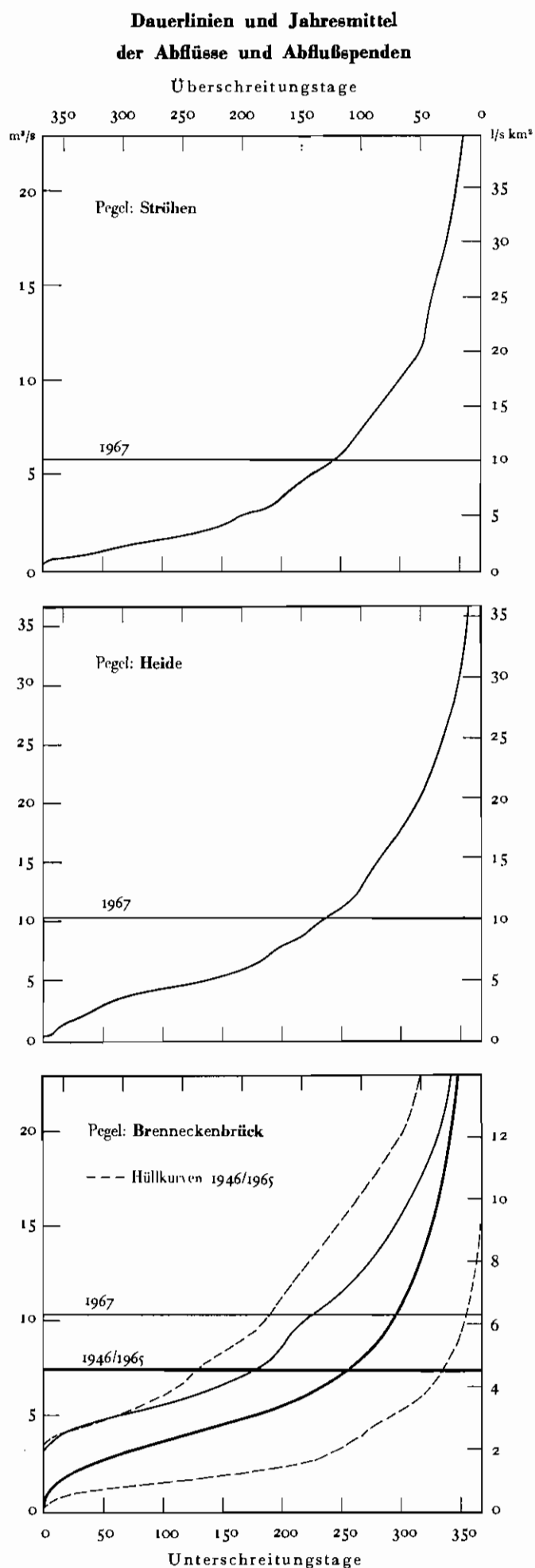
Summary statistics for Ströhen station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Summary statistics for Heide station: monthly and daily discharge (Abflüsse) and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen).

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Aller		Pegel: Brenneckenbrück										
155,6 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 46,34 m n S FN = 1639 km²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	4,77	19,2	27,8	14,9	32,4	11,1	5,55	13,9	4,94	3,89	4,52	6,51
2.	4,51	17,7	28,3	14,4	34,4	9,80	5,74	10,8	3,99	5,95	4,88	5,67
3.	4,51	17,1	27,0	18,2	35,6	9,00	6,13	8,66	3,91	10,1	5,33	5,58
4.	4,60	13,9	26,1	20,3	34,4	9,67	6,03	7,67	3,84	12,5	5,63	4,88
5.	8,48	11,3	22,3	17,4	25,2	10,1	5,84	6,29	3,84	10,1	6,03	5,60
6.	9,79	11,8	18,7	14,5	19,2	10,1	5,55	5,87	4,15	6,91	5,93	6,62
7.	7,11	10,3	15,4	12,3	16,3	12,2	5,05	5,49	3,39	5,64	4,55	6,75
8.	7,11	9,23	12,7	12,0	14,4	18,5	5,05	4,86	3,61	5,19	4,38	6,44
9.	6,76	9,82	10,9	11,4	13,1	17,8	5,51	4,86	4,24	5,19	4,38	5,82
10.	6,54	13,3	9,95	11,0	12,7	14,5	5,61	4,62	5,49	5,19	4,18	6,53
11.	6,85	21,7	9,53	11,4	11,5	13,3	5,30	4,80	5,39	5,19	4,10	6,75
12.	7,28	22,8	14,7	10,8	11,4	11,7	4,93	5,55	4,74	5,09	4,35	6,88
13.	6,76	30,7	19,7	9,70	11,7	10,6	4,84	5,40	4,24	5,36	5,70	6,10
14.	5,80	36,8	24,0	8,66	11,9	10,2	4,48	5,77	3,32	6,35	7,62	5,06
15.	5,80	37,8	21,0	8,04	10,6	8,96	4,30	7,62	4,07	5,09	11,7	5,24
16.	8,99	32,7	18,2	8,26	10,2	8,70	4,48	8,35	6,70	6,47	11,9	5,51
17.	11,4	25,3	16,2	8,12	10,1	7,83	4,14	7,39	7,70	14,7	10,3	7,15
18.	11,9	24,7	15,0	7,98	11,9	7,83	4,14	6,25	6,28	17,2	7,94	7,84
19.	10,7	27,8	14,0	8,26	15,6	7,83	4,93	5,36	5,84	12,4	7,46	7,20
20.	13,9	28,9	12,9	9,77	17,3	7,71	4,56	4,94	5,36	8,67	7,23	6,14
21.	14,8	36,3	12,1	15,4	17,2	7,71	4,30	5,12	5,00	7,12	7,94	6,21
22.	14,4	35,6	11,7	25,1	16,1	7,43	4,19	4,94	4,29	6,70	10,9	5,58
23.	15,4	30,0	11,1	24,8	15,2	6,83	4,27	4,84	4,04	6,07	17,3	5,55
24.	13,6	25,9	12,3	22,4	16,4	7,15	4,10	5,03	4,90	5,49	13,2	5,52
25.	11,3	24,4	13,9	17,7	16,1	7,15	3,85	6,83	5,00	5,21	10,3	5,52
26.	9,96	21,8	15,3	14,8	14,3	6,71	4,44	6,28	4,55	5,03	9,19	5,67
27.	10,1	18,0	17,5	13,5	13,9	6,56	5,25	5,88	4,04	5,42	7,46	5,35
28.	9,94	15,5	14,9	16,0	12,0	6,46	5,08	6,61	3,50	5,60	6,83	6,10
29.	12,7	14,3	16,7		11,7	6,13	4,89	6,96	3,50	5,33	6,51	7,66
30.	18,0	18,5	19,6		10,9	5,74	5,08	5,88	3,37	5,33	6,70	6,26
31.		24,9	16,9		11,4			10,7	3,37	4,88		7,25
Σ	283,76	688,05	526,38	387,09	515,1	285,30	158,31	192,82	140,60	219,36	224,44	190,94
	Wi:	n 181;	2685,68		So:	n 184;	1126,47		Jahr:	n 365;	3812,15	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	2,3	8	11	18	17	30	25	10	14	1	11	4			
NQ	4,51	9,23	9,53	7,98	10,1	5,74	3,85	4,62	3,32	3,89	4,10	4,88	4,51	3,32	3,32
MQ	9,46	22,2	17,0	13,8	16,6	9,51	5,11	6,43	4,54	7,08	7,48	6,16	14,8	6,12	10,4
HQ	19,0	38,1	28,5	27,1	36,8	18,7	14,7	14,9	7,94	18,0	18,1	8,84	38,1	18,1	38,1
am	13 ⁰⁰	15 ⁰⁰	10 ⁰⁰	22 ⁰⁰	4 ⁰⁰	8 ⁰⁰	31 ⁰⁰	17 ⁰⁰	18 ⁰⁰	23 ⁰⁰	29 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3 ⁰⁰		
	15 ⁰⁰	11 ⁰⁰	11 ⁰⁰	22 ⁰⁰	3 ⁰⁰	3 ⁰⁰	9 ⁰⁰			9 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3 ⁰⁰			
1946/1965															
NQ	1,12	1,90	1,06	0,88	0,94	1,60	0,77	0,30	0,25	0,35	1,14	1,26	0,88	0,25	0,25
MNQ	3,94	4,98	5,00	5,62	4,65	3,91	2,99	2,79	2,36	2,55	3,15	3,13	2,92	1,88	1,78
MQ	6,57	10,9	11,4	12,5	11,9	7,78	5,02	5,62	4,79	4,23	4,43	4,85	10,2	4,82	7,47
MHQ	12,0	22,1	25,0	22,4	27,1	16,0	10,4	10,1	9,42	7,87	7,10	8,82	36,9	16,2	38,6
HQ	28,8	48,5	69,0	56,0	70,7	40,1	36,8	35,8	33,3	27,4	14,1	26,2	70,7	36,8	70,7
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	58	91	43	39	62	25	67	81	68	98	80	45	318	439	757
A	15,0	36,2	27,7	20,4	27,1	15,0	8,34	10,2	7,41	11,6	11,8	10,1	141,5	59,4	200,9
1946/1965															
N	51	53	46	43	37	42	53	66	69	70	45	39	272	342	614
A	10,4	17,8	18,8	18,6	19,4	12,3	8,2	8,9	7,8	6,9	7,0	7,9	97,3	46,7	144,0
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,75	2,03	2,03												
Mq	9,03	3,73	6,38												
Hq	23,2	11,0	23,2												
1946/1965															
	Wi	So	Jahr												
MNq	1,78	1,15	1,09												
Mq	6,22	2,94	4,56												
MHQ	22,5	9,88	23,5												
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1967	3,32	2,03	14. Juli		38,1	23,2	15. Dez								
1946/1965	0,25	0,15	27. Juli 1947		70,7	43,1	4., 5. März 1956								
	NNq	NNq			HHQ	HHq									
seit 1946	0,25	0,15	27. Juli 1947		70,7	43,1	4., 5. März 1956								

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Aller

Pegel: Rethem

34,22 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 14,31 m nS FN = 15003 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]

Table with columns for months (Tag, Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and rows for days (1-31) showing daily discharge (Tageswerte in m³/s).

Summary table with columns for months and rows for average (Σ), number of days (Wi), and sum of days (So).

Hauptzahlen

Table for 1967 with columns for months (Nov to So) and rows for stations (am, NQ, MQ, HQ, am).

Table for 1941/1965 comparison with columns for months (Nov to So) and rows for stations (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ).

Table for catchment and outlet heights (Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] in mm) for 1967 and 1956/1965.

Table for discharges (Spenden in l/s km²) for 1967 and 1941/1965, including rows for Nq, Mq, Hq.

Table for extreme discharges (Äußerste Abflüsse und Abflußspenden) including rows for 1967, 1941/1965, and known values.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

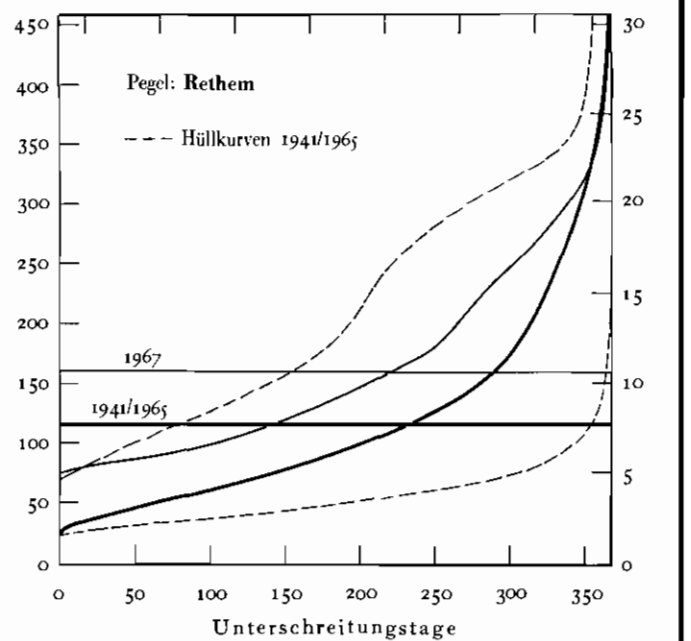
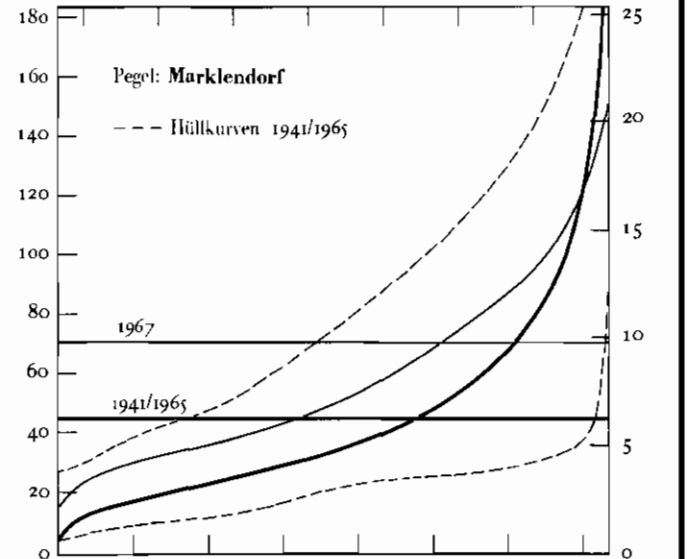
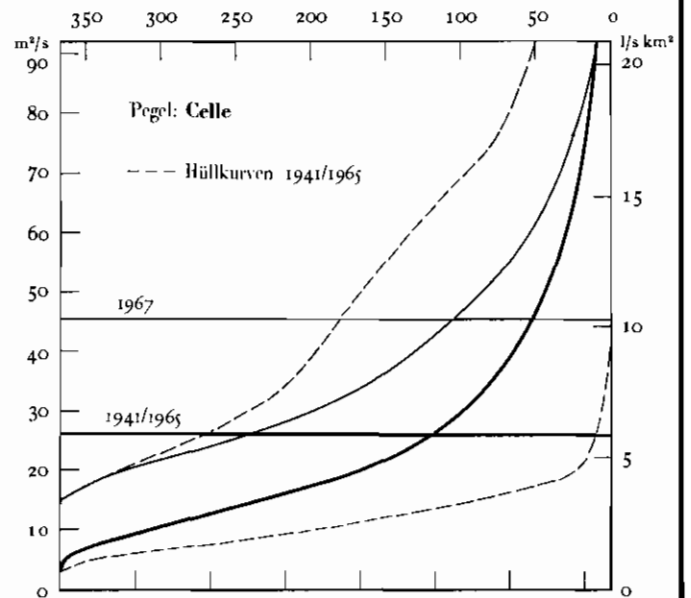


Table with 2 columns: Oker Pegel: Okertal (110 km oberhalb der Mündung, PN = NN + 295,48 m a S, FN = 93,7 km²) and Oker Pegel: Schladen (84,8 km oberhalb der Mündung, PN = NN + 88,71 m n S, FN = 362 km²).

Main data table showing daily flow values (Tageswerte) in m³/s for each month from Nov to Oct for both gauging stations. Includes a summary row (Σ) at the bottom.

Hauptzahlen

Summary table for Okertal station showing monthly and annual flow statistics (Abflüsse) in m³/s for 1967 and 1958/1965.

Hauptzahlen

Summary table for Schladen station showing monthly and annual flow statistics (Abflüsse) in m³/s for 1967 and 1951/1965.

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—

Table showing regional precipitation (N) and flow heights (A) in mm for the Okertal area.

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967

Table showing regional precipitation (N) and flow heights (A) in mm for the Schladen area in 1967.

Spenden (l/s km²): 19—

Table showing flow contribution (Spenden) in l/s km² for Okertal station.

Spenden (l/s km²): 1967

Table showing flow contribution (Spenden) in l/s km² for Schladen station in 1967.

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

Table showing extreme flow values and flow contribution for Okertal station.

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

Table showing extreme flow values and flow contribution for Schladen station.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. 1) FN nach dem Hydrol. Atlas, ohne Dammgraben und Schalkgraben = 75,9 km². 2) Abgabemengen aus der Okertalsperre. 3) Einschließlich der im Werkgraben abgeleiteten Abflüsse. Die Abflußmessungen werden ab 1. 4. 1967 für den Pegel Werkgraben (Okertal II) durch eine Venturidüse gemessen. Die Pegelanlage im Werkgraben wurde am 1. 4. 1967 abgebaut. LiG Hannover

Eisverhältnisse 1967: eisfrei. *) nach „Momber“, ohne Talsperre. LiG Hannover

Oker		Pegel: Ohrum											
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS FN = 813 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 37]													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (m³/s)													
1.	4,99	9,77	21,7	17,2	27,0	10,4	5,71	27,8	7,90	17,2	6,00	4,61	
2.	5,06	10,8	19,4	19,8	22,2	9,12	6,04	18,5	6,98	13,2	6,17	4,18	
3.	5,14	11,5	19,5	25,1	24,2	8,43	7,38	14,6	6,89	10,4	5,52	4,83	
4.	4,96	9,29	18,3	29,9	21,5	10,7	6,38	10,9	7,54	9,47	3,93	4,90	
5.	7,70	8,50	17,7	28,4	19,1	12,7	5,67	9,95	6,89	8,64	3,66	5,36	
6.	6,95	8,71	15,9	25,6	17,0	13,1	6,89	9,52	6,62	7,64	3,56	5,60	
7.	5,75	8,19	15,1	21,5	15,8	13,1	6,44	9,52	6,74	5,93	3,26	5,13	
8.	5,47	7,73	13,0	19,1	14,7	12,6	5,76	10,4	6,92	6,32	3,26	4,97	
9.	5,47	7,62	11,3	15,5	14,8	10,3	6,71	8,67	8,98	6,49	3,23	4,39	
10.	5,81	9,18	12,8	15,0	13,9	9,47	6,18	8,46	6,47	6,49	3,11	5,75	
11.	6,45	8,86	11,4	14,3	14,0	11,0	6,58	7,99	6,47	8,10	3,31	5,44	
12.	5,91	8,96	12,4	13,8	13,1	10,7	6,77	9,45	6,51	8,13	3,88	5,28	
13.	5,25	15,3	17,8	9,62	11,6	11,4	7,04	8,09	6,33	11,3	4,57	5,06	
14.	5,30	15,5	22,1	8,98	12,3	11,1	5,39	10,6	6,24	9,18	6,03	5,44	
15.	5,59	15,2	17,2	9,40	11,8	20,1	5,08	16,8	6,51	8,57	6,03	4,39	
16.	6,09	12,7	16,1	9,62	12,1	14,4	5,23	34,7	8,60	8,87	5,86	5,13	
17.	5,81	12,1	18,2	9,51	11,6	12,9	7,09	22,5	6,45	8,70	5,78	6,25	
18.	6,12	11,9	17,2	9,19	15,3	13,0	6,12	16,4	6,36	7,80	5,46	6,17	
19.	6,82	14,7	16,3	8,06	15,1	12,5	6,20	15,6	5,94	7,45	5,08	5,92	
20.	6,69	18,2	15,0	10,5	14,4	11,4	5,36	20,3	7,45	6,45	5,39	5,52	
21.	6,97	21,4	14,6	14,8	16,1	11,2	4,66	19,1	6,71	5,52	5,86	5,44	
22.	7,59	18,5	13,1	13,9	16,1	10,9	4,51	15,2	5,82	5,64	10,8	4,76	
23.	7,46	17,0	12,4	12,6	16,4	8,70	5,33	12,9	5,57	5,97	9,59	4,05	
24.	7,09	17,2	13,7	12,6	14,3	7,90	5,33	13,6	7,90	5,92	7,52	5,28	
25.	6,67	16,0	13,5	11,7	12,3	9,93	5,25	12,6	6,68	5,92	6,62	5,21	
26.	6,58	14,1	13,5	9,62	11,7	9,21	8,64	10,5	6,41	6,16	6,19	5,06	
27.	6,02	12,9	15,3	8,78	10,3	8,30	8,03	10,8	6,41	7,73	5,75	5,02	
28.	6,24	14,4	13,7	17,7	10,6	8,60	5,99	10,9	6,21	5,78	5,60	5,33	
29.	9,51	14,2	15,5		12,1	8,46	5,08	9,65	6,13	5,62	5,44	4,58	
30.	8,52	21,5	15,6		11,5	6,65	9,34	8,91	5,46	5,65	5,44	3,83	
31.		25,6	17,0			11,2	35,9		4,53	6,23		4,73	
Σ	89,98	417,51	486,30	421,78	464,10	327,37	222,08	414,91	206,62	242,47	161,90	157,61	
	Wi: n 181;	2307,04		So: n 184;	1405,59		Jahr: n 365;	3712,63					

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	4.	9.	9.	19.	27.	30.	22.	11.	31.	21.	10.	30.			
NQ	4,96	7,62	11,3	8,06	10,3	6,65	4,51	7,99	4,53	5,52	3,11	3,83	4,96	3,11	3,11
MQ	6,33	13,5	15,7	15,1	15,0	10,9	7,16	13,8	6,66	7,82	5,40	5,08	12,7	7,64	10,2
HQ	10,5	29,0	24,3	30,5	30,5	23,6	38,3	37,3	13,8	34,0	14,6	7,31	30,5	38,3	38,3
am	29.	31.	14.	4.	1.	15.	31.	16.	9.	1.	22.	17.			
	0 ¹⁰	11 ³⁰	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰	12 ⁰⁰	15 ⁰⁰	11 ⁰⁰	9 ¹⁰	11 ⁴⁰	8 ¹⁰	9 ¹⁰			
1926/1965															
NQ	0,41	0,67	0,37	0,61	0,57	1,11	0,72	0,61	0,58	0,57	0,33	0,25	0,37	0,25	0,25
MNQ	3,07	2,98	3,58	4,08	4,20	4,83	3,09	2,31	2,19	2,03	1,94	2,02	2,11	1,47	1,43
MQ	6,40	7,10	8,49	9,07	9,12	9,31	5,58	4,80	5,15	4,17	3,24	4,34	8,24	4,57	6,39
MHQ	17,9	20,1	24,2	22,0	23,3	18,9	13,0	14,8	15,1	11,1	7,27	11,4	46,6	27,1	50,8
HQ	90,0	77,6	109	146	137	62,4	75,0	88,2	75,9	49,3	22,3	49,8	146	88,2	146

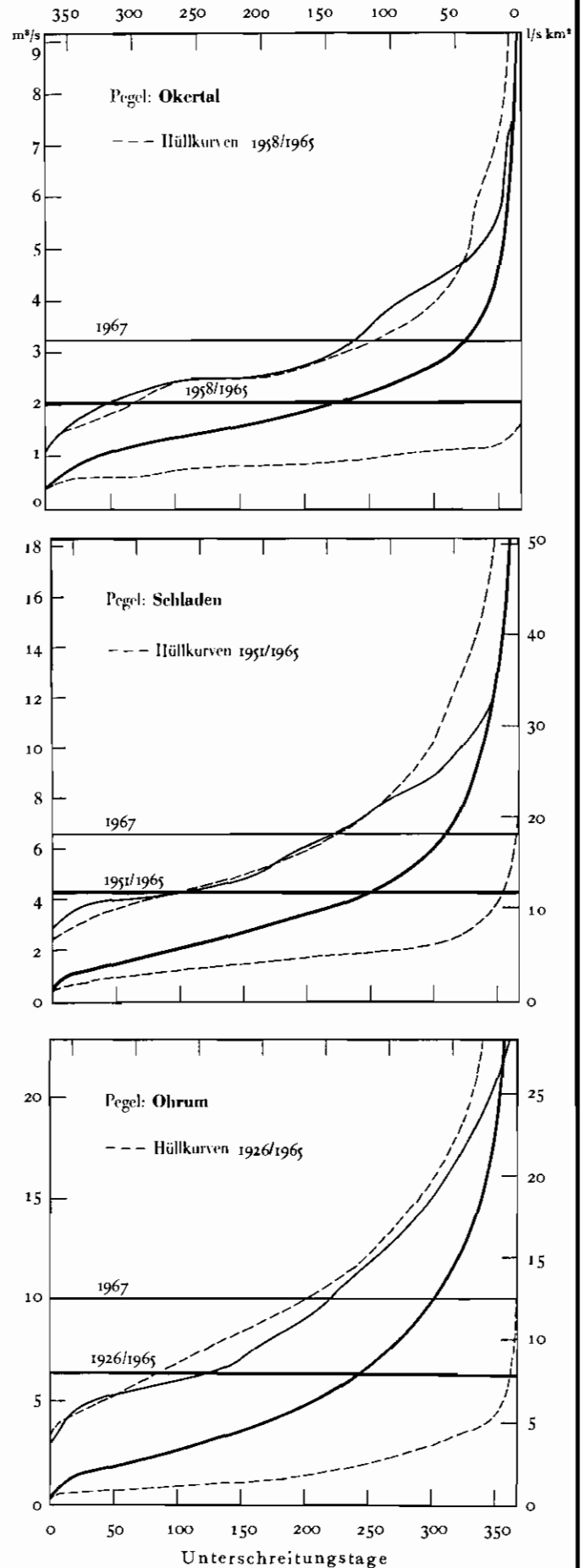
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	68	118	75	53	82	52	122	112	81	120	65	51	449	551	999
A	20,2	44,4	51,7	44,8	49,3	34,8	23,6	44,1	22,0	25,8	17,2	16,7	245,2	149,4	394,6
1926/1965															
N	20,4	23,4	28,0	27,2	30,0	29,7	18,4	15,3	17,0	13,7	10,3	14,3	158,7	89,0	247,7

Spenden (l/s km²): 1967													
	Wi	So	Jahr	1926/1965									
Nq	6,10	3,83	3,83	2,60	1,81	1,76	MNq						
Mq	15,6	9,40	12,5	10,1	5,62	7,86	Mq						
Hq	37,5	47,1	47,1	57,3	33,3	62,5	MHq						

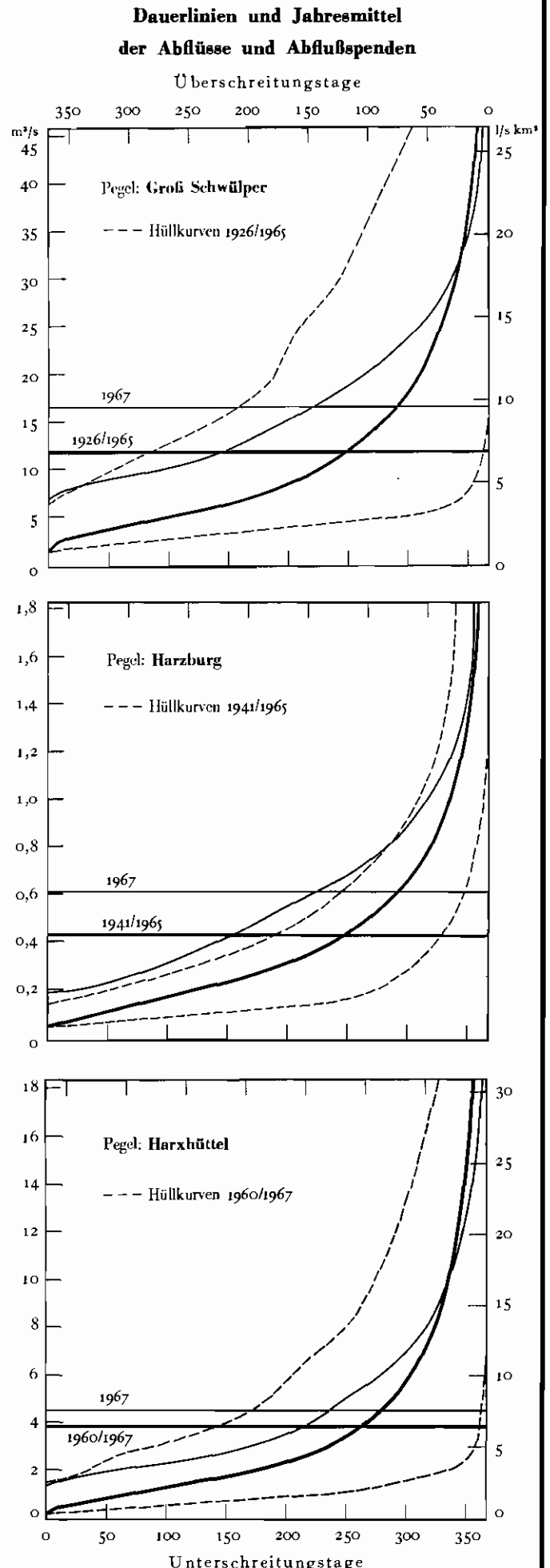
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)													
	NQ	Nq	Hq										
1967	3,11	3,83	38,3 = 34 ⁸ cm a P										
1926/1965	0,25	0,31	146 = 44 ² cm a P										
	NNQ	NNq	HHQ										
seit 1926	0,25	0,31	146 = 44 ² cm a P										
			180 = 9. Febr 1946*)										
			184 = 31. Dez 1925***)										

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.
 *) ohne Talsperre.
 **) durch Mühlenstau beeinflusst.
 ***) nach „Momber“ ohne Talsperre

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden
 Überschreitungstage



Schunter		Pegel: Harxbüttel										
3,70 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 60,85 m N FN = 594 km ²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,44	5,60	14,0	5,93	12,9	4,06	2,28	7,04	2,16	2,94	1,95	3,05
2.	2,30	4,86	12,9	6,21	10,4	3,95	2,28	3,47	2,02	4,24	2,11	2,80
3.	2,41	4,47	12,9	10,1	18,0	3,79	2,31	2,78	1,94	2,56	2,25	2,69
4.	2,54	3,66	11,4	9,12	14,8	3,95	2,23	2,31	2,16	2,08	2,09	2,66
5.	5,10	2,97	10,3	7,00	9,53	4,16	2,23	2,00	1,97	1,92	2,03	2,81
6.	4,63	2,83	8,57	5,68	7,03	5,23	2,03	2,08	1,89	1,87	2,00	4,04
7.	3,47	2,81	7,48	5,25	6,10	7,98	2,00	2,03	1,81	1,77	1,89	3,63
8.	3,22	2,63	6,65	4,97	5,60	6,01	2,00	2,33	1,87	1,77	1,92	3,15
9.	3,28	2,78	5,68	4,70	5,50	5,16	1,98	2,14	2,99	1,72	2,20	2,89
10.	3,19	3,97	5,28	4,52	5,08	4,31	1,95	1,94	3,03	1,67	2,08	2,86
11.	3,71	6,08	5,05	4,42	4,72	3,95	1,88	2,19	2,20	1,92	2,06	2,82
12.	3,52	5,40	7,37	4,35	4,72	3,67	1,88	2,84	2,00	2,08	2,22	2,78
13.	3,28	13,8	15,6	4,05	4,36	3,52	1,80	2,44	1,93	2,26	6,96	2,67
14.	3,05	18,0	19,6	3,89	4,28	3,42	1,83	3,15	1,85	3,04	8,86	2,67
15.	3,16	14,6	13,8	3,80	3,99	3,32	1,66	5,26	1,95	2,38	8,27	2,64
16.	5,16	9,26	10,8	3,65	3,92	3,23	1,91	8,85	2,56	2,26	5,32	2,73
17.	6,45	7,57	10,1	3,72	4,08	3,05	2,11	5,58	2,47	3,36	4,20	3,23
18.	5,16	8,72	8,44	3,56	5,13	2,97	1,89	3,49	2,14	3,07	3,37	3,14
19.	5,22	13,2	7,51	3,59	8,36	2,89	1,70	2,65	1,92	2,44	2,95	2,67
20.	9,99	14,7	6,83	3,75	9,36	2,86	1,57	4,01	1,95	2,14	2,84	2,64
21.	7,59	21,8	6,39	8,53	8,58	2,91	1,57	3,12	1,75	2,03	3,07	2,64
22.	6,63	17,4	6,29	12,6	7,00	2,91	1,55	2,56	1,59	2,00	5,77	2,47
23.	6,48	10,9	6,01	8,63	6,58	2,75	1,53	2,43	1,75	1,95	10,0	2,35
24.	5,21	11,1	5,86	7,50	7,40	2,72	1,50	3,42	2,16	1,92	6,09	2,26
25.	4,36	11,8	5,97	6,01	6,75	2,69	1,50	3,94	1,95	1,92	3,90	2,32
26.	3,96	11,5	6,25	5,76	6,12	2,63	1,79	2,86	1,84	1,92	3,73	2,24
27.	3,53	9,01	6,78	4,63	5,84	2,48	2,03	2,60	1,75	2,11	3,17	2,10
28.	3,31	7,54	6,15	5,27	5,25	2,39	1,62	3,39	1,69	2,28	2,84	2,34
29.	4,25	7,04	7,50	5,02	2,45		1,34	2,59	1,50	2,09	2,74	2,21
30.	5,91	10,8	7,93	4,76	2,43		2,38	2,33	1,55	1,98	2,80	2,32
31.		14,6	6,94		4,31		11,6		1,59	1,93		2,41
Σ	132,51	281,40	272,33	161,19	215,47	107,84	67,93	97,82	61,93	69,62	111,68	84,23
	Wi: n 181;	1170,74		So: n 184;	493,21		Jahr: n 365;	1663,95				



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	2.	8.	11.	18.	16.	28.	29.	10.	29.	10.	7.	27.			
NQ	2,30	2,63	5,05	3,56	3,92	2,39	1,34	1,94	1,50	1,67	1,89	2,10	2,30	1,34	1,34
MQ	4,42	9,08	8,78	5,76	6,95	3,59	2,19	3,26	2,00	2,25	3,72	2,72	6,47	2,68	4,56
HQ	11,4	22,1	20,1	14,4	22,4	9,18	14,5	12,0	4,61	4,61	11,0	4,38	22,4	14,5	22,4
am	20.	21.	14.	22.	3.	7.	31.	1.	9.	17.	23.	6.			
	12 ⁰⁰	12 ¹⁰	7 ⁰⁰	21.	12 ³⁰	14 ⁰⁰	14 ³⁰		15 ⁰⁰		13 ¹⁰				
	17 ⁴⁵	21 ³⁰	14 ⁰⁰								13 ³⁰				
1960/1967															
NQ	0,40	0,32	0,56	0,72	0,82	0,78	0,29	0,33	0,21	0,32	0,40	0,50	0,32	0,21	0,21
MNQ	1,45	2,27	2,04	2,70	2,35	2,96	1,98	1,47	1,31	1,26	1,17	1,17	1,30	0,93	0,82
MQ	2,87	5,99	4,55	6,78	5,01	5,98	4,30	3,10	1,98	1,90	1,79	1,86	5,18	2,49	3,82
MHQ	11,0	18,2	13,7	19,1	18,7	16,0	12,9	12,5	5,52	7,17	5,41	6,06	31,0	20,1	36,1
HQ	19,0	46,0	32,4	57,6	53,5	38,7	30,3	56,8	16,1	15,5	11,0	28,1	57,6	56,8	57,6

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	66	89	46	34	62	25	77	86	69	86	87	51	322	456	778
A	19,3	40,9	39,6	23,4	31,3	15,7	9,9	14,2	9,0	10,1	16,2	12,3	170,2	71,7	241,9
1960/1967															
N	61	62	49	42	42	60	72	65	72	93	48	42	316	392	708
A	12,5	27,0	20,5	27,9	22,6	26,1	19,4	13,5	8,9	8,6	7,8	8,4	136,6	66,6	203,2

Spenden (l/s km ²): 1967							1960/1967							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr
Nq	3,87	2,26	2,26	2,19	1,57	1,38	MNq							
Mq	10,9	4,51	7,68	8,72	4,19	6,43	Mq							
Hq	37,7	24,4	37,7	52,2	33,8	60,8	MHq							
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)														
	NQ	Nq		HQ	Hq									
1967	1,34	2,26	29. Mai	22,4	= 224 cm a P	37,7	3. März							
1960/1967	0,21	0,35	23. Juli 1960	57,6	= 313 cm a P	97,0	8. Febr 1966							
	NNQ	NNq		HHQ	HHq									
seit 1960	0,21	0,35	23. Juli 1960	57,6	= 313 cm a P	97,0	8. Febr 1966							

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

LfG Hannover

Schwarzwasser 6,575 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,08 m a S $F_N = 205 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 39]														Pegel: Neuhaus		Lachte 9,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 42,81 m a S $F_N = 435 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]														Pegel: Lachendorf	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt							
Tageswerte (m³/s)																															
0,98	2,47	5,01	2,68	5,67	1,75	0,86	3,80	0,89	0,87	1,15	1,38	1.	2,47	6,88	11,2	4,59	12,9	3,49	2,30	4,78	1,82	2,55	2,62	3,00							
Hauptzahlen Abflüsse (m³/s): 1967: 3. 8. 10. 17. 16. 30. 24. 23. 8. 9. 11. 28. 0,87 1,68 2,06 1,68 1,80 0,94 0,66 0,79 0,53 0,52 1,00 1,19 0,87 0,52 0,52 1,62 3,56 3,05 2,54 2,66 1,77 0,95 1,81 0,92 1,65 1,99 1,47 2,54 1,46 2,00 2,70 6,66 5,09 5,41 5,98 3,71 4,39 8,14 2,42 6,13 5,75 2,46 6,66 8,14 8,14 22. 14. 1. 28. 1. 31. 2. 16. 17. 23. 17. 29. 50. 24. 12. 8. 17. 24. 6. 10. 2. 18. 11. 10. 24. 12. 17. 10. 14.														Hauptzahlen Abflüsse (m³/s): 1967: 2. 8. 23. 16. 30. 23. 23. 13. 9. 11. 28. 2,44 3,60 3,81 2,80 3,38 2,30 1,98 1,79 1,46 1,92 2,33 2,71 2,30 1,46 1,46 3,75 7,70 6,11 4,46 4,93 3,65 2,40 2,58 1,91 3,47 3,81 3,33 5,13 2,91 4,09 6,76 19,9 12,1 12,2 14,7 8,36 6,97 6,21 5,37 15,5 14,5 5,65 19,9 15,5 19,9 23. 13. 1, 28. 1. 9. 31. 2. 16. 27. 23. 17. 19-19-*																	
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967 62 110 53 45 67 27 71 79 84 143 84 49 365 511 876 20,5 46,5 39,8 30,0 34,7 22,4 12,4 22,8 12,1 21,6 25,1 13,3 194,0 113,3 307,3														Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967 68 122 65 47 78 41 72 78 92 131 78 64 1421 515 937 22,3 47,3 37,6 24,8 30,4 21,7 14,8 15,4 11,7 21,3 22,7 20,5 184,2 106,4 290,7																	
Spenden (l/s km²): 1967 Nq 4,24 2,54 2,54 Mq 12,4 7,12 9,76 Hq 32,5 39,7 39,7														Spenden (l/s km²): 1967 Nq 5,29 3,36 3,36 Mq 11,8 6,69 9,40 Hq 45,7 35,6 45,7																	
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) 1967: NQ 0,52 2,54 9. Aug 1961/1965: 0,15, 0,73 14., 15. Sept 64 NNQ NNq seit 1961 0,15, 0,73 14., 15. Sept 1964														Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) 1967: NQ 1,46 3,36 13. Juli 1961/1965: 19,9 = 222 cm a P 45,7 13. Dez 1966 NNQ NNq seit 1964 0,94, 2,16 19. Juli 1964 HHQ HHq 40,6 = 252 cm a P 93,3 20. Juli 1966																	

*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Fuhse		Pegel: Heerte										
86,3 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 89,39 m n S FN = 61,5 km²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	0,13	0,42	0,71	0,57	0,62	0,29	0,21	0,93	0,19	0,15	0,08	0,12
2.	0,12	0,39	0,67	0,62	0,64	0,29	0,22	0,65	0,30	0,11	0,08	0,11
3.	0,13	0,35	0,64	0,66	0,77	0,29	0,21	0,50	0,22	0,10	0,08	0,10
4.	0,15	0,32	0,62	0,61	0,73	0,30	0,21	0,35	0,13	0,10	0,09	0,10
5.	0,22	0,30	0,65	0,56	0,63	0,34	0,19	0,28	0,13	0,12	0,08	0,11
6.	0,19	0,28	0,63	0,50	0,46	0,38	0,19	0,26	0,16	0,12	0,08	0,12
7.	0,18	0,27	0,60	0,46	0,43	0,40	0,19	0,24	0,14	0,11	0,08	0,11
8.	0,18	0,27	0,56	0,46	0,42	0,38	0,19	0,23	0,13	0,11	0,08	0,10
9.	0,17	0,27	0,52	0,41	0,40	0,35	0,19	0,22	0,27	0,11	0,08	0,10
10.	0,20	0,38	0,46	0,41	0,38	0,33	0,17	0,21	0,17	0,09	0,08	0,11
11.	0,22	0,47	0,32	0,40	0,36	0,32	0,15	0,24	0,14	0,11	0,07	0,11
12.	0,21	0,61	0,60	0,39	0,35	0,31	0,17	0,22	0,16	0,09	0,08	0,11
13.	0,20	0,95	1,06	0,37	0,36	0,31	0,16	0,22	0,16	0,13	0,10	0,11
14.	0,19	0,76	0,98	0,35	0,35	0,30	0,14	0,25	0,19	0,11	0,10	0,11
15.	0,19	0,71	0,82	0,34	0,35	0,29	0,15	0,36	0,22	0,11	0,10	0,11
16.	0,24	0,60	0,74	0,34	0,36	0,27	0,29	0,52	0,20	0,12	0,09	0,12
17.	0,24	0,55	0,71	0,31	0,33	0,26	0,21	0,38	0,19	0,14	0,09	0,11
18.	0,23	0,57	0,66	0,31	0,50	0,27	0,19	0,29	0,13	0,11	0,09	0,13
19.	0,27	0,57	0,58	0,31	0,53	0,23	0,18	0,27	0,12	0,11	0,09	0,13
20.	0,37	0,80	0,57	0,33	0,54	0,24	0,18	0,24	0,13	0,11	0,10	0,12
21.	0,32	0,79	0,56	0,39	0,51	0,26	0,17	0,23	0,12	0,11	0,10	0,11
22.	0,34	0,71	0,54	0,45	0,48	0,23	0,16	0,22	0,12	0,10	0,18	0,11
23.	0,33	0,65	0,50	0,45	0,45	0,23	0,17	0,20	0,12	0,10	0,18	0,10
24.	0,30	0,67	0,50	0,42	0,42	0,21	0,16	0,26	0,12	0,10	0,14	0,11
25.	0,30	0,80	0,49	0,40	0,40	0,21	0,16	0,22	0,12	0,10	0,13	0,11
26.	0,28	0,78	0,51	0,38	0,38	0,20	0,21	0,19	0,11	0,10	0,12	0,11
27.	0,27	0,69	0,47	0,34	0,35	0,20	0,18	0,18	0,11	0,10	0,12	0,11
28.	0,28	0,63	0,47	0,49	0,34	0,21	0,17	0,18	0,11	0,09	0,11	0,11
29.	0,32	0,58	0,65	0,32	0,32	0,21	0,17	0,16	0,11	0,09	0,11	0,11
30.	0,37	0,65	0,67	0,31	0,31	0,20	0,60	0,16	0,13	0,09	0,12	0,11
31.		0,74	0,59		0,29		1,50		0,10	0,08		0,11
Σ	7,14	17,53	19,05	12,03	13,76	8,31	7,44	8,86	4,75	3,32	3,03	3,44
Wi: n	181:	77,82										
So: n	184:	30,84										
Jahr: n	365:	208,66										

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	2.	öfter	11.	öfter	31.	öfter	14.	29.	31.	31.	11.	öfter			
NQ	0,12	0,27	0,32	0,31	0,29	0,20	0,14	0,16	0,10	0,08	0,07	0,10	0,12	0,07	0,07
MQ	0,24	0,57	0,61	0,43	0,44	0,28	0,24	0,30	0,15	0,11	0,10	0,11	0,43	0,17	0,30
HQ	0,43	1,16	1,12	0,77	0,77	0,43	1,87	1,11	0,50	0,20	0,22	0,24	1,16	1,87	1,87
am	30.	13.	13.	2.	3.	7.	31.	1.	9.	1.	23.	16.			
		7 ¹⁰	10 ¹⁴			18.	8 ¹⁰	0 ¹⁵				17 ¹⁰			
9¹⁰ 1962/1967															
NQ	0,04	0,06	0,09	0,08	0,08	0,14	0,08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02
MNQ	0,12	0,21	0,18	0,24	0,22	0,24	0,16	0,10	0,11	0,08	0,07	0,08	0,11	0,06	0,06
MQ	0,24	0,42	0,32	0,43	0,38	0,39	0,25	0,17	0,18	0,14	0,11	0,10	0,36	0,16	0,26
MHQ	0,75	1,14	0,71	1,24	0,82	0,84	0,85	0,54	0,83	0,36	0,34	0,16	1,61	1,24	2,10
HQ	1,87	2,15	1,18	3,71	1,32	1,87	1,87	1,11	2,86	0,57	1,08	0,24	3,71	2,86	3,71

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	10,0	24,6	26,8	16,9	19,3	11,7	10,5	12,4	6,7	4,7	4,3	4,8	109,3	43,4	152,7
A															
1962/1967															
N	10,1	18,3	13,9	17,0	16,5	16,4	10,9	7,2	7,8	6,1	4,6	4,4	92,2	41,0	133,2
A															

Spenden (l/s km²): 1967				1962/1967			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	1,95	1,14	1,14	1,79	0,98	0,98	MNq
Mq	6,99	2,76	4,88	5,85	2,60	4,23	Mq
Hq	18,9	30,4	30,4	26,2	20,2	34,1	MHq

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)							
	NQ	Nq			HQ	Hq	
1967	0,07	1,14	11. Sept		1,87	= 85 cm a P	30,4 31. Mai
1962/1967	0,02	0,33	öfter Juli bis Okt 64		3,71	= 157 cm a P	60,3 7. Febr 1966
	NNQ	NNq			HHQ	HHq	
seit 1962	0,02	0,33	öfter Juli bis Okt 1964		3,71	= 157 cm a P	60,3 7. Febr 1966

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

LfG Hannover

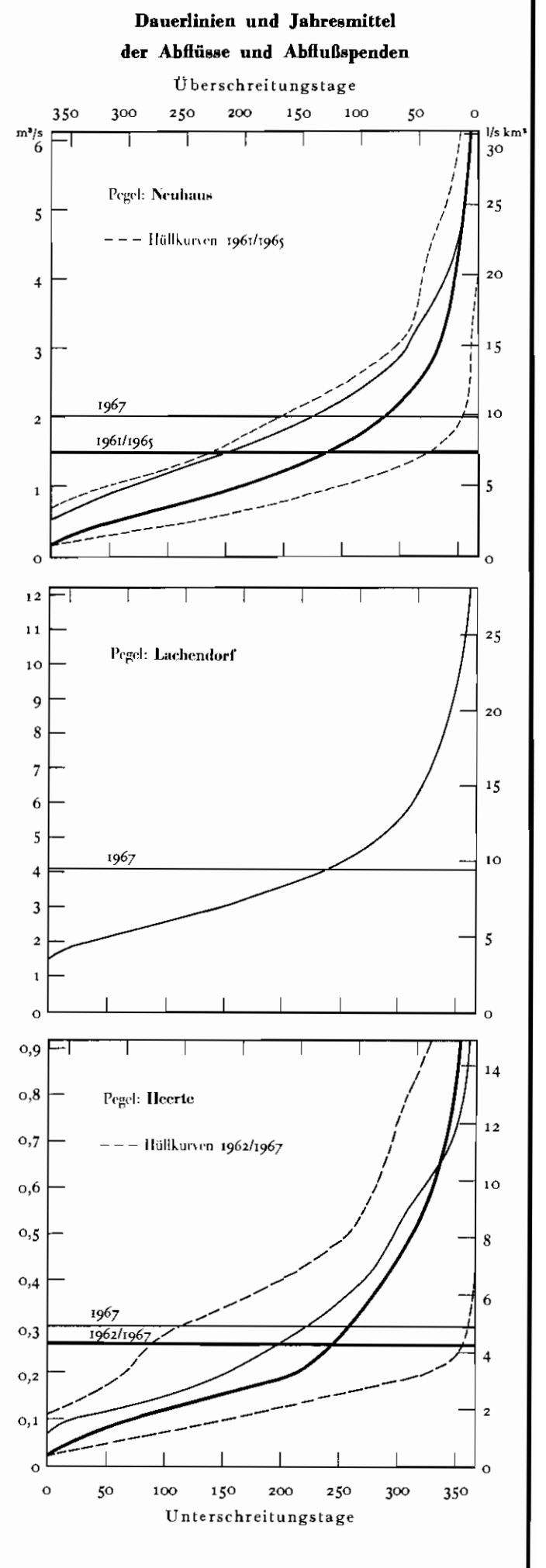


Table with headers for Ortze (Feuerschützenbostel) and Wietze (Wieckenberg), including catchment area (FN) and average daily water levels.

