

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1956

Herausgegeben

von dem

Niedersächsischen Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

- Landesstelle für Gewässerkunde in Hannover -

H a n n o v e r 1 9 5 8

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1956

Herausgegeben

von dem

Niedersächsischen Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

- Landesstelle für Gewässerkunde in Hannover -

H a n n o v e r 1 9 5 8

V o r w o r t

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Wesergebiet, Abflußjahr 1956“, ist ein Teil des „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches 1956“. Die allgemeinen statistischen Grundsätze, nach denen es bearbeitet wurde, sind in dem von der Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz herausgegebenen „Allgemeinen Teil zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch“ veröffentlicht.

Die Abflüsse und Abflußspenden sind zum Teil von den oberhalb liegenden Talsperren beeinflusst. Bei den Harzpegeln ist auf die Errechnung der Abflußspenden verzichtet worden, da sie durch vielfache Überleitungen der Abflüsse in benachbarte Einzugsgebiete gestört sind.

Neu aufgenommen wurden Wasserstände und Abflüsse der Pegel Liebenau (Weser), Letzter Heller (Werra), Dalwigkthal (Orke/Eder/Fulda), Marklendorf (Aller) und Schladen (Oker/Aller). Die Abflüsse der Pegel Dorn-dorf (Werra), Gerstungen (Werra), Frankenroda (Werra), Eisenach-Spicke (Hörsel/Werra), Greene (Leine/Aller) und Hohenrode (Innerste/Leine/Aller), die wegen Abflußstörungen im Jahrbuch 1955 nicht gebracht werden konnten, sind nachstehend wieder veröffentlicht. Ferner wurden neu aufgenommen die Wasserstände der Pegel Günthers (Ulster/Werra), Grebenau (Fulda), Günthershausen (Fulda) und Helminghausen (Diemel). Der Pegel Drakenburg (Weser) ist durch Dörverden und der Pegel Trendelburg (Diemel) durch Helmarshausen ersetzt worden; von beiden Pegeln werden Wasserstände und Abflüsse veröffentlicht. Vom Schiffsahrts-Betriebspegel Hameln werden nur noch die Wasserstände mitgeteilt. Nachdem von Frankenroda wieder die Abflüsse veröf-fentlicht werden, konnte auf den Ersatzpegel Heldra verzichtet werden. Die Veröffentlichung des Abflusses vom Pegel Nörten-Hardenberg (Leine/Aller) muß vorübergehend ausfallen, weil die Ursache großer Streuungen der Abfluß-Meßergebnisse bisher nicht geklärt werden konnte. Für den Pegel Affoldern, dessen Wasserstände durch den Betrieb der Edertalsperre und durch Verkrautung gestört sind, werden nur die Abflüsse bekannt-gegeben.

Die bisher veröffentlichten „Äußersten Abflüsse“ beruhen zum Teil, besonders soweit sie länger zurück-liegen, auf Schätzungen. Die Wasser- und Schiffsahrtsdirektion Hannover hat nunmehr auf Grund neuerer Messungen und Auswertung inzwischen gewonnener Erkenntnisse die Äußersten Abflüsse für mehrere Pegel neu ermittelt. Diese weichen oft erheblich von den früher mitgeteilten Werten ab. Mit der Neufestlegung der Äußer-sten Abflüsse ändern sich auch die Abflüsse bei höheren Wasserständen. Da der Zeitpunkt des Auftretens der „Äußersten Abflüsse“ manchmal Jahrzehnte zurückliegt, muß wegen des zu großen Umfanges der Änderungen auf Berichtigungen der früheren Jahrbücher verzichtet werden. Die in diesem Jahrbuch veröffentlichten Ab-flüsse der langjährigen Vergleichsreihe sind jedoch entsprechend den neuen Ermittlungen berichtigt worden.