Main table of daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for 1967, organized by month and day, with a summary row at the bottom.

Hauptzahlen

Summary table of main discharge statistics (Hauptzahlen) for 1967, including average values for different months.

19-19-*

Table of regional precipitation heights (Gebietsniederschlagshöhen) and discharge heights (Abfußhöhen) in mm for 1967.

19-19-*

Table of discharge rates (Spenden) in l/s km² for 1967 and comparison years.

Table of extreme discharge rates (Äußerste Abflüsse) and discharge rates (Abfußspenden) in l/s km².

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Hauptzahlen

Summary table of main discharge statistics (Hauptzahlen) for 1967, including average values for different months.

1961/1965

Table of regional precipitation heights (Gebietsniederschlagshöhen) and discharge heights (Abfußhöhen) in mm for 1961/1965.

1961/1965

Table of discharge rates (Spenden) in l/s km² for 1961/1965 and comparison years.

Table of extreme discharge rates (Äußerste Abflüsse) and discharge rates (Abfußspenden) in l/s km².

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Leine		Pegel: Reckershausen										
242 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 181,04 m N S FN = 319 km ²												
12 Uhr-Ablesungen [s. S. 42]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	3,37	4,86	12,6	4,11	7,53	4,68	3,63	4,50	2,70	3,81	1,06	1,19
2.	3,25	7,55	10,4	4,47	6,54	4,68	3,74	6,11	2,92	2,43	1,13	0,99
3.	3,00	5,70	8,08	4,23	7,53	4,24	3,52	4,83	2,92	2,22	1,20	1,20
4.	3,00	5,65	9,16	4,23	6,91	4,24	3,40	4,44	2,68	1,95	1,35	1,07
5.	3,40	6,10	8,31	3,97	6,45	4,77	3,29	3,82	2,90	1,67	1,58	1,61
6.	3,44	5,59	7,22	3,97	6,31	5,31	3,19	3,99	2,57	1,99	1,50	1,61
7.	3,03	5,04	6,76	3,85	6,07	5,59	3,26	3,86	2,65	1,57	1,21	1,07
8.	3,03	4,54	6,34	3,74	5,93	5,44	3,15	3,89	2,52	1,80	1,28	1,61
9.	3,07	4,86	5,90	3,77	5,49	5,04	2,93	3,68	2,52	1,69	1,52	1,70
10.	5,39	8,77	5,68	3,67	5,08	4,99	2,93	3,30	2,19	1,69	1,37	1,37
11.	4,68	8,88	5,28	3,45	4,99	4,87	2,82	3,45	2,37	1,60	1,02	1,53
12.	3,40	6,60	5,06	3,67	4,72	4,72	2,53	3,33	2,37	1,50	1,62	1,22
13.	3,23	11,9	5,73	3,45	5,12	4,47	2,75	3,36	1,68	2,71	1,10	1,29
14.	3,14	8,36	9,92	3,01	4,64	4,34	2,48	3,48	1,41	1,80	1,48	1,37
15.	3,23	8,04	6,67	2,79	4,51	14,7	2,78	5,64	2,13	1,39	1,18	1,00
16.	5,42	7,47	6,25	3,12	4,38	9,11	2,70	4,73	2,21	1,54	1,04	1,87
17.	4,77	6,83	6,46	3,12	4,11	9,04	2,80	4,73	2,28	1,52	1,66	1,70
18.	4,45	5,43	6,16	3,34	9,42	8,15	2,93	3,96	2,28	1,52	1,27	2,62
19.	4,33	7,22	5,81	3,12	8,16	7,30	2,33	3,96	1,88	1,37	1,14	1,53
20.	4,69	13,8	5,81	3,56	7,65	6,65	2,76	4,05	2,24	1,52	1,43	1,45
21.	4,49	9,34	5,86	5,59	7,88	6,51	2,48	3,92	2,14	1,18	2,01	1,45
22.	5,00	8,65	5,44	4,65	7,36	5,92	2,48	3,80	2,02	1,32	2,89	1,45
23.	4,49	8,49	4,95	4,78	7,18	5,30	2,51	3,68	1,93	1,32	1,95	1,31
24.	4,54	11,0	4,81	4,78	7,01	5,17	2,61	4,18	1,48	1,18	1,63	1,16
25.	4,49	11,2	4,47	4,70	6,57	4,78	2,84	3,77	1,55	1,25	1,31	2,17
26.	4,02	9,76	4,73	4,18	6,27	4,64	4,02	3,27	1,81	1,25	1,63	1,55
27.	3,64	8,80	4,61	4,31	6,22	4,26	2,86	3,39	1,70	1,39	1,03	1,63
28.	3,98	9,83	4,73	5,77	6,22	4,26	2,79	3,27	1,68	1,13	1,40	1,72
29.	5,68	8,04	4,47	5,48	3,88		2,58	2,92	1,77	1,13	1,27	1,63
30.	4,47	14,7	4,23	5,21	3,63		2,82	3,02	1,66	1,13	1,34	1,47
31.		9,91	3,85		5,35		8,65		1,64	1,13		1,08
Σ	120,12	252,91	195,75	111,40	191,99	170,68	96,56	118,33	66,80	50,70	42,60	45,62
	Wi: n 181;	1042,85		So: n 184;	420,61		Jahr: n 365;	1463,46				

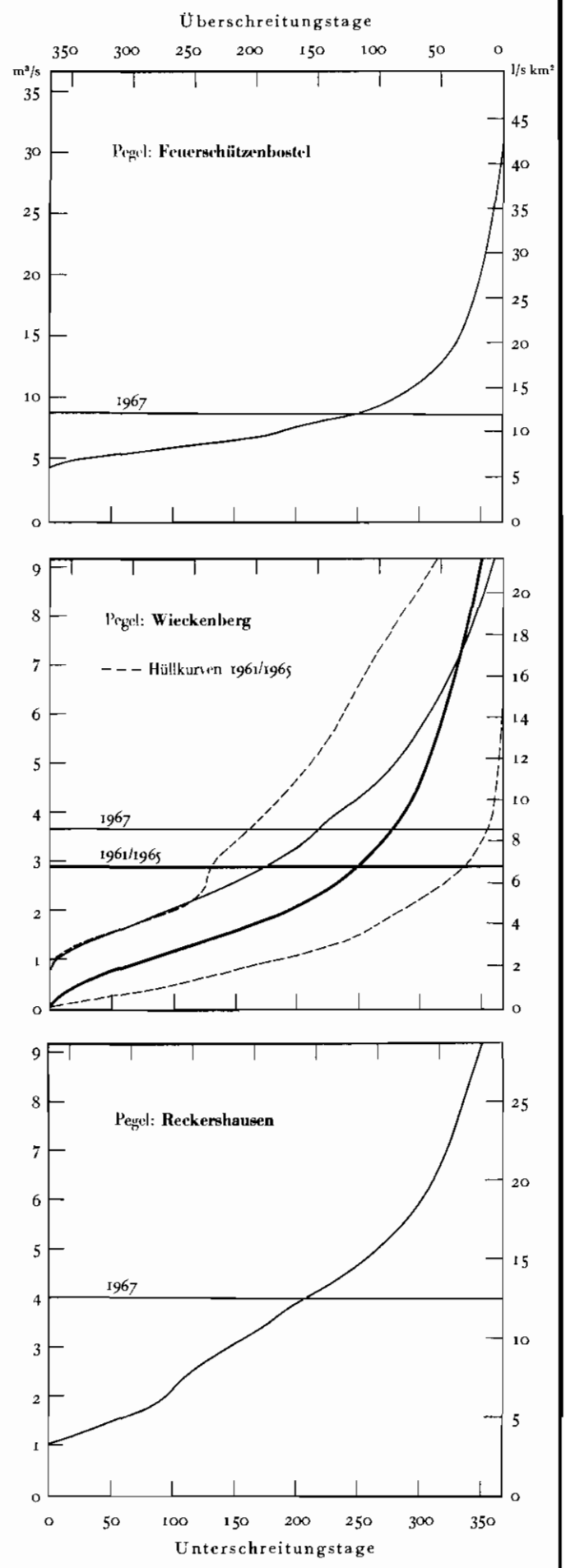
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	3,4	8	31	15	17	30	19	29	14	öfter	11	2			
NQ	3,00	4,54	3,85	2,79	4,11	3,63	2,33	2,92	1,41	1,13	1,02	0,99	2,79	0,99	0,99
MQ	4,00	8,16	6,31	3,98	6,19	5,69	3,11	3,94	2,15	1,64	1,42	1,47	5,72	2,29	4,00
HQ	5,68	14,7	12,6	5,77	9,42	14,7	8,65	6,11	2,92	3,81	2,89	2,62	14,7	8,65	14,7
am	29	30	1	28	18	15	31	2	2,3	1	22	18			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	60	114	35	40	80	60	87	71	40	76	50	65	389	389	779
A	32,5	68,5	53,0	30,2	52,0	46,2	26,2	32,0	18,1	13,7	11,5	12,4	282,5	113,9	396,4

Spenden (l/s km ²): 1967							19-19*			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr				
Nq	8,75	3,10	3,10				MNq			
Mq	17,9	7,18	12,5				Mq			
Ilq	46,1	27,1	46,1				MHq			
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)										
1967	NQ	Nq	HQ	Hq						
19-19*)	0,99	3,10	2. Okt	14,7	= 138 cm a P	46,1	30. Dez 1966			
seit 1963	NNQ	NNq	HHQ	HHq						
	0,25	0,78	14. Okt 1964	22,1	= 162 cm a P	69,3	9. Febr 1966			

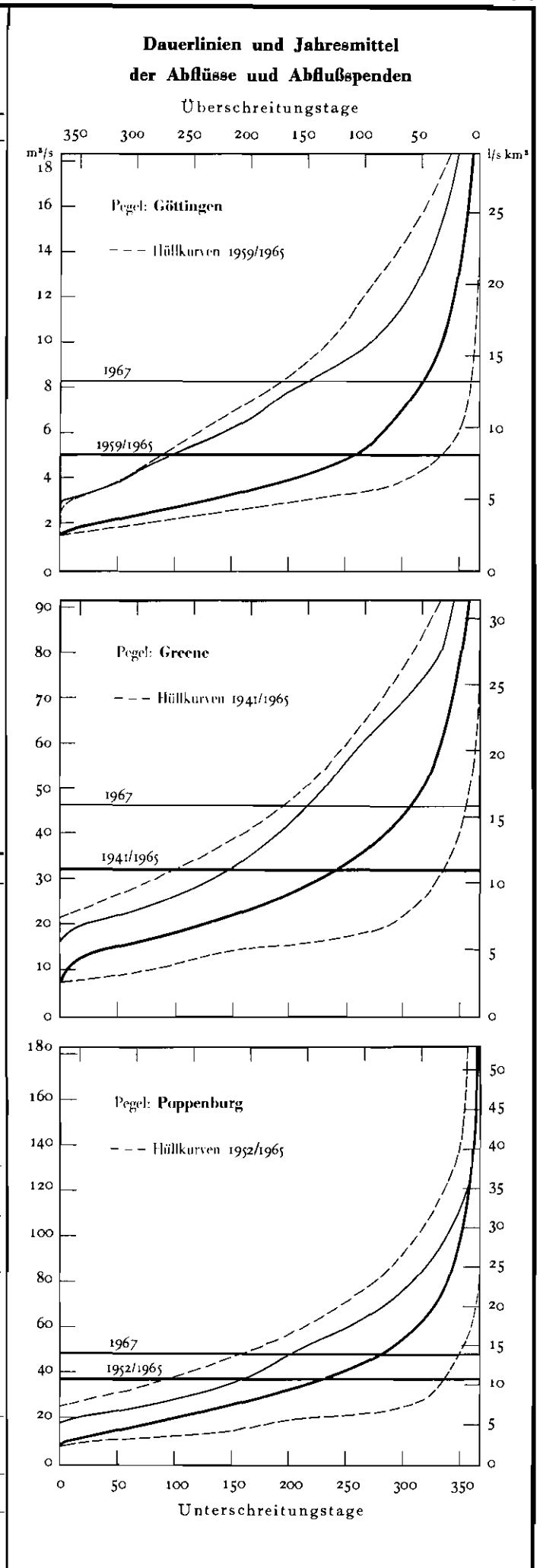
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Main data table with columns for 'Leine' (Göttingen) and 'Leine' (Greene), including monthly discharge values (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and discharge ratios (Abflußspenden) for 1967 and 1941/1965. Includes sub-sections for 'Eisverhältnisse 1967'.

Leine		Pegel: Poppenburg													
130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m nS FN = 3467 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	25,8	61,3	150	72,3	119	55,8	38,9	100	35,7	28,1	21,3	21,2			
2.	25,1	63,5	166	84,0	118	52,8	40,6	67,0	34,6	65,2	21,6	19,2			
3.	24,7	64,4	175	93,6	120	49,5	41,7	63,8	32,6	39,1	20,6	19,9			
4.	24,7	58,3	157	100	108	51,7	40,2	55,5	35,0	33,6	20,0	20,2			
5.	27,5	53,1	140	101	96,5	57,0	37,9	48,5	33,3	29,1	20,3	21,5			
6.	30,3	52,6	120	87,8	85,6	63,4	36,6	45,7	32,6	28,2	21,3	23,9			
7.	28,6	49,2	101	78,8	79,8	68,9	36,6	42,7	31,5	25,4	20,3	22,9			
8.	27,0	44,9	87,0	71,3	75,4	69,8	35,1	54,5	31,1	24,6	19,3	20,5			
9.	26,3	43,0	76,4	67,5	68,8	63,9	35,8	46,8	35,3	25,2	19,3	19,4			
10.	26,0	53,5	71,5	64,3	67,2	59,2	35,4	41,8	33,0	25,2	19,3	19,4			
11.	30,6	82,2	69,6	61,9	66,7	59,4	34,7	40,3	31,1	27,2	19,3	19,7			
12.	29,9	76,8	69,3	56,8	65,3	57,1	33,4	40,6	30,6	26,2	19,4	20,1			
13.	28,5	101	75,5	53,8	62,1	55,3	33,4	38,3	29,0	31,2	19,7	20,1			
14.	27,0	109	92,7	51,8	62,1	55,3	31,9	43,3	27,4	33,1	23,4	20,7			
15.	26,0	98,0	98,5	50,9	59,8	73,5	30,7	68,6	28,9	28,3	22,7	20,7			
16.	32,8	89,2	90,5	49,1	57,9	89,1	31,8	74,8	35,6	29,7	20,1	22,4			
17.	42,9	78,7	86,2	47,9	58,9	69,6	39,2	63,2	29,3	30,0	19,4	25,9			
18.	41,3	75,3	81,9	46,3	66,5	66,3	34,5	52,3	27,1	26,8	17,7	26,7			
19.	38,8	79,2	77,8	47,5	94,8	63,2	32,2	47,6	34,4	25,6	18,4	25,7			
20.	38,8	96,3	73,7	50,0	93,0	63,4	31,8	46,8	37,4	24,5	19,7	24,0			
21.	38,4	112	69,3	70,0	89,9	61,4	30,6	45,6	29,3	22,4	23,8	23,3			
22.	39,2	115	66,1	87,0	86,2	57,8	28,1	45,1	28,1	22,3	36,8	22,0			
23.	43,2	116	62,4	76,3	83,4	53,4	28,5	41,8	30,2	22,3	40,7	20,6			
24.	39,6	117	63,4	76,9	81,3	49,4	30,2	62,2	28,9	23,0	28,3	20,0			
25.	37,3	121	64,7	71,0	75,5	48,5	30,2	52,3	25,7	22,6	23,8	23,7			
26.	35,9	123	63,4	66,7	71,1	46,1	36,9	42,2	24,9	22,3	24,3	25,4			
27.	35,6	115	67,9	62,1	69,1	44,9	43,5	40,6	24,4	26,4	23,9	23,3			
28.	35,2	100	67,5	73,4	67,3	43,5	34,5	42,2	23,6	24,0	21,2	23,3			
29.	42,6	89,2	74,6	64,5	42,1		30,6	40,6	22,8	21,6	20,9	22,8			
30.	55,2	108	76,7	61,2	40,9		37,7	37,0	22,0	22,0	21,2	20,5			
31.		137	74,6		58,5		115		21,3		21,6	20,2			
Σ	1004,8	2682,7	2810,2	1920,0	2433,4	1732,2	1158,2	1531,7	926,7	856,8	668,0	679,2			
Wi:	n 181;	12583,3		So:	n 184;	5820,6		Jahr:	n 365;	18403,9					
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	3. 4.	9.	23.	18.	30.	22.	30.	31.	29.	18.	2.				
NQ	24,7	43,0	62,4	46,3	57,9	40,9	28,1	37,0	21,3	21,6	17,7	19,2	24,7	17,7	17,7
MQ	33,5	86,5	90,7	68,6	78,5	57,7	37,4	51,1	29,9	27,6	22,3	21,9	64,5	31,6	47,9
HQ	55,7	145	185	109	121	102	142	135	43,4	73,5	49,3	28,2	185	142	185
am	30.	31.	2.	28.	öfter	16.	31.	1.	19.	2.	22.	18.			
	7 ³⁰	21 ³⁰	22 ³⁰	24 ³⁰		10 ⁰⁰	16 ⁰⁰	0 ⁰¹	20.	7 ¹⁸	22 ³⁰				
	18 ⁰⁰	24 ⁰⁰	23 ³⁰	24 ⁰⁰		3 ³⁰	19 ⁰⁰			9 ⁰⁰	22 ³⁰				
1952/1965															
NQ	9,93	9,12	9,28	9,28	14,3	11,6	8,32	7,75	8,32	9,10	8,90	9,93	9,12	7,75	7,75
MNQ	21,8	25,6	29,5	33,6	30,8	30,9	24,2	20,7	20,0	20,7	19,5	20,1	19,6	15,1	14,4
MQ	30,1	43,4	48,2	51,5	50,1	44,6	34,3	31,1	33,8	27,5	24,9	27,4	44,7	29,9	37,2
MHQ	47,8	89,5	86,6	83,0	98,7	69,0	55,0	61,3	77,6	51,7	39,4	45,8	130	116	155
HQ	95,7	211	141	180	296	177	138	185	460	89,9	110	97,3	296	460	460
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	72	136	56	56	80	53	104	92	56	94	65	60	454	471	925
A	25,0	66,9	70,0	47,8	60,6	43,2	28,9	38,2	23,1	21,4	16,6	16,9	313,6	145,0	458,6
1952/1965															
N	55	68	63	50	44	55	68	77	96	92	59	58	335	450	785
A	22,5	33,5	37,2	36,3	38,7	33,3	26,5	23,4	26,1	21,2	18,6	21,2	201,9	137,0	338,6
Spenden (l/s km²): 1967															
		Wi	So	Jahr											
Nq		7,12	5,10	7,12											
Mq		18,6	9,11	13,8											
Hq		53,4	41,0	53,4											
1952/1965															
		Wi	So	Jahr											
MNq		5,65	4,36	4,15											
Mq		12,9	8,62	10,7											
MHQ		37,5	33,5	44,7											
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq		HQ	Hq										
1967	17,7	7,12	18. Sept	185 = 373 cm a P	53,4	2. Jan									
1952/1965	7,75	2,24	21. Juni 1954	460 = 440 cm a P	133	18. Juli 1956									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1952	7,75	2,24	21. Juni 1954	460 = 440 cm a P	133	18. Juli 1956									



Eisverhältnisse 1967: eisfrei

Rhume

Pegel: **Rhumspringe**

38,3 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 153,96 m a S $F_N = 7,8 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,55	2,79	4,18	2,79	2,79	2,10	2,21	2,21	2,21	2,43	2,32	2,32
2.	2,55	2,79	4,18	2,79	2,79	2,00	2,10	2,32	2,21	2,32	2,32	2,32
3.	2,55	2,79	4,01	3,17	2,91	2,00	2,10	2,43	2,21	2,32	2,32	2,32
4.	2,67	2,91	3,86	3,70	2,91	2,00	2,10	2,43	2,21	2,32	2,32	2,32
5.	2,79	2,91	3,86	3,86	2,91	2,00	2,10	2,43	2,21	2,32	2,32	2,32
6.	2,67	2,79	3,70	4,01	2,91	2,10	2,10	2,55	2,21	2,32	2,32	2,32
7.	2,79	2,79	3,57	3,86	2,79	2,10	2,00	2,55	2,21	2,21	2,32	2,32
8.	2,55	2,79	3,57	3,86	2,79	2,10	2,00	2,55	2,21	2,21	2,32	2,32
9.	2,55	2,79	3,30	3,70	2,79	2,10	2,00	2,55	2,21	2,32	2,32	2,21
10.	2,55	2,79	3,30	3,57	2,79	2,00	2,00	2,43	2,21	2,32	2,32	2,32
11.	2,55	2,79	3,30	3,43	2,67	2,10	2,00	2,43	2,21	2,32	2,21	2,32
12.	2,55	2,67	3,03	3,17	2,55	2,10	2,00	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
13.	2,43	2,67	3,03	3,03	2,55	2,00	2,00	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
14.	2,43	2,67	3,03	3,03	2,55	2,00	2,00	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
15.	2,43	2,67	2,91	2,91	2,55	2,21	2,00	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
16.	2,55	2,67	2,79	2,79	2,43	2,21	2,10	2,21	2,32	2,32	2,21	2,21
17.	2,55	2,79	2,79	2,79	2,43	2,21	2,00	2,32	2,21	2,32	2,21	2,43
18.	2,67	2,67	2,79	2,79	2,55	2,21	1,90	2,21	2,21	2,43	2,21	2,32
19.	2,67	2,79	2,79	2,67	2,55	2,21	1,90	2,21	2,32	2,43	2,10	2,32
20.	2,79	3,30	2,67	2,55	2,32	2,32	1,90	2,21	2,32	2,43	2,21	2,32
21.	2,67	3,70	2,67	2,67	2,21	2,32	1,90	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
22.	2,67	4,01	2,67	2,67	2,21	2,32	1,90	2,21	2,32	2,32	2,32	2,32
23.	2,67	4,18	2,55	2,67	2,32	2,21	1,90	2,32	2,32	2,43	2,32	2,32
24.	2,67	4,18	2,55	2,67	2,32	2,21	1,90	2,32	2,21	2,43	2,21	2,32
25.	2,79	4,01	2,55	2,67	2,32	2,10	1,90	2,32	2,32	2,43	2,21	2,43
26.	2,79	3,70	2,55	2,67	2,32	2,10	1,90	2,21	2,32	2,43	2,32	2,32
27.	2,79	3,57	2,55	2,67	2,21	2,10	2,00	2,21	2,32	2,32	2,21	2,32
28.	2,55	3,57	2,55	2,67	2,21	2,10	2,10	2,21	2,32	2,21	2,21	2,43
29.	2,67	3,43	2,55	2,21	2,10	2,10	2,10	2,21	2,32	2,32	2,21	2,43
30.	2,79	3,57	2,55	2,10	2,10	2,10	2,21	2,21	2,32	2,32	2,32	2,32
31.		3,86	2,67		2,10		2,32		2,32	2,32		2,32
Σ	78,90	97,61	95,07	85,83	78,16	63,73	62,64	69,31	70,38	72,47	67,73	72,14
	Wi: n 181;	499,30			So: n 184;	414,67			Jahr: n 365;	913,97		

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	öfter	öfter	öfter	20.	30., 31.	öfter	öfter	öfter	7., 8.	öfter	öfter				
NQ	2,43	2,67	2,55	2,55	2,10	2,00	1,90	2,21	2,21	2,21	2,21	2,32	2,00	1,90	1,90
MQ	2,63	3,15	3,07	3,07	2,52	2,12	2,02	2,32	2,27	2,34	2,26	2,33	2,76	2,26	2,51
HQ	2,79	4,18	4,18	4,35	3,57	2,32	2,79	2,55	3,30	3,30	2,32	3,17	4,35	3,30	4,35
am	öfter	23., 24.	1., 2.	28.	8.	öfter	16.	öfter	20.	1.	öfter	30.			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956/1965															
NQ	0,95	1,02	1,02	1,20	1,26	1,27	1,27	1,20	1,20	1,14	1,02	0,97	0,95	0,97	0,95
MNQ	1,76	1,80	1,72	1,87	1,85	2,03	1,92	1,84	1,84	1,85	1,80	1,77	1,61	1,64	1,50
MQ	1,96	2,06	1,96	2,12	2,14	2,22	2,15	1,98	2,06	2,04	1,99	1,97	2,08	2,03	2,05
MHQ	2,31	2,51	2,41	2,51	2,72	2,53	2,58	2,19	2,37	2,37	2,33	2,34	3,27	3,02	3,41
HQ	3,13	4,31	3,56	4,02	5,43	3,49	3,92	3,23	3,56	3,63	4,06	3,92	5,43	4,06	5,43

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—

N	A

Spenden (l/s km²): 19—

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq						
Mq						
Hq						
MNq						
Mq						
MHQ						

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)

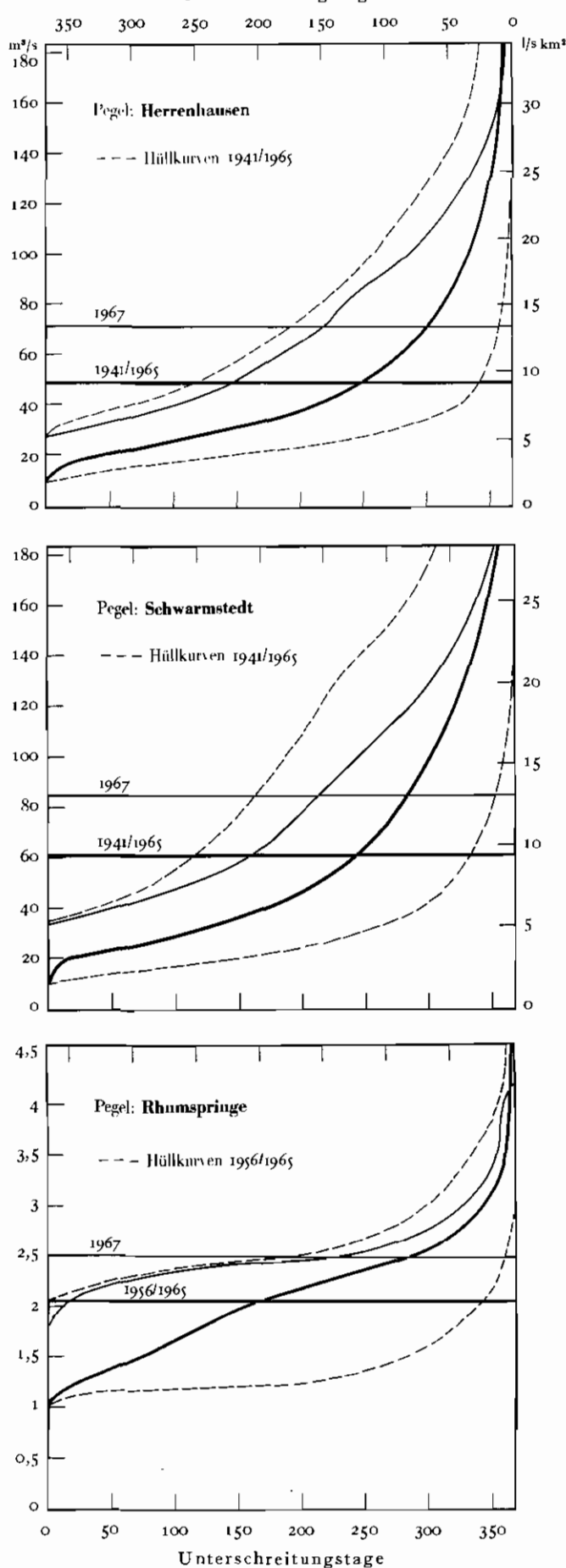
	NQ	Nq	Mai öfter	HQ	Hq	1., 2. Jan., 23., 24. Dez 1966
1967	1,90			4,18		
1956/1965	0,95		1. Jan 1965	5,43		19. März 1967
seit 1965	0,95		1. Jan 1965	5,43		19. März 1957
	NNq	NNq		HHQ	HHq	

Eisverhältnisse 1967: kein Eis

Harzwasserwerke

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



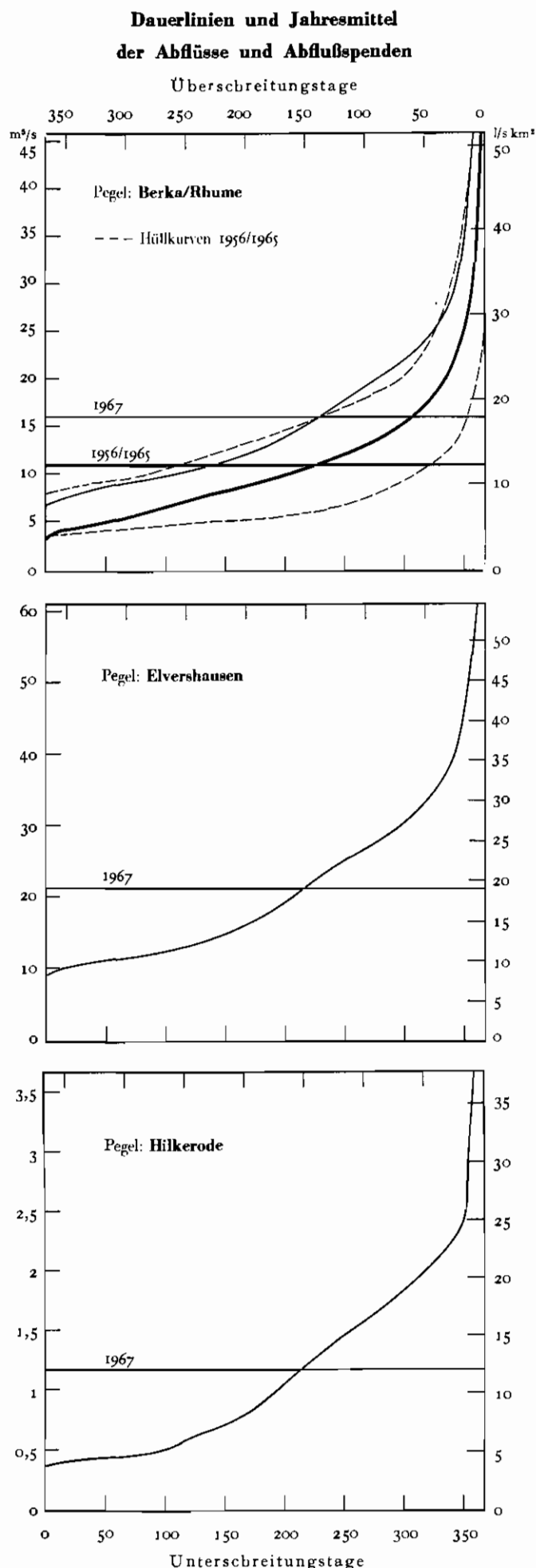
Main data table with columns for Rhume, Pegel: Berka, Pegel: Elvershausen, and monthly/weekly discharge values. Includes sub-sections for Hauptzahlen, Abflüsse, and Spenden.

Eller

Pegel: Hilkerode

3,8 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	0,53	1,60	5,02	1,47	2,67	1,46	1,12	1,19	0,47	1,00	0,44	0,48
2.	0,57	1,51	3,71	1,66	2,56	1,45	1,07	0,99	0,46	0,48	0,45	0,48
3.	0,57	1,41	3,08	1,56	2,37	1,45	0,96	0,92	0,56	0,43	0,43	0,45
4.	0,69	1,32	2,55	1,48	2,05	1,61	0,99	0,89	0,55	0,45	0,43	0,43
5.	0,95	1,40	2,24	1,44	1,89	1,70	0,97	0,85	0,49	0,41	0,41	0,45
6.	0,73	1,26	1,94	1,39	1,79	1,85	0,92	0,73	0,44	0,41	0,39	0,46
7.	0,66	1,14	1,77	1,34	1,79	1,95	0,90	0,82	0,44	0,41	0,40	0,42
8.	0,67	1,10	1,71	1,40	1,74	1,95	0,88	0,90	0,44	0,43	0,37	0,39
9.	0,67	1,13	1,58	1,35	1,69	1,84	0,83	0,74	0,57	0,40	0,42	0,39
10.	0,85	2,26	1,49	1,31	1,61	1,79	0,79	0,74	0,49	0,41	0,41	0,41
11.	0,89	2,26	1,44	1,36	1,50	1,73	0,69	0,75	0,46	0,40	0,44	0,41
12.	0,74	2,20	1,50	1,32	1,45	1,62	0,69	0,75	0,44	0,40	0,44	0,38
13.	0,74	3,30	1,88	1,32	1,66	1,58	0,78	0,72	0,42	0,63	0,43	0,40
14.	0,75	3,60	2,69	1,28	1,51	1,98	0,69	0,74	0,44	0,50	0,48	0,37
15.	0,84	2,99	2,56	1,24	1,37	3,70	0,78	0,82	0,56	0,40	0,46	0,37
16.	1,19	2,40	2,48	1,25	1,42	2,49	0,78	0,88	0,46	0,42	0,41	0,43
17.	1,03	2,15	2,32	1,25	1,42	2,17	0,79	0,73	0,46	0,45	0,43	0,41
18.	1,00	2,05	2,09	1,30	1,94	2,04	0,68	0,66	0,44	0,45	0,40	0,41
19.	1,00	1,99	1,97	1,34	2,25	1,86	0,65	0,71	0,46	0,45	0,40	0,42
20.	1,01	2,54	1,79	1,48	2,44	1,76	0,62	0,78	0,95	0,45	0,49	0,45
21.	1,08	2,69	1,75	1,94	2,32	1,74	0,59	0,69	0,54	0,49	0,65	0,40
22.	1,05	2,55	1,66	1,69	2,20	1,66	0,62	0,63	0,46	0,47	0,93	0,37
23.	1,02	2,45	1,62	1,80	2,13	1,64	0,65	0,59	0,43	0,45	0,56	0,39
24.	1,02	3,36	1,67	1,75	2,04	1,43	0,66	0,75	0,48	0,45	0,49	0,61
25.	1,02	3,63	1,63	1,76	1,84	1,36	0,66	0,67	0,43	0,45	0,44	0,74
26.	0,90	3,01	1,63	1,70	1,73	1,25	0,90	0,60	0,39	0,61	0,46	0,52
27.	1,02	2,48	1,59	1,65	1,72	1,16	0,73	0,63	0,39	0,61	0,44	0,45
28.	1,02	2,18	1,54	2,61	1,67	1,14	0,66	0,65	0,37	0,52	0,44	0,46
29.	1,34	2,78	1,60	1,62	1,12		0,69	0,53	0,37	0,50	0,44	0,43
30.	1,38	6,50	1,50	1,56	1,06		1,22	0,48	0,37	0,48	0,48	0,41
31.		5,58	1,42		1,51		1,59		0,36	0,46		0,41
Σ	26,93	76,82	63,42	42,44	57,46	51,54	25,55	22,53	14,59	14,87	13,86	13,60
	Wi: n 181;	318,61		So: n 184;	105,00		Jahr: n 365;	423,61				



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1967															
am	1.	8.	31.	15.	30.	21.	30.	31.	öfter:	8.	öfter:				
NQ	0,53	1,10	1,42	1,24	1,37	1,06	0,59	0,48	0,36	0,40	0,37	0,37	0,53	0,36	0,36
MQ	0,90	2,48	2,05	1,51	1,85	1,71	0,82	0,75	0,47	0,48	0,46	0,44	1,75	0,57	1,16
HQ	1,61	7,48	6,14	5,12	3,60	7,25	2,59	1,27	2,10	3,08	1,16	1,72	7,48	3,08	7,48
am	29.	30.	1.	28.	1.	15.	30.	1.	20.	1.	22.	24.			

19-19-*)

NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	68	126	41	46	66	49	84	65	69	100	56	57	396	430	826
A	24,0	68,6	56,6	37,9	51,3	46,0	22,8	20,1	13,0	13,3	12,4	12,1	284,4	93,7	378,1

19-19-*)

Spenden (l/s km²): 1967				19-19-*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	5,48	3,72	3,72				MNq
Mq	18,1	5,89	12,0				Mq
Hq	77,3	31,8	77,3				MHq

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)							
	NQ	Nq	31. Juli		HQ	Hq	
1967	0,36	3,72			7,48 = 203 cm a P	77,3	30. Dez
19-19-*)	NNQ	NNq			HHQ	HHq	
seit 1962	0,20	2,07	3. u. 8. Juli, öfter Okt 1964		20,2 = 255 cm a P	209	9. März 1963

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Sieber

Pegel: Hattorf

1,2 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 180,62 m a S FN = 127 km²
nach mittleren Tageswasserständen

Table with columns for months (Nov to Okt) and rows for days (1 to 31). Contains daily discharge values (m³/s) and a summary row (Σ) for the year.

Hauptzahlen

Summary table for 1967 and 1951/1965. Columns include months and years. Rows include discharge types (am, NQ, MQ, HQ) and catchment area statistics.

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—

Table for precipitation (N) and discharge (A) in mm for 1967 and 1951/1965.

Spenden (l/s km²): 19—

Table for discharge rates (Spenden) in l/s km² for 1967 and 1951/1965.

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

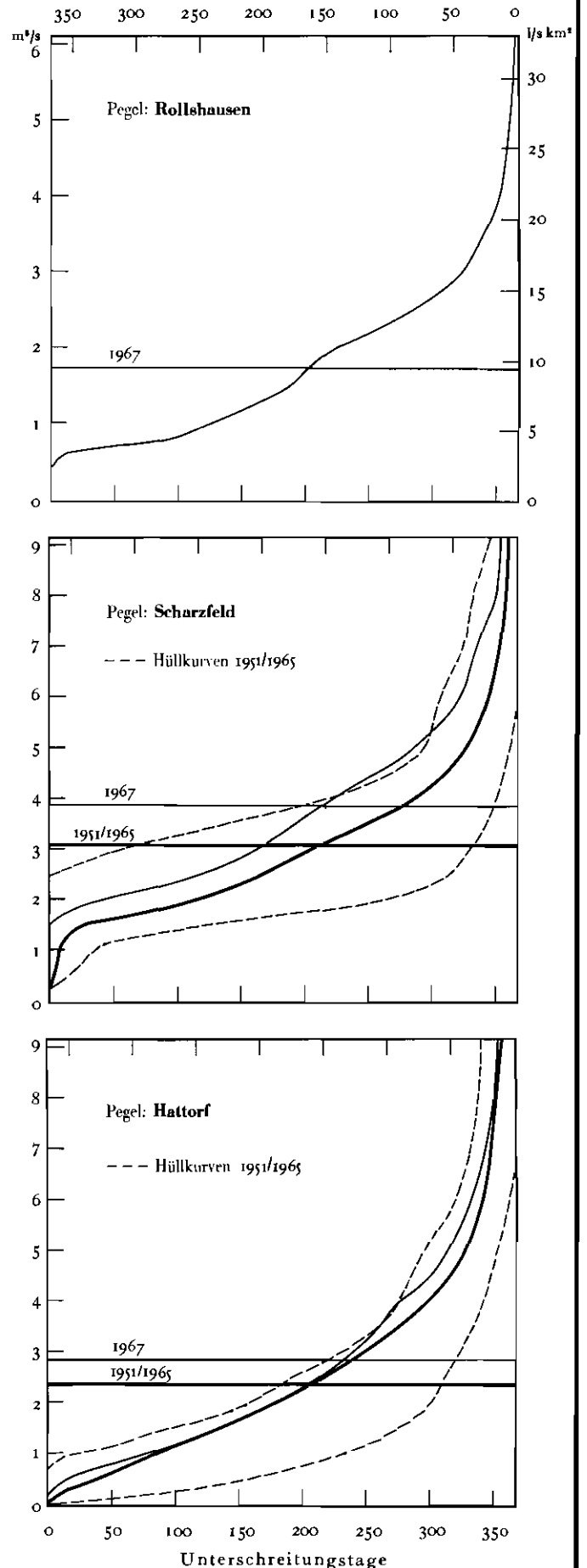
Table for peak discharges and discharge rates, including specific dates for 1967 and 1951/1965.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Harzwasserwerke

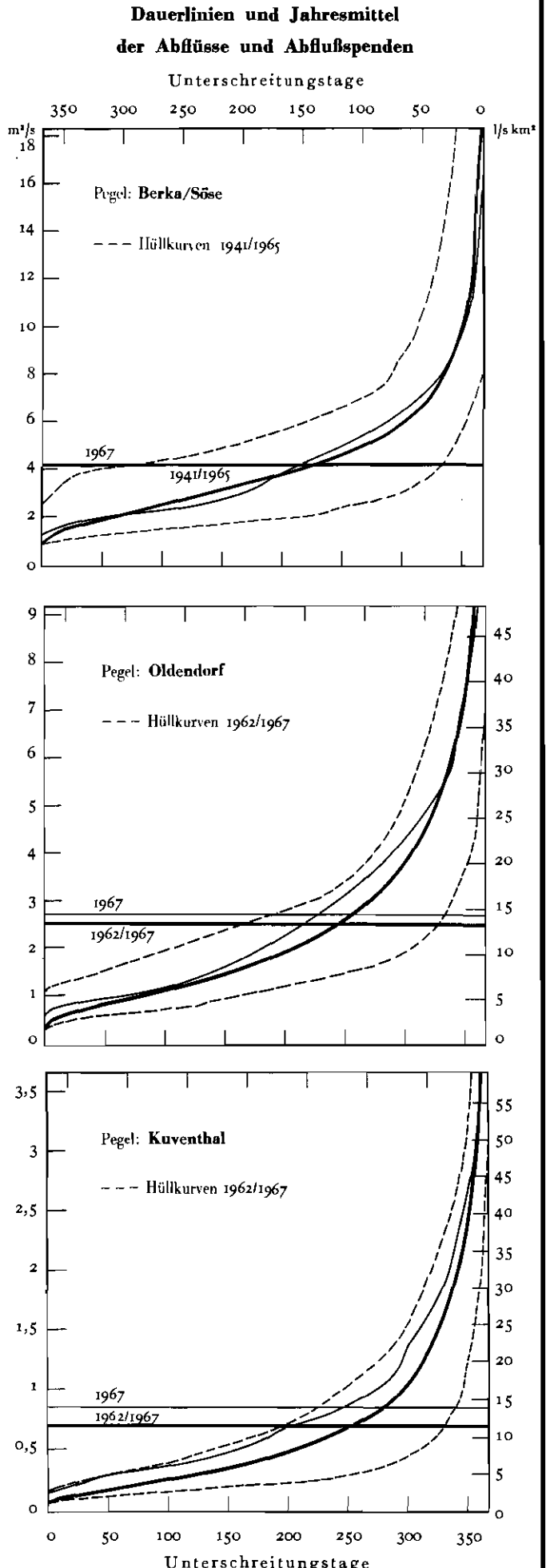
Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage

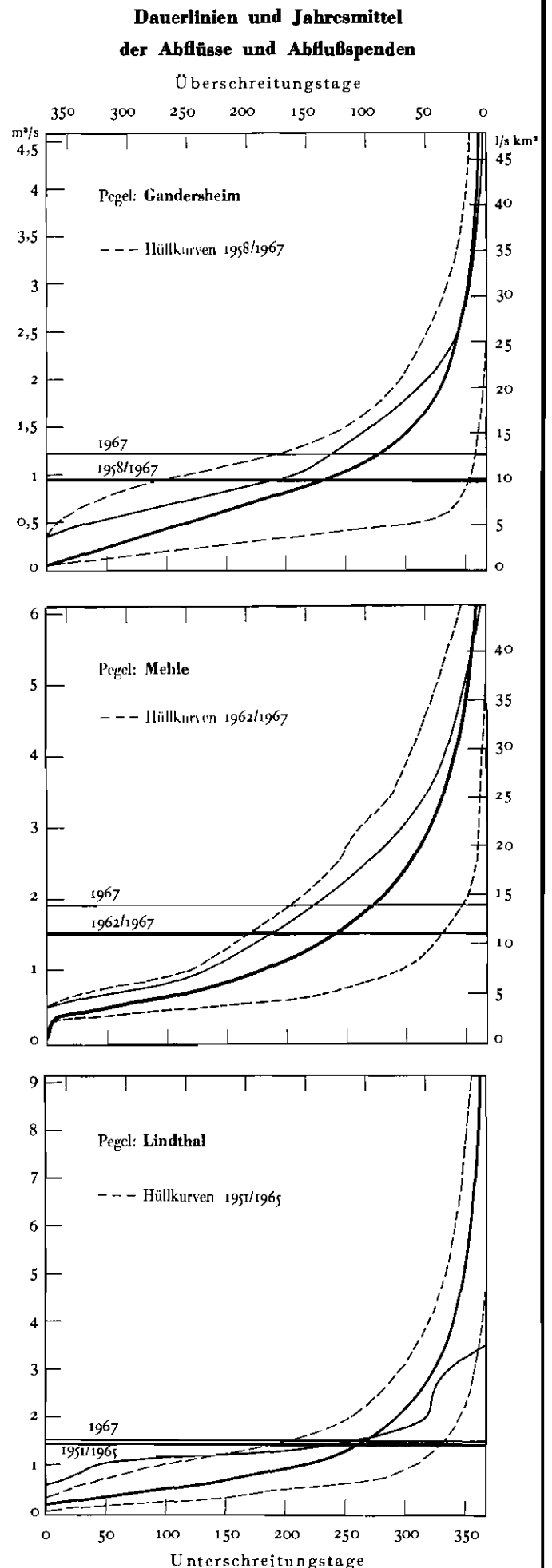


Main data table with columns for Söse and Ilme, including daily discharge values (Tageswerte) and annual totals (Hauptzahlen) for various gauging stations (N, MN, MQ, HQ) in 1967 and 1962/1967. Includes sub-sections for 'Spenden' and 'Eisverhältnisse'.

Krummes Wasser		Pegel: Kuventhal													
5,8 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 128,67 m nS FN = 61,9 km ²															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	0,22	2,37	2,60	1,14	2,19	0,73	0,52	1,88	0,42	0,51	0,15	0,30			
2.	0,26	1,93	2,13	1,86	3,15	0,73	0,51	1,10	0,41	0,30	0,15	0,30			
3.	0,27	1,33	1,98	1,51	2,29	0,86	0,49	0,90	0,41	0,29	0,15	0,30			
4.	0,28	1,03	1,74	1,51	1,55	0,95	0,48	0,76	0,41	0,26	0,23	0,40			
5.	0,34	0,94	1,61	1,25	1,19	1,19	0,47	0,71	0,36	0,23	0,16	0,35			
6.	0,44	0,86	1,39	1,08	0,98	1,35	0,53	0,55	0,40	0,23	0,16	0,35			
7.	0,40	0,78	1,16	0,91	0,91	1,50	0,51	0,53	0,39	0,24	0,16	0,30			
8.	0,36	0,72	1,03	0,85	0,91	1,32	0,49	0,50	0,39	0,19	0,16	0,26			
9.	0,37	0,77	0,90	0,78	0,83	0,97	0,41	0,43	0,58	0,19	0,20	0,30			
10.	0,54	1,63	0,81	0,79	0,70	0,79	0,40	0,43	0,42	0,19	0,25	0,30			
11.	0,49	2,24	0,84	0,79	0,76	0,77	0,34	0,43	0,36	0,20	0,34	0,30			
12.	0,45	2,71	0,81	0,79	0,96	0,62	0,36	0,43	0,31	0,21	0,34	0,30			
13.	0,46	4,88	2,78	0,73	1,15	0,61	0,38	0,43	0,35	0,45	0,34	0,30			
14.	0,41	3,17	3,62	0,73	1,04	0,73	0,39	1,83	0,34	0,29	0,59	0,26			
15.	0,48	1,89	2,98	0,61	0,88	1,53	0,42	2,57	0,57	0,22	0,29	0,26			
16.	1,10	1,50	1,45	0,66	0,79	0,87	0,64	1,78	0,46	0,48	0,29	0,45			
17.	1,21	1,52	1,02	0,66	0,94	0,78	0,41	1,00	0,41	0,27	0,29	0,50			
18.	0,80	1,71	0,95	0,66	2,89	0,68	0,33	0,92	0,27	0,20	0,29	0,50			
19.	0,81	1,73	0,79	0,66	2,54	0,61	0,35	0,77	0,31	0,17	0,30	0,45			
20.	0,97	4,06	0,73	0,72	2,06	0,60	0,37	0,71	0,53	0,18	0,35	0,35			
21.	0,98	2,53	0,73	3,02	1,63	0,65	0,39	0,70	0,33	0,18	0,44	0,36			
22.	1,47	2,03	0,74	1,53	1,36	0,57	0,35	0,64	0,32	0,22	0,96	0,36			
23.	1,30	2,05	0,74	1,61	1,19	0,56	0,37	0,63	0,49	0,19	0,54	0,31			
24.	1,03	2,42	0,82	1,32	1,09	0,55	0,39	1,72	0,39	0,19	0,44	0,31			
25.	0,89	2,07	0,76	1,02	0,99	0,54	0,45	0,92	0,38	0,16	0,39	0,31			
26.	0,83	1,97	0,90	0,93	0,89	0,52	1,02	0,67	0,37	0,16	0,39	0,26			
27.	0,77	1,59	1,01	0,85	0,82	0,45	0,54	0,64	0,36	0,14	0,35	0,26			
28.	0,78	1,40	0,93	3,48	0,82	0,50	0,36	0,54	0,39	0,14	0,30	0,31			
29.	1,69	1,97	1,57	0,74	0,54		0,42	0,50	0,38	0,14	0,30	0,31			
30.	1,70	6,15	1,30	0,74	0,53		3,21	0,42	0,37	0,14	0,35	0,31			
31.		2,69	1,12		0,74		7,54		0,36	0,15		0,26			
Σ	22,10	64,64	41,94	32,45	39,72	23,60	23,84	26,04	12,24	7,11	9,65	10,19			
Wi:	n 181;	224,45					So: n 184;	89,07		Jahr: n 365;	313,52				
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	1.	8.	20., 21.	15.	10.	27.	18.	30.	18.	öfter	öfter	öfter			
NQ	0,22	0,72	0,73	0,61	0,70	0,45	0,33	0,42	0,27	0,14	0,15	0,26	0,22	0,14	0,14
MQ	0,74	2,09	1,35	1,16	1,28	0,79	0,77	0,87	0,39	0,23	0,32	0,33	1,24	0,48	0,86
HQ	2,73	11,2	5,60	10,5	7,07	2,73	16,7	8,59	2,59	1,20	1,37	0,73	11,2	16,7	16,7
am	30.	30.	14., 15., 16.	28., 13.	2.	15.	30., 20.	34., 19.	15.	22., 10.	16., 13.				
NQ	0,09	0,14	0,13	0,13	0,20	0,33	0,20	0,13	0,08	0,06	0,05	0,08	0,09	0,05	0,05
MNQ	0,19	0,46	0,42	0,55	0,42	0,60	0,40	0,29	0,22	0,17	0,14	0,16	0,18	0,12	0,11
MQ	0,49	1,36	0,95	1,14	1,10	1,04	0,73	0,50	0,41	0,27	0,26	0,22	1,02	0,40	0,70
MHQ	3,19	11,8	4,90	9,44	6,75	4,23	5,57	3,69	3,41	1,80	0,98	0,48	14,3	7,63	15,2
HQ	6,30	25,6	8,92	27,5	12,4	7,74	16,7	8,59	8,32	4,00	3,18	0,87	27,5	16,7	27,5
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N															
A	30,8	90,2	58,5	45,3	55,4	32,9	33,3	36,3	17,1	9,92	13,5	14,2	313,3	124,3	437,6
1962/1967															
N															
A	20,5	58,8	41,1	44,8	47,6	43,5	31,6	20,9	17,7	11,7	10,9	9,5	256,3	102,3	358,6
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,55	2,26	2,26	2,91	1,94	1,78	MNq								
Mq	20,0	7,75	13,9	16,5	6,46	11,3	Mq								
Hq	181	270	270	231	123	246	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq					HQ								
1967	0,14	2,26	27., 28., 29., 30., 31. Aug	16,7 = 125 em a P	270	30. Mai									
1962/1967	0,05	0,81	18. Sept 1963	27,5 = 143 cm a P	444	12. Febr 1962									
	NNQ	NNq					HHQ								
seit 1962	0,05	0,81	18. Sept 1963	27,5 = 143 cm a P	444	12. Febr 1962									
Eisverhältnisse 1967: eisfrei.															



Innerste		Pegel: Lindthal*)										
78 km oberhalb der Mündung PN = NN + 228,40 m aS FN = 95,8 km ² nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)**												
1.	1,82	1,00	0,70	3,30	1,20	1,41	1,41	1,20	1,91	1,27	1,14	1,14
2.	1,69	0,80	0,70	3,40	1,14	1,41	1,41	1,41	1,91	1,27	1,14	1,14
3.	1,56	0,60	1,50	3,50	1,14	1,41	1,41	1,41	1,91	1,34	1,14	1,14
4.	1,41	0,60	1,50	3,50	1,14	1,27	1,41	1,41	1,84	1,48	1,14	1,14
5.	1,56	1,00	1,94	3,40	1,08	1,84	1,41	1,41	1,84	1,48	1,14	1,14
6.	1,26	1,00	2,33	3,40	1,14	1,84	1,41	1,41	1,84	1,48	1,14	1,14
7.	1,26	1,00	3,10	3,50	1,02	1,84	1,41	1,41	1,84	1,48	1,14	1,14
8.	1,26	1,00	3,00	3,40	1,14	1,84	1,41	1,41	1,84	1,41	1,14	1,14
9.	1,26	1,00	2,64	3,40	1,14	1,84	1,34	1,41	1,84	1,41	1,14	1,14
10.	1,69	0,80	3,10	2,26	1,14	1,84	1,41	1,41	1,84	1,41	1,14	1,14
11.	1,69	0,80	3,30	1,14	1,14	1,62	1,41	1,41	1,70	1,41	1,14	1,20
12.	1,69	0,70	3,30	1,14	0,96	1,84	1,41	1,41	1,41	1,41	1,14	1,14
13.	1,56	0,70	2,91	1,14	1,14	1,70	1,41	1,41	1,41	1,41	1,14	1,14
14.	1,56	0,70	3,30	1,20	1,34	1,84	1,41	1,41	1,27	1,41	1,20	1,20
15.	1,69	0,70	3,30	1,02	1,41	1,84	1,41	1,41	1,70	1,41	1,20	1,14
16.	2,55	0,70	3,30	0,96	1,41	1,84	1,41	1,41	1,70	1,41	1,20	1,14
17.	2,73	0,70	3,30	0,96	1,41	1,84	1,41	1,55	1,62	1,41	1,20	1,14
18.	2,92	0,70	3,30	0,90	1,41	1,91	1,41	1,84	1,27	1,41	1,14	1,14
19.	2,73	0,70	3,30	0,90	1,41	1,91	1,41	1,77	1,27	1,41	1,14	1,14
20.	2,55	0,70	3,30	0,90	1,20	1,91	1,20	1,84	1,48	1,41	1,20	1,14
21.	2,21	0,70	3,30	0,90	1,41	1,98	1,08	1,77	1,48	1,41	1,20	1,14
22.	2,03	0,70	3,30	0,90	1,41	1,91	1,14	1,84	1,48	1,41	1,20	1,14
23.	1,82	0,70	3,30	0,90	1,41	1,91	1,14	1,84	1,55	1,41	1,20	1,14
24.	1,69	0,70	3,30	1,08	1,41	1,91	1,14	1,84	1,55	1,14	1,14	1,14
25.	1,56	0,70	3,30	1,14	1,41	1,91	1,14	1,84	1,34	1,08	1,14	1,14
26.	1,56	0,70	3,20	1,14	1,41	1,91	1,20	1,84	1,34	1,08	1,14	1,20
27.	1,41	0,70	3,20	1,14	1,41	1,91	1,20	1,84	1,27	1,08	1,14	1,20
28.	1,82	0,70	3,20	1,14	1,41	1,91	1,20	1,84	1,27	1,14	1,14	1,20
29.	2,73	0,70	3,00	1,41	1,55		1,20	1,84	1,27	1,14	1,14	1,20
30.	3,15	0,70	3,30	1,41	1,41		1,14	1,91	1,27	1,14	1,14	1,14
31.		0,70	2,73	1,41			1,14		1,27	1,14		1,14
Σ	56,42	23,60	88,25	51,66	39,62	53,10	40,64	47,75	48,53	41,30	34,68	35,70
	Wi: n 181; 312,65			So: n 184; 248,60					Jahr: n 365; 561,25			



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	1967														
	3., 4.	1., 2.	öfter	12.	4.	21.	1.	öfter	öfter	öfter	öfter	öfter			
NQ	1,26	0,60	0,70	0,90	0,96	1,27	1,08	1,20	1,27	1,08	1,14	1,14	0,60	1,08	0,60
MQ	1,88	0,76	2,85	1,84	1,28	1,77	1,31	1,59	1,57	1,33	1,16	1,15	1,72	1,35	1,54
HQ	3,15	1,00	3,30	3,50	1,41	1,98	1,41	1,91	1,91	1,48	1,20	1,20	3,50	1,91	3,50
am	30.	öfter	öfter	öfter	öfter	21.	öfter	30.	öfter	öfter	öfter	öfter			
1951/1965															
NQ	0,10	0,07	0,28	0,20	0,22	0,23	0,14	0,09	0,12	0,12	0,10	0,07	0,09	0,09	0,07
MNQ	0,51	0,55	0,63	0,71	0,63	0,68	0,48	0,38	0,37	0,42	0,44	0,43	0,35	0,24	0,23
MQ	1,21	1,71	1,78	1,83	1,95	1,70	1,16	1,13	1,72	0,94	0,90	1,24	1,70	1,18	1,44
MHQ	3,05	6,57	7,03	4,37	8,37	4,51	3,41	3,03	7,21	2,55	2,64	6,26	13,2	13,8	17,3
HQ	8,66	23,1	14,1	14,0	35,4	13,5	14,0	13,4	26,2	7,67	17,2	42,9	35,4	42,9	42,9

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—												
N	19—/19—											
A	19—/19—											
N	19—/19—											
A	19—/19—											

Spenden (l/s km ²): 19—								19—/19—									
				Wi	So	Jahr					Wi	So	Jahr				
Nq							MNq										
Mq							Mq										
Hq							MHq										
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)																	
		NQ	Nq					HQ					Hq				
1967		0,60		3., 4. Dez 1966				3,50					öfter Febr				
1951/1965		0,07		öfter Dez 1959				4,2,9					17. Okt 1960				
		NNQ	NNq					HHQ					HHq				
seit 1950		0,07		öfter Dez 1959				74,7					29. Juni 1966				

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) Wegen Bau der Innerstetalsperre im Nov 1966 ermittelte Abflüsse durch Beziehung über Pegel Rote Klippe.
 Ab 1. Dez 1966 Einstau der Innerstetalsperre.
 **) Abgabemengen aus der Innerstetalsperre einschl. Lahmühltal.
 Harzwasserwerke

Table with 2 main sections: 'Innerste Pegel: Hohenrode' and 'Innerste Pegel: Heide'. Each section includes location details (56 km and 26 km upstream) and catchment area (FN = 144,38 km² and FN = 899 km²).

Main data table showing daily discharge values (Tageswerte in m³/s) for each month from Nov to Oct for both stations. Includes a summary row at the bottom with annual totals and averages.

Summary row for 'Hauptzahlen' (Main Numbers) with annual totals and averages for both stations.

Table for 'Abflüsse (m³/s)' (Discharges) showing monthly and daily values for various gauging stations (AN, NQ, MQ, HQ) for the years 1967 and 1953/1965.

Table for 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967' (Regional precipitation and discharge heights in mm for 1967).

Table for 'Spenden (l/s km²): 1967' (Contribution in l/s km² for 1967) and 'Spenden (l/s km²): 1953/1965' (Contribution for 1953/1965).

Table for 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)' (Outermost discharges and contribution) for 1967 and 1953/1965.

Eisverhältnisse 1967: eisfrei. (Ice conditions 1967: ice-free.)

*) Inbetriebnahme der Innerstetalsperre am 1. Dez 1966. (Operation of the Innerste dam on 1. Dec 1966.)

Wümme

Pegel: Hellwege, Schl. V

44,0 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 10,00 m aS FN = 955 *) km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 55]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	7,42	18,9	35,2	23,5	19,1	18,6	5,42	20,2	5,91	5,35	4,22	6,27
2.	7,32	20,7	37,6	22,8	22,4	15,4	5,83	15,3	4,88	8,26	5,01	5,95
3.	7,25	21,3	38,0	22,6	26,4	14,6	5,79	9,92	6,04	7,62	6,30	5,40
4.	7,30	20,4	38,7	23,5	27,7	17,6	5,59	8,10	9,53	6,66	6,26	5,32
5.	9,41	17,9	37,3	24,4	27,0	18,8	5,53	6,96	6,96	5,28	6,03	6,10
6.	11,0	13,8	34,2	22,3	25,0	19,7	5,11	6,14	5,32	4,78	5,04	8,73
7.	9,98	11,2	30,4	18,6	20,5	20,3	5,42	5,50	3,85	4,37	4,83	9,86
8.	9,22	9,99	25,6	15,3	15,4	19,9	5,85	5,14	3,35	4,07	4,60	13,1
9.	9,15	12,3	18,5	15,1	12,9	17,0	6,18	5,04	3,81	3,62	4,34	14,8
10.	9,20	17,2	13,9	13,8	12,1	14,4	6,07	4,65	3,84	3,65	4,05	14,0
11.	9,59	20,1	13,8	15,4	11,3	15,0	5,92	4,55	3,88	4,37	4,02	16,0
12.	9,09	22,1	19,9	15,6	14,0	15,0	5,38	4,72	3,37	6,87	3,90	14,7
13.	8,66	22,6	23,1	13,6	14,2	14,0	5,14	4,70	3,17	6,46	3,78	12,1
14.	7,74	23,8	26,0	12,0	13,2	12,4	5,08	4,51	3,04	5,72	4,19	10,7
15.	7,33	26,5	26,9	11,1	12,0	10,9	5,44	4,86	3,31	5,96	4,83	10,2
16.	10,0	27,2	27,7	10,5	12,9	9,92	6,76	4,75	5,36	6,35	5,74	11,8
17.	14,2	25,0	26,2	9,96	13,8	9,35	6,71	4,20	6,23	9,80	8,51	15,6
18.	12,3	24,2	22,4	9,57	15,1	8,63	6,05	4,00	5,26	9,63	10,6	16,7
19.	11,7	25,6	18,8	10,2	19,0	8,14	5,62	3,85	4,38	8,16	8,31	14,4
20.	13,0	29,5	15,5	12,9	19,3	8,04	5,40	4,10	4,55	7,10	7,59	13,0
21.	14,3	33,8	14,1	16,9	17,6	7,78	5,41	4,16	4,82	6,10	10,8	11,4
22.	16,4	34,6	14,7	21,1	15,7	7,52	5,15	3,96	4,29	6,00	15,6	10,4
23.	19,3	31,6	13,7	22,2	18,2	7,52	4,99	3,86	3,72	5,65	20,7	9,52
24.	19,0	30,2	12,9	22,2	23,1	7,07	4,83	3,77	5,89	5,17	19,1	8,06
25.	17,8	31,7	13,2	20,8	25,5	6,71	5,01	4,49	5,31	4,79	14,0	8,67
26.	14,8	29,6	15,1	16,6	26,2	6,18	6,91	4,22	4,26	4,61	10,8	7,91
27.	12,1	27,9	18,0	13,8	26,2	5,99	9,16	4,12	3,85	4,83	9,08	7,33
28.	11,7	24,8	18,8	13,7	25,2	5,94	7,31	9,86	3,37	4,74	7,82	7,55
29.	14,4	21,8	20,1	24,1	5,70		6,07	12,5	4,52	4,65	6,90	7,77
30.	16,8	23,2	22,6	23,3	5,57		7,69	7,89	5,40	4,43	6,46	6,99
31.		27,7	24,7		22,2		15,5		4,43	4,13		7,30
Σ	347,46	727,19	717,6	470,03	600,60	353,66	192,32	190,02	145,90	179,18	233,41	317,63
	Wi: n 181;	3216,54		So: n 184;	1258,46		Jahr: n 365;	4475,00				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	15.	8.	24.	18.	11.	30.	24.	14.	9.	13.	4.				
NQ	7,25	9,99	12,9	9,57	11,3	5,57	4,83	3,77	3,04	3,62	3,78	5,32	5,57	3,04	3,04
MQ	11,6	23,5	23,1	16,8	19,4	11,8	6,20	6,33	4,71	5,78	7,78	10,3	17,8	6,84	12,3
HQ	19,3	35,2	40,1	24,2	28,2	20,7	19,8	20,6	10,5	11,1	21,1	16,6	40,1	21,1	40,1
am	24.	22.	4.	1.	4.	1.	31.	1.	4.	17.	23.	11.			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1961/1965															
NQ	4,90	5,20	3,50	3,10	3,00	4,26	3,90	2,17	1,60	1,93	3,60	3,81	3,00	1,60	1,60
MNQ	6,76	7,59	8,02	7,66	6,48	6,12	5,79	3,39	3,15	3,89	4,24	4,51	5,14	2,86	2,86
MQ	13,8	17,0	14,6	14,6	12,1	12,9	12,2	5,67	6,99	9,53	6,78	7,23	14,2	8,09	11,1
MHQ	27,9	39,9	28,7	28,2	21,8	27,6	29,0	10,3	17,5	21,8	15,0	14,8	53,3	39,0	55,8
HQ	61,0	74,8	54,6	62,2	32,0	40,0	51,2	15,9	38,6	48,9	18,6	19,0	74,8	51,2	74,8

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	62	110	73	50	78	31	84	65	83	69	82	77	404	460	864
A	31,4	65,8	64,9	42,5	54,3	32,0	17,4	17,2	13,2	16,2	21,1	28,7	200,9	113,8	404,7

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1961/1965															
N	71	70	57	44	41	58	78	54	90	109	57	42	341	430	771
A	37,5	47,7	41,0	37,3	34,0	35,0	34,2	15,4	19,6	26,7	18,4	20,3	232,5	134,6	367,1

Spenden (l/s km ²): 1967				1961/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	5,83	3,18	3,18	5,38	2,99	2,99	MNq
Mq	18,6	7,16	12,9	14,9	8,47	11,6	Mq
Hq	42,0	22,1	42,0	55,8	40,8	58,4	MHq

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1967	3,04	3,18	40,1 = 241 cm a P	42,0 4. Januar
1961/1965	1,60	1,68	74,8 = 254 cm a P	78,3 3. Dez 1961
seit 1961	1,60	1,68	74,8 = 254 cm a P	78,3 3. Dez 1961

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) Einschließlich Reithbach mit 79,5 km².

Daurollen und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

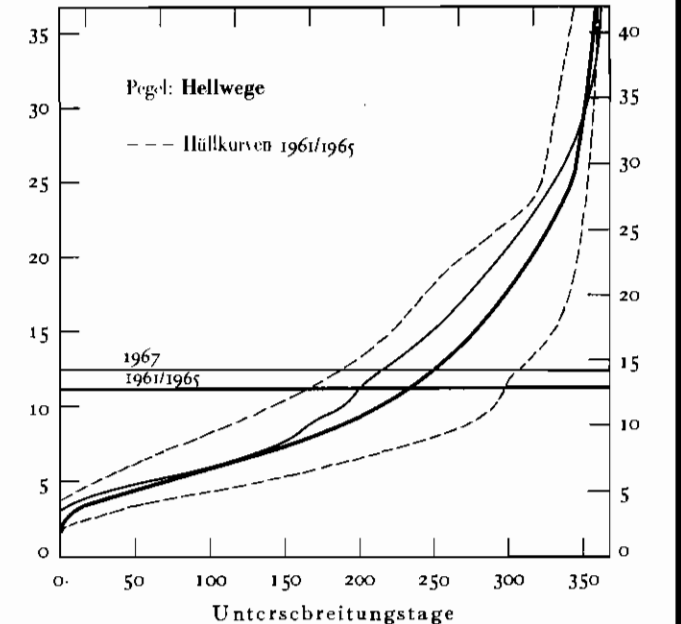
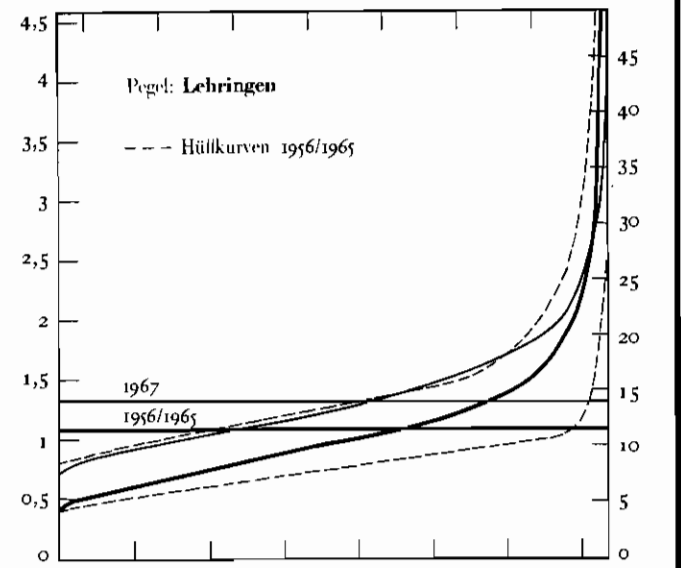
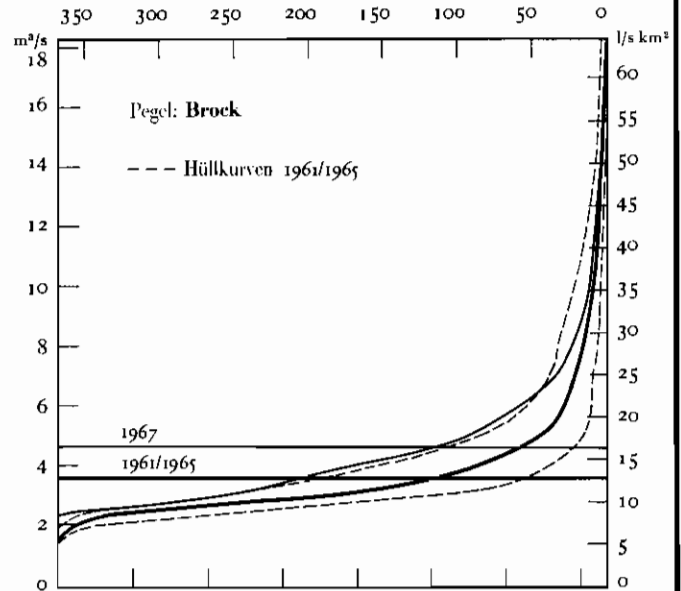


Table with 2 columns: Hunte Pegel: Hinterbruch (139 km oberhalb der Mündung) and Hunte Pegel: Hoopen (110 km oberhalb der Mündung). Includes formulas for PN and FN.

Main data table showing daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for various dates from Nov to Oct for both Hunte Pegel: Hinterbruch and Hunte Pegel: Hoopen. Includes a summary row (Σ) at the bottom.

Hauptzahlen table for Hinterbruch, showing annual totals for Abflüsse (m³/s) and Gebietsniederschlagshöhen (mm) for 1967 and 1961/1965.

Table showing monthly discharge values (Abflüsse) in m³/s for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) from Nov to Oct for 1967 and 1961/1965.

Table showing monthly discharge values (Abflüsse) in m³/s for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) from Nov to Oct for 1967 and 1961/1965.

Table showing discharge values (Spenden) in l/s km² for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) for 1967 and 1961/1965.

Table showing extreme discharge values (Äußerste Abflüsse) and discharge values (Abflußpenden) in l/s km² for various gauging stations (NQ, NNq, HHQ, HHq) for 1967 and 1961/1965.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen table for Hoopen, showing annual totals for Abflüsse (m³/s) and Gebietsniederschlagshöhen (mm) for 1967 and 1961/1965.

Table showing monthly discharge values (Abflüsse) in m³/s for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) from Nov to Oct for 1967 and 1961/1965.

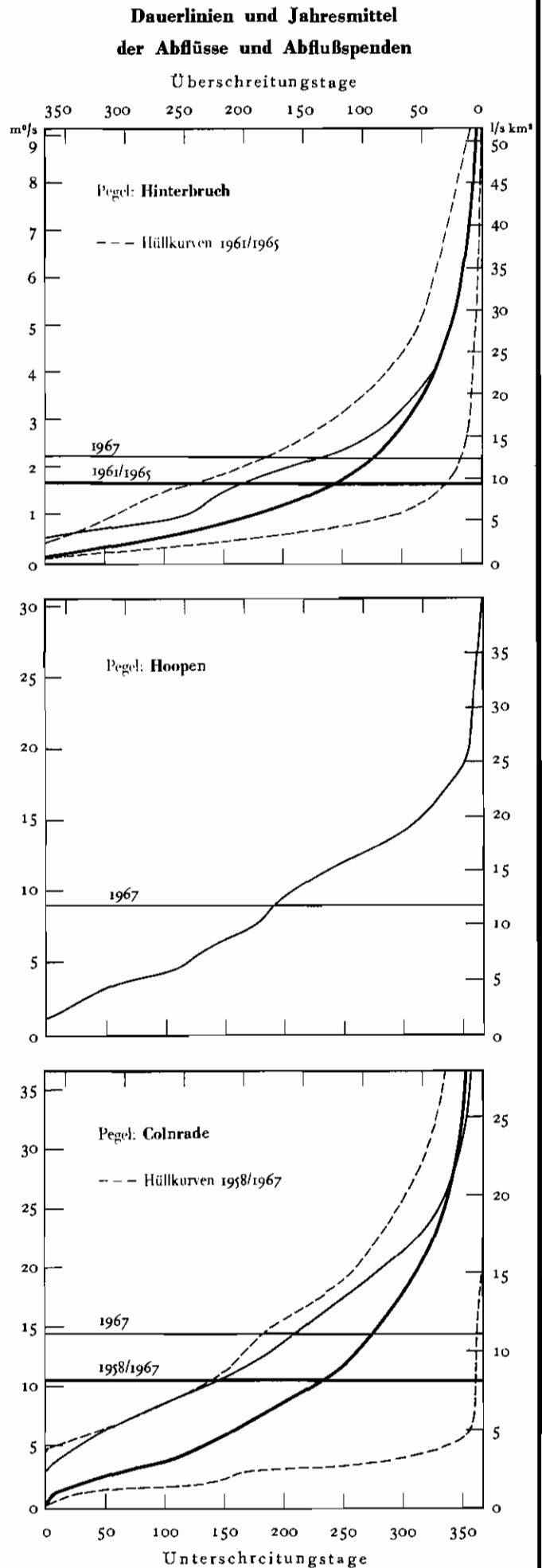
Table showing monthly discharge values (Abflüsse) in m³/s for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) from Nov to Oct for 1967 and 1961/1965.

Table showing discharge values (Spenden) in l/s km² for various gauging stations (Nq, Mq, Hq) for 1967 and 1961/1965.

Table showing extreme discharge values (Äußerste Abflüsse) and discharge values (Abflußpenden) in l/s km² for various gauging stations (NQ, NNq, HHQ, HHq) for 1967 and 1961/1965.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis. *) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Hunte		Pegel: Colnrade														
80,1 km oberhalb der Mündung																
PN = NN + 18,99 m nS FN = 1313 km ²																
nach mittleren Tageswasserständen																
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt				
Tageswerte (m³/s)																
1.	7,70	24,0	48,2	20,4	34,6	18,6	9,12	31,0	12,7	3,37	7,31	11,2				
2.	7,40	22,2	45,5	21,0	29,2	17,4	8,84	26,6	11,5	3,23	7,77	10,9				
3.	6,22	19,2	41,9	22,2	27,0	17,4	9,12	23,1	13,1	6,49	8,00	11,5				
4.	5,30	16,8	38,8	21,0	22,8	19,2	8,84	22,0	13,8	4,83	8,56	11,5				
5.	5,77	15,6	35,3	18,6	20,4	19,8	7,54	20,4	12,7	4,51	8,84	12,1				
6.	6,24	14,5	29,2	17,4	18,6	22,2	5,63	16,7	11,8	4,07	8,84	12,4				
7.	6,24	13,5	24,6	16,8	17,4	25,8	5,95	15,5	11,2	3,79	8,56	11,8				
8.	5,77	12,5	21,6	16,8	16,8	25,2	11,8	14,5	10,9	3,93	8,00	11,5				
9.	6,52	14,5	21,0	18,0	16,2	22,2	8,84	13,4	10,9	3,79	8,00	11,5				
10.	7,54	24,0	20,4	18,6	15,6	22,8	4,35	12,7	10,3	3,65	7,54	11,5				
11.	8,00	27,6	21,6	19,2	15,6	27,6	4,07	12,4	9,70	3,51	7,54	11,5				
12.	8,00	23,4	23,4	17,4	16,8	24,0	4,35	12,7	9,40	4,35	7,54	11,5				
13.	7,77	31,4	25,8	15,6	16,2	24,6	5,79	12,4	8,56	4,35	7,31	10,9				
14.	6,63	32,0	26,4	13,0	15,0	21,6	5,79	11,8	7,54	4,35	8,84	10,9				
15.	6,71	28,1	24,0	10,0	14,5	18,6	5,79	11,5	7,54	4,35	10,9	10,9				
16.	8,59	24,0	22,2	10,0	14,5	16,8	5,95	10,6	7,54	6,13	11,5	11,8				
17.	11,0	22,8	21,6	11,0	15,6	15,6	5,95	9,70	7,54	7,54	11,8	13,4				
18.	10,0	23,4	20,4	11,0	18,6	15,6	6,67	9,12	7,31	9,40	11,5	13,8				
19.	10,0	25,2	19,8	12,0	21,6	16,2	5,15	8,56	6,13	10,0	10,9	13,1				
20.	12,5	36,0	18,6	14,5	21,0	14,5	5,31	7,54	5,47	9,70	10,6	12,1				
21.	14,0	40,7	18,0	25,2	19,8	13,3	4,99	7,31	6,67	9,12	10,6	11,5				
22.	18,0	35,3	18,0	28,1	18,0	13,7	4,83	7,08	6,49	9,12	14,5	11,2				
23.	16,8	30,0	17,4	24,6	18,0	13,3	5,47	6,31	4,99	8,84	16,7	10,6				
24.	14,0	35,3	18,6	21,6	16,8	12,1	6,31	6,31	5,15	8,56	15,9	10,9				
25.	12,5	33,2	19,2	18,6	15,6	11,8	6,85	6,31	4,35	8,28	15,2	10,3				
26.	12,5	30,3	21,0	17,4	15,0	11,8	11,5	6,31	4,67	8,00	14,5	10,3				
27.	13,5	24,6	22,2	16,8	15,6	11,2	15,5	7,77	4,07	7,77	13,4	10,3				
28.	15,0	22,2	21,0	24,6	17,4	10,6	14,1	17,9	3,79	7,77	12,7	10,3				
29.	19,8	24,6	25,2		21,0	9,70	15,2	17,1	3,79	7,31	12,1	11,2				
30.	21,0	43,0	26,4		22,8	9,12	18,6	15,2	3,51	6,85	11,5	11,5				
31.		46,5	22,2		21,0		28,1		2,95	7,08		11,5				
Σ	311,00	822,4	779,5	501,4	589,0	522,32	266,30	399,82	246,06	394,04	316,95	355,40				
	Wi: n 181;	3525,62		So: n 184;	1778,57					Jahr: n 395;	5304,19					
Hauptzahlen																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m³/s)																
1967																
am	4.	8.	23.	15.	15.	30.	11.	Öfter	31.	2.	1.	Öfter				
NQ	5,30	12,5	17,4	10,0	14,5	9,12	4,07	6,31	2,95	3,23	7,31	10,3	5,30	2,95	2,95	
MQ	10,4	26,5	25,1	17,9	19,0	17,4	8,59	13,3	7,94	6,26	10,6	11,5	19,5	9,67	14,5	
HQ	23,4	49,0	49,5	34,6	36,7	28,7	32,7	32,7	14,8	10,6	17,1	14,5	49,5	32,7	49,5	
am	30.	31.	1.	28.	1.	11.	31.	1.	3.	18.	23.	17.	18.			
	24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	6 ⁰⁰	1 ⁰⁰	18 ⁰⁰	0 ⁰¹	15 ⁰⁰	18 ⁰⁰	4 ⁰⁰	17 ⁰⁰	18 ⁰⁰			
1958/1967																
NQ	1,72	1,28	2,38	2,87	3,14	2,87	1,94	0,84	0,16	0,50	0,84	1,28	0,16	0,16	0,16	
MNQ	5,19	9,79	10,7	11,9	9,29	7,78	5,19	3,50	3,14	2,95	3,37	3,97	4,63	2,08	2,08	
MQ	8,95	18,0	18,3	19,1	14,8	13,2	8,66	5,88	4,94	5,45	4,93	5,65	15,4	5,92	10,6	
MHQ	18,9	32,2	34,2	32,0	28,3	24,0	18,0	11,9	9,72	10,3	8,07	10,4	43,8	20,8	46,1	
HQ	39,5	59,2	52,0	58,7	52,8	48,2	43,5	32,7	17,6	19,8	17,1	19,8	59,2	43,5	59,2	
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967																
N	65	118	49	50	63	48	118	78	53	74	91	60	393	474	868	
A	20,5	54,1	51,3	33,0	38,8	34,4	17,5	26,3	16,2	12,8	20,9	23,4	232,1	117,1	349,2	
1958/1967																
N	55	72	59	48	39	57	63	61	66	88	40	51	330	369	699	
A	17,7	36,7	37,3	35,2	30,2	20,1	17,7	11,6	10,1	11,1	9,7	11,5	183,2	71,7	254,9	
Spenden (l/s km²): 1967																
	Wi	So	Jahr													
Nq	4,04	2,25	2,25	3,53	1,58	1,58	MNq									
Mq	14,9	7,36	11,0	11,7	4,51	8,07	Mq									
Hq	37,7	24,9	37,7	33,4	15,8	35,1	MHq									
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																
	NQ	Nq					HQ	Hq								
1967	2,95	2,25	31. Juni				49,5	= 370 cm a P	37,7	1. Jan						
1958/1966	0,16	0,12	30. Juli, 11. Aug 1964				59,2	= 391 cm a P	45,1	5. Dez 1961						
seit 1958	0,16	0,12	30. Juli, 11. Aug 1964				59,2	= 391 cm a P	45,1	5. Dez 1961						