Das C h a r a k t e r b i l d (Seite 9) und das S p e n d e n - D a u e r b i l d (Seite 10), deren Darstellungen bisher auf den nicht mehr veröffentlichten Pegel Basse abgestellt waren, sind nunmehr auf den Pegel Schwarm-stedt umgezeichnet worden.

Der Umfang der veröffentlichten G r u n d w a s s e r b e o b a c h t u n g e n ist gegenüber 1955 unver-ändert geblieben. Neu eingeführt wird auf Seite 7 ein Verzeichnis der Grundwassermessstellen.

Die Lage der Pegel und Talsperren ist aus der am Schluß des Jahrbuches eingeffeteten, h e r a u s k l a p p -b a r e n K a r t e ersichtlich.

Bearbeiter dieses Jahrbuches waren Ingenieur Hermann G i l s und Technischer Angestellter Otto M u ß -m a n n.

H a n n o v e r , im Juli 1958.

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

Im Auftrage:

B a r t h e l

Oberregierungs- und -baurat

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abkürzungen und Zeichen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	4—6
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	7
Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten	7
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres:	
a) Erläuterungen	8
b) Der Charakter des Abflußjahres	9
c) Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine	10
d) Die Niederschläge des Abflußjahres im Vergleich zur Jahresreihe 1901/1950	11
e) Abflußbilanz	12
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	14—47
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	48—59
Hauptzahlen	60—62
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	63—64
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	66—98
Wassertemperaturen	99
Spiegelstände des ungestörten Grundwassers	100
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre	101
Ecker-, Söse- und Odertalsperre	102
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	103
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	104
Ausklappbare Übersichtstafel	105

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 1955 (Emsgebiet): Seite 9, Pegel Greven: es ist zu ergänzen:

PN bis 11. 7. 1955 = NN + 32,72 aS. ab 12. 7. 1955 Ablesungen am neuen Schreibpegel im Durchstich mit PN = NN + 32,71 nS.

Jahrbuch 1956 bis 1961: Pegel Greven: es ist in jedem Band zu berichtigen:

PN = NN + 32,71 statt 32,70.

Jahrbuch 1961:

Seite 116, Pegel Rheine-Unterschleuse: Hauptzahlen 1951/1960 unter HM_t ergänze HW_5 .

Seite 138, Pegel Rühle: MQ Wi 1941/1960 setze 63,1 statt 61,3.

Seite 112 Spalte i und Seite 140, Pegel Plantlinne: PN \Rightarrow NN 22,96 statt 23,96.

Berichtigungen

Jahrbuch 1960: Pegel Welsede: MQ Juni statt 22,4 setze 2,24

Jahrbuch 1961: Seite 105 lfd. Nr. 10: Grundwasserstandsmeßstelle Nordhornsberg:

MW März	statt 224	setze 124
MW Aug	statt 236	setze 161
MW Winter	statt 173	setze 157
MW Sommer	statt 188	setze 177
NW Jahr	statt 275	setze 249
MW Jahr	statt 181	setze 167
HW Jahr	statt 132	setze 105

Jahrbuch 1963: Seite 10, Charakterbild, Grundwasserstände Meßstelle Fuhrberg und Seite 106 lfd. Nr. 29: Grundwasserstandsmeßstelle Fuhrberg erhalten die Fußnote: „Grundwasserstände 1963 durch Wasserentnahmen im Raum Fuhrberg geringfügig beeinflußt.“ Die Beobachtungswerte des Abflußjahres 1963 sind daher einzuklammern.