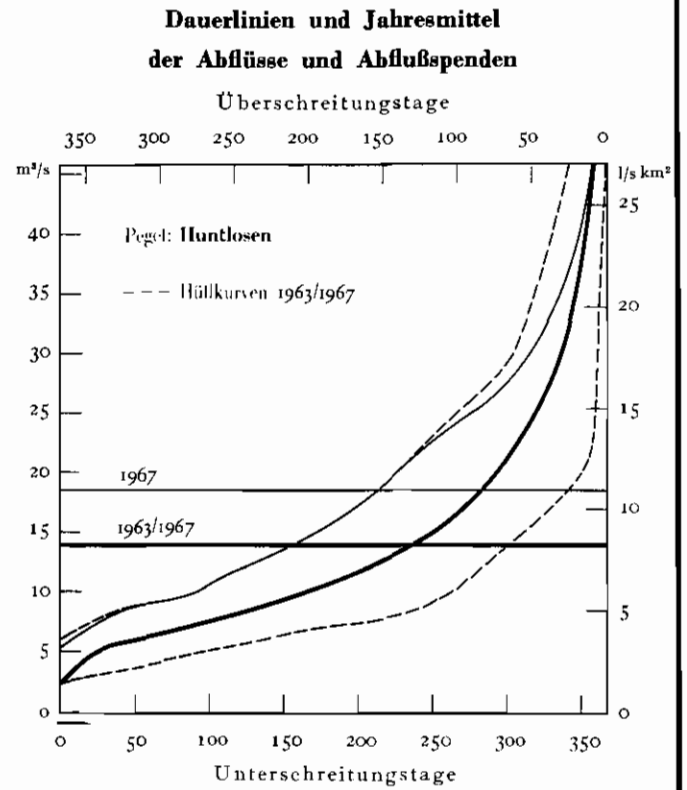


Hunte

Pegel: **Huntlosen**

48,4 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 5,00 m nS FN = 1699 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 56]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	9,60	31,9	51,0	26,9	42,3	25,0	11,6	45,3	16,7	5,92	8,87	13,4
2.	9,64	30,2	53,2	26,3	41,5	22,8	12,0	44,8	14,5	6,13	9,70	13,0
3.	9,32	26,3	53,0	28,9	35,2	22,1	11,9	36,6	16,7	7,80	10,2	13,1
4.	8,99	22,0	49,8	28,1	31,1	23,7	11,5	30,4	19,9	8,53	10,3	13,6
5.	9,82	19,9	46,3	24,9	26,8	25,2	11,4	26,0	15,9	7,41	10,0	14,4
6.	9,96	18,5	41,1	22,9	24,6	27,9	10,5	22,3	14,4	7,11	10,1	16,3
7.	9,89	16,8	32,9	21,4	23,2	34,0	10,2	19,8	13,5	6,23	9,80	15,1
8.	9,64	15,5	27,5	20,9	22,3	33,5	10,5	17,9	12,5	5,82	9,46	14,9
9.	9,39	17,9	25,1	22,4	21,6	29,6	11,2	16,7	12,7	5,92	9,21	14,5
10.	9,82	27,9	24,3	23,0	21,1	27,9	9,40	15,8	11,9	6,54	9,04	14,4
11.	9,96	37,1	26,8	24,4	20,7	36,7	7,74	15,2	11,1	6,34	8,89	15,0
12.	10,2	34,2	31,9	22,6	21,5	32,4	8,40	16,1	10,7	6,88	8,41	14,7
13.	9,89	37,3	32,5	20,3	21,4	32,1	8,31	16,0	10,2	6,44	8,89	13,9
14.	9,82	43,1	34,7	17,3	20,1	30,3	9,13	15,1	9,28	6,89	9,54	13,5
15.	9,82	38,9	32,2	14,5	19,0	25,3	8,98	14,4	9,10	6,72	11,4	13,9
16.	11,6	32,5	29,4	13,4	19,0	22,2	9,13	13,4	9,35	7,19	13,0	15,0
17.	14,3	27,2	27,1	14,4	20,3	20,7	9,38	12,4	9,76	7,96	13,0	17,1
18.	13,7	29,4	26,3	14,4	23,8	19,6	9,97	11,4	9,18	9,37	13,1	18,4
19.	13,1	32,6	25,2	14,9	28,5	18,0	9,56	10,9	8,61	10,2	12,4	17,0
20.	15,2	37,5	23,8	19,2	28,1	17,8	8,98	10,4	8,76	10,3	11,9	15,6
21.	18,2	47,6	22,7	27,3	26,0	17,3	8,98	9,48	8,76	9,95	12,7	14,7
22.	23,1	47,9	22,2	37,6	23,7	17,3	8,05	8,81	8,61	9,95	16,2	14,0
23.	23,3	44,6	21,6	32,8	23,5	17,1	8,47	9,23	7,96	9,95	20,3	13,2
24.	19,0	43,9	22,9	28,8	23,8	16,3	10,0	8,81	7,41	9,62	19,1	12,7
25.	16,2	41,4	23,6	24,3	21,6	15,8	10,0	9,22	7,57	9,44	17,9	13,2
26.	15,1	37,3	25,9	21,8	20,9	15,1	13,9	8,89	7,11	8,94	17,0	12,2
27.	15,7	32,1	27,3	21,3	19,5	14,4	19,5	11,0	6,81	8,79	15,8	12,2
28.	17,7	26,9	27,7	26,0	21,9	13,6	18,8	28,5	6,65	8,94	14,9	12,2
29.	24,0	25,2	33,4	25,2	12,7	21,9	17,9	26,7	6,23	8,79	14,3	12,9
30.	27,4	35,8	34,1	29,1	11,9	21,9	28,0	20,2	6,34	8,30	13,7	13,6
31.		46,0	30,6		28,0		32,6		6,54	8,38		14,0
Σ	413,36	1005,4	986,1	641,0	774,4	678,3	375,98	551,74	324,73	246,75	369,11	441,7
	Wi: n 181;	4498,56		So: n 184;	2310,01		Jahr: n 365;	6868,57				



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
	1967														
am	4.	8.	23.	16.	15.	30.	11.	22.	29.	8.	12.	öfter			
NQ	8,99	15,5	21,6	13,4	19,0	11,9	7,74	8,81	6,23	5,82	8,41	12,2	8,90	5,82	5,82
MQ	13,8	32,4	31,8	22,9	25,0	22,6	12,1	18,4	10,5	7,96	12,3	14,2	24,9	12,6	18,7
HQ	29,1	49,4	53,5	39,0	44,3	38,4	41,6	49,0	21,9	10,4	20,8	18,7	53,5	49,0	53,5
am	30.	22.	2.	22.	2.	11.	31.	2.	4.	20.	23.	18.			
	24 ⁰⁰	1 ⁰⁰	8 ⁰⁰	12 ⁰⁰	1 ⁰⁰	14 ⁰⁰	24 ⁰⁰	1 ⁰⁰	13 ⁰⁰		8 ⁰⁰	18 ⁰⁰			

1958/1967															
NQ	4,71	6,60	6,60	6,30	6,30	7,95	5,91	4,46	2,45	2,60	2,75	3,20	4,71	2,45	2,45
MNQ	6,43	12,3	11,8	13,3	12,6	11,1	8,65	6,97	6,22	5,90	6,09	7,27	6,43	4,98	4,69
MQ	10,6	21,5	19,9	20,2	19,7	19,5	13,8	10,2	8,96	8,48	7,81	8,61	18,6	9,65	14,1
MHQ	24,7	36,0	37,5	31,8	34,1	34,8	29,9	20,5	20,0	16,6	11,6	12,5	50,3	33,4	52,4
HQ	50,5	63,4	60,1	66,6	45,8	55,9	49,6	49,0	36,1	23,8	20,8	18,7	66,6	49,6	66,6

	Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967														
N															
A	21,0	51,1	50,1	32,6	39,4	34,5	19,1	28,1	16,5	12,5	18,8	22,5	228,7	117,5	346,2

	1963/1967														
N															
A	16,2	33,9	31,4	28,8	31,1	29,7	21,8	15,6	14,1	13,4	11,9	13,6	171,1	90,4	261,5

Spenden (l/s km²): 1967							1963/1967							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr
Nq	5,29	3,43	3,43	3,78	2,93	2,76	MNq							
Mq	14,7	7,42	11,0	10,9	5,68	8,30	Mq							
Hq	31,5	28,8	31,5	29,6	19,7	30,8	MHq							

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)														
	NQ	Nq	8. Aug		HQ	Hq								
1967	5,82	3,43			53,5	31,5	= 631 cm a P 2. Jan							
1963/1967	2,45	1,44	6. Juli 1964		66,6	39,2	= 665 cm a P 23. Febr 1966							
	NNQ	NNq			HHQ	HHq								
scit 1963	2,45	1,44	6. Juli 1964		66,6	39,2	= 665 cm a P 23. Febr 1966							

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (° C)

Gewässer	P e g e l	Beob- achtet um Uhr	Abfluß- jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okr	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Weser	Hann.-Münden	t 7 Uhr	1967 1952/1965	4,7 6,5	4,4 3,6	3,4 2,7	3,5 2,8	6,0 4,8	8,2 9,1	14,0 13,3	14,4 16,8	19,2 17,4	18,1 16,7	15,4 14,8	13,5 11,0	5,0 4,8	15,8 15,0	1,0 -1,0	10,4 9,9	22,0 25,3
Weser	Bodenwerder	t 12 Uhr	1967 1941/1965	4,8 6,6	3,5 3,7	4,1 2,3	4,4 2,8	6,0 5,2	8,2 9,7	15,9 14,1	16,7 17,5	22,2 18,7	18,1 18,3	15,3 15,9	12,3 10,9	5,2 5,0	16,8 15,9	2,0 0,0	11,0 10,5	26,0 28,0
Weser	Intschede	t 12 Uhr	1967 1941/1965	5,8 6,5	4,2 3,9	3,9 2,4	5,2 2,8	7,0 4,8	9,1 9,7	15,3 14,1	17,1 17,6	20,3 18,8	19,2 18,2	16,2 15,4	13,1 11,2	5,9 5,0	16,9 15,9	1,0 0,0	11,4 10,5	23,0 24,4
Werra	Ludwigstein	t 12 Uhr	1967 1941/65*)	6,4 6,2	4,3 3,4	4,2 2,3	4,9 2,7	6,6 4,8	8,3 8,4	14,2 12,2	16,0 15,2	20,0 17,0	18,6 17,1	15,7 14,6	13,5 9,7	5,8 4,5	16,4 12,9	1,8 -1,0	11,1 8,7	22,8 20,4
Fulda	Guntershausen	t 8 Uhr	1967 1941/1965	5,2 6,3	3,6 2,6	3,4 1,9	3,7 2,1	5,6 4,5	7,7 8,8	13,3 12,8	13,8 15,3	17,7 16,2	16,5 14,3	14,7 13,5	12,4 10,7	4,9 4,3	14,7 14,2	1,0 -8,8	9,8 9,2	20,8 23,2
Eder	Schmittlotheim	t 7 Uhr	1967 1941/65*)	4,0 5,1	3,7 2,7	2,6 1,6	2,8 1,9	5,0 3,4	6,8 6,8	12,3 11,6	13,6 15,0	17,4 16,3	16,2 15,3	12,9 33,0	10,4 8,7	4,2 3,5	13,8 13,3	0,0 -0,7	9,0 8,5	20,0 24,7
Eder	Affoldern**)	t 7 Uhr	1967 1951/1965	5,8 7,3	3,6 4,0	2,4 2,0	2,4 1,8	3,7 3,1	5,4 5,5	8,3 7,9	8,5 9,2	10,8 12,0	11,9 14,8	14,0 15,1	12,1 11,5	3,9 3,9	10,9 11,3	1,6 0,0	7,4 7,6	15,2 21,8
Diemel	Helminghausen	t 8 Uhr	1967 1956/1965	7,0 7,0	4,2 4,1	3,5 3,0	3,1 2,9	4,9 3,8	6,4 5,7	8,0 8,0	9,2 9,5	11,4 11,1	12,9 12,9	13,9 13,8	11,7 11,0	4,9 4,4	11,2 11,0	3,0 1,5	8,0 7,7	15,0 18,5
Aller	Brenneckenbrück	w 8 Uhr	1967 1951/1965	5,4 6,4	3,2 3,1	3,7 1,5	4,4 1,9	6,1 3,9	8,0 8,7	16,0 13,4	18,0 17,1	20,6 17,6	17,3 16,5	15,4 13,7	11,3 9,8	5,1 4,3	16,4 14,7	0,3 0,0	11,0 9,5	22,0 23,0
Oker	Ohrum	w 8 Uhr	1967 1951/1965	5,7 7,3	4,2 4,1	4,4 2,6	5,7 2,7	6,4 4,5	9,4 8,0	13,3 12,6	15,4 16,2	18,0 16,9	15,8 16,5	15,0 14,4	12,4 10,6	5,9 4,9	14,9 14,5	1,8 0,0	10,6 9,7	21,5 23,2
Oker	Groß Schwülper	w 8 Uhr	1967 1951/1965	7,1 7,3	4,7 4,1	4,1 2,5	4,8 2,8	6,2 4,5	8,4 9,2	13,8 13,9	15,0 17,4	18,6 18,4	16,5 17,6	15,4 15,4	12,6 10,9	5,8 5,1	15,3 15,6	1,4 0,0	10,7 10,4	21,0 25,0
Leine	Nörten-Harden- berg	w 8 Uhr	1967 1952/1965	6,0 7,9	5,4 5,3	4,7 3,7	5,0 3,5	6,3 5,3	7,3 8,4	12,7 11,3	13,6 13,6	15,8 14,4	14,4 13,8	13,8 12,1	11,3 10,6	5,7 5,7	13,5 12,6	1,8 0,1	9,8 9,2	17,6 18,4
Leine	Greene	w 8 Uhr	1967 1951/1965	5,5 7,1	4,6 4,4	4,0 3,4	4,6 3,3	6,0 5,4	7,8 8,7	11,7 12,3	13,8 15,2	16,1 16,1	15,9 15,4	13,5 13,1	12,0 10,1	5,4 5,4	13,8 13,7	2,4 0,0	9,6 9,6	19,1 21,0
Leine	Poppenburg	w 8 Uhr	1967 1951/65°)	6,4 7,0	5,2 4,5	5,1 3,3	5,8 3,3	6,1 5,1	8,4 8,5	13,4 12,7	14,2 15,9	17,1 16,4	15,4 15,8	14,2 13,9	12,4 10,5	6,1 5,3	14,4 14,2	3,0 0,0	10,4 9,8	18,6 24,0
Rhume	Rhumequelle	w 8 Uhr	1967 1951/1965	9,0 9,1	8,8 9,0	8,4 8,9	8,0 8,8	8,2 8,9	8,2 8,8	8,6 8,9	8,6 9,0	8,9 9,0	9,1 9,0	9,1 9,1	9,1 9,1	8,4 8,9	8,9 9,0	8,0 7,8	8,7 8,9	9,1 9,4
Rhume	Berka	w 8 Uhr	1967 1951/1965	6,4 7,3	4,7 4,6	3,8 3,6	4,1 3,3	5,3 4,7	7,0 8,3	11,2 11,7	12,8 14,5	15,5 15,4	13,4 14,8	11,8 12,9	8,6 10,4	5,2 5,3	12,2 13,3	2,3 0,0	8,7 9,3	17,2 21,2
Innerste	Heinde	w 8 Uhr	1967 1951/1965	6,5 7,5	4,6 4,7	4,4 3,4	5,0 3,5	6,7 5,2	7,8 8,6	12,2 12,2	14,3 15,3	16,8 16,6	16,9 16,0	15,4 13,9	12,8 10,4	5,9 5,5	14,7 14,1	2,8 0,4	10,3 9,8	18,2 23,0
Hunte	Colnrade	w 8 Uhr	1967 1951/65°°)	5,0 6,0	3,8 3,2	3,9 2,0	4,7 2,1	5,8 4,3	8,0 8,9	14,5 12,9	17,2 16,1	18,5 16,9	16,5 16,2	14,2 14,0	11,7 10,0	5,1 4,4	15,4 14,3	0,7 -0,6	10,5 9,4	20,5 22,2

*) ohne 1953

**) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst.

°) ohne 1952

°°) bis 30. 11. 1957 beim ehemaligen Pegel Goldenstedt gemessen.

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 51 bis 59 in NN + m
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 8

Hauptzahlen

- Erläuterungen: 1) Zu lfd. Nr. 17, **Martfeld**: Meßstelle am 1. 4. 1962 verlegt; es besteht keine Beziehung zu früheren Beobachtungen.
2) Zu lfd. Nr. 43, **Katensen**: Schachtbrunnen im Februar 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt; alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle = 8,42 m unter MP.
3) Zu lfd. Nr. 59, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht. Hauptzahlen und Vergleichsreihe sind auf den neuen Meßpunkt umgerechnet worden.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
			Mittelwerte (MW)																
1	Holßel 143/4 r — 0,40 m Pleist. ältere Sande und Kiese	1967 1963/65	557 578	539 581	530 579	527 581	525 579	524 578	530 580	534 586	540 587	541 584	546 586	546 584	534 579	540 584	562 599	537 582	520 557
2	Köhlen I 144/3 r — 0,60 m Pleist. obere Sande	1967 1962/65	148 167	115 153	114 151	126 154	122 150	130 142	153 146	165 173	158 174	161 174	181 174	156 172	126 153	162 169	196 234	144 161	92 100
3	Donnern I 175/2 r — 0,50 m Pleist. untere Sande	1967 1963/65	755 794	752 793	726 793	709 792	701 793	691 796	691 796	703 794	712 797	722 800	728 800	732 804	723 793	714 799	758 836	718 796	687 750
4	Axstedt 175/1 r — 0,66 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	650 665	648 662	632 658	623 652	617 647	612 643	610 643	613 645	619 650	625 655	633 660	639 664	630 655	623 653	652 739	627 654	608 601
5	Hepstedt I 176/5 r — 0,70 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1967 1951/1965	229 259	192 239	184 227	191 223	187 225	202 229	219 241	235 259	237 267	260 265	264 266	244 268	197 234	243 261	274 362	220 247	166 150
6	Sandersfeld 206/3 w — 0,70 m Pleist. nntere Sande	1967 1952/1965	543 556	537 556	513 549	500 540	494 533	488 530	488 530	496 535	501 541	508 546	516 548	525 553	513 544	505 542	545 635	509 543	484 461
7	Kirchhatten II 206/21 r — 0,95 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965 seit 1931	173 192	118 171	119 160	128 160	124 160	128 166	147 182	147 199	145 206	167 202	173 208	157 208	131 168	156 201	197 277	144 184	104 99
8	Rechterfeld 234/21 w — 0,35 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	582 610	522 592	452 564	444 543	428 532	420 528	450 543	477 564	464 586	514 596	540 603	541 614	474 561	496 584	586 740	485 573	405 378
9	Egypten 234/22 r — 0,40 m Pleist. untere Sande	1967 seit 1964	763	762	721	714	707	704	705	707	709	717	722	732	728	715	767 838	722	699 699
10	Beckedorf I 206/41 w — 0,60 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	122 147	102 129	106 123	112 126	115 116	115 120	150 151	160 183	147 187	175 185	185 180	141 176	112 127	158 177	198 366	136 152	97 73
11	Mulmshorn 207/3 w — 0,04 m Pleist. untere Sande	1967 1952/1965	241 264	204 246	155 228	153 213	146 212	149 209	186 218	202 234	224 252	248 257	260 258	253 263	174 229	228 247	263 378	202 238	141 108
12	Riepe 208/1 r — 0,11 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	221 244	184 223	168 213	187 210	188 215	202 221	232 232	249 249	264 262	271 261	270 260	253 258	191 222	256 254	277 321	224 238	143 141
13	Kirchwalsede 208/2 w — 0,10 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	258 328	193 302	133 271	138 243	132 235	134 233	195 251	229 276	244 299	268 308	271 317	270 328	164 269	245 296	275 513	206 282	120 57
14	Dönhausen 235/6 r — 0,50 m Pleist. untere Sande	1967 1958/1965	330 354	305 343	271 334	264 323	268 317	268 316	287 320	286 326	303 336	313 342	321 347	325 355	285 332	306 338	334 419	295 335	261 228
15	Nordhornsberg 207/1 r — 0,24 m Pleist. obere Sande	1967 1953/1965	173 225	171 204	134 186	132 187	136 178	143 178	160 193	182 216	195 226	210 222	223 223	208 227	148 193	195 218	227 354	172 205	128 105
16	Twistringen 234/2 r ± 0,0 m Pleist. untere Sande	1967 1952/1965	650 699	559 674	491 640	489 613	476 600	497 605	542 619	574 644	606 665	642 678	664 687	677 698	526 638	617 665	684 841	573 652	467 426
17	Martfeld¹⁾ 235/8 w — 0,30 m Pleist. untere Sande	1967 seit 1962	178	134	120	133	132	136	163	160	176	189	196	212	138	183	218 235	161	108 85

Lfd. Nr.	Meßstelle		Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr				
				Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So					
	Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ±...m geologische Verhältnisse			Mittelwerte (MW)																		NW
18	Engeln — 0,76 m Pleist. untere Sande	235/3 w	1967 1951/1965	971 1049	971 1057	908 1055	846 1041	815 1021	802 1005	792 995	804 995	819 1003	841 1013	866 1024	893 1036	886 1038	836 1011	985 1226	860 1024	782 754		
19	Lahausen — 0,78 m Pleist. Talsande	235/4 w	1967 1952/1965	343 311	305 292	269 280	283 277	278 284	278 287	311 302	318 317	334 329	350 326	356 323	345 322	292 289	335 320	359 387	314 304	265 211		
20	Schwalingen — 0,30 m Pleist. Talsande	208/22 w	1967 1951/1965	144 206	112 185	104 173	113 167	108 167	122 169	154 185	161 203	153 211	183 212	180 216	154 217	117 178	163 207	196 315	141 193	97 95		
21	Bispingen — 0,30 m Pleist. obere Sande	209/21 r	1967 seit 1964	2222	2225	2224	2216	2204	2203	2192	2184	2186	2187	2190	2197	2216	2190	2228 2303	2202	2177 2177		
22	Nordkampen — 0,70 m Pleist. untere Sande	236/3 r	1967 1954/1965	2790 2802	2790 2801	2784 2799	2782 2797	2781 2796	2780 2794	2780 2793	2778 2794	2779 2797	2782 2798	2784 2799	2786 2801	2784 2798	2782 2797	2791 2841	2783 2798	2777 2755		
23	Krelingen — 0,75 m Pleist. Talsande	236/2 w	1967 1951/1965	300 300	262 286	234 275	241 264	244 268	247 270	269 280	274 291	292 298	303 301	305 303	305 307	254 277	291 297	307 359	273 287	231 197		
24	Dehnerbockel — 0,90 m Pleist. untere Sande	237/1 w	1967 1951/1965	294 425	248 409	209 393	218 373	210 369	218 366	256 374	278 391	282 404	286 412	304 416	304 421	232 389	284 403	310 521	259 396	196 234		
25	Weesen — 1,00 m Pleist. Talsande	237/4 w	1967 1951/1965	262 272	240 262	230 257	239 255	235 258	233 260	252 267	256 272	266 277	270 278	274 279	279 279	239 261	266 276	283 307	253 268	220 217		
26	Walle — 0,35 m Pleist. untere Sande	262/3 w	1967 1958/1965	424 479	394 469	343 458	340 441	336 432	338 429	358 432	375 438	396 451	417 455	432 462	445 472	362 451	403 452	449 554	383 451	326 312		
27	St. Hülfe + 0,05 m Pleist. untere Sande	259/2 r	1967 1960/1965	775 796	742 768	695 754	702 739	702 733	697 728	724 734	733 755	752 776	772 787	776 789	776 799	718 753	755 774	780 840	737 763	691 630		
28	Ströhen I — 0,30 m Pleist. Talsande	259/3 r	1967 1960/1965	194 236	166 216	156 205	149 195	148 192	174 191	191 196	200 211	222 225	222 228	201 230	193 234	164 206	205 221	228 306	185 214	143 131		
29	Nordsulingen — 0,30 m Pleist. untere Sande	259/5 r	1967 1960/1965	333 350	327 344	323 345	321 342	319 340	318 338	321 339	320 344	329 348	335 348	334 349	334 353	324 344	329 347	338 383	326 345	315 294		
30	Wietzen — 0,30 m Pleist. obere Sande	260/1 r	1967 1960/1965	208 273	149 238	128 228	134 213	136 202	143 195	184 198	169 229	207 246	234 255	230 262	222 274	149 224	207 244	238 335	179 234	125 106		
31	Otternhagen Br. 1 — 0,30 m	261/1 r	1967 1954/1965	111 106	93 95	105 95	111 97	110 90	110 91	117 103	114 115	120 119	121 114	116 114	115 113	107 96	117 113	128 174	112 104	88 45		
32	Stemshorn — 0,28 m Pleist. Talsande	284/1 w	1967 1952/1965	191 221	172 207	168 196	179 196	168 193	168 197	187 210	192 229	208 235	220 234	198 236	189 234	174 202	199 230	235 303	187 216	150 149		
33	Uchte — 0,20 m Pleist. obere Sande	285/3 r	1967 1962/1965	1063 1075	1069 1078	1073 1082	1072 1084	1067 1086	1060 1083	1050 1084	1045 1084	1037 1084	1034 1083	1033 1084	1038 1086	1067 1081	1040 1084	1075 1140	1053 1082	1032 1002		
34	Rehburg — 0,30 m Pleist. untere Sande	285/2 r	1967 1960/1965	1282 1268	1278 1263	1253 1258	1242 1254	1238 1249	1236 1251	1238 1249	1236 1251	1242 1256	1247 1260	1247 1265	1251 1270	1255 1257	1244 1259	1283 1320	1249 1258	1235 1180		
35	Ärzen-Alteburg — 0,56 m	309/1 r	1967 1955/1965	150 155	132 143	118 135	123 132	114 133	120 139	138 147	142 155	152 156	160 158	161 163	161 163	126 140	153 157	167 198	139 148	111 76		
36	Abbensen — 0,85 m Pleist. obere Sande	261/22 w	1967 1951/1965	230 220	137 196	117 178	136 167	133 169	140 164	194 185	173 209	203 219	226 230	222 236	202 237	148 182	203 219	236 339	176 201	103 90		
37	Fuhrberg*) — 0,56 m Pleist. Talsande	262/1 r	1967 1951/1960 1916/1960	196 190 196	163 179 182	151 168 167	159 164 162	152 163 161	157 171 165	182 187 178	168 195 191	187 199 201	195 204 207	186 209 209	181 205 208	163 173 173	183 200 199	205 262 262	173 186 186	139 110 110		
38	Sandlingen — 0,35 m Pleist. Talsande	262/5 r	1967 1961/1965	273 261	252 242	222 239	221 230	220 234	232 225	247 230	248 244	265 256	256 256	246 254	240 261	236 238	250 250	276 285	243 244	211 172		

*) Grundwasserstände 1963—1965 durch Wasserentnahmen im Raum Fuhrberg geringfügig beeinflusst.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ... m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		J a h r		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
			Mittelwerte (MW)																
39	Räderloh II 263/1 r — 0,35 m Pleist. obere Sande	1967 1957/1965	170 194	162 190	149 185	145 179	139 175	138 174	146 175	153 180	160 186	160 190	160 194	165 199	150 183	157 187	171 253	154 185	136 118
40	Zahrenholz 263/2 r — 0,38 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	306 323	276 313	253 302	246 289	238 286	248 286	286 297	296 307	306 314	295 320	289 325	288 329	261 300	293 316	314 382	278 308	235 195
41	Westerbeck 263/5 r — 0,30 m Pleist. obere Sande	1967 1958/1965	349 383	342 378	324 371	317 361	314 355	315 355	324 357	332 361	340 397	349 374	351 378	351 382	327 367	341 370	354 420	334 368	310 295
42	Kolshorn 287/1 w — 1,00 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	317 324	284 311	256 300	267 288	259 284	267 279	289 285	278 296	297 303	294 309	281 320	280 325	274 297	287 306	321 402	281 302	251 195
43	Katensen²⁾ 287/2 r — 0,50 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	304 332	276 318	241 300	238 286	225 282	236 280	261 287	254 300	276 310	280 318	272 327	259 333	253 300	267 313	308 410	260 306	220 175
44	Essenrode 288/1 w — 0,45 m Sandstein des mittleren Jura	1967 1951/1965	447 532	450 535	445 535	439 531	436 527	432 521	434 518	441 515	447 515	452 515	455 517	460 521	442 530	448 517	463 642	445 523	430 389
45	Hundesholz 288/2 w — 0,20 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	166 209	145 198	127 184	125 175	118 168	127 160	135 163	136 173	159 185	182 197	181 206	177 209	134 182	161 189	186 269	148 186	117 92
46	Stederdorf 287/21 r — 0,50 m Pleist. obere Sande	1967 1961/1965	928 964	931 967	924 966	911 960	904 951	898 943	900 934	906 929	909 930	913 937	918 943	925 951	916 958	912 938	932 1031	914 948	896 847
47	Luttrum I 311/1 r — 0,30 m Pleist. untere Sande	1967 1958/1965	399 414	344 396	310 380	319 371	307 366	320 365	358 367	339 378	361 392	384 405	394 416	395 430	332 382	372 398	414 523	353 390	305 208
48	Eischott 289/1 r — 0,30 m Pleist. untere Sande	1967 1958/1965	283 318	264 305	232 294	239 282	237 280	246 276	263 280	280 287	290 298	289 308	288 314	287 318	249 292	283 301	295 357	267 296	230 204
49	Groß-Mahner 312/1 r — 0,45 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965 seit 1946	136 178	94 156	93 142	104 136	96 127	106 122	120 128	109 145	139 176	185 187	193 187	181 183	104 144	154 168	198 258	130 156	87 51
50	Vallstedt I 312/3 r — 0,60 m Pleist. untere Sande	1967 1958/1965	179 184	146 166	111 147	126 147	124 144	136 146	161 147	156 174	176 196	188 200	186 199	180 200	136 156	174 188	190 275	156 172	97 34
51	Eickhorst*) WG 19 — 0,25 m Mittelterasse; Kies und Sand	1967 1958/1965	50,38 49,65	50,42 49,65	50,79 49,66	51,07 49,78	51,22 49,91	51,31 49,97	51,25 50,15	51,18 50,15	51,16 50,07	51,02 49,98	50,88 49,89	50,78 49,78	50,86 49,77	51,05 50,00	50,34 48,69	50,95 49,88	51,35 51,33
52	Bokshorn*) PV 1 + 0,95 m Mittelterasse; Grobsand	1967 1956/1965	49,63 49,55	49,64 49,55	49,85 49,62	49,96 49,68	50,00 49,75	50,06 49,76	49,96 49,75	49,86 49,72	49,79 49,68	49,69 49,66	49,64 49,61	49,59 49,57	49,85 49,65	49,76 49,66	49,56 49,12	49,80 49,66	50,07 50,22
53	Grebenstein*) 384/4 — 0,55 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1967 1951/1965 ohne 1952	204,80 204,56	205,26 204,62	205,44 204,73	205,52 204,80	205,30 204,76	204,95 204,70	204,67 204,61	204,75 204,65	204,63 204,53	204,72 204,48	204,56 204,48	204,52 204,54	205,22 204,69	204,64 204,55	204,47 203,80	204,92 204,62	205,57 206,89
54	Louisendorf*) 408/2 — 0,10 m Unterkarbon	1967 1953/1965	376,29 375,87	376,43 376,00	376,40 376,10	376,54 376,08	376,44 376,16	376,30 376,21	376,41 375,90	376,30 375,92	376,18 375,91	375,96 375,98	375,60 375,87	376,22 375,71	376,40 376,07	376,13 375,88	375,45 373,82	376,26 375,98	376,59 376,72
55	Wabern*) 409/10 — 0,27 m Pleistozän; Kies	1967 1951/1965	163,51 162,92	163,86 163,06	163,73 163,19	163,43 163,22	163,52 163,22	163,38 163,10	163,16 163,03	163,23 162,94	163,11 162,81	163,04 162,79	163,04 162,78	163,09 162,80	163,58 163,12	163,12 162,86	162,96 162,18	163,34 162,99	163,96 164,18
56	Netra*) 410/3 — 0,33 m Keuper; Mergel	1967 1953/1965	305,38 302,91	307,08 303,10	307,03 303,75	305,97 304,31	306,05 304,50	306,36 304,60	305,74 304,33	305,09 304,09	304,67 303,92	304,24 303,60	303,67 303,20	302,99 302,92	306,34 303,88	304,41 303,67	302,76 301,27	305,34 303,77	307,69 308,27
57	Wüstfeld*) 435/4 — 0,10 m Buntsandstein; Sandstein	1967 1953/1965	366,35 363,27	366,37 363,30	366,66 363,25	367,00 363,19	367,21 363,04	367,36 362,98	367,48 362,95	367,60 362,96	367,51 362,97	367,22 363,07	366,94 363,13	366,49 363,18	366,82 363,17	367,20 363,05	366,22 361,05	367,02 363,11	367,64 366,22
58	Langenbieber*) 463/1 — 0,20 m Mitt. Buntsandstein; Sandstein	1967 1916/1965 ohne 1928 u. 1949	420,51 421,16	423,95 421,32	423,10 421,89	422,48 421,86	423,08 421,78	423,17 421,89	421,68 421,71	421,52 421,43	421,01 421,12	420,74 420,95	420,64 420,80	420,60 420,71	422,73 421,65	421,04 421,14	420,42 419,23	421,85 421,39	424,68 424,86
59	Eichenzell^{3)*)} 487/21 ± 0,0 m Pleistozän; Lehm, Sand, Ton	1967 1916/1965 ohne 1948	281,70 281,92	282,68 282,06	282,48 282,27	282,15 282,45	282,34 282,46	282,24 282,40	281,06 282,27	281,59 282,10	281,52 281,99	281,19 281,84	280,87 281,81	281,02 281,80	282,27 282,25	281,37 281,97	280,03 280,44	281,81 282,11	282,97 284,12

*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 9

Hauptzahlen

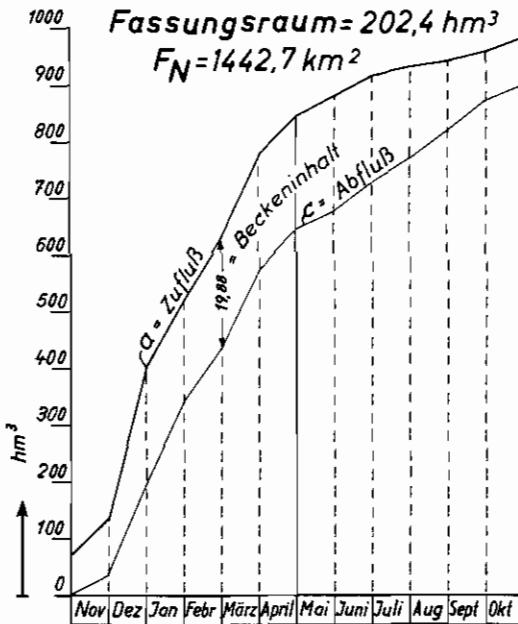
Erläuterungen: *) Zu lfd. Nr. 3 u. 4.: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung — einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen — berechnet. Die Entnahme betrug 1967 im Mittel rund 95 l/s bzw. 50 l/s, wobei ein Teil aus dem Untergrund gefördert wird.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer Austrittshöhe NN + ...m geologische Verhältnisse	Abfluß-jahre	Winter				Sommer					Halbjahre		Jahr					
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NQ	MQ	HQ
			Mittelwert (MQ)															NQ	MQ
1	Hamelquelle 310/1 q NN + ca. 152 m Karstquelle aus dem Weißjura	1967	47,5	168	132	106	95,7	88,6	53,4	70,4	29,7	24,5	36,3	27,0	107	40,1	19,5	73,2	280
		1956/1965 seit 1954	46,4	85,5	94,2	91,3	91,6	86,5	60,3	50,3	48,8	38,6	28,6	32,9	82,6	43,3	6,25	62,8	377
2	Herrenquelle 311/4 q NN + ca. 170 m Karstquelle aus dem Weißjura	1967	1,56	3,99	4,23	4,43	8,69	6,65	5,06	8,48	5,22	3,08	2,20	1,49	4,94	4,24	1,02	4,59	11,0
		1962/1965	1,45	2,11	2,00	3,70	3,94	4,72	6,02	2,62	2,21	2,00	1,71	1,14	2,90	2,60	0,44	2,74	11,0
3	Springmühle *) 360/1 q NN + ca. 160 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1967	263	222	276	269	277	265	290	274	283	276	263	258	262	274	158	268	371
		1951/1965 seit 1942	229	228	242	258	265	266	261	241	230	228	232	228	248	237	152	242	405
4	Rasemühle *) 360/2 q NN + 175,46 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1967	311	344	380	390	409	413	393	366	354	336	326	308	374	347	293	361	426
		1957/1965	260	266	278	295	310	323	321	318	303	287	270	261	289	293	133	291	456
5	Drecksteinquelle 360/3 q NN + ca. 235 m Mittlerer Buntsandstein	1967	0,61	0,66	0,66	0,67	0,65	0,74	0,75	0,78	0,74	0,79	0,76	0,84	0,66	0,78	0,55	0,72	0,87
		1951/1965	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,52	0,52	0,52	0,50	0,47	0,46	0,46	0,48	0,49	0,17	0,49	1,08
6	Kressenteichquelle 410/503 Q NN + ca. 241 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1967	506	650	619	512	570	640	450	338	258	220	176	129	584	264	105	418	700
		1944/1965	179	244	318	367	403	391	302	253	245	204	150	148	316	217	55,0	266	960
7	Hutweidquelle 435/501 Q NN + ca. 390 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1967	0,31	0,82	1,31	0,98	0,91	0,76	0,79	0,63	0,51	0,38	0,32	0,30	0,87	0,49	0,28	0,67	1,67
		1940/1965 ohne 1946/48	0,29	0,32	0,39	0,44	0,50	0,56	0,50	0,40	0,33	0,30	0,25	0,24	0,42	0,34	0,09	0,38	1,43
8	Hünbornquelle 463/502 Q NN + ca. 300 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1967	14,8	93,9	62,6	25,4	109	33,6	13,8	7,40	4,68	4,00	3,62	3,96	56,8	6,38	3,17	30,6	300
		1950/1965	14,0	19,5	25,6	23,8	21,8	14,9	10,0	8,00	5,57	7,43	7,49	10,9	20,0	8,53	0,63	14,2	300
9	Fuldaquelle 488/501 Q NN + ca. 860 m Tertiär; Basalt	1967	1,61	2,24	1,11	0,90	1,03	1,73	0,76	1,24	0,66	0,16	0,29	0,54	1,42	0,61	0,13	1,00	3,17
		1938/1965 ohne 1945/50	2,73	2,81	2,94	2,93	3,48	3,76	2,83	2,32	2,20	2,22	2,30	2,57	3,11	2,41	0,44	2,76	13,5

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsheft zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1967“, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 62 Wiesbaden, Kranzplatz 5-6, veröffentlicht.

Edersee

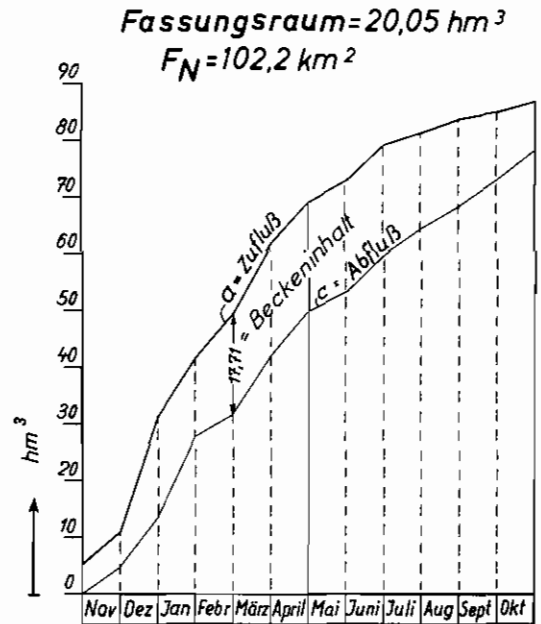
Fassungsraum = 202,4 hm³
 $F_N = 1442,7 \text{ km}^2$



Σ-Werte in hm ³		Σ-Werte in hm ³																				
Monatsende		a = Bestand + Zufluß	136,5	14,03	152,6	6,63	5,81	77,9	6,84	5,1	87,9	6,91	6,1	92,0	7,4	5,1	95,5	1,1	81,3			
		c = Abfluß	38,6	1,97	0,34	3,24	3,70	5,76	4,64	1,1	67,3	9,17	28,9	7,76	9,3	81,9	0,1	87,1	4,8	98,6		
Einzelwerte in hm ³	Beckeninhalt		97,9	20,6	11,8	3,4	19,8	8,2	20,3	21,0	20,5	7,1	18,7	2,1	15,8	7,1	12,1	5,1	8,3	7,1	82,7	
	Zufluß		65,2	2,6	6,1	2,3	5,1	10,2	1,4	3,0	6,5	3,5	3,6	5,1	7,1	9,1	12,5	1,4	6,1	2,6	2,2	
	Speicherung		2,6	1,0	8,2	—	15,4	4,4	—	—	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Zuschuß		—	—	—	—	22,7	—	—	—	22	—	—	18,5	2,8	5,1	37,2	37,8	—	—	—	—
	Abfluß		38,6	1,5	8,4	14,6	2,1	9,3	8,1	9,4	6,7	2,8	8,1	5,5	0,1	4,0	4,1	4,9	7,1	5,2	4,1	2,2

Diemelsee

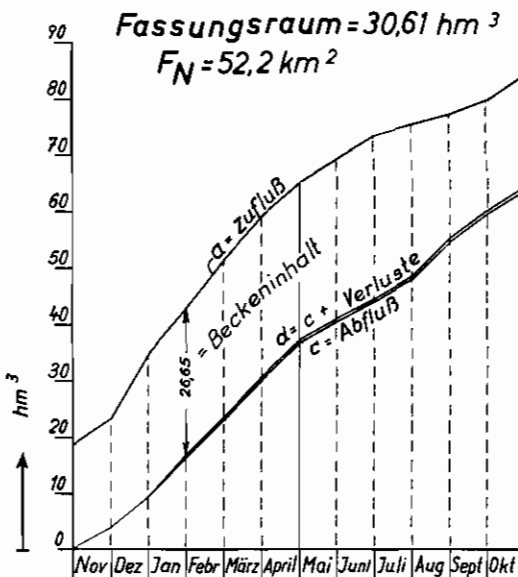
Fassungsraum = 20,05 hm³
 $F_N = 102,2 \text{ km}^2$



Σ-Werte in hm ³		Σ-Werte in hm ³																							
Monatsende		a = Bestand + Zufluß	10,9	3,31	5,2	4,1	7,1	4,9	5,4	6,1	9,0	1,6	9,1	7,2	9,6	7,9	0,0	1,0	1,2	4,3	6,3	8,4	7,5	8,6	6,5
		c = Abfluß	4,8	7,1	3,9	7,1	2,7	7,1	3,0	3,4	2,4	2,5	0,4	5,3	3,2	5,9	8,5	6,4	0,5	6,8	4,0	7,2	9,0	7,8	3,4
Einzelwerte in hm ³	Beckeninhalt		6,0	1,7	5,5	1,3	9,4	1,7	7,1	1,9	4,8	1,9	9,9	1,9	6,4	1,9	1,5	1,7	1,9	1,5	2,3	1,8	5,1	8,3	1,1
	Zufluß		5,3	0,2	0,5	0,9	1,0	1,9	1,7	0,3	1,2	3,6	7,2	3,8	3,0	6,0	4,2	2,4	2,3	9,1	1,1	1,2	1,9	—	—
	Speicherung		0,5	1,1	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Zuschuß		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abfluß		4,8	7,1	3,9	7,1	2,7	7,1	3,0	3,4	2,4	2,5	0,4	5,3	3,2	5,9	8,5	6,4	0,5	6,8	4,0	7,2	9,0	7,8	3,4

Oder

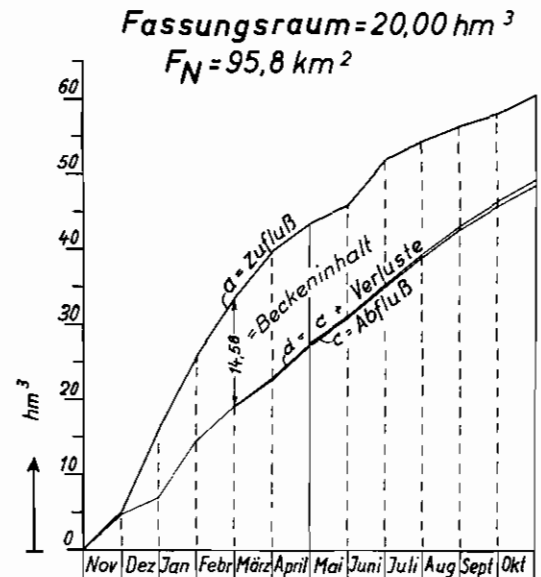
Fassungsraum = 30,61 hm³
 $F_N = 52,2 \text{ km}^2$



Σ-Werte in hm ³		Σ-Werte in hm ³																						
Monatsende		a = Bestand + Zufluß	23,1	0,34	8,3	4,2	9,5	1,8	5,9	2,3	1,5	1,0	6,9	1,6	7,3	2,9	7,5	7,0	7,0	4,7	9,6	10,4	0,2	
		c = Abfluß	3,9	1,1	1,6	2,6	2,3	0,8	3,0	2,6	3,6	7,1	4,0	1,1	4,3	9,9	4,7	6,5	4,4	7,5	9,1	6,3	4,7	
Einzelwerte in hm ³	d = c + Verluste		3,9	1,2	2,1	6,3	1,2	3,1	3,9	3,9	7,1	4,0	4,3	4,4	3,7	4,8	2,5	1,5	5,9	9,1	6,4	2,6	—	
	Beckeninhalt		19,1	1,2	6,7	2,6	6,5	2,8	5,0	2,8	8,4	2,8	1,9	2,8	7,3	2,8	9,2	2,7	0,1	2,1	8,9	1,9	7,3	1,2
	Zufluß		4,2	3,1	1,7	8,1	1,7	0,7	1,5	7,1	5,8	7,1	4,0	6,1	4,1	1,7	1,7	1,7	2,6	0,1	4,3	—	—	—
	Abfluß		3,9	1,1	1,6	2,6	2,3	0,8	3,0	2,6	3,6	7,1	4,0	1,1	4,3	9,9	4,7	6,5	4,4	7,5	9,1	6,3	4,7	—
	Verluste		0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Innerste

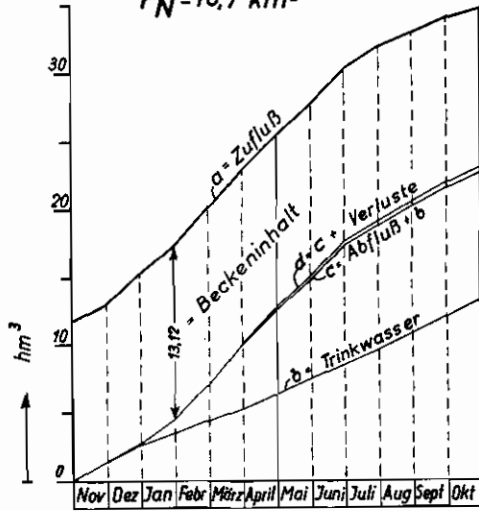
Fassungsraum = 20,00 hm³
 $F_N = 95,8 \text{ km}^2$



Σ-Werte in hm ³		Σ-Werte in hm ³																							
Monatsende		a = Bestand + Zufluß	5,0	0,1	6,4	8,3	12,5	8,4	13,6	2,3	9,7	2,4	3,5	4,5	9,1	5,1	9,5	5,4	3,1	5,6	3,0	5,8	0,3	6,0	2,8
		c = Abfluß	4,8	0,1	6,9	1,4	5,4	1,9	0,0	2,2	4,2	2,7	0,1	3,0	5,2	3,4	6,5	3,8	8,4	4,2	4,1	4,5	1,4	8,4	—
Einzelwerte in hm ³	d = c + Verluste		4,8	0,1	6,9	1,4	5,6	1,9	0,4	2,2	5,0	2,7	1,6	3,0	7,8	3,5	0,0	3,9	3,4	4,3	0,0	4,6	1,4	9,7	—
	Beckeninhalt		0,1	0,0	0,5	1,1	2,8	1,4	5,8	1,7	2,2	1,6	3,4	4,5	1,5	1,6	9,5	1,4	9,7	1,3	3,8	1,1	9,7	1,1	1,1
	Zufluß		5,0	0,1	1,4	0,1	9,3	1,7	7,8	1,1	0,1	3,7	0,1	2,4	1,1	6,0	4,2	3,6	2,0	1,1	1,6	5,1	2,2	—	—
	Abfluß		4,8	0,1	6,9	1,4	5,4	1,9	0,0	2,2	4,2	2,7	0,1	3,0	5,2	3,4	6,5	3,8	8,4	4,2	4,1	4,5	1,4	8,4	—
	Verluste		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ecker

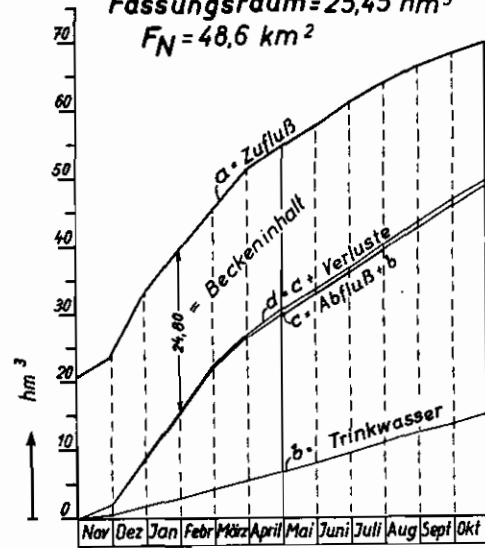
Fassungsraum = 13,21 hm³
 F_N = 18,7 km²



Σ - Werte in hm ³	Σ - Werte in hm ³											
	a - Bestand + Zufluß	b - Trinkw. - Abgabe	c - Trinkw. + Abfluß	d + Verluste	Beckeninhalt	Zufluß	Trinkw. - Abgabe	Abfluß	Verluste			
	12,09	1,19	1,16	1,17	11,72	1,04	1,13	0,03	0,01			
	15,42	2,25	2,51	2,53	12,89	2,53	1,12	0,23	0,01			
	17,50	3,35	4,35	4,38	13,12	2,08	1,10	0,74	0,01			
	20,25	4,27	4,93	5,27	13,28	2,75	0,92	1,66	0,01			
	23,12	5,27	5,90	5,97	13,16	2,87	1,00	1,79	0,02			
	25,53	6,28	6,90	6,66	13,16	2,41	1,01	1,36	0,04			
	27,89	7,45	7,90	7,44	13,16	2,36	1,17	1,06	0,06			
	30,55	8,55	8,93	8,66	13,23	2,66	1,10	1,63	0,05			
	32,09	9,67	9,95	9,66	13,11	1,54	1,12	1,29	0,08			
	33,04	10,83	10,95	10,66	12,75	0,95	1,16	0,85	0,05			
	33,90	11,94	11,95	11,66	12,45	0,92	1,11	0,77	0,04			
	36,87	13,13	12,27	12,27	12,10	0,91	1,19	0,65	0,03			

Söse

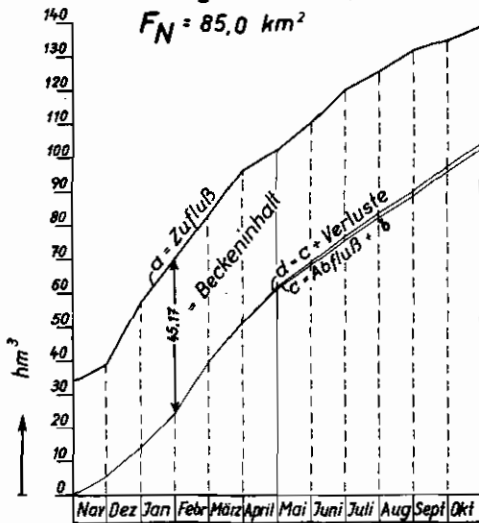
Fassungsraum = 25,45 hm³
 F_N = 48,6 km²



Σ - Werte in hm ³	Σ - Werte in hm ³											
	a - Bestand + Zufluß	b - Trinkw. - Abgabe	c - Trinkw. + Abfluß	d + Verluste	Beckeninhalt	Zufluß	Trinkw. - Abgabe	Abfluß	Verluste			
	24,27	1,22	2,63	2,68	21,59	3,04	1,22	1,43	0,03			
	33,64	2,43	3,62	3,62	24,80	9,37	1,21	4,90	0,01			
	37,90	3,62	4,71	4,71	26,00	6,26	1,19	5,09	0,02			
	46,01	4,71	5,92	5,92	28,09	6,11	1,09	5,90	0,03			
	54,89	5,92	7,07	7,07	31,26	5,52	1,21	6,21	0,05			
	57,93	6,45	8,45	8,45	32,67	3,36	1,30	6,62	0,07			
	61,39	7,07	9,78	9,78	34,24	3,46	1,33	6,91	0,12			
	63,76	7,74	11,14	11,14	35,01	2,37	1,36	6,91	0,16			
	66,73	8,45	12,44	12,44	35,01	2,97	1,30	6,91	0,10			
	69,16	9,15	13,74	13,74	35,01	2,02	1,46	6,91	0,07			
	72,18	9,78	15,04	15,04	35,01	1,43	1,30	6,91	0,06			

Oker

Fassungsraum = 46,85 hm³
 F_N = 85,0 km²



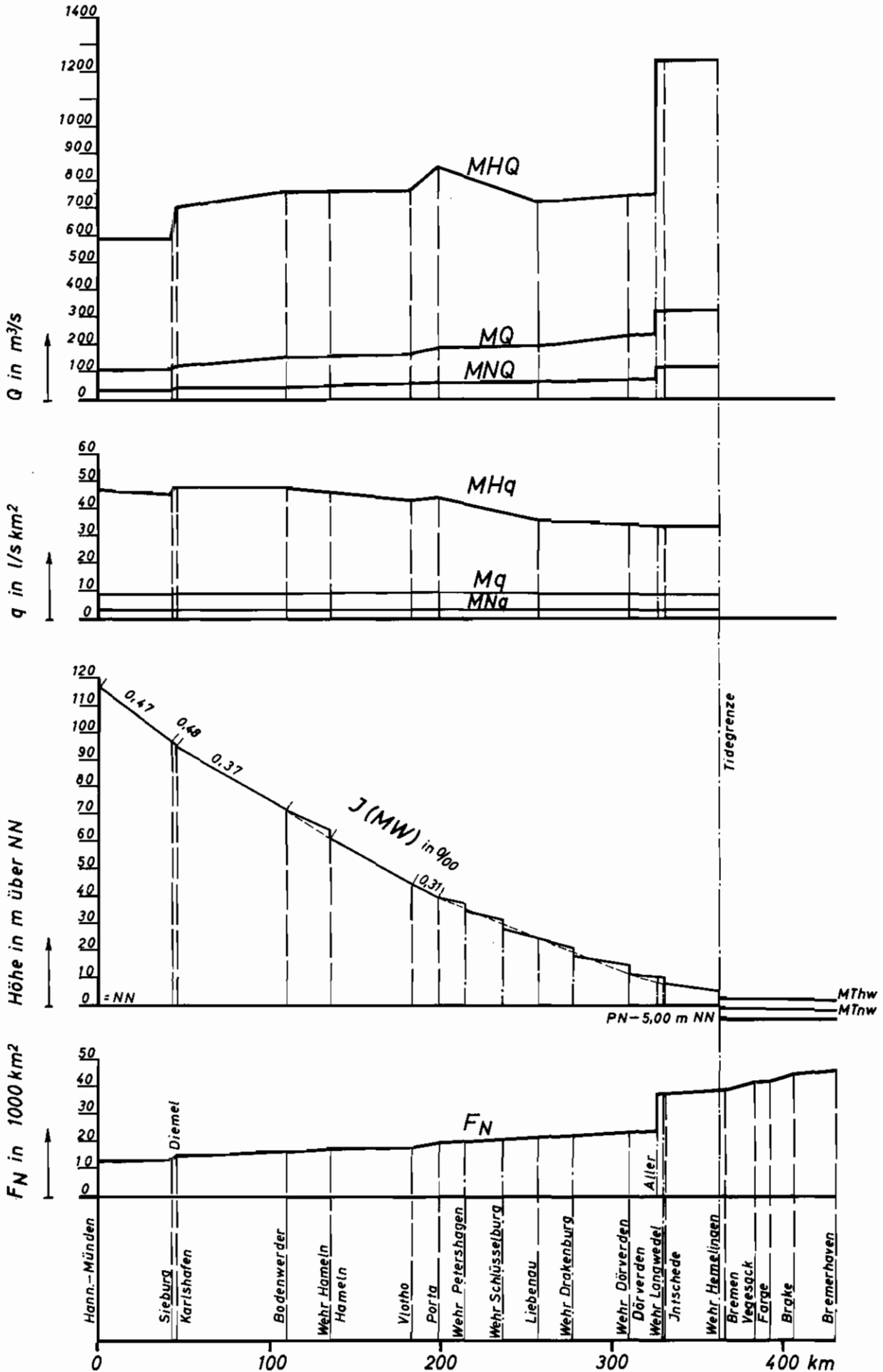
Σ - Werte in hm ³	Σ - Werte in hm ³											
	a - Bestand + Zufluß	b - Überleitung zur Grane	c - Abfluß	d + Verluste	Beckeninhalt	Zufluß	Überleitung zur Grane	Abfluß	Verluste			
	39,33	5,46	5,46	5,50	33,83	5,26	5,46	0,04				
	57,31	14,59	14,59	14,65	42,66	17,27	9,13	0,02				
	70,02	24,76	24,76	24,85	45,17	12,71	13,16	0,03				
	83,18	34,97	34,97	35,10	48,08	13,16	13,16	0,05				
	96,34	45,17	45,17	45,20	50,17	7,87	10,10	0,07				
	110,03	55,36	55,36	55,42	54,24	5,02	6,81	0,15				
	124,16	65,55	65,55	65,62	58,12	4,98	7,30	0,20				
	138,17	75,74	75,74	75,81	61,77	4,98	6,62	0,25				
	152,00	85,93	85,93	86,00	65,24	3,01	5,80	0,27				
	165,77	96,12	96,12	96,20	68,49	4,05	6,07	0,21				
	179,50	106,31	106,31	106,40	71,50	4,05	6,71	0,12				

Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Weser, Werra, Fulda, Aller und Leine bei MNW, MW und MHW

Flußlauf	Pegel	Lage am Gewässer km	Pegelnll zu NN m	FN km ²	Jahresreihe	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ	MQ	MHQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann.-Münden	0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	19,60	19,60	19,64	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28						
Weser	Sieburg	42,39	92,02 nS	13 027	W 1956/65	130	214	462	0,47	0,47	0,47	35,7	11,3	591
					Q 1941/65	96,32	97,16	99,04						
Weser	Karlshafen	45,25	94,05 uS	14 794	W 1956/65	86	175	460	0,49	0,48	0,35	41,5	129	722
					Q 1941/65	94,91	95,80	98,65						
Weser	Bodenwerder	110,72	69,39 nS	15 929	W 1956/65	125	221	483	0,37	0,37	0,37	46,3	142	752
					Q 1941/65	70,64	71,60	74,22						
Weser	Hameln	135,62	59,34 nS	17 077	W 1956/65	105	207	498	0,41	0,41	0,40	56,0	159	750
					Q 1941/65	60,39	61,41	64,32						
Weser	Vlotho	184,01	41,66 nS	17 618	W 1956/65	125	228	499	0,36	0,36	0,37	60,6	177	838
					Q 1941/65	42,91	43,94	46,65						
Weser	Porta	198,36	37,04 nS	19 162	W 1956/65	149	249	508	0,31	0,31	0,31	3,16	9,24	43,7
					Q 1941/65	38,53	39,53	42,12						
Weser	Liebenau	256,15	20,00 nS	20 020	W 1956/65	146	254	566	0,30	0,29	0,28	67,5	194	713
					Q 1956/65	21,46	22,54	25,66						
Weser	Dörverden	308,95	8,00 nS	22 128	W 1956/65	220	329	666	0,21	0,21	0,21	72,9	210	733
					Q 1941/65	10,20	11,29	14,66						
Weser	Intschede	331,30	4,81 nS	37 788	W 1956/65	110	267	594	0,19	0,17	0,17	114	319	1237
					Q 1941/65	5,91	7,48	10,75						
Werra	Heimboldshauseu	157,00	215,92 nS	2 793	W 1956/65	105	163	354	47,49	47,45	47,72	6,23	25,6	152
					Q 1960/65	216,97	217,55	219,46						
Werra	Heldra	77,32	168,00 nS	4 302	W 1956/65	148	210	374	0,60	0,60	0,60	7,61	37,9	184
					Q 1951/65	169,48	170,10	171,74						
Werra	Ludwigstein	29,72	136,00 aS	5 255	W 1956/65	114	172	345	0,68	0,68	0,68	11,8	46,1	244
					Q 1951/65	137,14	137,72	139,45						
Werra	Letzter Heller	5,04	118,00 aS	5 487	W 1956/65	140	228	468	0,72	0,71	0,68	13,2	48,5	270
					Q 1941/65	119,40	120,28	122,68						
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	0,61	0,62	0,60	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28						
Fulda	Kämmerzell	177,00	232,08 nS	563	W 1956/65	126	152	333	52,57	52,21	51,50	1,76	6,76	68,6
					Q 1954/65	233,34	233,60	235,41						
Fulda	Rotenburg	95,69	179,54 nS	2 523	W 1956/65	123	185	437	0,65	0,64	0,63	4,26	19,8	211
					Q 1941/65	180,77	181,39	183,91						
Fulda	Grebenu	55,49	151,03 nS	2 975	W 1956/65	140	185	337	0,70	0,71	0,73	5,73	24,8	179
					Q 1951/65	152,49	152,88	154,40						
Fulda	Guntershausen	43,99	140,89 nS	6 366	W 1956/65	118	164	334	0,91	0,90	0,88	15,6	54,3	348
					Q 1941/65	142,07	142,53	144,23						
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	0,59	0,58	0,56	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28						
Aller	Brenneckenbrück	155,60	46,34 nS	1 639	W 1961/65	66	150	303	14,42	14,12	13,62	1,78	7,47	38,6
					Q 1946/65	47,30	47,84	49,37						
Aller	Celle	111,55	31,28 nS	4 387	W 1956/65	106	190	393	0,33	0,32	0,31	6,97	25,7	133
					Q 1941/65	32,88	33,72	35,75						
Aller	Marklendorf	75,93	23,01 nS	7 232	W 1956/65	107	197	371	0,25	0,25	0,25	11,7	44,9	177
					Q 1941/65	24,08	24,98	26,72						
Aller	Rethem	34,82	14,31 nS	15 003	W 1956/65	115	223	393	0,21	0,21	0,21	41,7	116	456
					Q 1941/65	15,46	16,54	18,24						
Weser	Intschede	+ 5,00	4,81 nS	37 788	W 1956/65	170	267	594	0,24	0,23	0,19	114	319	1237
					Q 1941/65	5,91	7,48	10,75						
Leine	Göttingen	227,00	140,43 nS	634	W 1959/65	46	67	181	43,83	43,24	41,77	1,84	4,98	44,4
					Q 1959/65	140,89	141,10	142,24						
Leine	Greene	177,00	94,98 nS	2 920	W 1956/65	208	288	549	0,88	0,86	0,84	12,8	31,6	221
					Q 1941/65	97,06	97,86	100,47						
Leine	Poppenburg	130,00	68,46 nS	3 467	W 1956/65	102	164	343	0,59	0,59	0,61	14,4	37,2	155
					Q 1952/65	69,48	70,10	71,89						
Leine	Herrenhausen	87,07	43,82 nS	5 329	W 1956/65	84	187	465	0,58	0,57	0,55	16,2	45,5	280
					Q 1941/65	44,66	45,69	48,47						
Leine	Schwarmstedt	6,15	21,00 nS	6 453	W 1956/65	123	230	478	0,28	0,28	0,27	19,1	61,0	304
					Q 1941/65	22,23	23,30	26,78						

Schrägdruck: Vergleich verschiedener Jahresreihen.

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind
(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

Abkürzungen in den Spalten e, f, g, und m siehe Seite 4

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkl. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Ems	Rheda	I	Ss	D	RP Detmold	WWA Minden	37,37	65,28	335	1. 5. 1941	W Q	138 166
Ems	Einen	I	Ss	D	RP Münster	WWA Münster	77,43	45,26	1 499	19. 4. 1953	W Q	138 166
Ems	Greven	I	Sd	B	WSD Münster	WSA Rheine	113,44	32,71	2 841	1871	W Q	139 167
Ems	Rheine, Unterschleuse	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Rheine	153,02	24,19	3 696	1. 1. 1875	W Q T	140 168 178
Ems	Rühle	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	223,95	9,37	5 106	1. 1. 1926	W Q T	140 168 178
Ems	Versen, Wehrdurchstich	I	Se	B	WSD Münster	WSA Meppen	235,79	6,71	8 469	1. 10. 1937	W Q T	141 169 178
Große Aa (Ems)	Plantüme	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	11,3	22,96	476	1954	Q	170
Speller Aa (Ems)	Hesselte	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	0,9	23,21	371	1. 4. 1956	Q	170
Hase (Ems)	Eversburg	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	134,48	54,00	323	1. 4. 1931	W Q	142 171
Hase (Ems)	Bersenbrück	I	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	95,90	27,24	945	1. 11. 1961	W Q	142 172
Hase (Ems)	Bunnen	II	Sd	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	66,19	17,37	1 769	1930	W Q	143 172
Hase (Ems)	Düenkamp	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,56	14,72	1 901	1949	W Q	144 173
Hase (Ems)	Herzlake	I	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	44,7	14,82	2 218	1. 1. 1861	W Q	144 174
Hase (Ems)	Bokeloh	I	Sd	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	8,74	9,33	2 968	7. 12. 1937	W Q	145 174
Düte (Hase, Ems)	Wersen	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	1,7	51,16	229	1917	W Q	146 175
Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	I	Ss	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	7,4	19,00	559	1. 8. 1962	W Q	146 176
Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	II	Ss	H	PBV Oldenburg	WWA Cloppenburg	22,4	22,10	84,7	10. 10. 1962	W Q	147 176
Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	II	Ss	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,0	25,157	75,0	19. 1. 1961	Q	177
Zwischenahner Meer (Zwischenahner Aue, Godenshol- ter-, Nordlohr-, Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Bad Zwischenahn	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	—	-0,03	96,4	1927	W	148
Tidepegel												
Ems	Herbrum-Hafen- damn	II	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	286,02	-5,00	9 247	1935	W H	150 160
Ems	Papenburg	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	298,78	-5,014	9 461	1. 11. 1895	W H	152 160
Ems	Leerort	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	313,28	-5,00	11 492	11. 3. 1896	W H	154 161
Ems	Emden	I	Sd	B	WSD Aurich	WSA Emden	339,38	-5,00	—	18. 3. 1920	W H	156 161
Jümme (Leda, Ems)	Terwisch	II	Ss	H	RP Aurich	WWA Aurich	5,1	-5,00	1 079	1. 8. 1899	W H	158 162

Dauerzahlen s. S. 162/164

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen festgelegten Kennzeichen der Meßstellen.
 c: R = Beobachtungsrohr, Sb = Schachtbrunnen, Zusatzbezeichnungen: (s) = Schreibpegel z. B.: R(s).
 d: Die mit einem * versehenen Höhenangaben sind lediglich nach dem Meßtischblatt bestimmt worden.

k: }
 l: } Abkürzungen siehe Seite 4.

*) Zu lfd. Nr. 2, Voßbarg: Meßpunkt am 12. 4. 1961 neu eingemessen: frühere Angaben sind ungültig.

Lfd. Nr.	Meßstelle					Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	mittl. Geländehöhe NN + m	Meßpunkt NN + m	Sohle unter Meßpunkt m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	Gewässerkdl. Dienststelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
1	Meerhusen 141/5 w	Sb	10,0*		9,30	2411	3400,56	5932,63	H	WWA Aurich	1951	178
2	Voßbarg*) 173/2 w	Sb	9,62	9,77*)	3,35	2612	3411,97	5917,50	H	WWA Aurich	1951	178
3	Westrhauderfehn 204/2 w	Sb	4,3*		3,20	2811	3403,70	5886,56	H	WWA Aurich	1951	178
4	Eggelogerfeld 174/21w	Sb	11,5*		2,90	2613	3430,64	5908,58	H	WWA Cloppenburg	1951	178
5	Gristede 205/4 r	R	14,4*		4,82	2714	3438,28	5901,37	H	WWA Cloppenburg	1961	178
6	Scharrelerdamm 204/21w	Sb	7,5*		3,90	2912	3417,64	5883,26	H	WWA Cloppenburg	1951	178
7	Aschendorf 204/41w	Sb	2,6*		3,00	2910	2590,66	5881,62	H	WWA Meppen	1951	178
8	Neubörger 232/3 r	R(s)	11,5*		5,85	3010	2597,31	5870,34	H	WWA Meppen	1951	178
9	Gr. Berßen 232/7 w	Sb	38,7*		14,50	3210	2600,32	5850,12	H	WWA Meppen	1951	178
10	Lindern 232/21w	Sb	34,5*		3,31	3112	3417,68	5857,38	H	WWA Cloppenburg	1951	179
11	Bethen 233/1 w	Sb	41,5*		5,77	3114	3436,98	5859,62	H	WWA Cloppenburg	1949	179
12	Langwege 258/21w	Sb	30,0*		3,25	3314	3440,12	5832,24	H	WWA Cloppenburg	1951	179
13	Vechta I 258/22 r	R	42,40	42,65	4,35	3215	3451,95	5846,33	H	WWA Cloppenburg	1956	179
14	Neuenbunnen 258/24 r	R	25,08	25,38	6,20	3213	3424,12	5844,95	H	WWA Cloppenburg	1952	179
15	Restrup 257/2 r	R	47,5*		8,90	3412	3416,97	5828,80	H	WWA Osnabrück	1951	179
16	Bawinkel 257/3 w	Sb	22,0*		3,11	3310	2595,34	5830,77	H	WWA Osnabrück	1951	179
17	Elbergen 281/23 r	R	27,5*		5,90	3509	2587,70	5814,14	H	WWA Osnabrück	1957	179
18	Volltage 282/1 w	Sb	44,0*		3,00	3512	3413,62	5812,10	H	WWA Osnabrück	1953	179
19	Hesepe 283/4 w	Sb	44,0*		3,00	3513	3429,60	5812,54	H	WWA Osnabrück	1953	179
20	Vehrte 283/6 w	Sb	106,94	106,94	4,61	3614	3443,04	5801,22	H	WWA Osnabrück	1928	179
21	Föckinghausen 307/1 w	Sb	78,5*		3,95	3715	3451,65	5789,31	H	WWA Osnabrück	1959	179
22	Natrup-Hilter 307/2 w	Sb	106,0*		4,79	3814	3439,66	5778,36	H	WWA Osnabrück	1951	179
23	Mesum V/4	R	44,74	45,04	6,50	3710	2600,53	5787,41	D	WWA Münster	1950	179
24	Borghorst VII/20	R	48,37	48,71	7,14	3810	2599,48	5781,46	D	WWA Münster	1949	179
25	Saerbeck IV/9	R	44,31	44,56	9,75	3811	3407,05	5780,89	D	WWA Münster	1950	179
26	Schwege IV/4	R	55,79	56,34	15,85	3913	3426,10	5770,90	D	WWA Münster	1951	179
27	Peckeloh VI/5	R	65,17	65,47	7,50	3915	3443,12	5763,95	D	WWA Münster	1950	179
28	Rheda II/12	R	71,40	71,70	6,50	4115	3453,89	5748,69	D	WWA Minden	1949	179
29	Westerloh-Lippling I/10a I	R	86,02	86,47	9,35	4217	3468,22	5740,05	D	WWA Lipstadt	1950	179

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das Abflußjahr 1967 war auch für das Emsgebiet ein übernormal nasses Jahr. Der Gesamtabfluß der Ems am Pegel Versen betrug gegenüber dem Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965 135 %, im Winterhalbjahr ebenfalls 135 % und im Sommerhalbjahr 130 %. Im Gegensatz zur benachbarten Weser ist bei der Ems eine Ausgeglichenheit festzustellen.

Der Gebietsniederschlag für das gesamte Emsgebiet beträgt 905 mm und ist mit dem des Wesergebietes (898 mm) fast gleich. Nachstehend ist der monatliche Gebietsniederschlag der Vergleichsreihe 1961/1966 gegenübergestellt, in der mit 1961 und 1966 zwei nasse, 1962 und 1965 zwei normale und 1963/1964 zwei trockene Jahre enthalten sind:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967	77	138	53	54	72	51	107	70	62	70	75	76	445	460	905
Mittel 1961/1966	74	89	60	54	47	68	65	66	86	85	49	51	392	402	794

Als besonders niederschlagsreich sind auch hier die Monate Dezember 1966 und Mai 1967 zu bezeichnen. Die jährlichen Extremwerte sind: Für das Einzugsgebiet der Düte (Teutoburger Wald) 1059 mm und für das Emszwiseengebiet von Versen bis Herbrum 812 mm.

Die mittleren Wasserstände und Abflüsse der Ems wurden in den Monaten November bis Januar, März bis Juli, September und Oktober überschritten. Höhere Hochwasser sind im Dezember 1966 und Januar 1967 aufgetreten. Hierbei überschritten die Hochwasserwellen am 25. Dezember mit 134 cm und am 4. Januar mit 117 cm das MHW des Monats am Pegel Versen. Die mittlere Jahrestemperatur betrug für das Emsgebiet 9,8°, das sind 0,7° über dem Normalwert. Die Tiefsttemperaturen wurden am 28. Januar in Osnabrück mit -7,6° und die Höchsttemperaturen am 13. Juli in Gütersloh mit 31,6° gemessen. Die Sonnenscheindauer war gleich dem Normalwert des Vergleichszeitraumes.

Die Monatsmittel der Grundwasserstände lagen allgemein das ganze Jahr hindurch über den Vergleichswerten.

Table with columns for months (Nov to Oct) and days (Tag) for two gauging stations: 'Pegel: Rheda*' (left) and 'Pegel: Einen' (right). It includes daily water level values (Tageswerte), main numbers (Hauptzahlen), and extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for 1967 and 1965/1966. Summary statistics like annual mean and extreme values are provided at the bottom.

Ems												Pegel: Greven				Dauerzahlen der Wasserstände					
113,44 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km² Tagesmittel [Q s. S. 167]																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
													cm	1967	1956/1965	cm	1967	1956/1965			
Tageswerte (cm)																					
1.	180	538	634	349	601	327	197	525	202	158	156	159									
2.	182	579	617	389	608	288	205	514	185	157	160	159									
3.	186	513	546	450	530	286	223	387	216	161	162	157									
4.	187	440	497	414	468	324	214	308	262	159	164	155									
5.	195	415	476	371	390	381	204	278	250	160	160	159									
6.	197	388	438	331	347	399	191	247	211	157	160	173									
7.	191	342	388	305	315	432	190	230	191	149	156	182									
8.	186	306	344	300	306	512	193	214	182	148	159	176									
9.	184	332	313	305	296	516	190	203	176	146	158	168									
10.	191	458	298	304	285	421	188	195	179	147	154	171									
11.	209	606	296	295	275	385	175	196	176	148	155	171									
12.	220	599	302	281	305	352	177	225	173	151	153	168									
13.	201	562	348	262	314	313	179	248	168	158	156	167									
14.	193	609	386	254	318	299	180	203	170	162	159	166									
15.	202	572	392	254	294	287	179	206	176	169	162	169									
16.	295	480	363	239	278	337	179	212	181	215	160	184									
17.	450	437	342	235	271	294	197	216	180	359	155	245									
18.	411	436	322	243	279	266	199	201	179	324	153	249									
19.	335	459	310	245	374	250	187	187	174	248	158	230									
20.	375	527	298	272	378	244	176	194	177	252	159	219									
21.	435	649	287	360	363	238	173	212	198	245	167	199									
22.	452	657	286	480	328	249	177	199	183	215	206	188									
23.	493	604	280	442	308	246	175	179	172	196	220	180									
24.	424	590	289	405	291	246	207	186	167	187	195	176									
25.	347	588	298	350	277	239	220	230	160	179	176	173									
26.	325	594	302	317	266	225	329	222	157	170	169	173									
27.	345	543	373	309	265	214	448	201	155	167	164	169									
28.	357	455	364	383	278	208	336	271	154	162	159	175									
29.	433	430	389	303	303	204	272	289	160	160	159	203									
30.	488	529	451	304	202		433	237	160	158	158	207									
31.		625	399		318		475		160	155		193									
Σ	8860	15862	11628	9144	10533	9184	7068	7415	5634	5722	4932	5663									
	Wi: n 181; 65220			So: n 184; 36434			Jahr: n 365; 101654														
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1967																					
am	1.	8.	23.	17.	27.	30.	21.	23.	28.	9.	12.	18.	4.								
NW	180	306	280	235	265	202	173	179	154	146	153	155	180	146	146						
MW	296	512	375	327	340	306	228	247	182	185	164	183	360	198	279						
HW	506	676	634	522	638	533	492	548	282	381	236	266	676	548	676						
am	23.	21.	1.	28.	1., 2.	9.	31.	1., 2.	4.	17.	22.	17.									
	1959/1965*)																				
NW	136	162	174	177	172	165	148	128	120	122	119	119	136	119	119						
MNW	191	202	235	222	199	204	177	158	152	158	157	158	180	147	144						
MW	253	302	316	290	267	283	232	188	195	188	187	190	286	197	241						
MHW	405	491	461	407	432	414	358	267	280	280	277	268	593	409	635						
HW	614	754	673	682	671	590	630	412	586	414	446	509	754	630	754						
HW ₁																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1967	146 cm						ungeh } 676 cm														
	9. Aug						überh } 21., 22. Dez 1966														
1959/1965*)	119 cm						ungeh } 754 cm														
	13. Sept u.						überh } 6. Dez 1960														
	4. Okt 1964																				
	NNW						HHW														
seit 1. 8.	119 cm						ungeh } 754 cm														
1958	13. Sept u.						überh } 6. Dez 1960														
	4. Okt 1964																				
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																					
*) Mit dem 11. 7. 1955 enden infolge der Verlegung des Emslaufes die Beobachtungen am Pegel bei km 2,72 (alt). In dem Profil des neuen Pegels bei km 1,99 (neu) lagerten sich bald nach Inbetriebnahme am 12. 7. 1955 zunehmend Sandmassen ab, so daß die Wasserstände am alten und neuen Pegel ohne Bezugslinie nicht mehr vergleichbar sind. Die Wasserstände am neuen Pegel sind untereinander erst ab 1. 8. 1958 vergleichbar.																					
WSD Münster																					

Ems		Pegel: Versen-Wehrdurchstich										
234,78 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km²												
Tagesmittel [Q s. S. 169]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	124	342	441	287	308	250	128	312	189	103	101	121
2.	117	369	461	258	358	238	129	330	147	100	106	116
3.	117	370	468	279	373	219	133	323	137	97	106	119
4.	119	366	470	299	387	223	135	274	155	102	117	115
5.	117	338	460	280	370	238	135	207	184	106	114	120
6.	117	290	437	250	304	263	127	177	167	96	106	131
7.	127	256	403	222	242	281	118	153	143	98	106	137
8.	119	229	339	210	220	296	124	146	122	98	107	129
9.	116	219	269	208	208	304	124	135	124	96	104	126
10.	118	252	229	212	200	310	123	128	118	96	110	124
11.	125	321	218	206	194	307	119	121	118	102	100	126
12.	134	354	231	196	193	276	114	127	115	104	103	132
13.	134	382	249	190	207	254	114	139	111	100	104	122
14.	126	429	270	178	212	244	116	139	107	103	109	126
15.	124	445	272	172	204	222	122	128	116	108	114	124
16.	135	446	272	166	196	196	122	126	124	114	124	130
17.	195	435	255	164	185	206	124	121	120	144	118	160
18.	244	403	236	160	190	183	137	120	125	195	119	191
19.	235	364	223	163	207	171	130	118	118	190	115	194
20.	208	361	213	182	249	163	121	112	117	154	119	173
21.	234	396	206	227	252	161	112	120	116	159	117	159
22.	272	424	202	287	232	159	117	123	119	146	152	143
23.	286	442	201	309	214	159	112	119	117	129	223	136
24.	285	460	200	304	204	166	120	109	110	122	234	129
25.	263	466	214	266	193	158	136	107	106	123	212	126
26.	220	462	222	229	182	153	151	122	109	115	176	127
27.	213	455	243	210	176	144	208	125	103	108	152	125
28.	230	443	264	222	204	138	240	149	101	103	138	125
29.	270	424	272	253	135		202	217	98	104	129	130
30.	306	409	296	275	126		190	221	102	104	123	154
31.	418	306		268			258		103	103		163
Σ	5430	11770	9042	6336	7460	6343	4341	4848	3841	3622	3858	4233
	Wi: n 181; 46381			So: n 184; 24743			Jahr: n 365; 71124					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Rheine-Unterschleuse					
840		365,3	480	346	353,1
820		365,2	460	343	348,9
800		365,2	440	338	343,8
			420	333	338,0
			400	325	331,8
780		365,2	380	316	
760		365,2	360	305	
740		365,0	340	296	
720		365,0	320	276	
700		365,0	300	259	
680		364,8	280	230	
660		364,7	260	204	
640		364,5	240	178	
620		363,8	220	139	
600		362,9	200	14	
580	365	362,2	180	0	
560	364	361,1	160		
540	361	359,7	140		
520	358	358,1	120		
500	352	356,0	100		

*) Die Dauerzahlen der Jahresreihe 1956/1965 für Wasserstände ≥ 400 cm gelten auch für den im Jahre 1964 in Betrieb genommenen Schreibpegel.

Pegel: Rühle				
500		365,3		
480		365,2	280	297,7
460	365	364,8	260	277
440	360	361,1	240	253
420	351	355,1	220	217
400	347	350,0	200	195
380	342	344,4	180	167
360	336	336,7	160	118
340	328	329,9	140	25
320	326	320,5	120	0
300	308	309,6	100	0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	9.	9.	24.	18.	27.	30.	21.	25.	29.	öfter	11.	4.			
NW	116	219	200	160	176	126	112	107	98	96	100	115	116	96	96
MW	181	380	292	226	241	211	140	162	124	117	129	137	256	134	195
HW	323	467	470	313	389	313	290	331	206	204	250	202	470	331	470
am	30.	25.	4.	23.	4.	10.	31.	1.	2.	1.	18.	23.	18.		
1956/1965															
NW	87	86	93	105	100	94	87	85	83	84	84	84	86	83	83
MNW	134	140	176	174	146	131	116	98	99	105	105	114	122	94	93
MW	182	234	263	244	223	191	154	124	141	141	143	151	223	142	182
MHW	279	333	353	321	344	291	232	185	202	209	206	227	434	310	456
HW	462	502	461	479	474	434	457	297	471	333	384	379	502	471	502
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	96 cm 6., 9. u. 10. Aug	ungeh } 470 cm überh } 4. Jan
1956/1965	83 cm 5. Juli 1964	ungeh } 502 cm überh } 8. u. 9. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1. 10. 1937	77 cm 20. Aug 1938	ungeh } 546 cm überh } 12. Febr 1946

Pegel: Versen-Wehrdurchstich					
			280	395	308,1
			260	289	298,8
			240	272	287,0
			220	249	271,4
500		365,3	200	218	253,0
480	365	364,3	180	198	229,8
460	358	359,9	160	181	220,4
440	352	354,6	140	160	163,8
420	347	349,1	120	85	119,6
400	343	346,0	100	7	60,1
380	340	340,9	80	0	0,0
360	333	335,4	60		
340	330	329,8			
320	325	323,9			
300	315	316,3			

Hase—Gr.Hase		Pegel: Bunnan										
66,19 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 17,37 m n.S. F _N 1789—20*) = 1769 km ²												
Tagesmittel [Q s. S. 172]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	122	339	407	249	359	252	131	378	245	92	96	143
2.	125	342	408	258	356	238	136	367	190	93	105	142
3.	125	308	400	291	346	233	140	306	188	96	148	141
4.	123	268	373	276	300	252	138	233	271	130	140	128
5.	127	242	346	239	250	261	130	189	247	105	140	135
6.	130	229	318	222	225	272	126	168	190	98	127	148
7.	131	206	278	216	212	298	130	159	163	93	119	154
8.	124	195	246	210	206	300	132	148	148	90	112	140
9.	126	220	224	224	203	294	128	138	147	86	106	138
10.	127	292	217	218	200	274	122	133	146	88	106	141
11.	140	342	220	207	197	283	120	132	130	98	102	142
12.	146	346	256	199	214	278	115	138	123	102	104	146
13.	132	364	269	189	223	288	116	143	112	96	105	138
14.	124	390	278	184	218	282	126	140	114	100	113	138
15.	128	383	265	169	198	238	120	137	124	100	156	143
16.	166	358	250	167	194	210	118	134	136	126	176	164
17.	226	316	240	168	203	194	128	116	147	216	168	216
18.	221	303	230	168	224	187	131	115	148	247	160	236
19.	190	318	222	177	260	183	128	109	134	200	144	216
20.	207	356	217	213	266	178	124	118	120	170	136	187
21.	252	396	210	266	254	175	119	122	128	161	148	166
22.	270	393	208	320	226	178	114	114	122	144	213	156
23.	277	394	207	286	216	185	114	109	116	136	320	146
24.	229	390	214	252	217	172	156	102	110	128	322	140
25.	206	378	232	220	206	167	160	114	103	122	253	140
26.	209	360	237	212	194	158	212	112	100	112	208	138
27.	224	334	274	214	192	147	284	131	96	107	185	135
28.	234	294	270	252	218	144	233	312	94	103	165	137
29.	291	281	280	270	139		193	375	94	94	153	160
30.	320	350	303	286	136		311	322	96	94	146	196
31.		394	277		273		350		94	97		190
Σ	5452	10081	8376	6266	7406	6596	4785	5314	4376	3724	4676	4840
	Wi: n 181; 44 177			So: n 184; 277 15			Jahr: n 365; 71892					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand em	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
Pegel: Eversburg					
320			190	328	336,0
310			180	318	328,9
300		365,3	170	307	319,2
			160	286	305,7
290		365,2	150	270	293,3
280	365	364,4	140	242	278,6
270	362	363,2	130	201	258,3
260	360	360,6	120	175	232,7
250	355	358,3	110	135	204,5
			100	72	164,9
240	350	354,4	90	13	124,5
230	347	352,2	80	0	66,6
220	343	349,0	70		19,3
210	339	345,7	60		0,0
200	332	341,5			

Pegel: Bersenbrück					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand em	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
**)					
340	365		190	260	
330	364		180	231	
320	363		170	198	
310	360		160	173	
300	356		150	159	
290	349		140	129	
280	347		130	71	
270	339		120	29	
260	337		110	1	
250	330		100	0	
240	321				
230	313				
220	300				
210	286				
200	273				

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	1.	8.	23.	16.	27.	30.	22.,	24.	28.,	9.	1.	4.			
NW	122	195	207	167	192	136	114	102	94	86	96	128	122	86	86
MW	182	325	270	224	239	220	154	177	141	120	156	156	244	151	197
HW	322	400	411	331	366	303	368	382	290	252	338	240	411	382	411
am	30.	31.	2.	28.	1.	13.	31.	1.	4.	18.	23.	18.			
	2 ⁰⁰	24 ⁰⁰	6 ⁰⁰	24 ⁰⁰	15 ⁰⁰		24 ⁰⁰	12 ⁰⁰	19 ⁰⁰	12 ⁰⁰	24 ⁰⁰	11 ⁰⁰			
1961/1965															
NW	86	100	98	110	106	101	90	56	46	46	59	74	86	46	46
MNM	126	136	157	164	142	138	127	87	84	86	86	91	123	76	76
MW	186	227	223	229	200	204	180	127	119	135	116	120	212	133	172
MHW	291	342	305	310	309	310	283	200	187	235	182	178	419	286	426
HW	424	459	403	449	407	376	405	300	328	330	254	283	459	405	459
HW ₁															
HW ₂															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	86 cm 9. Aug	ungeh } 411 em überh } 2. Jan
1961/1965	46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964	ungeh } 459 cm überh } 5., 6. Dez 1961
seit 1961	46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964	ungeh } 459 cm überh } 5., 6. Dez 1961

Pegel: Bunnan					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand em	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
460		365,2			
440		362,6			
420	365	360,2			
400	362	357,2			
380	355	353,6	180	180	228,8
360	348	349,4	160	157	195,0
340	337	344,6	140	118	155,8
320	330	339,4	120	56	111,2
300	319	332,8	100	19	54,2
280	305	325,8	80	0	23,4
260	284	313,2	60		9,8
240	266	300,4	40		0,0
220	239	284,2			
200	203	258,4			

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

*) Bifurkation.

Hase													Pegel: Bokeloh					Dauerzahlen der Wasserstände				
8,745 km oberhalb der Mündung PN = NN + 9,33 m n S FN 2988—20*) = 2968 km² Tagesmittel [Q s. S. 174]																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1967 1956/1965		cm	1967 1956/1965					
1.	160	317	404	274	302	263	172	319	263	143	141	169										
2.	158	330	415	260	333	250	170	329	219	142	142	166										
3.	159	327	418	271	338	241	173	314	192	140	146	165										
4.	158	312	415	283	338	244	173	276	204	144	161	164										
5.	158	286	403	272	312	253	171	230	232	152	159	162										
6.	160	257	380	250	267	261	165	203	216	143	156	170										
7.	160	239	354	234	241	278	163	189	191	141	154	174										
8.	158	226	314	228	229	287	167	183	177	140	151	172										
9.	156	224	270	225	222	287	166	175	173	139	149	168										
10.	158	250	243	232	218	283	165	170	172	139	148	167										
11.	159	295	234	227	215	282	161	166	170	140	144	168										
12.	165	316	244	223	219	277	158	169	162	145	144	171										
13.	165	342	260	215	230	273	158	173	158	146	145	170										
14.	160	387	269	208	228	278	160	170	152	144	147	170										
15.	157	394	270	203	223	266	163	167	154	146	155	169										
16.	165	390	265	197	213	237	160	166	157	148	175	176										
17.	200	379	254	198	214	222	167	161	162	160	178	196										
18.	222	353	245	198	219	210	173	156	170	195	175	218										
19.	219	333	238	199	237	205	168	154	166	202	170	224										
20.	207	338	232	216	256	199	166	154	162	185	165	212										
21.	224	373	228	251	257	196	163	164	159	175	162	197										
22.	249	386	226	292	246	195	160	160	160	169	179	185										
23.	258	398	224	302	230	196	156	154	159	163	233	179										
24.	257	409	225	286	228	198	166	151	154	159	264	173										
25.	234	410	234	259	224	192	180	150	154	155	257	171										
26.	217	404	241	238	215	189	190	157	148	153	224	170										
27.	219	394	258	230	208	183	230	156	145	148	201	167										
28.	231	379	270	241	223	179	244	192	144	144	187	167										
29.	262	359	275	255	177		217	274	142	144	177	169										
30.	291	358	287	274	174		231	293	142	142	170	188										
31.		382	289		278		279		144	142		196										
Σ	5846	10547	8884	6712	7692	6975	5535	5875	5303	4728	5159	5513										
	Wi: n 181; 46656			So: n 184; 32113			Jahr: n 365; 78769															
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
	1967																					
am	9.	9.	23.	16.	27.	30.	23.	25.	30.	9.	1.	5.										
NW	156	224	224	197	208	174	156	150	142	139	141	162	156	139	139							
MW	195	340	287	240	248	232	179	196	171	153	172	178	258	175	216							
HW	303	411	418	304	341	288	300	330	284	204	267	225	418	330	418							
am	30.	24.	3.	23.	3., 4.	8., 9.	31.	1., 2.	1.	19.	24.	18.	19.									
	1956/1965																					
NW	128	125	149	153	144	135	122	119	118	118	116	116	125	116	116							
MNW	170	178	207	208	187	170	155	137	136	146	142	151	163	132	131							
MW	207	252	274	261	243	213	183	159	166	178	171	179	242	173	207							
MHW	276	328	350	314	336	288	240	206	216	236	215	248	418	306	434							
HW	434	499	451	447	468	378	405	282	437	348	366	370	499	437	499							
HW ₁																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1967	139 cm 9. u. 10. Aug						ungeh } 418 cm überh } 3. Jan															
1956/1965	116 cm 29. Sept., 15., 16. u. 11., 12. Okt 59						ungeh } 499 cm überh } 6. Dez 1961															
	NNW						HHW															
seit 1938	116 cm 29. Sept., 15., 16. u. 11., 12. Okt 59						ungeh } 536 cm **) überh } 15. Febr 1946															
Eisverhältnisse 1967: keine Angaben.																						
*) Bifurkation.																						
**) Rückstau der Ems.																						
LfG Hannover																						

Düte													Lager Hase																	
Pegel: Wersen													Pegel: Uptloh																	
1,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 51,16 m a S FN = 229 km ² Tagesmittel [Q s. S. 175]													7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 19,00 m n S FN = 559 km ² Tagesmittel [Q s. S. 176]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
84	226	275	127	262	132	88	194	80	62	74	80	1.	219	366	399	263	360	272	190	378	304	170	164	201						
80	170	212	185	180	124	94	129	80	64	108	80	2.	217	354	395	284	343	261	192	350	253	170	175	196						
77	152	183	165	166	141	96	113	132	84	84	78	3.	218	323	380	305	320	263	193	290	270	170	188	194						
72	133	174	140	139	158	88	103	114	64	110	86	4.	217	293	359	292	286	287	191	245	324	169	187	195						
84	129	166	126	131	160	86	96	88	64	85	88	5.	221	279	342	267	258	283	186	225	288	169	182	203						
83	120	142	120	122	162	84	92	84	66	78	92	6.	228	269	312	250	245	298	184	214	245	168	177	213						
81	111	133	116	122	184	84	88	79	64	76	84	7.	222	254	278	246	238	315	192	205	228	166	175	209						
80	114	127	120	121	204	80	88	77	65	74	90	8.	215	247	253	245	233	302	194	200	214	159	172	205						
77	186	118	121	118	161	84	86	82	61	74	79	9.	217	272	243	257	232	279	192	195	219	159	175	204						
90	234	121	119	116	146	82	84	75	69	73	84	10.	220	329	238	254	229	267	187	192	211	167	177	205						
90	249	135	115	116	168	80	84	74	65	72	87	11.	225	362	250	254	233	306	183	191	202	174	175	215						
83	174	152	109	128	136	80	98	73	68	71	77	12.	223	346	282	243	257	291	182	198	194	171	176	217						
85	260	160	104	121	140	86	86	75	76	72	80	13.	219	371	289	232	257	310	184	197	188	174	173	210						
80	248	152	101	119	123	81	86	88	72	92	86	14.	215	396	300	222	246	296	187	193	186	172	184	209						
84	178	135	100	110	115	79	87	98	73	96	96	15.	220	378	286	215	236	260	184	193	187	173	222	221						
179	155	129	97	104	110	81	80	89	158	84	122	16.	253	344	273	213	238	238	187	190	190	185	230	231						
164	159	130	100	104	111	84	80	76	214	80	149	17.	281	324	263	217	252	228	199	185	202	203	225	267						
124	169	124	102	137	104	80	78	77	126	77	119	18.	265	324	256	220	273	223	198	182	198	207	222	278						
120	208	119	112	147	100	80	79	74	95	78	102	19.	250	343	252	228	297	218	195	178	190	193	212	261						
158	255	116	120	129	100	77	80	78	108	78	88	20.	269	378	247	265	291	215	191	183	194	190	207	238						
158	270	121	184	115	101	76	78	86	84	99	92	21.	298	403	243	306	272	213	197	187	197	189	223	223						
188	210	116	149	115	107	76	76	79	86	208	81	22.	320	394	244	336	252	218	183	185	192	188	282	215						
140	228	116	140	112	103	92	76	75	81	156	82	23.	307	391	243	304	255	216	192	182	188	181	323	208						
116	224	120	116	117	100	92	91	74	76	100	81	24.	275	384	256	279	250	214	219	182	184	179	301	196						
112	227	120	116	104	92	104	77	72	76	95	82	25.	257	368	275	251	242	208	218	182	179	176	260	212						
130	208	152	124	108	92	196	76	72	76	90	80	26.	255	343	285	249	234	203	264	185	175	172	235	200						
127	174	152	118	110	90	126	118	70	72	83	78	27.	272	315	307	252	234	197	287	216	173	169	219	202						
164	164	136	216	146	90	93	203	68	71	83	88	28.	286	290	290	286	259	196	246	367	173	168	209	205						
196	187	199	160	160	87	156	108	66	72	79	127	29.	336	293	306	282	194	246	392	173	167	202	220	220						
180	276	160	132	87	198	198	90	64	70	78	102	30.	345	365	303	295	192	329	359	172	165	199	235	235						
269	136	132	200	64	67	102	31.	390	280	284	351	170	166	236	Σ	7565	10488	8929	7235	8183	7463	6523	6821	6463	5429	6251	6714			
Wi: n 181; 25419	So: n 184; 16577	Jahr: n 365; 41996	Wi: n 181; 49863	So: n 184; 38201	Jahr: n 365; 88064																									
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1967													1967																	
4.	7.	8ter	16.	8ter	29.	21.	26.	30.	9.	12.	12.	am	8.	8.	10.	16.	10.	30.	12.	19.	31.	8.	9.	1.	3.					
72	111	116	97	104	87	76	76	64	61	71	77	72	61	61	NW	215	247	238	213	229	192	182	178	170	159	164	194	192	159	159
116	196	146	127	130	124	100	97	80	82	90	92	140	90	115	MW	252	338	288	258	264	249	210	227	208	175	208	217	275	208	241
241	288	280	278	285	222	263	220	209	246	262	180	288	263	288	HW	355	404	400	349	364	322	374	396	334	209	325	283	404	396	404
16.	21.	1.	28.	1.	8.	31.	28.	3.	17.	22.	29.	am	30.	21.	1.	28.	1.	13.	31.	29.	1.	18.	23.	17.						
7 ⁰⁰	6 ⁰⁰	14 ⁰⁰	24 ⁰⁰	9 ⁰⁰	11 ¹⁴	16 ⁰⁰	14 ⁰⁰	13 ⁰⁰	11 ⁰⁰	13 ⁴⁵	19—/19—*)																			
56	60	66	41	64	62	50	52	52	56	51	54	41	50	41	NW															
80	86	97	96	90	84	76	70	73	76	74	78	74	62	60	MNW															
107	126	136	128	121	110	97	89	96	98	95	97	122	95	108	MW															
216	245	233	225	230	208	187	172	186	202	193	204	286	243	292	MHW															
296	347	301	316	295	290	287	252	163	275	257	266	347	287	347	HW															
NW													NW																	
HW													HW																	
1967													1967																	
9. Aug													8. u. 9. Aug																	
1956/1965													19—/19—*)																	
41 cm 18. u. 19. Febr 1956													ungeh } 404 cm überh } 21. Dez 1966																	
NNW													NNW																	
seit 1931													seit 1962																	
-8 cm Okt 1937 u. Dez 1940													156 cm 14. Aug 1962																	
ungeh } 347 cm überh } 5. Dez 1960													ungeh } 436 cm überh } 20. Dez 1965																	
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.													Eisverhältnisse 1967: eisfrei.																	
													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																	

Südradde		Pegel: Augustenfeld										
17,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km² Tagesmittel [Q s. S. 176]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	52	71	80	57	71	57	50	72	59	53	50	61
2.	52	61	69	61	61	56	50	61	57	54	52	60
3.	51	59	67	63	60	58	50	57	60	54	53	60
4.	51	57	67	60	56	59	51	55	61	54	53	61
5.	52	56	66	57	55	58	51	55	57	55	52	62
6.	51	56	60	56	54	61	50	55	56	56	52	64
7.	50	54	57	56	54	61	51	54	56	56	52	63
8.	50	54	55	56	54	59	51	54	56	57	52	62
9.	50	60	54	57	54	58	50	54	56	58	53	62
10.	50	79	54	56	53	62	50	54	56	60	53	62
11.	50	66	58	56	54	64	50	55	56	62	53	66
12.	50	61	59	55	55	63	50	63	56	65	53	64
13.	50	91	60	54	55	70	51	59	56	66	53	62
14.	49	73	60	53	54	60	51	58	56	67	55	63
15.	49	65	59	53	54	57	51	59	57	69	58	62
16.	53	62	57	52	55	55	52	59	62	72	58	64
17.	54	62	57	52	56	54	55	59	63	73	59	67
18.	53	67	56	52	58	54	56	60	62	73	59	65
19.	53	69	56	54	58	53	55	61	63	74	59	62
20.	55	96	55	61	59	53	54	66	71	75	59	61
21.	57	73	55	78	57	53	54	67	60	76	61	60
22.	60	69	55	64	55	53	52	66	54	76	76	59
23.	55	73	55	59	58	53	51	66	53	77	69	58
24.	53	68	56	57	56	53	54	67	52	67	65	58
25.	52	65	57	56	54	52	54	71	52	54	64	57
26.	52	62	62	55	54	52	59	81	52	50	63	57
27.	54	59	61	55	54	51	56	83	53	50	62	56
28.	59	58	59	74	66	51	54	131	53	51	61	57
29.	71	65	61	66	66	51	71	104	53	50	61	57
30.	71	85	59	64	50		72	73	53	50	61	58
31.		76	57	60			79		53	50		59
Σ	1609	2072	1843	1619	1774	1691	1685	1979	1764	1904	1731	1889
	Wi: n 181; 10608			So: n 184; 10952			Jahr: n 365; 21560					

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	14., 15.	7., 8.	9., 10.	öfter	10.	30.	öfter	öfter	öfter	öfter	1.	27.			
NW	49	54	54	52	53	50	50	54	52	50	50	56	49	50	49
MW	54	67	59	58	57	56	54	66	57	61	58	61	59	60	59
HW	87	116	94	94	86	76	94	138	76	78	79	68	116	138	138
am	30.	20.	1.	21.	1.	13.	29.	28.	20.	23.	22.	17.			
1963/1967															
NW	43	45	43	42	44	46	46	46	44	45	41	43	42	41	41
MNW	47	49	48	49	49	50	50	54	57	49	49	50	45	47	45
MW	52	57	53	55	55	56	56	65	71	58	52	53	54	59	57
MHW	85	92	80	81	81	75	83	93	102	112	61	63	118	141	157
HW	141	133	124	136	106	93	111	138	187	184	79	74	141	187	187
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1967	49 cm 14., 15. Nov 1966	ungeh } 138 cm überh } 28. Juni
1963/1967	41 cm 16.—18. Sept 1963	ungeh } 187 cm überh } 30. Juli 1965
	NNW	HHW
seit 1963	41 cm 16.—18. Sept 1963	ungeh } 187 cm überh } 30. Juli 1965
Eisverhältnisse 1967: eisfrei.		

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
em			cm		
Pegel: Wersen					
350					
340			190	336	345,0
330		365,3	180	328	339,5
320		365,2	170	321	334,0
310		365,2	160	307	325,7
300		365,1	150	294	315,8
290		364,5	140	283	302,1
280	305	363,9	130	267	284,3
270	362	362,8	120	235	262,1
260	359	361,3	110	201	235,1
250	358	359,2	100	175	195,5
240	356	357,7	90	147	138,9
230	355	355,7	80	74	83,4
220	351	353,9	70	16	39,1
210	347	351,3	60	0	9,0
200	341	348,4	50		0,0

Pegel: Uptloh					
410			290	293	
400	365		280	276	
	364		270	262	
			260	247	
			250	222	
390	357		240	205	
380	355		230	188	
370	351		220	167	
360	345		210	134	
350	340		200	112	
340	333		190	73	
330	331		180	41	
320	322		170	13	
310	318		160	2	
300	306		150	0	

Pegel: Augustenfeld **) 1963/1967					
190			90	361	350,8
180			80	357	344,6
170		365,2	70	329	328,8
160		365,0	60	234	274,6
150		364,8	50	2	90,8
140	365	364,6	40	0	0,0
130	364	363,0			
120	364	360,0			
110	364	359,2			
100	363	357,2			

Zwischenahner Meer

Pegel: Bad Zwischenahn

PN = NN - 0,03 m n S FN = 96,4 km²

Tagesmittel

Dauerzahlen der Wasserstände

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	517	549	581	554	550	564	531	548	536	510	507	506
2.	516	551	583	553	553	564	530	549	536	510	510	505
3.	516	552	584	552	554	564	528	549	535	510	512	505
4.	516	553	584	552	554	563	527	549	534	510	509	505
5.	516	555	584	551	553	563	526	547	533	509	506	508
6.	516	555	582	550	551	563	525	545	531	508	506	511
7.	516	554	578	549	550	562	525	543	530	507	505	511
8.	516	552	574	548	548	562	525	541	529	507	505	513
9.	515	552	571	547	546	562	525	539	529	506	505	513
10.	516	553	568	549	544	563	523	537	528	507	505	514
11.	516	553	566	550	544	565	522	535	526	513	505	516
12.	516	554	568	552	544	566	521	533	525	516	504	517
13.	516	556	570	553	543	567	522	531	524	515	504	517
14.	516	560	570	551	542	566	523	530	523	514	504	517
15.	515	561	568	549	541	564	523	529	522	513	507	517
16.	519	560	566	546	541	561	524	528	521	513	507	517
17.	520	560	564	545	541	558	525	526	520	513	506	518
18.	521	560	561	544	544	556	526	525	519	513	506	520
19.	522	561	559	544	547	552	526	523	518	513	505	523
20.	523	566	557	544	548	550	525	523	518	512	506	523
21.	525	572	555	545	547	549	524	522	518	512	506	523
22.	530	575	553	542	547	547	524	521	517	512	507	524
23.	534	577	551	541	549	545	524	521	516	511	506	525
24.	535	579	549	542	550	544	525	521	516	510	506	525
25.	535	580	548	541	549	542	525	520	515	510	506	525
26.	536	579	548	540	549	540	527	519	514	509	505	525
27.	536	576	550	539	548	537	529	521	513	509	506	525
28.	537	573	551	543	553	536	530	532	513	508	506	525
29.	541	571	553	559	559	534	533	534	513	508	506	526
30.	545	574	555	562	553	533	540	536	513	507	505	527
31.	578	555	563	545	511	507	527	527	527	507	507	527
Σ	15698	17451	17506	15316	17014	16642	16328	15977	16196	15822	15183	16053
	Wi: n 181; 99627			So: n 184; 95559			Jahr: n 365; 195186					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1967	1956/1965		1967	1956/1965
620		365,3	540	207	282,4
610		365,0	530	175	235,0
600		364,7	520	109	156,1
590	365	363,7	510	45	95,0
580	358	360,5	500	0	36,1
570	343	353,8			
560	311	339,4			
550	265	316,1			

Pegel: Bad Zwischenahn

Wasserstand cm	1967	1956/1965	Wasser- stand cm	1967	1956/1965
620		365,3	540	207	282,4
610		365,0	530	175	235,0
600		364,7	520	109	156,1
590	365	363,7	510	45	95,0
580	358	360,5	500	0	36,1
570	343	353,8			
560	311	339,4			
550	265	316,1			

Hauptzahlen (cm)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1967															
am	9., 15.	1.	25., 26.	27.	öfter	30.	12.	26.	31.	9.	öfter	öfter			
NW	515	549	548	539	541	533	521	519	511	506	504	505	515	504	504
MW	523	563	565	547	549	555	527	533	522	510	506	518	550	519	535
HW	547	580	584	555	564	567	547	549	536	516	512	527	584	549	584
am	30., 24 ⁰⁰	25., 18 ⁰⁰	4., 24 ⁰⁰	1., 24 ⁰⁰	31., 22 ⁰⁰	13., 24 ⁰⁰	31., 24 ⁰⁰	2., 6 ⁰⁰	2., 11 ⁰⁰	12.	3.	30., 24 ⁰⁰			
1956/1965															
NW	478	482	491	506	506	506	501	489	488	484	476	473	478	473	473
MNW	517	522	529	530	522	519	513	505	501	504	509	508	512	497	496
MW	525	538	541	541	536	529	521	511	507	515	517	514	535	514	524
MHW	536	556	556	555	551	542	530	521	515	529	526	521	573	542	576
HW	576	614	592	585	580	574	591	582	562	571	557	544	614	591	614
HW ₁															
HW															

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1967	504 cm 12.-14. Sept	ungeh } 584 cm überh } 4. Jan
1956/1965	473 cm 18. bis 20. Okt 1959	ungeh } 614 cm überh } 7. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1930	473 cm 18. bis 20. Okt 1959	ungeh } 619 cm überh } 22. Dez 1965

Eisverhältnisse 1967: Eisdecke an 6 Tagen.

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 160

Ems

Pegel: Papenburg

PN = NN — 5,014 m n S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				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		Zeit
Tageswerte (cm)																										
1.	11 ⁰¹ 429	3 ⁴² 647	11 ¹⁵ 660	4 ⁰⁸ 828	0 ⁰³ 590	4 ⁵⁰ 759	1 ³⁷ 514	6 ⁰⁸ 714	—	—	4 ⁴⁰ 841	1 ³⁸ 501	6 ¹⁵ 677	1.												
2.	23 ²³ 434	1 ⁵⁵ 661	23 ²⁵ 560	14 ⁴⁸ 740	12 ⁵⁸ 608	17 ³⁵ 740	14 ¹² 524	18 ⁴⁶ 664	12 ⁵¹ 643	17 ¹⁰ 764	14 ⁰⁰ 495	18 ¹³ 666	2.													
3.	11 ⁴⁵ 415	3 ⁵⁹ 635	11 ³⁷ 536	2 ⁴⁰ 657	1 ⁰⁰ 620	5 ⁴⁰ 786	2 ²⁰ 509	7 ⁰⁵ 700	1 ²⁸ 585	6 ⁰⁵ 741	2 ³⁰ 482	6 ³⁰ 623	3.													
4.	0 ⁰¹ 418	4 ²⁸ 632	23 ⁰⁶ 557	16 ⁵⁷ 636	13 ³⁵ 642	18 ¹³ 773	14 ⁵⁰ 500	19 ⁴⁰ 675	13 ¹⁴ 590	19 ⁰⁰ 805	14 ³⁶ 475	18 ³⁶ 622	4.													
5.	0 ²⁸ 416	3 ¹⁶ 649	0 ⁴⁴ 560	5 ²⁰ 706	2 ⁴³ 611	7 ²⁴ 753	3 ³⁰ 538	9 ⁰⁸ 752	2 ⁴² 573	7 ²⁰ 724	4 ⁴⁰ 486	6 ³⁵ 633	5.													
6.	12 ⁴³ 426	17 ⁴⁰ 645	13 ³⁴ 550	18 ¹² 700	15 ⁴⁰ 610	19 ⁵⁵ 700	16 ⁵⁵ 572	21 ⁰⁰ 701	15 ⁰⁷ 565	19 ²⁵ 672	16 ⁴⁸ 500	22 ⁰⁰ 681	6.													
7.	0 ⁵⁴ 433	5 ⁵⁹ 659	1 ⁵⁸ 555	6 ²⁰ 705	3 ⁴¹ 600	8 ¹⁸ 715	5 ²⁹ 526	10 ⁰² 667	3 ³³ 547	8 ¹⁰ 661	6 ¹⁴ 481	11 ⁵⁸ 666	7.													
8.	13 ²² 435	18 ¹⁰ 624	14 ⁴³ 536	18 ⁵⁷ 646	16 ³⁰ 590	21 ⁰⁰ 676	18 ⁰⁰ 506	22 ⁵⁰ 671	15 ⁵⁰ 545	20 ⁴⁰ 673	17 ⁴⁰ 541	23 ³⁵ 750	8.													
9.	1 ²¹ 434	6 ²⁵ 643	2 ⁵⁹ 515	7 ⁵⁰ 668	4 ⁴⁰ 589	9 ³³ 699	6 ⁴⁶ 500	11 ³⁵ 684	4 ⁴⁶ 538	9 ¹⁰ 649	7 ³⁰ 549	10 ³⁰ 648	9.													
10.	14 ¹⁴ 427	19 ¹⁰ 613	15 ⁴⁰ 505	20 ³³ 638	17 ⁴⁵ 579	22 ⁰⁰ 664	19 ¹⁵ 506	23 ⁵⁸ 692	17 ⁰² 517	21 ⁵⁵ 640	19 ¹⁰ 516	23 ⁵⁹ 691	10.													
11.	2 ³⁴ 425	7 ⁴⁸ 621	3 ⁴⁴ 508	8 ⁴³ 695	6 ⁰³ 569	10 ⁴³ 675	8 ¹⁴ 495	—	6 ⁰⁰ 501	11 ³⁰ 600	8 ³² 506	—	11.													
12.	1 ⁵⁴ 420	2 ¹⁰ 619	1 ¹⁰ 498	2 ¹⁰ 647	1 ⁵⁰ 565	2 ³⁰ 650	2 ⁰² 478	12 ⁵² 666	19 ¹⁷ 498	2 ¹⁶ 636	20 ⁴⁵ 490	12 ³⁴ 651	12.													
13.	4 ¹² 431	9 ²⁷ 649	5 ³⁰ 480	9 ⁴⁰ 640	7 ¹⁷ 548	11 ³⁴ 655	9 ²⁴ 498	12 ²⁷ 716	8 ¹² 460	—	9 ²⁴ 494	1 ¹⁰ 675	13.													
14.	17 ²⁵ 425	22 ⁴¹ 642	18 ⁰⁸ 444	23 ⁵⁹ 675	19 ⁵² 535	—	21 ²⁸ 500	13 ⁵⁵ 708	20 ⁰⁵ 478	13 ⁰⁰ 629	21 ²³ 496	13 ³⁰ 648	14.													
15.	5 ⁴⁶ 437	10 ⁵³ 675	5 ⁵⁶ 527	10 ⁵⁶ 773	8 ³⁰ 512	0 ²⁵ 666	10 ⁰⁴ 479	1 ⁴⁰ 698	9 ⁰⁰ 484	0 ⁵³ 708	9 ⁵⁸ 500	1 ⁴⁰ 675	15.													
16.	18 ⁵⁰ 430	23 ⁵³ 664	18 ³⁰ 560	23 ⁰⁵ 734	20 ⁴⁸ 498	12 ⁵⁵ 661	22 ⁰⁸ 472	14 ³⁰ 666	21 ⁰⁰ 478	13 ³⁰ 671	22 ¹³ 495	13 ⁵⁰ 650	16.													
17.	7 ⁸¹ 445	—	7 ²⁴ 535	—	9 ¹⁴ 493	1 ⁰³ 673	10 ⁴¹ 480	2 ⁴⁸ 701	9 ⁰⁶ 477	1 ⁴⁴ 659	10 ⁴³ 492	2 ¹⁵ 657	17.													
18.	19 ⁵³ 446	12 ¹⁰ 697	19 ⁵³ 535	12 ¹⁴ 738	21 ²² 491	13 ⁴⁵ 674	22 ⁴⁸ 477	15 ¹⁰ 674	21 ²⁵ 450	13 ⁵³ 809	22 ³² 494	14 ¹⁰ 629	18.													
19.	8 ¹⁰ 446	0 ⁴⁴ 681	8 ²² 545	0 ⁵⁸ 722	9 ⁴⁵ 504	2 ⁸⁵ 712	11 ²⁴ 478	3 ³⁰ 695	9 ⁵⁵ 465	2 ¹⁰ 663	10 ⁴⁵ 514	2 ⁴⁵ 684	19.													
20.	20 ⁵⁰ 434	12 ⁵⁹ 683	20 ⁵⁹ 548	13 ¹³ 736	22 ²⁰ 534	15 ¹³ 740	23 ²⁵ 465	15 ⁴⁰ 649	21 ⁵⁷ 503	15 ²⁰ 697	23 ⁰¹ 505	14 ⁴⁰ 660	20.													
21.	9 ⁰⁵ 424	1 ³⁵ 646	9 ³⁷ 526	1 ²⁵ 694	10 ⁵⁶ 514	2 ⁵⁰ 743	11 ⁵⁹ 463	3 ⁵⁴ 678	10 ¹² 527	3 ²⁵ 731	11 ²⁰ 493	3 ¹⁰ 670	21.													
22.	21 ³¹ 427	13 ⁵⁸ 652	23 ⁰¹ 518	13 ³⁸ 831	22 ⁵⁰ 506	15 ¹⁸ 691	23 ⁵⁸ 451	16 ¹⁰ 637	22 ⁵³ 519	15 ¹⁷ 737	23 ⁴⁰ 487	13 ²⁰ 654	22.													
23.	9 ⁴⁶ 433	2 ²⁵ 650	9 ⁵³ 525	2 ²⁴ 634	11 ⁴⁰ 509	3 ³⁰ 729	—	—	11 ¹⁴ 495	3 ²⁰ 717	11 ⁵⁹ 485	3 ⁴⁵ 660	23.													
24.	22 ¹¹ 439	14 ⁴⁰ 675	22 ¹³ 554	14 ⁵⁰ 693	23 ³⁰ 524	16 ¹² 691	12 ³⁴ 452	16 ³⁰ 611	23 ³⁷ 500	16 ⁰³ 723	—	15 ⁵³ 646	24.													
25.	10 ²⁶ 435	3 ⁰¹ 663	1 ⁰⁰ 577	3 ¹⁴ 744	—	4 ⁴⁰ 770	0 ³⁷ 437	4 ⁴⁴ 620	11 ⁵² 484	3 ⁵⁴ 704	0 ⁰⁴ 477	4 ⁰³ 644	25.													
26.	22 ³⁶ 454	15 ²⁷ 676	23 ⁰³ 591	15 ³⁰ 727	12 ²² 549	16 ²⁰ 679	13 ¹² 429	17 ⁰⁷ 580	—	16 ⁹⁹ 674	12 ¹² 476	16 ²⁵ 656	26.													
27.	11 ¹⁸ 465	3 ⁵⁶ 726	11 ⁵⁰ 577	3 ¹⁰ 751	0 ²⁵ 516	4 ⁵⁰ 691	1 ¹² 417	5 ²³ 593	0 ⁰² 472	4 ⁴⁰ 678	0 ³⁰ 471	4 ⁴⁰ 646	27.													
28.	23 ¹⁶ 450	16 ⁰⁰ 686	—	15 ⁴⁰ 666	12 ⁴⁸ 504	16 ⁵⁴ 650	13 ²⁹ 414	17 ¹³ 538	12 ⁰¹ 480	16 ⁵⁰ 706	12 ³⁷ 472	17 ⁰³ 661	28.													
29.	11 ³⁰ 477	4 ²⁰ 712	0 ⁰² 565	4 ⁰⁵ 660	0 ⁵² 495	5 ²³ 688	1 ⁶³ 400	6 ⁰³ 560	0 ¹² 495	5 ²⁴ 760	0 ⁵⁸ 471	5 ¹² 650	29.													
30.	23 ³⁵ 500	16 ³⁵ 730	12 ³⁰ 553	17 ⁰⁴ 641	13 ¹⁹ 508	17 ¹⁵ 648	13 ⁴² 410	17 ⁵⁰ 559	12 ²⁵ 562	17 ⁰⁸ 751	13 ⁰² 461	17 ³⁰ 650	30.													
31.	—	4 ³³ 740	0 ¹⁴ 565	4 ⁴⁰ 711	1 ²³ 494	5 ⁵⁰ 676	1 ⁴⁵ 410	6 ³⁰ 613	0 ⁵⁸ 527	4 ⁵⁸ 682	1 ²⁷ 458	6 ⁰³ 650	31.													

(n)Σ (58) 26597, (58) 38287, (59) 33050, (60) 42098, (60) 31139, (60) 40848, (55) 27166, (54) 36368, (59) 30471, (60) 42123, (58) 27835, (58) 38750, (n)Σ

Wi: Tnw: n 349, Σ 176258; Thw: n 350, Σ 238474.

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 160

Table with columns for months (Mai to Oktober) and days (1. to 31.), showing Tnw and Thw values in cm. Includes a 'Tag' column on the left and right. A header row specifies 'Ems' and 'Pegel: Papenburg'. A secondary header row indicates 'PN = NN - 5,014 m n S'. A central header row for the data states 'Tageswerte (cm)'. At the bottom, there are summary statistics for Tnw and Thw across the period, and a note '(n) 2'.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 160

WSD Aurich

Ems

Pegel: Leerort

PN = NN - 5,004 m n S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). It contains water level data (Tnw, Thw) in cm and time (Zeit) for each day from 1967.

So: Tnw: n 366, Σ 139017; Thw: n 365, Σ 231616; Jahr: Tnw: n 705, Σ 285429; Thw: n 705, Σ 465369.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 161.

WSD Aurich

Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

PN = NN - 5,00 m N S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (1-31), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 161

WSD Aurich

Jümme														Pegel: Terwisch													
PN = NN — 5,00 m n S																											
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				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			
Tageswerte (cm)																											
1	11 ¹⁵ 469	3 ⁵⁸ 616	10 ⁵⁵ 607	8 ⁰⁹ 646	0 ⁰⁸ 569	6 ⁵³ 663	1 ⁴⁰ 513	8 ¹⁶ 613	12 ⁵³ 581	8 ⁴⁶ 647	1 ⁴⁵ 488	6 ³⁰ 649	1	1 ⁰⁷ 508	18 ³⁸ 640	1	1 ⁰⁷ 508	18 ³⁸ 640	1	1 ⁰⁷ 508	18 ³⁸ 640	1	1 ⁰⁷ 508	18 ³⁸ 640	1	1 ⁰⁷ 508	18 ³⁸ 640
31	12 ³⁷ 496	12 ³⁷ 642	12 ³⁷ 542	5 ⁰⁸ 654	13 ³⁸ 495	18 ¹³ 650	11 ² 518	7 ²⁸ 594	13 ²³ 501	20 ⁰⁷ 569	13 ³⁷ 476	20 ⁵¹ 644	31	11 ² 518	20 ⁰⁷ 569	31	11 ² 518	20 ⁰⁷ 569	31	11 ² 518	20 ⁰⁷ 569	31	11 ² 518	20 ⁰⁷ 569	31	11 ² 518	20 ⁰⁷ 569
Σ	(59) 27994	(59) 35624	(59) 31259	(60) 37934	(60) 30550	(60) 37560	(55) 27251	(54) 33113	(59) 29979	(60) 36856	(58) 28765	(58) 36311	Σ	(58) 28765	(58) 36311	Σ	(58) 28765	(58) 36311	Σ	(58) 28765	(58) 36311	Σ	(58) 28765	(58) 36311	Σ	(58) 28765	(58) 36311

Wi: Tnw: n 349, Σ 175798; Thw: n 350, Σ 217398

* = Durch Ledasperrwerk beeinflusst; g = Σ der gesamten Wasserstände; b = Σ der beeinflussten Wasserstände; n = Σ der nicht beeinflussten Wasserstände

Eisverhältnisse 1967: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 162

Jümme

Pegel: Terwisch

PN = NN - 5,00 m n S

Table with 15 columns for months (Mai to Oktober) and 2 columns for time (Tnw, Thw). Each month has sub-columns for 'Zeit' and 'cm'. Additional 'Tag' columns are on the far left and right.

Tageswerte (cm)

Main data table showing daily water levels (cm) for each day (1-31) across all months from May to October.

So: Tnw: n 356; ̅ 170556; Thw: n 355; ̅ 221967; Jahr: Tnw: n 705; ̅ 346354; Thw: n 705; ̅ 439736

* = Durch Ledasperwerk beeinflusst; g = ̅ der gesamten Wasserstände; b = ̅ der beeinflussten Wasserstände; n = ̅ der nicht beeinflussten Wasserstände.

Eisverhältnisse 1967: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 162

LfG Hannover

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
Ems	PN = NN — 5,00 m n S																						Pegel: Herbrum-Hafendamm			
Hauptzahlen (cm)																										
1967																										
am	3.	6.	8.	8.	24.	23.	15.	15.	16.	17.	10.	28.	19.	5.	5.	25.	16.	30.	30.	8.	29.	13.	13.	2.	28.	
NTnw/NThw	428	621	550	667	522	613	475	582	510	631	476	626	447	551	440	631	436	620	430	625	434	623	465	610		
MTnw/MThw	515	678	698	758	620	718	566	693	594	721	549	690	481	668	496	682	465	671	461	673	472	674	502	697		
HTnw/HThw	645	748	793	827	784	818	770	859	759	830	627	758	581	727	622	715	539	740	535	713	555	731	607	797		
am	30.	17.	25.	24.	3.	3.	24.	24.	3.	1.	11.	6.	31.	18.	2.	8.	1.	9.	18.	19.	23.	24.	22.	17.	5.	
1956/1965																										
NTnw/NThw	407	508	390	403	423	467	440	534	400	464	427	548	426	563	413	593	403	601	407	605	392	581	384	558		
MNTnw/MNThw	478	595	487	577	518	606	518	604	494	589	483	612	466	609	449	613	449	622	457	626	450	608	454	560		
MTnw/MThw	539	675	584	692	608	694	600	690	568	678	540	674	511	669	486	667	499	678	506	677	499	672	508	672		
MHTnw/MHThw	634	754	677	772	690	764	683	774	668	760	619	737	583	728	553	732	569	743	575	733	577	744	597	758		
HTnw/HThw	786	805	823	823	791	805	824	856	785	805	717	789	732	788	616	773	781	804	660	763	712	778	704	791		
HThw ab 1936	805		851		820		870		830		811		810		773		804		792		778		797			
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																										
Äußerste Wasserstände																										
NTnw					NThw					HTnw					HThw											
1967 428 cm 3. Nov 1966					551 cm 5. Mai					793 cm 25. Dez 1966					859 cm 24. Febr											
1956/1965 384 cm 4. Okt 1964					403 cm 7. Dez 1959					824 cm 17. Febr 1962					856 cm 17. Febr 1962											
NNTnw					NNThw					HHTnw					HHThw											
seit 1936 372 cm 17. Nov 1965					403 cm 7. Dez 1959					870 cm 13. Febr 1946					870 cm 13. u. 14. Febr 1946											
Tagestiden s. S. 150 und 151																										
WSD Münster																										

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
Ems	PN = NN — 5,014 m n S																						Pegel: Papenburg			
Hauptzahlen (cm)																										
1967																										
am	3.	19.	8.	12.	24.	23.	16.	15.	10.	10.	25.	19.	5.	5.	25.	16.	14.	30.	9.	29.	13.	13.	14.	14.		
NTnw/NThw	405	585	464	631	444	585	400	556	459	609	435	610	391	530	414	619	408	610	407	611	406	610	430	580		
MTnw/MThw	459	660	560	702	519	681	494	673	516	702	480	668	440	654	447	662	431	658	432	661	436	659	465	685		
HTnw/HThw	545	740	660	828	642	786	682	870	643	841	551	753	498	714	503	701	480	731	465	700	479	714	596	805		
am	30.	17.	1.	1.	2.	2.	23.	24.	1.	1.	18.	18.	31.	18.	2.	8.	29.	9.	9.	18.	13.	23.	22.	17.	5.	
1956/1965																										
NTnw/NThw	343	491	306	390	386	456	371	516	324	442	383	535	393	557	396	581	390	591	399	595	381	570	375	552		
MNTnw/MNThw	413	572	415	551	435	562	434	571	411	559	422	586	416	596	414	600	414	608	419	612	410	593	408	587		
MTnw/MThw	468	656	491	660	505	656	501	653	474	644	461	652	449	651	441	653	449	660	452	661	449	657	454	657		
MHTnw/MHThw	561	748	583	765	588	755	595	758	548	728	514	721	510	713	496	722	504	730	506	723	527	736	543	755		
HTnw/HThw	676	803	664	797	657	814	759	897	656	813	576	786	596	748	543	770	596	780	538	761	610	778	613	801		
HThw ab 1900	817		857		847		897		841		815		748		770		780		795		821		827			
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																										
Äußerste Wasserstände																										
NTnw					NThw					HTnw					HThw											
1967 391 cm 5. Mai					530 cm 5. Mai					682 cm 23. Febr					870 cm 24. Febr											
1956/1965 306 cm 8. Dez 1959					390 cm 7. Dez 1959					759 cm 17. Febr 1962					897 cm 16. Febr 1962											
NNTnw					NNThw					HHTnw					HHThw											
seit 1900 306 cm 8. Dez 1959					390 cm 7. Dez 1959					759 cm 17. Febr 1962					897 cm 16. Febr 1962											
Tagestiden s. S. 152 und 153																										
WSD Aurich																										

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt																																																																																																																					
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																																																																																																																				
Ems	PN = NN — 5,004 m n S																						Pegel: Leerort																																																																																																																					
Hauptzahlen (cm)																																																																																																																																												
1967																																																																																																																																												
	3.	19.	8.	12.	24.	23.	16.	15.	8.	10.	25.	19.	5.	5.	24.	3.	14.	30.	7..23.	29.	5.	13.	31.	14.																																																																																																																				
am																																																																																																																																												
NTnw/NThw	354	561	374	605	366	568	310	535	371	607	358	595	322	518	357	603	354	598	361	596	349	596	364	570																																																																																																																				
MTnw/MThw	395	644	446	685	417	663	419	662	433	696	406	655	381	642	388	650	380	646	387	649	388	648	419	679																																																																																																																				
HTnw/HThw	469	735	575	861	527	780	675	915	780	553	890	528	761	453	709	430	692	435	728	434	695	442	708	588	843																																																																																																																			
am	30.	17.	1.	1.	2.	2.	23.	23.	19.	1.	20.	18.	18.	18.	30.	8.	14.	9.	15.	13.	30.	22.	17.	5.																																																																																																																				
1956/1965																																																																																																																																												
NTnw/NThw	276	487	225	381	300	443	291	503	223	423	328	529	329	543	341	570	349	579	342	580	338	559	327	540																																																																																																																				
MNTnw/MNThw	343	559	341	537	354	539	350	552	328	537	350	570	352	584	358	592	359	598	363	601	354	582	350	575																																																																																																																				
MTnw/MThw	400	647	408	649	415	646	410	643	388	631	389	640	386	643	385	647	390	653	396	653	394	648	397	647																																																																																																																				
MHTnw/MHThw	514	761	512	781	515	772	510	788	454	732	449	721	454	715	446	718	448	732	462	722	486	737	495	765																																																																																																																				
HTnw/HThw	594	822	583	830	610	872	689	1006	530	864	503	795	530	780	509	787	493	807	492	778	588	789	595	840																																																																																																																				
HThw ab 1900		884		954		1000		1006		1005		867		786		787		807		827		924		887																																																																																																																				
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																																																																																																																																												
Äußerste Wasserstände																																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">1967</th> <th colspan="6" style="text-align: center;">1956/1965</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Wi</th> <th>So</th> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="2"></th> <th>Wi</th> <th>So</th> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="4"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NTnw</td> <td>310</td> <td>535</td> <td>322</td> <td>518</td> <td>310</td> <td>518</td> <td>223</td> <td>381</td> <td>327</td> <td>540</td> <td>223</td> <td>381</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td>306</td> <td>487</td> <td>342</td> <td>561</td> <td>306</td> <td>487</td> <td>306</td> <td>487</td> <td>342</td> <td>561</td> <td>306</td> <td>487</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>420</td> <td>668</td> <td>390</td> <td>652</td> <td>405</td> <td>660</td> <td>402</td> <td>643</td> <td>391</td> <td>649</td> <td>396</td> <td>646</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td>571</td> <td>850</td> <td>520</td> <td>786</td> <td>581</td> <td>854</td> <td>571</td> <td>850</td> <td>520</td> <td>786</td> <td>581</td> <td>854</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>675</td> <td>915</td> <td>588</td> <td>843</td> <td>675</td> <td>915</td> <td>689</td> <td>1006</td> <td>595</td> <td>840</td> <td>689</td> <td>1006</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>																								1967						1956/1965												Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr						NTnw	310	535	322	518	310	518	223	381	327	540	223	381					MNTnw/MNThw	306	487	342	561	306	487	306	487	342	561	306	487					MTnw/MThw	420	668	390	652	405	660	402	643	391	649	396	646					MHTnw/MHThw	571	850	520	786	581	854	571	850	520	786	581	854					HTnw/HThw	675	915	588	843	675	915	689	1006	595	840	689	1006				
1967						1956/1965																																																																																																																																						
		Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr																																																																																																																																		
NTnw	310	535	322	518	310	518	223	381	327	540	223	381																																																																																																																																
MNTnw/MNThw	306	487	342	561	306	487	306	487	342	561	306	487																																																																																																																																
MTnw/MThw	420	668	390	652	405	660	402	643	391	649	396	646																																																																																																																																
MHTnw/MHThw	571	850	520	786	581	854	571	850	520	786	581	854																																																																																																																																
HTnw/HThw	675	915	588	843	675	915	689	1006	595	840	689	1006																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NThw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HThw</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">310 cm 16. Febr</td> <td colspan="4">518 cm 5. Mai</td> <td colspan="4">675 cm 23. Febr</td> <td colspan="4">915 em 23. Febr</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">223 cm 15. März 1965</td> <td colspan="4">381 cm 7. Dez 1959</td> <td colspan="4">689 cm 17. Febr 1962</td> <td colspan="4">1006 cm 16. Febr 1962</td> </tr> </tbody> </table>																												NTnw				NThw				HTnw				HThw								310 cm 16. Febr				518 cm 5. Mai				675 cm 23. Febr				915 em 23. Febr								223 cm 15. März 1965				381 cm 7. Dez 1959				689 cm 17. Febr 1962				1006 cm 16. Febr 1962																																																												
				NTnw				NThw				HTnw				HThw																																																																																																																												
				310 cm 16. Febr				518 cm 5. Mai				675 cm 23. Febr				915 em 23. Febr																																																																																																																												
				223 cm 15. März 1965				381 cm 7. Dez 1959				689 cm 17. Febr 1962				1006 cm 16. Febr 1962																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NNTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NNThw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HHTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HHThw</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">210 cm 19. Nov 1916</td> <td colspan="4">381 em 7. Dez 1959</td> <td colspan="4">723 cm 23. Dez 1954</td> <td colspan="4">1006 cm 16. Febr 1962</td> </tr> </tbody> </table>																												NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw								210 cm 19. Nov 1916				381 em 7. Dez 1959				723 cm 23. Dez 1954				1006 cm 16. Febr 1962																																																																																
				NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw																																																																																																																												
				210 cm 19. Nov 1916				381 em 7. Dez 1959				723 cm 23. Dez 1954				1006 cm 16. Febr 1962																																																																																																																												
Tagestiden s. S. 154 und 155																																																																																																																																												
WSD Aurich																																																																																																																																												
Ems	PN = NN — 5,00 m n S																						Pegel: Emden, Neue Seeschleuse																																																																																																																					
Hauptzahlen (cm)																																																																																																																																												
1967																																																																																																																																												
	19.	19.	12.	13.	30.	23.	15.	16.	8.	10.	25.	19.	6.	5.	24.	3.	12.	30.	7.	29.	5.	13.	31.	14.																																																																																																																				
am																																																																																																																																												
NTnw/NThw	291	539	246	586	260	553	212	532	286	596	254	574	245	518	284	579	286	584	286	584	265	579	278	556																																																																																																																				
MTnw/MThw	342	627	362	659	336	645	349	643	365	676	327	635	317	625	324	629	324	628	338	631	340	630	375	657																																																																																																																				
HTnw/HThw	441	717	543	846	471	755	629	881	534	874	511	736	429	679	383	669	392	701	411	676	417	685	562	813																																																																																																																				
am	16.	17.	1.	1.	2.	2.	23.	23.	18.	1.	20.	18.	18.	18.	29.	26.	9.	9.	31.	10.	30.	6.	17.	5.																																																																																																																				
1956/1965																																																																																																																																												
NTnw/NThw	194	481	178	378	167	448	199	493	120	431	251	518	247	528	276	554	275	568	265	568	277	545	270	534																																																																																																																				
MNTnw/MNThw	265	548	254	529	250	526	251	541	242	528	271	557	274	570	284	579	288	586	287	588	286	570	280	564																																																																																																																				
MTnw/MThw	343	633	343	634	339	632	331	629	315	616	320	626	322	628	328	633	334	639	339	638	341	634	345	634																																																																																																																				
MHTnw/MHThw	496	745	481	763	474	758	467	772	404	717	404	701	411	697	410	702	416	712	433	704	465	717	477	746																																																																																																																				
HTnw/HThw	590	807	550	820	599	846	650	976	510	842	467	770	489	760	488	768	473	783	474	753	586	757	585	814																																																																																																																				
HThw ab 1921		887		943		871		1012		1018		885		776		779		788		830		825		899																																																																																																																				
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.																																																																																																																																												
Äußerste Wasserstände																																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">1967</th> <th colspan="6" style="text-align: center;">1956/1965</th> <th colspan="4"></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Wi</th> <th>So</th> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="2"></th> <th>Wi</th> <th>So</th> <th colspan="2">Jahr</th> <th colspan="4"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NTnw</td> <td>212</td> <td>532</td> <td>245</td> <td>516</td> <td>212</td> <td>516</td> <td>120</td> <td>378</td> <td>247</td> <td>528</td> <td>120</td> <td>378</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td>211</td> <td>482</td> <td>268</td> <td>550</td> <td>211</td> <td>481</td> <td>211</td> <td>482</td> <td>268</td> <td>550</td> <td>211</td> <td>481</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>347</td> <td>648</td> <td>336</td> <td>633</td> <td>342</td> <td>641</td> <td>331</td> <td>628</td> <td>335</td> <td>634</td> <td>333</td> <td>631</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td>550</td> <td>828</td> <td>504</td> <td>767</td> <td>564</td> <td>832</td> <td>550</td> <td>828</td> <td>504</td> <td>767</td> <td>564</td> <td>832</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>629</td> <td>881</td> <td>562</td> <td>813</td> <td>629</td> <td>881</td> <td>650</td> <td>972</td> <td>586</td> <td>814</td> <td>650</td> <td>976</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>																								1967						1956/1965												Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr						NTnw	212	532	245	516	212	516	120	378	247	528	120	378					MNTnw/MNThw	211	482	268	550	211	481	211	482	268	550	211	481					MTnw/MThw	347	648	336	633	342	641	331	628	335	634	333	631					MHTnw/MHThw	550	828	504	767	564	832	550	828	504	767	564	832					HTnw/HThw	629	881	562	813	629	881	650	972	586	814	650	976				
1967						1956/1965																																																																																																																																						
		Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr																																																																																																																																		
NTnw	212	532	245	516	212	516	120	378	247	528	120	378																																																																																																																																
MNTnw/MNThw	211	482	268	550	211	481	211	482	268	550	211	481																																																																																																																																
MTnw/MThw	347	648	336	633	342	641	331	628	335	634	333	631																																																																																																																																
MHTnw/MHThw	550	828	504	767	564	832	550	828	504	767	564	832																																																																																																																																
HTnw/HThw	629	881	562	813	629	881	650	972	586	814	650	976																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NThw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HThw</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">212 cm 15. Febr</td> <td colspan="4">516 cm 5. Mai</td> <td colspan="4">629 em 23. Febr</td> <td colspan="4">881 cm 23. Febr</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">120 cm 15. März 1964</td> <td colspan="4">378 em 7. Dez 1959</td> <td colspan="4">650 cm 17. Febr 1962</td> <td colspan="4">976 cm 16. Febr 1962</td> </tr> </tbody> </table>																												NTnw				NThw				HTnw				HThw								212 cm 15. Febr				516 cm 5. Mai				629 em 23. Febr				881 cm 23. Febr								120 cm 15. März 1964				378 em 7. Dez 1959				650 cm 17. Febr 1962				976 cm 16. Febr 1962																																																												
				NTnw				NThw				HTnw				HThw																																																																																																																												
				212 cm 15. Febr				516 cm 5. Mai				629 em 23. Febr				881 cm 23. Febr																																																																																																																												
				120 cm 15. März 1964				378 em 7. Dez 1959				650 cm 17. Febr 1962				976 cm 16. Febr 1962																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NNTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">NNThw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HHTnw</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">HHThw</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">120 cm 15. März 1964</td> <td colspan="4">367 cm 16. Jan 1905</td> <td colspan="4">769 em 13. Dez 1894</td> <td colspan="4">1018 cm 13. Dez 1906</td> </tr> </tbody> </table>																												NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw								120 cm 15. März 1964				367 cm 16. Jan 1905				769 em 13. Dez 1894				1018 cm 13. Dez 1906																																																																																
				NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw																																																																																																																												
				120 cm 15. März 1964				367 cm 16. Jan 1905				769 em 13. Dez 1894				1018 cm 13. Dez 1906																																																																																																																												
Tagestiden s. S. 156 und 157																																																																																																																																												
WSD Aurich																																																																																																																																												

Table with 12 columns for months (Nov to Okt) and 3 rows for water level types (Tnw, Thw, Tnw Thw).

Jümme

PN = NN — 5,00 m nS

Pegel: Terwisch *)

Hauptzahlen (cm) der gesamten Wasserstände (g)

1967

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MTnw, HTnw).

1956/1965*)

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

HThw ab *)

1967

1956/1965

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

Äußerste Wasserstände aus der Haupttabelle seit 1899

Tiefste Werte

Höchste Werte

Table with 4 columns (Tnw, Thw, Tnw, Thw) and 6 rows of extreme water level data.

der beeinflussten Wasserstände (b)

1967

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MTnw, HTnw).

1956/1965

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

1967

1956/1965

Häufigkeit 1967

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

der nicht beeinflussten Wasserstände (n)

1967

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MTnw, HTnw).

1956/1965

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

1967

1956/1965

Häufigkeit 1967

Table with 12 columns for months and 3 rows for water level types (NTnw, MNTnw, MTnw, MHTnw, HTnw).

*) Inbetriebnahme des Sturmflutsperrwerkes in der Leda am 11. 8. 1954

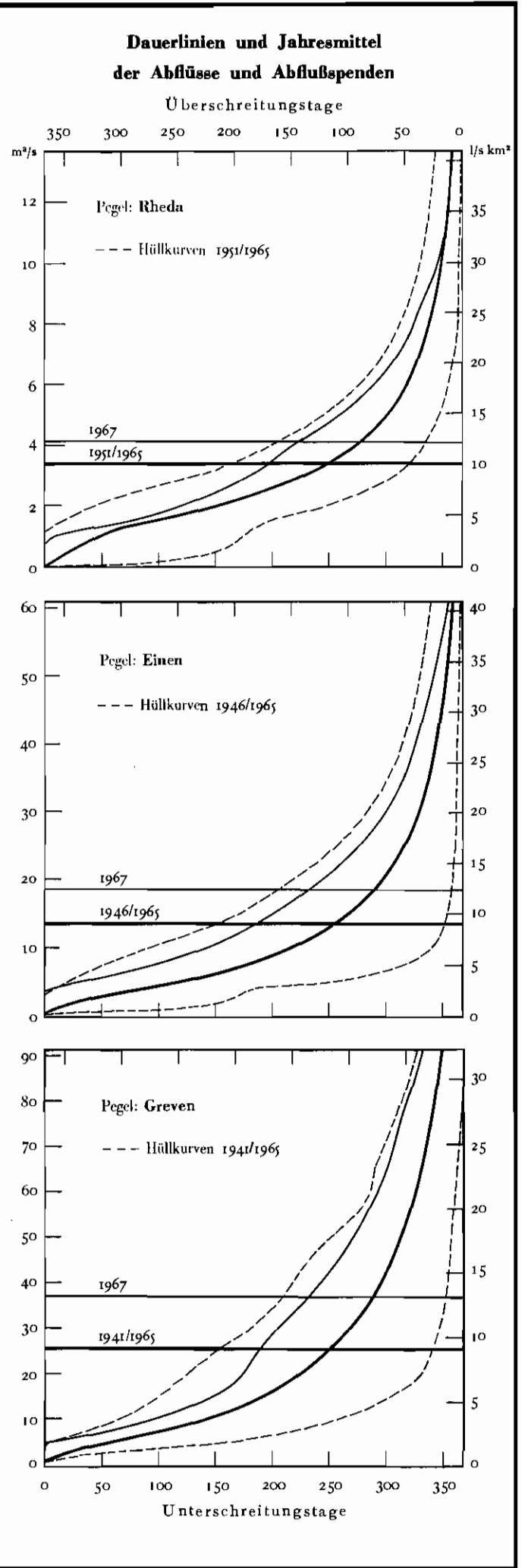
Main data table containing flow rates (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and discharge ratios (Eisverhältnisse) for the Ems river basin. It includes monthly and daily data for 1967 and 1966, and summary statistics for the period 1946-1967.

Ems		Pegel: Greven										
113,44 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 32,71 m n S FN = 2841 km ²												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 139)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	10,0	117	170	52,3	145	46,2	13,7	112	14,8	6,08	5,76	6,24
2.	10,4	135	155	64,2	149	35,9	15,5	108	11,1	5,92	6,40	6,24
3.	11,3	107	120	84,4	114	35,4	19,7	63,6	18,0	6,57	6,74	5,92
4.	11,5	81,0	101	72,1	90,6	45,3	17,6	41,1	29,3	6,24	7,08	5,60
5.	13,3	72,4	93,5	58,7	64,5	61,7	15,3	33,3	26,3	6,40	6,40	6,24
6.	13,7	63,9	80,3	47,3	51,8	67,3	12,4	25,5	16,8	5,92	6,40	8,67
7.	12,4	50,4	63,9	40,3	42,9	78,2	12,2	21,4	12,4	4,66	5,76	10,4
8.	11,3	40,6	50,9	39,0	40,6	107	12,9	17,6	10,4	4,52	6,24	9,24
9.	10,9	47,6	42,4	40,3	38,0	108	12,2	15,1	9,24	4,24	6,08	7,76
10.	12,4	87,1	38,5	40,0	35,1	74,4	11,8	13,3	9,81	4,38	5,44	8,29
11.	16,4	148	38,0	37,7	32,6	63,0	9,05	13,5	9,24	4,52	5,60	8,29
12.	19,0	144	39,5	34,1	40,3	53,2	9,43	20,2	8,67	4,96	5,28	7,76
13.	14,6	127	52,0	29,3	42,6	42,4	9,81	25,8	7,76	6,08	5,76	7,59
14.	12,9	150	63,3	27,3	43,7	38,7	10,0	15,1	8,10	6,74	6,24	7,42
15.	14,8	132	65,1	27,3	37,4	35,6	9,81	15,7	9,24	7,93	6,74	7,93
16.	37,7	94,9	56,3	23,6	33,3	49,0	9,81	17,1	10,2	17,8	6,40	10,9
17.	84,4	80,0	50,4	22,6	31,6	37,4	13,7	18,0	10,0	55,1	5,60	25,0
18.	71,1	79,6	44,8	24,6	33,6	30,3	14,2	14,6	9,81	45,3	5,28	26,0
19.	48,4	87,5	41,6	25,0	59,6	26,3	11,5	11,5	8,86	25,8	6,08	21,4
20.	59,9	113	38,5	31,8	60,9	24,8	9,24	13,1	9,43	26,8	6,24	18,8
21.	79,2	185	35,6	55,4	56,3	23,3	8,67	17,1	14,0	25,0	7,59	14,2
22.	85,1	194	35,4	94,9	46,4	26,0	9,43	14,2	10,7	17,8	15,7	11,8
23.	99,6	147	33,8	81,7	41,1	25,3	9,05	9,81	8,48	13,5	19,0	10,0
24.	75,5	140	36,1	69,2	36,7	25,3	15,9	11,3	7,59	11,5	13,3	9,24
25.	51,8	139	38,5	52,6	33,0	23,6	19,0	21,4	6,40	9,81	9,24	8,67
26.	45,6	142	39,5	43,4	30,3	20,2	46,7	19,5	5,92	8,10	7,93	8,67
27.	51,2	119	59,3	41,3	30,0	17,6	83,7	14,6	5,60	7,59	7,08	7,93
28.	54,6	86,1	56,6	62,3	33,3	16,2	48,7	31,6	5,44	6,74	6,24	9,05
29.	78,6	77,5	64,2	39,8	15,3		31,8	36,1	6,40	6,40	6,24	15,1
30.	97,8	114	84,7	40,0	14,8		78,6	23,1	6,40	6,08	6,08	15,9
31.		162	67,3		43,7		93,1		6,40	5,60		12,9
Σ	1215,4	3463,6	1956,0	1322,7	1617,7	1267,7	694,5	814,2	332,70	374,08	210,02	339,15
Wi:	n 181;	10843,1					So: n 184;	2774,65		Jahr: n 365;	13617,75	

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	1.	8.	23.	17.	27.	30.	21.	23.	28.	9.	12.	18.	4.		
NQ	10,0	40,6	33,8	22,6	30,0	14,8	8,67	9,81	5,44	4,24	5,28	5,60	10,0	4,24	4,24
MQ	40,5	112	63,1	47,2	52,2	42,3	22,4	27,1	10,7	12,1	7,33	10,9	59,9	15,1	37,3
HQ	104	217	170	111	174	115	99,2	121	34,3	61,7	22,8	30,3	217	121	217
am	23.	21.	1.	28.	1. 2.	9.	31.	1. 2.	4.	17.	22.	17.			
	23 ⁰⁰ ,1 ⁰⁰														
1941/1965															
NQ	1,70	3,25	4,68	4,40	4,34	3,25	1,78	1,04	1,30	1,00	0,65	0,91	1,70	0,65	0,65
MNQ	10,6	13,9	18,8	19,9	14,2	11,3	7,22	4,83	4,57	4,85	5,10	6,76	7,82	3,04	2,86
MQ	27,0	40,6	46,2	50,3	37,3	26,0	14,6	9,91	15,1	13,5	11,4	15,9	37,8	13,5	25,6
MHQ	65,5	103	112	130	97,9	60,9	33,9	23,9	39,4	35,5	31,7	37,3	203	74,2	213
HQ	152	394	280	800	235	138	166	71,5	247	150	149	119	800	247	800
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	81	143	50	55	71	56	122	79	68	79	52	63	456	463	919
A	37,0	105	59,5	40,2	49,2	38,5	21,1	24,8	10,1	11,4	6,69	10,3	329,6	84,35	414,0
1956/1965															
N	24,6	43,1	45,8	37,3	34,8	28,2	18,8	11,1	20,8	14,6	15,3	17,6	213,7	98,1	311,8
A															
Spenden (l/s km²): 1967															
		Wi	So	Jahr											
Nq		3,52	1,49	1,49	2,75	1,07	1,01	MNq							
Mq		21,1	5,32	13,1	13,3	4,75	9,01	Mq							
Hq		76,4	42,6	76,4	71,5	26,1	75,0	MHq							
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	9. Aug		HQ	Hq									
1967	4,24	1,49			217 = 676 cm a P	76,4	21. 22. Dez 1966								
1941/1965	0,65	0,23	21. Sept 1959		800	276*	10. Febr 1946								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh. bekannt	0,65	0,23	21. Sept 1959		800	276*	10. Febr 1946								

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 *) FN = 2898 km².

WSD Münster



Main data table containing monthly discharge and runoff data for the Ems river at Rheine-Unterschleuse and Rühle. It includes daily values (Tageswerte) from Nov to Oct, main numbers (Hauptzahlen) for discharge and runoff, and area-averaged precipitation heights (Gebietsniederschlagshöhen) for 1967 and 1946/1965.

Ems

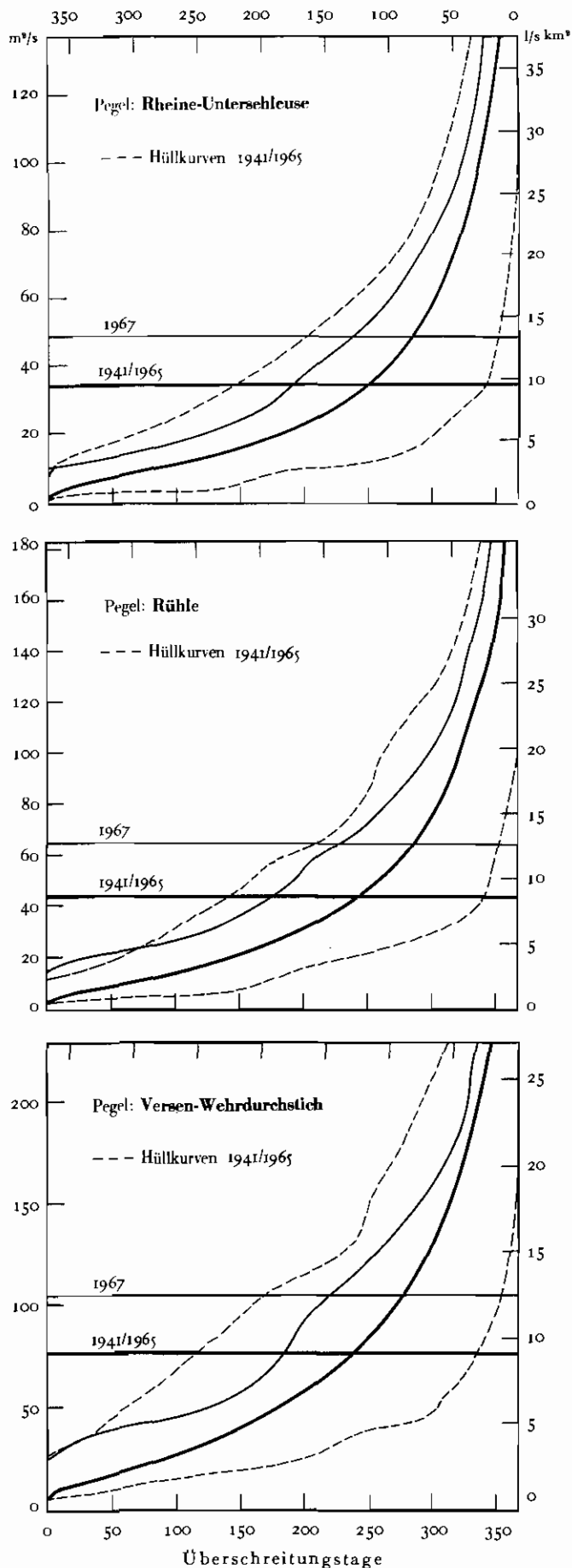
Pegel: Versen-Wehrdurchstich

234,78 km Lauflänge ab Quelle
 PN = NN + 6,71 m nS $F_N = 8469 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 141]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	47,3	212	326	169	184	142	50,6	187	96,1	30,5	30,0	44,8
2.	41,4	236	383	148	226	133	51,4	201	65,2	28,6	32,7	40,5
3.	41,4	237	409	163	240	119	54,4	195	57,7	27,4	34,6	43,1
4.	43,1	233	416	177	253	122	56,1	160	71,2	29,0	41,4	39,6
5.	41,4	208	379	164	237	133	56,1	110	92,8	31,3	38,7	44,0
6.	41,4	171	317	142	181	151	49,7	87,6	80,2	26,7	37,5	53,0
7.	49,7	146	269	121	136	165	42,2	69,7	62,2	27,6	38,0	57,7
8.	43,1	126	209	112	120	175	47,3	64,5	45,6	26,9	36,0	51,4
9.	40,5	119	156	111	111	181	47,3	56,1	47,3	26,1	33,8	48,9
10.	42,2	143	126	114	105	186	46,5	50,6	42,2	24,6	35,2	47,3
11.	48,1	194	118	109	100	184	43,1	44,8	42,2	26,4	29,5	48,9
12.	55,3	222	128	102	99,6	161	38,7	49,7	39,6	28,8	31,5	53,8
13.	55,3	249	141	97,3	110	145	38,7	59,2	36,1	29,7	32,8	45,6
14.	48,9	301	157	88,3	114	137	40,5	59,2	34,1	30,8	34,2	48,9
15.	47,3	336	158	83,9	108	121	45,6	50,6	40,5	33,2	38,7	47,3
16.	56,1	339	158	79,4	102	102	45,6	48,9	47,3	38,7	47,3	52,2
17.	101	313	146	77,9	93,6	109	47,3	44,8	44,0	63,0	42,2	74,9
18.	137	269	131	74,9	97,3	92,1	57,7	44,0	48,1	101	43,1	98,1
19.	131	232	122	77,2	110	83,1	52,2	42,2	42,2	97,3	39,6	100
20.	111	229	114	91,3	141	77,2	44,8	37,0	41,4	70,5	43,1	84,6
21.	130	262	109	125	143	75,7	37,0	44,0	40,5	74,2	41,4	74,2
22.	158	293	106	169	128	74,2	41,4	46,5	43,1	64,5	69,0	62,2
23.	168	328	106	185	115	74,2	37,0	43,1	41,4	51,4	122	56,9
24.	168	379	105	181	108	79,4	44,0	34,2	35,2	45,6	130	51,4
25.	151	401	115	154	99,6	73,4	56,9	32,3	34,3	46,5	114	48,9
26.	120	386	121	126	91,3	69,7	68,2	45,6	34,2	39,6	86,8	49,7
27.	114	364	136	112	86,8	63,0	111	48,1	28,8	33,2	69,0	48,1
28.	127	331	152	121	108	58,4	134	66,8	28,6	33,2	58,4	48,1
29.	157	293	158	144	56,1	106	106	118	28,4	32,9	51,4	52,2
30.	183	275	175	161	48,9	161	93,7	121	29,4	32,7	46,5	70,5
31.		285	183		155		148		30,8	32,4		77,2
Σ	2698,5	8112	5829,0	3475,2	4208,2	3391,4	1836,7	2261,5	1450,7	1284,3	1528,4	1764,0
	Wi: n 181;	27714,3		So: n 184;	10125,6		Jahr: n 365;	37839,9				

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	9.	9.	24.	18.	27.	30.	21., 23.	25.	29.	10.	11.	4.			
NQ	40,5	119	105	74,9	86,8	48,9	37,0	32,3	28,4	24,6	29,5	39,6	40,5	24,6	24,6
MQ	90,0	262	188	124	136	113	59,2	75,4	46,8	41,4	50,9	57,0	153	55,0	104
HQ	195	405	416	188	255	188	171	202	109	108	142	106	416	202	416
am	30.	25.	4.	23.	4.	10.	31.	1.	2.	1.	18.	23.	18.		

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1941/1965															
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	9,00	5,20	5,20
MNQ	38,7	49,2	67,1	69,1	52,9	37,6	23,8	16,8	15,7	18,1	19,2	24,9	28,3	11,9	11,6
MQ	82,2	117	139	144	113	78,5	47,5	33,0	42,2	43,5	37,7	49,8	113	42,3	76,9
MHQ	151	217	237	257	222	147	92,6	67,9	87,1	87,8	76,4	87,8	376	157	391
HQ	364	614	547	1200	419	273	346	163	401	312	220	244	1200	401	1200

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	77	144	52	56	71	49	111	76	69	73	80	69	449	478	927
A	27,5	82,7	59,4	35,4	42,9	34,6	18,7	23,1	14,8	13,1	15,6	18,0	282,7	103,0	386,0
1946/1965															
N	22,4	35,6	42,8	40,1	34,9	24,1	15,7	10,2	14,1	13,9	12,2	15,2	200,0	81,2	281,2
A															

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Spenden (l/s km²): 1967						
Nq	4,78	2,91	2,91	3,34	1,41	1,37
Mq	18,1	6,49	12,3	13,3	4,99	9,08
Hq	49,1	23,8	49,1	44,4	18,5	46,2
1941/1965						
MNq						
Mq						
MHq						

	NQ	Nq	10. Aug	HQ	Hq
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)					
1967	24,6	2,91	Aug u. Sept	416 = 470 cm a P	49,1
1941/1965	5,20	0,61	1947 öfter	1200 = 546 cm a P	142
	NNq	NNq		HHQ	HHq
seit 1937	5,20	0,61	Aug u. Sept	1200 = 546 cm a P	142
			1947 öfter		

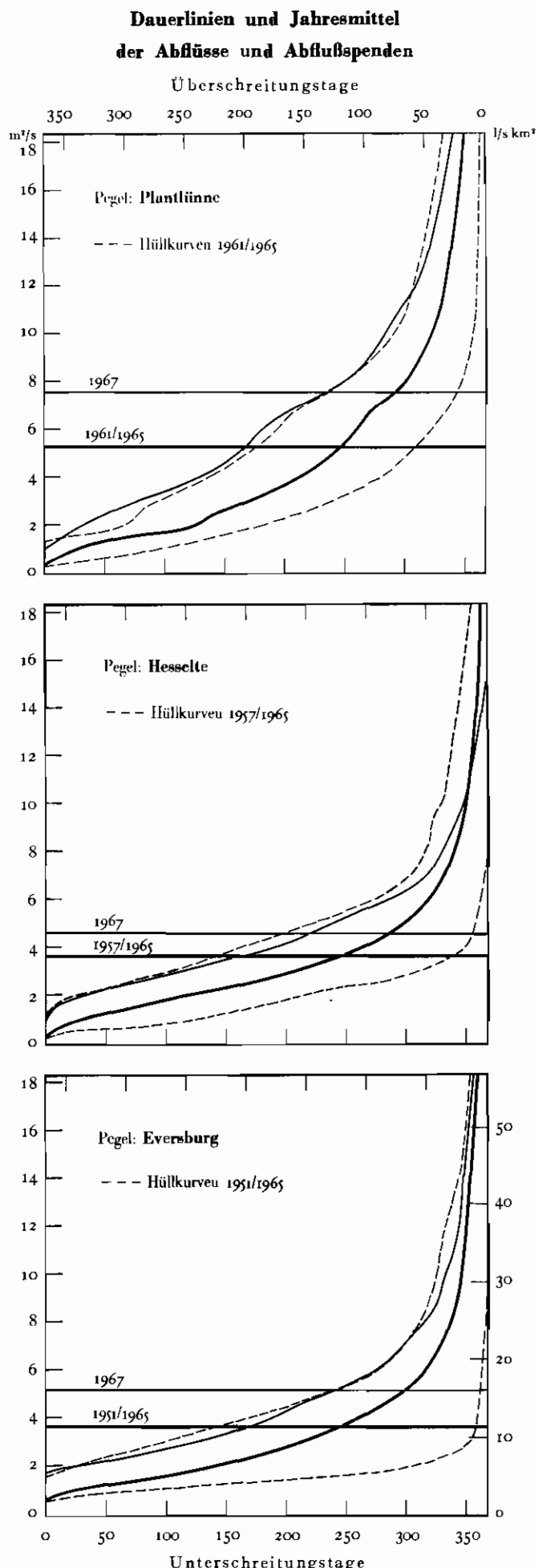
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.
 Schrägdruck: unsichere Werte.

Table with columns for stations (Große Aa, Speller Aa), months (Nov to Okt), and flow types (Abflüsse, Spenden, etc.). It includes detailed monthly discharge data, annual totals, and discharge coefficients for 1967 and 1966/1965. Includes a section on discharge coefficients and discharge values for specific dates.

Hase **Pegel: Eversburg**

134,48 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 54,00 m a S F_N 343—20*) = 323 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,19	10,9	27,9	5,74	26,1	5,88	2,98	17,2	2,99	1,90	2,43	2,51
2.	1,97	7,45	15,0	8,98	10,5	5,04	3,56	6,84	2,69	2,09	4,16	2,57
3.	1,98	6,50	10,6	7,32	9,01	5,62	3,88	4,48	5,75	3,09	2,84	2,70
4.	2,08	5,19	9,62	5,72	6,82	6,46	3,07	3,81	5,17	1,93	3,48	3,26
5.	2,09	4,64	8,98	4,99	5,83	7,04	2,89	3,92	3,46	1,90	2,63	3,23
6.	2,07	3,69	7,38	4,93	5,46	8,68	2,55	4,04	2,99	1,77	2,29	3,02
7.	1,94	3,22	6,65	4,80	5,20	11,8	2,99	3,74	2,82	1,78	2,24	2,80
8.	2,20	3,46	5,98	4,85	5,16	21,6	2,55	3,49	3,00	1,84	2,09	2,52
9.	2,20	6,45	5,79	5,04	5,03	13,3	2,44	3,26	2,94	2,03	2,09	2,73
10.	3,13	14,6	5,56	4,72	4,93	8,86	2,44	3,14	2,36	2,00	1,95	2,92
11.	2,88	11,8	6,28	4,51	5,06	8,86	2,33	3,71	2,35	2,00	1,86	2,91
12.	2,44	7,70	7,22	4,08	5,54	7,57	2,10	3,76	2,28	2,34	1,72	2,81
13.	2,25	21,0	7,77	3,64	5,54	9,15	3,19	3,24	2,22	1,94	2,03	3,00
14.	2,26	12,9	7,19	3,63	5,24	6,73	2,46	3,09	3,94	2,87	3,44	2,99
15.	2,92	8,44	6,08	3,75	4,91	5,87	2,40	3,22	3,64	2,33	3,18	3,38
16.	5,09	7,23	5,73	3,75	4,78	5,26	2,40	3,00	3,00	8,52	2,30	5,09
17.	5,35	7,26	5,54	3,85	4,72	5,06	2,39	2,78	3,80	10,6	1,97	6,22
18.	4,09	8,20	5,26	3,91	6,80	4,85	2,16	2,57	2,70	4,67	2,14	4,47
19.	4,61	9,57	5,06	4,61	6,96	4,58	2,15	2,67	2,32	3,34	2,43	3,50
20.	6,08	20,3	4,84	5,29	7,28	4,50	2,15	2,56	2,79	3,23	2,46	3,15
21.	6,08	17,8	4,72	10,0	5,88	4,73	2,04	2,56	2,31	2,70	3,15	2,89
22.	8,16	11,3	7,65	7,41	5,30	4,90	2,04	2,45	2,24	2,66	4,32	2,46
23.	5,38	17,8	4,56	6,30	5,50	4,51	2,38	2,54	2,04	2,45	11,6	2,55
24.	4,37	12,8	5,02	5,37	5,10	4,05	3,21	3,50	1,84	2,45	4,96	2,55
25.	3,88	12,2	4,80	4,55	4,58	3,79	3,11	2,78	1,84	2,20	3,79	2,49
26.	4,39	10,9	6,83	4,62	4,65	3,54	16,0	2,93	1,76	2,11	3,29	2,48
27.	4,39	8,11	6,75	4,56	4,78	3,42	5,17	7,84	1,85	1,97	3,03	2,58
28.	6,31	7,41	5,82	16,1	6,88	3,40	3,57	15,6	1,77	1,97	2,78	3,41
29.	8,39	10,1	10,6	8,23	3,28		5,87	7,14	2,03	2,06	2,70	4,32
30.	8,65	28,8	7,34	6,88	3,04		13,8	3,79	1,74	2,02	2,65	3,56
31.		26,4	6,04		6,46		16,3		17,5	1,93		3,61
Σ	119,66	344,12	234,56	157,02	205,11	195,37	126,57	136,25	84,38	86,69	92,00	98,68
Wi:	n 181; 1255,84			So: n 184; 624,57			Jahr: n 365; 1880,41					



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	7.	7.	23.	14.	25.	30.	21.	22.	30.	6.	12.	26.			
NQ	1,94	3,22	4,56	3,63	4,58	3,04	2,04	2,45	1,74	1,77	1,72	2,48	1,94	1,72	1,72
MQ	3,99	11,1	7,57	5,61	6,62	6,51	4,08	4,38	2,72	2,80	3,07	3,18	6,94	3,39	5,15
HQ	13,0	31,8	30,4	31,7	30,7	24,6	19,2	21,7	8,15	20,9	21,4	8,32	31,8	21,7	31,8
am	30.	30.	1.	28.	1.	8.	31.	28.	14.	16.	22.	16.	24	9	
	24 ⁰⁰	9 ⁰⁰	0 ⁰⁰	19 ⁰⁰	10 ⁰⁰	9 ¹⁵	13 ⁰⁵	0 ⁰⁰		18 ⁰⁰	16 ⁴⁴	21 ⁰⁰			
1951/1965															
NQ	0,63	0,70	0,72	0,80	0,82	0,70	0,70	0,62	0,58	0,51	0,66	0,58	0,63	0,51	0,51
MNQ	1,69	2,02	2,72	2,94	2,52	2,16	1,57	1,17	1,12	1,23	1,25	1,39	1,47	0,91	0,88
MQ	3,43	5,01	6,21	5,92	4,82	3,93	2,81	2,11	2,41	2,66	2,13	2,45	4,87	2,43	3,65
MHQ	11,9	17,4	18,7	17,4	15,0	11,7	10,4	8,30	9,13	10,8	7,47	8,17	25,2	18,1	27,9
HQ	26,1	48,1	32,9	40,0	28,4	23,2	30,9	20,7	34,4	29,9	24,0	22,5	48,1	34,4	48,1
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	75	149	57	61	77	61	129	85	68	87	98	67	481	534	1015
A	31,9	91,9	62,6	41,9	54,8	52,2	33,8	36,4	22,5	23,1	24,6	26,3	335	167	502
1951/1965															
N	27,5	41,5	51,5	44,8	40,0	31,5	23,3	16,9	20,0	22,0	17,1	20,3	236,8	119,6	356,4
A															
Spenden (l/s km²): 1967															
				Wi	So	Jahr	1951/1965								
							Wi	So	Jahr						
Nq				6,01	5,33	5,33	4,55	2,82	2,72	MNq					
Mq				21,5	10,5	15,9	15,1	7,52	11,3	Mq					
Hq				98,4	67,2	98,4	78,0	56,0	86,4	MHq					
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abfußspenden (l/s km²)															
1967	1,72	5,33	12. Sept				31,8 = 279 cm a P			98,4	30. Dez 1966				
1951/1965	0,51	1,58	26. Aug 1951				48,1 = 314 cm a P			149	5. Dez 1960				
	NNQ	NNq					HHQ			HHq					
seit 1951	0,19	0,59	Juni 35 öfter				48,1 = 314 cm a P			149	5. Dez 1960				
			3. Nov 1935												

Eisverhältnisse 1967: kein Eis.

*) Bifurkation.

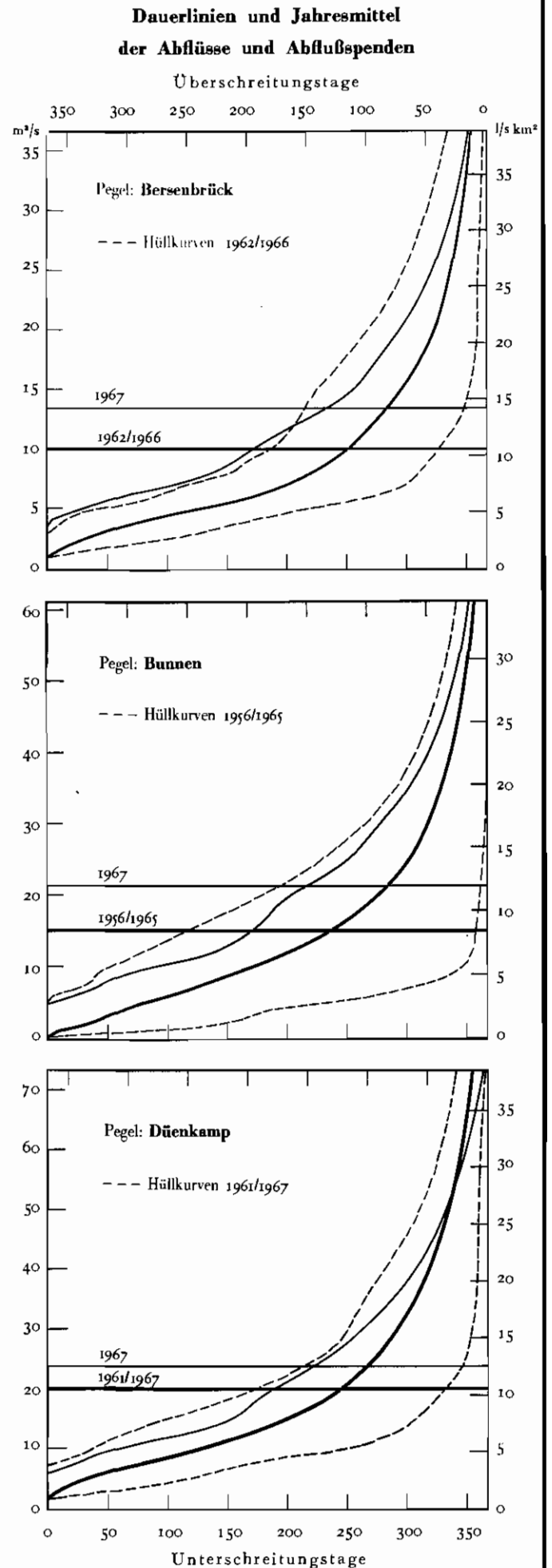
Main data table containing hydrological statistics for the Ems basin. It includes sections for 'Hase' (left branch, 95.9 km above the mouth) and 'Hase-Gr. Hase' (right branch, 66.2 km above the mouth), with gauge stations 'Bersenbrück' and 'Bunnen' respectively. The table presents daily discharge values (Tageswerte) in m³/s and monthly totals (Hauptzahlen) for the years 1967 and the 1962/1966 period. It also covers catchment area statistics (Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A]), expenditure rates (Spenden), and ice ratios (Eisverhältnisse).

Hase—Gr. Hase

Pegel: Düenkamp

51,56 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 14,72 m nS FN 1921—20*) = 1901 km²
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 144)

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	9,76	51,7	75,2	23,6	59,6	34,1	13,0	59,9	36,5	6,66	6,73	13,5
2.	10,9	51,7	74,8	34,4	60,4	30,9	13,0	58,6	23,4	6,66	7,04	13,0
3.	10,0	44,4	71,3	41,9	57,6	29,6	14,1	46,1	20,1	6,73	11,7	13,2
4.	9,69	35,4	65,3	40,4	47,0	33,4	13,4	31,8	34,3	9,88	12,7	11,7
5.	9,94	29,3	57,3	33,4	35,2	35,6	12,4	21,8	34,8	8,48	11,4	11,5
6.	10,6	25,2	50,1	27,9	28,1	38,4	11,3	17,4	23,7	7,05	10,7	14,3
7.	10,6	21,7	41,1	26,0	25,1	44,3	11,7	15,4	17,4	6,86	9,08	14,6
8.	10,2	19,8	32,2	24,6	23,9	44,9	12,5	14,0	14,6	6,72	8,11	13,3
9.	10,0	22,0	27,2	27,0	22,9	43,1	11,9	12,7	14,6	5,84	7,48	12,8
10.	9,63	35,0	25,2	27,0	22,1	40,2	11,0	11,5	15,1	6,19	7,23	13,2
11.	10,4	48,2	26,0	25,4	21,4	40,4	10,2	11,4	12,6	7,05	6,85	13,7
12.	11,9	49,9	33,4	23,6	24,9	40,8	9,85	12,3	11,5	7,98	7,10	14,4
13.	11,4	56,8	37,1	21,3	27,0	42,1	9,26	13,3	10,4	7,32	7,03	13,5
14.	10,1	66,8	39,5	19,4	24,8	42,6	10,8	12,9	9,74	7,58	8,03	13,2
15.	9,61	64,1	37,6	17,8	23,1	33,3	10,5	12,3	11,0	7,58	12,5	14,0
16.	13,4	57,0	33,3	17,2	21,1	26,3	10,1	12,0	13,1	9,22	16,9	16,2
17.	23,1	48,2	30,4	17,4	23,1	23,7	11,9	9,57	13,7	19,5	16,4	24,6
18.	23,7	43,7	28,5	17,8	26,0	21,6	12,2	9,25	14,7	27,2	15,7	30,1
19.	19,2	45,6	27,4	18,5	33,9	20,6	11,7	8,77	12,7	22,7	13,0	27,7
20.	19,7	56,7	25,9	24,6	36,4	19,7	11,0	10,9	10,8	16,4	12,3	22,8
21.	27,6	68,4	24,4	36,2	33,9	19,1	10,4	12,0	11,2	15,1	12,7	18,0
22.	33,6	67,4	24,6	50,2	27,8	19,9	9,58	10,1	10,7	12,8	18,0	15,9
23.	35,4	69,1	24,4	43,4	25,4	20,8	9,34	9,20	9,72	11,5	37,7	14,8
24.	27,4	68,3	25,7	35,4	25,8	19,4	15,6	8,29	8,88	10,4	47,0	13,5
25.	21,5	65,2	29,3	27,7	23,6	18,1	17,4	9,28	8,20	9,64	37,0	13,3
26.	21,1	59,4	31,2	24,6	21,5	16,8	21,1	10,3	7,59	8,48	26,5	13,0
27.	23,4	54,2	38,7	25,6	21,0	15,2	35,0	11,0	7,05	7,83	21,1	12,3
28.	26,5	45,5	38,9	32,7	26,3	14,5	30,1	39,8	6,78	7,24	17,4	12,4
29.	38,4	40,4	40,2	36,7	13,8		20,8	61,0	6,59	6,60	15,2	14,8
30.	46,2	55,8	44,4	41,9	13,7		39,1	53,0	6,85	6,34	14,0	21,3
31.		70,0	41,0		39,5		51,3		7,05	6,60		21,9
Σ	554,93	1536,9	1201,6	785,0	967,0	856,9	491,53	625,86	445,35	306,13	454,58	492,5
	Wi: n 181;	5902,33		So: n 184;	2815,95		Jahr: n 365;	8718,28				



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	15.	8.	21.	16.	27.	30.	13.	24.	29.	9.	1.	5.			
NQ	9,61	19,8	24,4	17,2	21,0	13,7	9,26	8,29	6,59	5,84	6,73	11,5	6,91	5,84	5,84
MQ	18,5	49,6	38,8	28,0	31,2	28,6	15,9	20,9	14,4	9,88	15,2	15,9	32,6	15,3	23,9
HQ	48,8	71,9	86,3	51,7	63,3	45,5	57,3	62,0	44,9	28,3	48,1	31,1	86,3	62,0	86,3
am	30.	31.	1.	22.	1.	7.	31.	1.	18.	24.	18.				
	24 ⁰⁰	24 ⁰⁰	18 ⁰⁰	16 ⁰⁰	16 ⁰⁰	7.	24 ⁰⁰	18 ⁰⁰	0 ¹¹	16 ⁰⁰	24.				

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1961/1967															
NQ	4,60	5,80	7,95	7,30	6,85	6,80	5,40	2,90	1,75	1,60	2,25	3,50	4,60	1,60	1,60
MNQ	8,53	15,0	16,0	17,5	14,7	12,9	9,64	5,58	5,46	5,37	5,26	6,41	8,08	4,46	4,46
MQ	18,4	36,8	30,4	35,2	25,1	26,8	18,1	11,5	10,6	11,2	9,09	10,2	28,7	11,8	20,2
MHQ	46,0	64,7	61,0	59,2	52,4	52,6	42,2	29,3	26,8	27,2	20,3	20,4	84,7	46,2	87,1
HQ	84,4	96,7	89,5	98,0	83,3	74,3	79,5	62,0	48,7	51,5	48,1	40,1	98,0	79,5	98,0

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	76	142	54	60	72	55	119	90	69	71	93	70	459	513	972
A	25,2	69,9	54,6	35,7	43,9	38,9	22,3	28,4	20,2	13,9	20,7	22,4	268,2	127,9	396,1

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1961/1967															
N	76	99	62	61	51	66	77	67	75	84	51	53	415	407	822
A	25,1	51,8	42,8	44,8	35,4	36,5	25,5	15,7	14,9	15,8	12,4	14,4	236,4	98,7	335,1

Spenden (l/s km²): 1967				1961/1967			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,63	3,07	3,07	4,25	2,35	2,35	MNq
Mq	17,1	8,05	12,6	15,1	6,21	10,6	Mq
Hq	45,4	45,4	45,4	44,6	24,3	45,8	MHq

Äußerste Ahflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)							
1967				1961/1967			
	NQ	Nq		HQ	Hq		
1967	5,84	3,07	9. Aug	86,3	= 458 cm a P	45,4	1. Jan
1961/1967	1,60	0,84	11. Aug 1964	98,0	= 513 cm a P	51,6	16. Febr 1962
	NNq	NNq		HHQ	HHq		
seit 1960	1,36	0,72	30. Juni 1960	98,0	= 513 cm a P	51,6	16. Febr 1962

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

*) Bifurkation.

Table with 2 columns for Hase and Pegel: Herzlake, and 2 columns for Hase and Pegel: Bokeloh. Includes location and area information.

Main data table showing daily flow values (Tageswerte) in m³/s for various dates from Nov to Oct for both measurement points.

Summary statistics for both measurement points, including annual totals and averages.

Hauptzahlen

Summary statistics table for 1967, showing monthly and annual flow data for both measurement points.

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967

Regional precipitation and flow height data for 1967, comparing 1956/1965 and 1957/1965 periods.

Spenden (l/s km²): 1967 1956/1965

Flow contribution (Spenden) data for 1967 and comparison with previous periods.

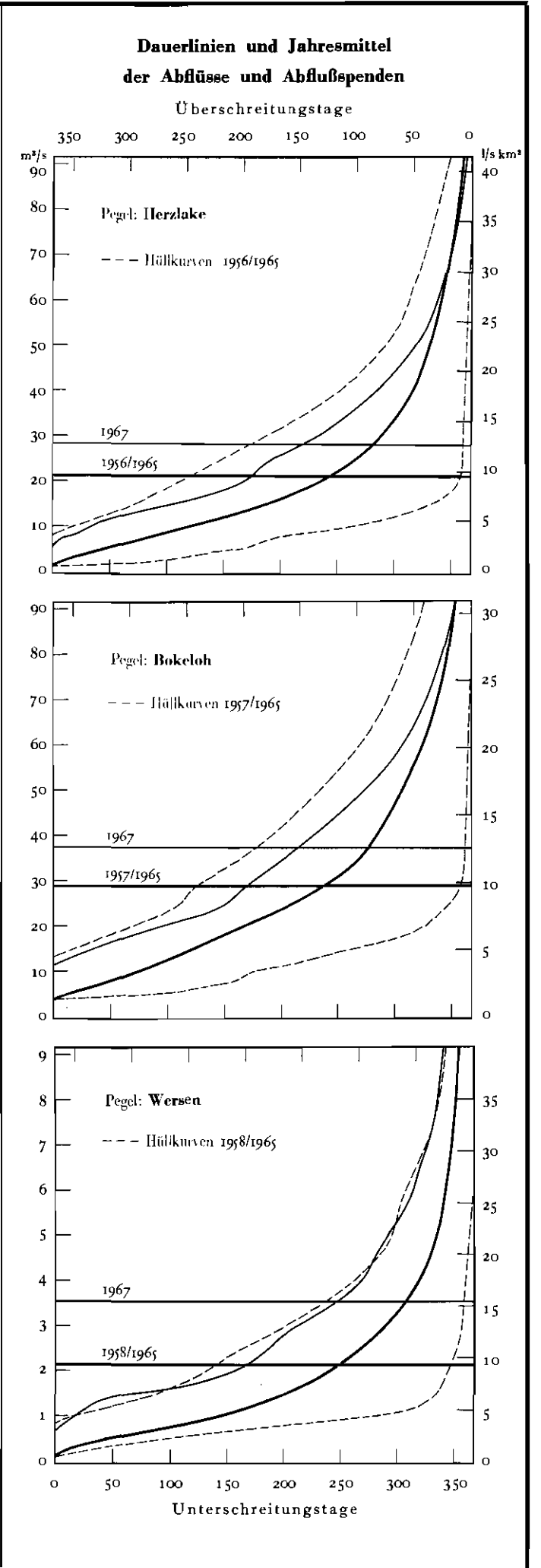
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

Extreme flow and contribution data for 1967 and comparison with previous periods.

Eisverhältnisse 1967: keine Angaben.

Ice conditions for 1967: no data provided. Includes bifurcation notes.

Düte		Pegel: Wersen													
1,7 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 51,16 m a S		F _N = 229 km ²													
		nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 146]													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	1,72	11,5	18,1	3,82	16,7	4,11	1,79	8,69	1,71	0,83	1,24	1,50			
2.	1,58	6,28	10,3	7,93	7,64	3,63	2,01	3,88	1,71	0,91	2,54	1,50			
3.	1,47	5,05	7,60	6,29	6,51	4,62	2,09	3,04	4,06	1,59	1,61	1,43			
4.	1,25	3,91	6,85	4,58	4,66	5,75	1,81	2,56	3,08	0,88	2,69	1,67			
5.	1,68	3,68	6,23	3,77	4,17	5,85	1,75	2,25	1,92	0,87	1,69	1,72			
6.	1,62	3,20	5,32	3,43	3,66	6,00	1,70	2,09	1,80	0,93	1,48	1,86			
7.	1,58	2,73	4,06	3,22	3,66	7,76	1,70	1,97	1,63	0,85	1,42	1,61			
8.	1,52	2,92	3,75	3,43	3,61	9,63	1,84	1,97	1,54	0,86	1,35	1,77			
9.	1,39	7,66	3,26	3,49	3,44	5,89	1,72	1,91	1,72	0,72	1,35	1,49			
10.	1,77	12,6	3,42	3,38	3,34	4,87	1,66	1,87	1,46	0,97	1,30	1,63			
11.	1,75	14,2	4,20	3,20	3,36	6,38	1,61	1,87	1,42	0,82	1,27	1,71			
12.	1,56	6,67	5,26	2,89	4,03	4,24	1,61	2,38	1,36	0,91	1,21	1,41			
13.	1,60	15,7	5,82	2,66	3,63	4,47	1,78	1,93	1,44	1,15	1,25	1,52			
14.	1,44	14,2	5,26	2,54	3,52	3,50	1,66	1,95	1,88	1,02	1,93	1,69			
15.	1,55	7,02	4,20	2,49	3,02	3,08	1,59	1,98	2,27	1,03	2,09	2,04			
16.	6,87	5,32	3,83	2,37	2,73	2,80	1,66	1,77	1,91	5,00	1,68	3,33			
17.	5,74	5,58	3,94	2,49	2,73	2,85	1,74	1,77	1,46	9,52	1,54	4,89			
18.	3,32	6,35	3,61	2,59	4,51	2,52	1,63	1,68	1,51	3,15	1,43	3,17			
19.	3,13	9,82	3,34	3,06	5,11	2,33	1,65	1,71	1,38	1,67	1,46	2,33			
20.	5,36	15,1	3,18	3,50	4,01	2,33	1,53	1,75	1,52	2,27	1,46	1,76			
21.	5,36	17,2	3,44	7,96	3,24	2,35	1,48	1,66	1,78	1,35	2,20	1,90			
22.	7,66	10,0	3,18	5,24	3,24	2,64	1,48	1,57	1,57	1,40	9,68	1,58			
23.	4,25	12,0	3,20	4,66	3,06	2,44	2,02	1,57	1,41	1,31	5,32	1,62			
24.	2,94	11,6	3,41	3,29	3,33	2,30	2,04	2,06	1,35	1,16	2,21	1,60			
25.	2,74	9,78	3,41	3,29	2,68	1,95	2,57	1,60	1,27	1,18	2,00	1,62			
26.	3,68	9,87	5,32	3,75	2,84	1,95	8,84	1,55	1,25	1,20	1,80	1,56			
27.	3,52	6,78	5,32	3,42	2,94	1,95	3,69	3,33	1,17	1,09	1,58	1,48			
28.	5,84	6,04	4,32	11,2	4,99	1,86	2,08	9,68	1,09	1,06	1,58	1,79			
29.	8,48	7,90	9,23	5,95	1,75		5,57	2,80	1,00	1,12	1,47	3,62			
30.	7,06	18,3	5,92	4,11	1,75		9,08	2,00	0,92	1,06	1,43	2,38			
31.	17,2	4,34		4,11			9,28		0,92	0,97		2,38			
Σ	99,43	286,16	162,62	113,94	134,53	113,55	82,66	76,84	50,51	48,85	61,26	61,56			
	Wi: n 181;	910,23		So: n 184;	381,68		Jahr: n 365;	1291,91							
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	4.	7.	23.	16.	25.	29.	21.	26.	30.	9.	12.	12.			
NQ	1,25	2,73	3,18	2,37	2,68	1,75	1,48	1,55	0,92	0,72	1,21	1,41	1,25	0,72	0,72
MQ	3,31	9,23	5,25	4,07	4,34	3,78	2,67	2,56	1,63	1,58	2,04	1,99	5,03	2,07	3,54
HQ	13,0	20,2	18,9	19,3	20,5	11,5	16,6	11,5	10,1	12,9	15,9	7,18	20,5	16,6	20,5
am	16.	21.	1.	28.	1.	8.	31.	28.	3.	17.	22.	29.			
7 ⁰⁰	6 ⁰⁰	14 ⁰⁰	24 ⁰⁰	9 ⁰⁰	11 ⁰⁰	16 ⁰⁰	14 ⁰⁰	13 ⁰⁰	11 ⁰⁰	13 ⁰⁰	3 ⁰⁰	3 ⁰⁰			
1958/1965															
NQ	0,32	0,38	0,44	0,49	0,52	0,52	0,33	0,19	0,11	0,21	0,25	0,24	0,32	0,11	0,11
MNQ	0,94	1,20	1,63	1,67	1,18	1,20	0,99	0,65	0,56	0,57	0,57	0,55	0,78	0,39	0,36
MQ	2,22	3,25	3,87	3,41	2,46	2,54	1,95	1,33	1,12	1,42	1,02	1,17	2,96	1,34	2,14
MHQ	10,4	13,6	11,8	10,3	9,72	10,1	8,43	5,92	5,66	7,78	6,05	7,14	18,4	10,3	19,3
HQ	16,6	30,3	23,2	22,4	19,5	19,4	18,7	13,1	12,4	13,4	10,1	11,8	30,3	18,7	30,3
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	87	158	62	65	74	65	116	89	72	95	103	74	511	548	1059
A	37,5	108	61,3	43,0	50,7	42,8	31,2	29,0	19,0	18,4	23,1	23,2	34,3	144	487
1958/1965															
N	25,1	38,0	45,3	36,3	28,8	28,8	22,8	15,0	13,1	16,6	11,5	13,7	202,3	92,7	295,0
A															
Spenden (l/s km²): 1967															
Nq	5,46	3,14	3,14	3,41	1,70	1,57	MNq								
Mq	22,0	9,03	15,5	12,9	5,85	9,34	Mq								
Hq	90,0	72,5	90,0	80,3	45,0	84,3	MHQ								
1958/1965															
Nq	0,72	3,14	9. Aug	NQ											
1958/1965	0,11	0,48	21. Juli 1960 u.	20,5 = 285 cm a P	90,0	1. März									
			21. Juli 1964	30,3 = 347 cm a P	132	5. Dez 1960									
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)															
1967															
1958/1965															
NNq	0,11	0,48	21. Juli 1960 u.	NNq											
seit 1958			21. Juli 1964	30,3 = 347 cm a P	132	5. Dez 1960									
Eisverhältnisse 1967: kein Eis.															



Summary information for Lager Hase and Südradde, including location, area (PN, FN), and reference to water level tables.

Main data table showing daily flow values (Tageswerte) in m³/s for Lager Hase and Südradde from November to October 1967.

Summary statistics for the main data table, including total flow (Σ) and average values (Wi, So) for both stations.

Section header for 'Hauptzahlen' (Main figures) for both stations.

Sub-tables under 'Hauptzahlen' showing monthly and annual flow (Abflüsse) and peak flow values (aufter, NQ, MQ, HQ, MHQ) for 1967 and 1959/1967.

Section for 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967' showing regional precipitation and discharge heights.

Section for 'Spenden (l/s km²): 1967' showing discharge coefficients for various gauging stations (Nq, Mq, Hq).

Section for 'Spenden (l/s km²): 1963/1967' showing comparative discharge coefficients for the period 1963-1967.

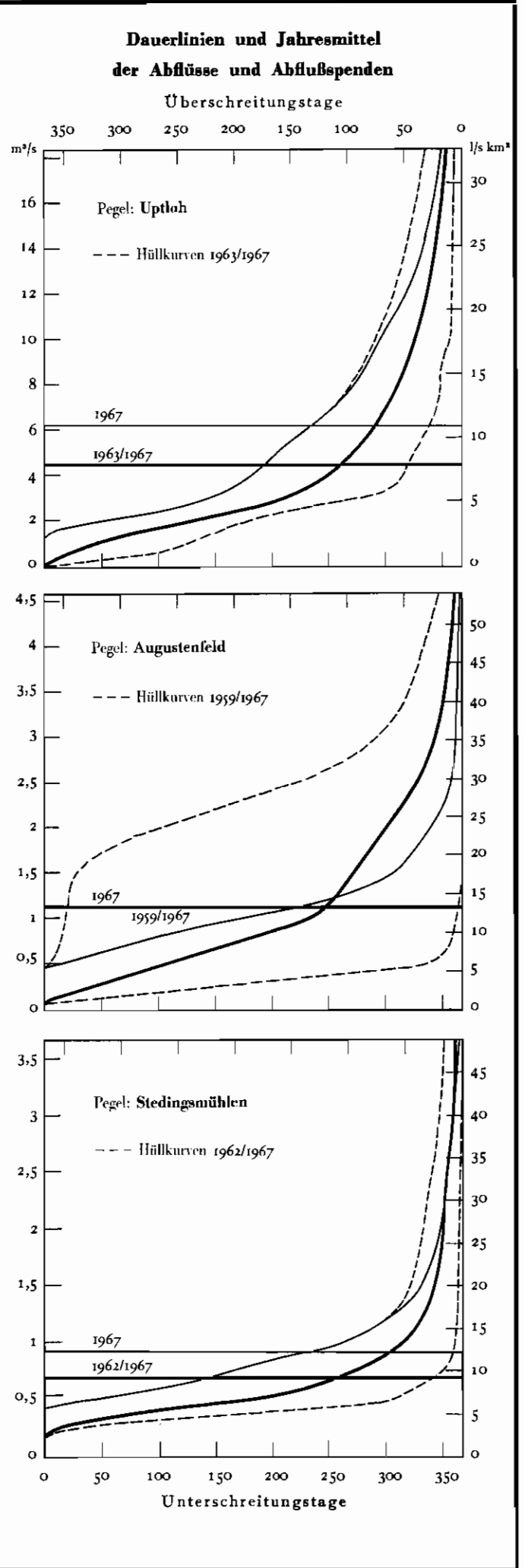
Section for 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)' showing extreme flow values and coefficients.

Detailed section for 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)' including specific values for extreme flows and coefficients for 1967 and 1959/1967.

Eisverhältnisse 1967: eisfrei.

Soeste			Pegel: Stedingsmühlen									
51,0 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 25,16 m n S FN = 75,0 km²												
nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	0,43	1,55	2,89	0,94	2,59	0,92	0,59	1,95	0,67	0,50	1,23	0,48
2.	0,43	1,04	2,10	1,22	1,41	0,85	0,61	1,12	0,60	0,51	1,65	0,49
3.	0,44	0,86	1,75	1,42	1,19	1,09	0,62	1,53	1,20	0,53	1,68	0,49
4.	0,45	0,79	1,60	1,10	1,02	1,20	0,60	0,93	1,32	0,53	1,44	0,54
5.	0,48	0,87	1,43	0,94	0,95	1,07	0,55	0,85	0,71	0,55	1,36	0,58
6.	0,46	0,81	1,00	0,91	0,92	1,25	0,55	0,82	0,60	0,55	1,35	0,62
7.	0,45	0,73	0,83	0,91	0,87	1,25	0,60	0,81	0,55	0,55	1,22	0,57
8.	0,44	0,76	0,77	0,99	0,86	1,02	0,58	0,79	0,59	0,58	0,68	0,61
9.	0,44	1,10	0,74	0,99	0,86	0,95	0,55	0,76	0,64	0,60	0,45	0,58
10.	0,49	3,15	0,72	0,96	0,79	1,27	0,55	0,78	0,53	0,91	0,45	0,60
11.	0,50	2,07	0,97	0,94	0,85	1,53	0,54	0,80	0,50	0,83	0,44	0,72
12.	0,47	1,52	1,03	0,87	0,90	1,09	0,54	0,78	0,49	0,96	0,44	0,61
13.	0,46	3,95	1,14	0,88	0,90	1,73	0,61	0,55	0,48	0,88	0,44	0,61
14.	0,48	2,53	1,14	0,85	0,86	0,99	0,59	0,55	0,47	0,88	0,48	0,59
15.	0,50	1,48	0,97	0,83	0,85	0,79	0,56	0,54	0,46	0,96	0,57	0,60
16.	0,71	1,18	0,94	0,83	0,91	0,74	0,65	0,52	0,46	1,10	0,52	0,71
17.	0,68	1,35	0,90	0,87	0,96	0,73	0,78	0,51	0,52	1,01	0,51	0,73
18.	0,58	1,69	0,87	0,84	1,14	0,70	0,71	0,51	0,47	0,98	0,49	0,63
19.	0,62	1,73	0,84	1,05	1,29	0,70	0,62	0,84	0,58	0,96	0,49	0,59
20.	0,73	3,84	0,81	1,47	1,06	0,69	0,60	1,22	0,74	1,07	0,51	0,58
21.	0,88	2,66	0,81	3,28	0,93	0,71	0,59	0,72	0,55	0,95	0,56	0,53
22.	1,01	1,80	0,84	1,70	0,84	0,73	0,55	0,62	0,53	0,98	0,89	0,52
23.	0,71	2,00	0,81	1,31	0,96	0,73	0,75	0,59	0,48	1,03	0,60	0,53
24.	0,63	1,67	0,96	1,08	0,91	0,68	0,68	0,56	0,45	1,00	0,52	0,55
25.	0,62	1,37	1,05	0,97	0,81	0,67	0,75	0,64	0,44	0,99	0,50	0,55
26.	0,66	1,09	1,39	0,99	0,81	0,65	1,21	0,63	0,42	0,97	0,50	0,54
27.	0,70	0,99	1,32	1,02	0,77	0,64	0,86	1,30	0,42	0,94	0,49	0,54
28.	0,90	0,93	1,18	2,72	1,27	0,63	0,69	4,14	0,42	0,96	0,47	0,57
29.	1,46	1,30	1,35	1,19	0,60	0,60	1,34	2,55	0,48	1,02	0,46	0,63
30.	1,50	3,16	1,09	1,38	0,60	0,60	1,52	0,91	0,48	1,02	0,48	0,66
31.		2,10	0,98		1,07		2,11		0,48	1,02		0,67
Σ	19,31	52,07	35,22	32,88	32,12	27,20	23,05	29,82	17,73	26,32	21,87	18,22
	Wi: n 181; 198,80				So: n 184; 137,01				Jahr: n 365; 335,81			

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1967															
am	1., 2.	7.	10.	15., 16.	27.	29., 30.	11., 12.	17., 18.	öfter	1.	öfter	1.			
NQ	0,43	0,73	0,72	0,83	0,77	0,60	0,54	0,51	0,42	0,50	0,44	0,48	0,43	0,42	0,42
MQ	0,64	1,68	1,14	1,17	1,04	0,91	0,74	0,99	0,57	0,85	0,73	0,59	1,10	0,74	0,92
HQ	2,73	4,95	3,66	4,74	4,74	2,37	2,78	4,43	1,74	1,27	1,92	0,85	4,95	4,43	4,95
am	20., 23 ⁰⁰	1., 23 ⁰⁰	28., 24 ⁰⁰	1., 11	23 ⁰⁰	24 ⁰⁰	28., 23 ⁰⁰	3., 23 ⁰⁰	10.	3., 11.	11.	11.			
1962/1967															
NQ	0,27	0,27	0,27	0,32	0,40	0,39	0,23	0,18	0,19	0,16	0,15	0,26	0,27	0,15	0,15
MNQ	0,38	0,49	0,50	0,58	0,56	0,49	0,39	0,30	0,32	0,34	0,38	0,36	0,37	0,25	0,25
MQ	0,60	1,09	0,95	1,06	0,79	0,74	0,58	0,46	0,47	0,56	0,56	0,45	0,87	0,51	0,69
MHQ	2,32	3,92	3,14	4,24	2,59	2,26	1,68	1,68	1,62	2,14	1,53	0,81	6,01	3,48	6,23
HQ	4,80	8,00	7,70	11,6	5,00	3,65	3,49	4,43	3,93	5,50	3,35	1,10	11,6	5,50	11,6
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967															
N	22,2	60,0	40,6	37,9	37,0	31,3	26,6	34,4	20,4	30,3	25,2	21,0	229,0	157,9	386,9
A	20,7	38,9	33,9	34,2	28,2	25,6	20,7	15,9	16,8	20,0	19,4	16,1	181,5	108,9	290,4
1962/1967															
N	20,7	38,9	33,9	34,2	28,2	25,6	20,7	15,9	16,8	20,0	19,4	16,1	181,5	108,9	290,4
A	20,7	38,9	33,9	34,2	28,2	25,6	20,7	15,9	16,8	20,0	19,4	16,1	181,5	108,9	290,4
Spenden (l/s km²): 1967															
	Wi	So	Jahr	1962/1967											
Nq	5,73	5,60	5,60	4,93	3,33	3,33	MNQ								
Mq	14,7	9,87	12,3	11,6	6,80	9,20	MQ								
Hq	66,0	59,1	66,0	80,1	46,4	83,1	MHQ								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	HQ	Hq											
1967	0,42	5,60	8., 9. u. 13. Nov 1966	4,95 = 256 cm a P	66,6	20. Dez 1966									
1962/1967	0,15	2,00	4. Sept 1964	11,6 = 297 cm a P	154,7	13. Febr 1962									
	NNQ	NNq	HHQ	HHq											
seit 1962	0,15	2,00	4. Sept 1964	11,6 = 297 cm a P	154,7	13. Febr 1962									
Eisverhältnisse 1967: eisfrei.															



Wassertemperaturen

t = täglich

Hauptzahlen (°C)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	J a h r		
				M T														NT	MT	HT
Ems	Rheine Unterschleuse	t 12 Uhr	1967 1958/1967	5,5 6,6	4,4 4,1	4,4 3,0	5,8 3,8	6,9 5,7	9,0 10,1	15,3 14,6	17,8 18,2	20,5 18,9	18,7 18,1	15,4 16,1	12,5 11,8	5,9 5,5	16,7 16,3	1,7 -0,1	11,3 10,9	22,5 26,2
Ems	Rühle	t 12 Uhr	1967 1958/1967	5,5 7,4	4,7 4,2	4,2 2,9	5,0 3,6	6,6 5,7	9,0 10,1	15,4 15,0	17,9 18,5	20,8 18,8	19,6 18,6	16,1 16,6	13,0 12,5	5,8 5,7	17,1 16,7	2,2 0,0	11,5 11,2	22,9 25,2
Ems	Versen Wehrdurchstich	t 12 Uhr	1967 1958/1967	5,8 6,5	4,4 3,6	4,3 2,6	5,1 3,3	6,6 5,4	8,7 9,8	14,7 14,3	16,9 17,8	19,9 18,3	18,7 17,8	15,4 15,7	12,1 11,5	5,8 5,2	16,3 19,5	1,6 0,0	11,1 10,6	22,6 24,6

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 23—29 in NN + m

Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 137

Hauptzahlen

- Erläuterungen:** 1) Zu lfd. Nr. 5, **Gristede**: Ersatz für den häufig gestörten Wirtschaftsbrunnen 205/4 w; es besteht jedoch keine feste Beziehung zu früheren Beobachtungen.
 2) Zu lfd. Nr. 15, **Restrup**: Seit 1. 11. 1961 Beobachtungsrohr; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.
 3) Zu lfd. Nr. 21, **Föckinghausen**: Seit 1959 zentrale Wasserversorgung im Ort. Die Grundwasserstände haben sich verändert und sind mit früheren Beobachtungen nicht vergleichbar.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ±...m geologische Verhältnisse	Abfluß-jahre	Winter							Sommer					Halbjahre		J a h r		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
1	Meerhusen — 0,10 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	664 687	638 677	588 666	574 651	573 645	560 643	574 647	606 661	629 675	650 684	666 688	684 691	599 662	634 674	689 796	617 668	555 562
2	Voßbarg — 0,15 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	164 149	91 129	75 118	87 115	95 116	81 120	111 146	134 170	168 183	198 183	212 179	181 174	98 125	166 172	215 320	133 149	66 36
3	Westrhauderfehn — 0,20 m Pleist. Flugsand	1967 1951/1965	197 180	116 159	91 142	109 142	115 150	99 156	143 178	153 198	181 211	181 207	194 204	184 203	120 155	172 200	213 285	147 178	79 57
4	Eggelogerfeld — 0,50 m Pleist. obere Sande	1967 1951/1965	166 180	113 160	112 144	119 142	120 142	114 149	134 172	153 195	157 205	164 202	186 201	171 200	124 153	160 195	196 291	142 174	96 69
5	Gristede 1) — 0,20 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1967 1961/1965	74 89	47 80	57 84	69 83	60 81	62 76	88 91	116 137	116 145	114 129	132 124	93 125	61 82	109 125	143 228	86 104	42 31
6	Scharrelerdamm — 0,25 m Pleist. Talsande	1967 1951/1965	242 245	202 226	202 222	228 222	228 228	218 232	246 247	241 259	266 269	269 265	269 260	255 261	219 229	257 260	282 336	239 245	180 104
7	Aschendorf — 0,05 m Pleist. Talsande	1967 1951/1965	152 157	96 142	103 133	126 139	121 142	119 152	166 177	179 198	205 200	221 190	222 186	202 181	119 144	198 188	225 271	160 166	76 65
8	Neubörger — 0,45 m Pleist. Talsande	1967 1951/1965	199 169	130 153	133 141	153 144	154 151	144 157	183 174	184 191	206 201	219 199	221 192	208 190	152 152	204 190	224 261	178 171	101 60
9	Gr. Berßen — 0,20 m Pleist. untere Sande	1967 1951/1965	1320 1333	1323 1334	1329 1334	1328 1332	1316 1327	1306 1320	1301 1317	1295 1316	1295 1317	1302 1322	1311 1326	1320 1330	1321 1328	1304 1321	1334 1422	1312 1325	1293 1205

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ±...m geologische Verhältnisse		Abfluß- jahre	Winter							Sommer						Halbjahre		J a h r		
				Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW	
				Mittelwert (MW)																	
10	Lindern — 0,01 m Pleist. obere Sande	232/21 w	1967 1951/1965	159 146	105 128	63 113	59 104	48 101	44 103	67 117	73 133	85 143	124 141	137 146	145 156	79 116	104 139	165 290	92 127	40 6	
11	Bethen — 0,57 m Pleist. untere Sande	233/1 w	1967 1951/1965	386 387	318 363	254 343	265 327	265 329	264 331	299 350	284 374	292 391	338 392	362 388	371 395	290 347	324 382	390 505	308 364	240 178	
12	Langwege — 0,15 m Pleist. Talsande	258/21 w	1967 1951/1965	167 176	122 158	124 147	126 147	124 144	124 149	152 167	156 189	157 203	183 201	168 198	153 196	131 154	161 192	192 290	146 173	113 95	
13	Vechta I — 0,25 m Pleist. obere Sande	258/22 r	1967 1956/1965	91 112	44 96	35 85	44 86	37 76	38 77	65 92	54 113	73 132	108 130	109 124	92 130	47 89	83 120	120 264	66 104	23 30	
14	Neuenbunnen — 0,30 m Pleist. untere Sande	258/24 r	1967 1952/1965	197 172	129 146	96 128	100 125	96 122	92 129	129 148	126 167	147 180	178 177	190 176	191 181	118 137	160 172	204 271	139 154	85 29	
15	Restrup ²⁾ — 0,60 m Pleist. ältere Sande	257/2 r	1967 1951/1965	418 414	352 396	322 384	342 376	333 377	326 378	353 393	355 407	375 417	408 421	406 424	392 425	348 388	381 414	426 498	365 401	287 260	
16	Bawinkel — 0,65 m Pleist. Talsande	257/3 w	1967 1951/1965	150 146	84 129	85 114	98 115	98 118	105 123	137 142	146 163	165 170	182 166	181 165	170 163	103 124	163 162	189 257	134 143	68 59	
17	Elbergen — 0,50 m Pleist. Talsande	281/23 r	1967 1957/1965	192 219	122 202	115 187	132 180	146 185	146 190	183 199	197 211	203 221	222 224	215 225	194 224	141 194	201 217	228 307	172 206	93 87	
18	Voltlage — 0,40 m Pleist. Talsande	282/1 w	1967 1953/1965	176 168	118 154	109 147	124 151	123 148	128 153	161 172	168 192	179 204	188 201	169 194	148 191	129 154	168 192	205 297	149 173	99 85	
19	Hesepe — 0,30 m Pleist. Talsande	283/4 w	1967 1953/1965	135 156	92 140	96 128	107 135	102 131	100 137	139 161	134 180	145 187	155 180	134 179	121 177	105 138	138 177	176 280	122 158	79 49	
20	Vehrte ± 0,0 m Pleist. untere Sande	283/6 w	1967 1951/1965 seit 1928	166 173	137 162	141 156	152 155	153 157	150 161	166 171	159 179	168 185	179 186	164 187	161 186	149 161	166 182	184 275	158 172	122 115 105	
21	Föckinghausen ³⁾ — 0,35 m Pleist. Talsande	307/1 w	1967 1960/1965	108 136	94 129	95 118	102 112	96 111	99 115	122 118	112 139	125 148	132 143	119 133	115 131	99 120	121 135	147 213	110 128	80 70	
22	Natrup-Hilter — 0,10 m Pleist. untere Sande	307/2 w	1967 1951/1965	331 332	283 301	261 276	226 266	264 274	280 276	294 291	287 310	278 329	295 334	313 339	310 345	274 288	296 325	342 442	285 306	178 161	
23*)	Mesum — 0,30 m Pleist. Feinsand, posthualisch: Niederterrasse	V/4	1967 1951/1965	43,33 42,94	43,71 43,12	43,62 43,26	43,44 43,23	43,47 43,22	43,41 43,15	43,04 42,92	43,00 42,76	42,80 42,65	42,76 42,68	42,94 42,68	43,24 42,73	43,50 43,14	42,97 42,74	42,65 41,90	43,23 42,94	43,82 43,95	
24*)	Borghorst — 0,34 m Pleist. Grobsande	VII/20	1967 1951/1965	47,40 46,95	47,77 47,15	48,00 47,35	47,84 47,42	47,79 47,39	47,71 47,33	47,42 47,12	47,26 46,99	47,12 46,90	47,01 46,85	47,01 46,82	47,09 46,84	47,76 47,26	47,16 46,92	46,95 45,86	47,45 47,09	48,12 48,25	
25*)	Saerbeck — 0,25 m Pleist. Sandzone	IV/9	1967 1952/1965	40,51 39,28	40,56 39,29	40,85 39,38	41,10 39,48	41,23 39,58	41,15 39,64	40,95 39,65	40,77 39,61	40,55 39,55	40,32 39,44	40,26 39,38	40,04 39,29	40,90 39,44	40,48 39,49	39,92 38,37	40,68 39,46	41,25 40,58	
26*)	Schwege — 0,55 m Pleist. Grobsandzone	IV/4	1967 1952/1965	55,30 55,06	55,50 55,20	55,39 55,26	55,32 55,22	55,35 55,22	55,40 55,14	54,99 54,91	55,02 54,70	54,71 54,64	55,01 54,71	54,96 54,76	55,12 54,85	55,38 55,18	54,90 54,76	54,56 53,93	55,16 54,97	55,52 55,09	
27*)	Peckeloh — 0,30 m Pleist. 2. Sequenz	VI/5	1967 1951/1965	64,07 64,00	64,46 64,18	64,46 64,24	64,34 64,22	64,36 64,21	64,31 64,16	64,02 63,93	64,11 63,70	63,78 63,71	63,73 63,75	63,66 63,78	63,67 63,80	64,34 64,17	63,83 63,78	63,57 62,99	64,07 63,97	64,58 64,86	
28*)	Rheda — 0,30 m Pleist. sandige Folge	II/12	1967 1951/1965	70,41 70,27	70,91 70,44	70,97 70,57	70,78 70,61	70,82 70,64	70,79 70,61	70,54 70,42	70,64 70,24	70,43 70,18	70,20 70,18	70,11 70,15	70,10 70,18	70,79 70,52	70,34 70,22	70,06 69,35	70,55 70,37	71,15 71,40	
29*)	Westerloh-Lipling — 0,45 m Pleist. Feinsande	I/10 a I	1967 1951/1965	84,87 84,83	85,17 84,93	85,09 84,95	84,99 84,98	85,03 84,95	85,00 84,90	84,81 84,68	84,91 84,50	84,68 84,49	84,56 84,54	84,47 84,57	84,59 84,62	85,03 84,92	84,07 84,57	84,37 83,64	84,84 84,74	85,26 85,58	

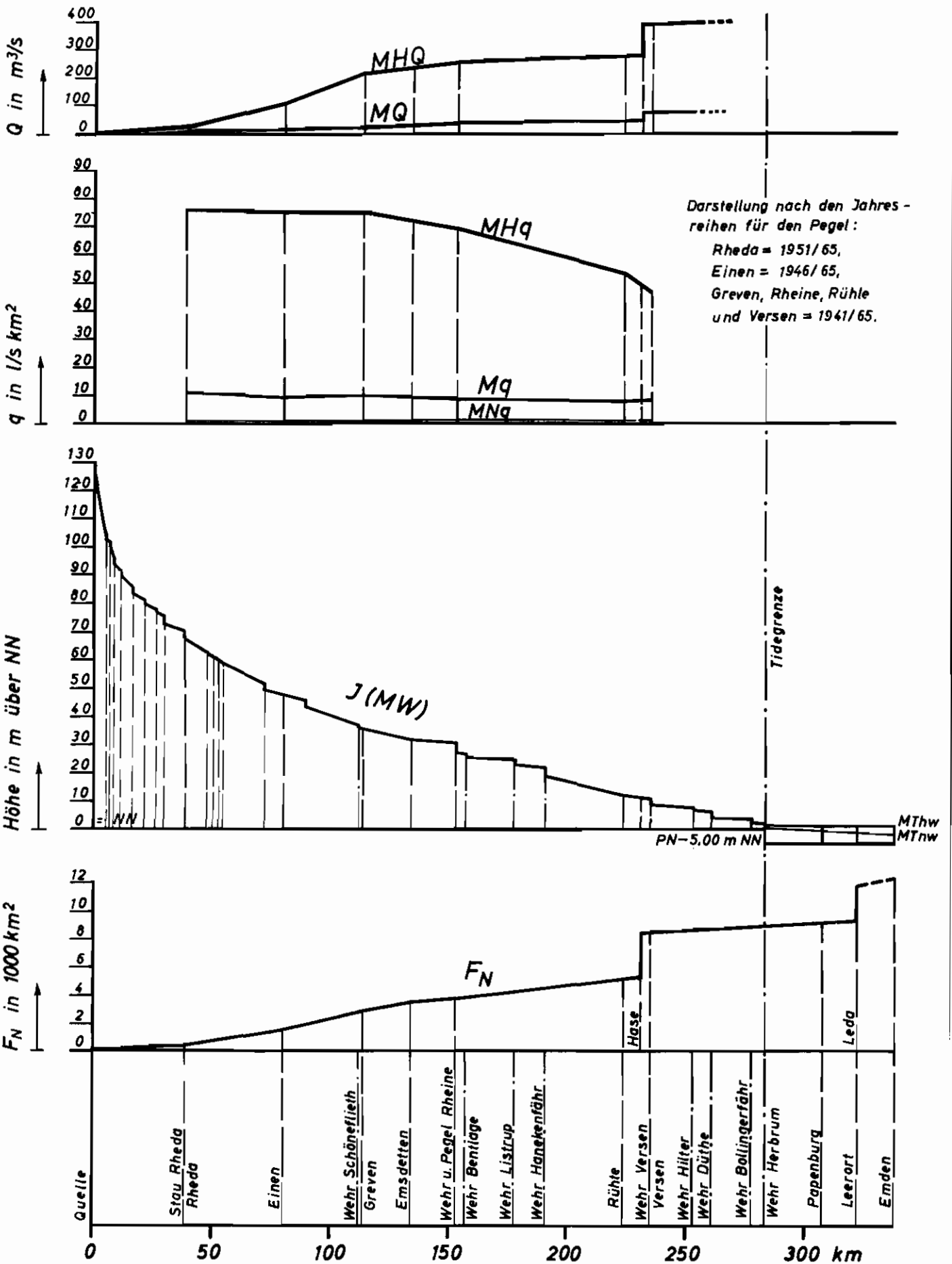
*) Grundwasserstände
in NN + m angegeben

Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Ems und Hase bei MNW, MW und MHW

Flußlauf	Pegel	Lage an Gewässer km	Pegelmill zu NN m	FN km ²	Jahresreihe	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ	MQ	MHQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ems	Rheda	37,27	65,28 nS	335	W 1956/65	179	222	369				0,42	3,36	25,7
					Q 1951/65	67,07	67,50	68,97	21,27	20,91	19,75	1,25	10,0	76,7
Ems	Einen	77,43	45,26 nS	1 499	W 1956/65	54	133	396				1,68	13,4	113
					Q 1946/65	45,80	46,59	49,22	0,53	0,52	0,49	1,12	8,93	75,4
Ems	Greven	113,44	32,71 nS	2 841	W 1959/65	144	241	635				2,86	25,6	213
					Q 1941/65	34,15	35,12	39,06	0,32	0,32	0,28	1,01	9,01	75,0
Ems	Rbeine	153,02	21,19 nS	3 696	W 1956/65	137	242	602				3,82	34,6	254
					Q 1941/65	25,56	26,61	30,21	0,22	0,22	0,22	1,03	9,36	68,7
Ems	Kuble	223,95	9,37 nS	5 106	W 1956/65	133	215	437				5,84	43,9	273
					Q 1941/65	10,70	11,52	13,74	0,21	0,21	0,23	1,14	8,60	53,5
Ems	Versen	235,79	6,71 nS	8 469	W 1956/65	93	182	456				11,6	76,9	391
					Q 1941/65	7,64	8,53	11,27	0,26	0,25	0,21	1,37	9,08	46,2
Hase	Eversburg	131,48	54,00 aS	323	W 1956/65	71	118	285				0,88	3,65	27,9
					Q 1951/65	54,71	55,18	56,85				2,72	11,3	86,4
Hase	Bersenbrück	95,90	27,24 nS	945	W 1967	104	173	332	36,58	36,09	35,22	1,97	9,98	56,1
					Q 1962/66	28,28	28,97	30,56	0,54	0,53	0,51	2,08	10,6	59,4
Hase	Bunnen	66,19	17,37 nS	1 769	W 1951/65	76	172	426				2,25	15,4	77,5
					Q 1956/65	18,13	19,09	21,63	2,02	1,98	2,03	1,27	8,71	43,8
Hase	Düenkamp	51,56	14,72 nS	1 901	W 1956/65	139	239	488				4,46	20,2	87,1
					Q 1951/67	16,11	17,11	19,60	0,14	0,14	0,14	2,35	10,6	45,8
Hase	Herzlake	44,90	13,50 nS	2 218	W 1967	188	295	503	5,47	5,71	5,93	4,08	21,2	96,2
					Q 1956/65	15,38	16,45	18,53	0,13	0,13	0,14	1,84	9,56	43,4
Hase	Bokelob	8,74	9,33 aS	2 968	W 1956/65	131	207	434				7,12	28,8	110
					Q 1957/65	10,64	11,40	13,67				2,40	9,70	37,1

Schrägdruck in den Spalten 10 bis 12: Vergleich verschiedener Jahresreihen.

Hydrologischer Längsschnitt der Ems





Grundwasser-
meßstellen

Pegel

- Zeichenerklärung:**
- = Hauptwasserscheide
 - = Fluß
 - = Kanal
 - = Binnensee
 - ▬ = Talsperre
 - △ = Lattenpegel, ◉ = Abflußpegel (Schreibpegel)
 - ▲ = Schreibpegel, ◐ = " (Fernübertragung)
 - ⊙ = Grundwasserstandsmeßstelle
 - = " mit Schreiber
 - ▽ = Quellschüttungsmeßstelle
 - ▼ = " mit Schreiber
- } genutzte Quellen