Diesem Jahrbuch sind Deckblätter zum Einkleben in folgende Jahrbücher beigelegt (siehe auch Seite 176 und 177):

Jahrbuch 1955: Pegel Poppenburg Abflüsse und Abflußspenden, Seite 80

Jahrbuch 1956: Pegel Poppenburg Abflüsse und Abflußspenden, Seite 90

Jahrbuch 1963: Pegel Rheda Abflüsse und Abflußspenden, Seite 140

Berichtigungen

Jahrbuch 1956: Seite 85, Pegel Rethem:

Abflußhöhe (A)	März	statt	46,5	setze	54,1 mm
„	Juli	„	162	„	48,0 mm
„	Wi	„	164	„	171 mm
„	So	„	274	„	161 mm
„	Jahr	„	438	„	332 mm

Siehe auch Seite 193, 194 u. 195 dieses Jahrbuches.

Abkürzungen und Zeichen

- | | |
|---|---|
| L = Lattenpegel | PN = Pegelnull |
| Ss = Schwimmer-Schreibpegel | NN = Normalnull |
| Sd = Druckluft-Schreibpegel | aS = altes System des Landesnivellements |
| Se = elektrischer Schreibpegel | nS = neues System des Landesnivellements |
| B = Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz | MBL = Meßtischblatt |
| D = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten -
Abteilung Wasserwirtschaft -, Dez. Gewässerkunde,
Düsseldorf | R = Rechtswert |
| H = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten -
Landesstelle für Gewässerkunde -, Hannover | H = Hochwert |
| W = Hessischer Minister für Landwirtschaft und Forsten -
Abteilung Wasserwirtschaft -, Wiesbaden | FN = Niederschlagsgebiet |
| GL = Gewässerkundliche Landesdienststelle | Schrägdruck bedeutet, daß betreffende Zahlenangabe unsicher
oder nicht übertragbar ist |
| HfH = Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2 | ○ = Randeis |
| LfG = Landesstelle für Gewässerkunde | ○ = Grundeis |
| PVB = Präsident des Niedersächsischen Verwaltungsbezirks | ○ = Rand- und Grundeis |
| RP = Regierungspräsident | ○ = Eisbewegung |
| WSD = Wasser- und Schifffahrtsdirektion | ○ = Randeis und Eisbewegung |
| WSA = Wasser- und Schifffahrtsamt | ○ = Grundeis und Eisbewegung |
| WWA = Wasserwirtschaftsamt | ○ = Randeis, Grundeis und Eisbewegung |
| W = Wasserstand | ○ = Eisstand |
| Q = Abfluß | ○ = Eisstoß (Eisversetzung) |
| T = Temperatur | ○ = eisfrei am Tage nach einer Eisperiode |
| H = Hauptzahlen | ○ = Abfluß wird durch Verkrantung gehemmt |
| | ● = Vollmond |
| | ● = Neumond |

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 oben.

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	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	0,65	114,96	12 444	1. 1. 1831	W Q T	14 66 99
Weser	Sieburg	I	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q	14 66
Weser	Karlshafen	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,25	93,14	14 794	1. 1. 1872	W Q	15 67
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,71	69,39	15 929	6. 4. 1839	W Q T	16 68 99
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,6	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	L	B	WSD Hannover	WSA Hameln	182,97	42,14	17 612	1. 2. 1819	W Q	17 68
Weser	Porta	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q	18 69
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q	18 70
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q	19 70
Weser	Intschede	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,22	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	20 71 99
Werra (Weser)	Dorndorf	I	Ss		Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	167	224,15	2 240		W Q	20 72
Werra (Weser)	Gerstungen	I	Ss		Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	136	202,72	3 047		W Q	21 72

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel				Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- 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
Werra (Weser)	Frankenroda	III	Ss		Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	91	177,98	4 215		W	22
Werra (Weser)	Ludwigstein	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 74 99
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,10	118,00	5 487	1924	W Q	23 74
Ulster (Werra, Weser)	Günthers	II	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	30	333,90	183	1. 5. 1941	W	24
Ulster (Werra, Weser)	Unterbreizbach	I			Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	5	230,26	402		W Q	24 75
Hörsel (Werra, Weser)	Eisenach-Spicke	I			Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	7	206,27	771		W Q	25 76
Fulda (Weser)	Kämmerzell	II	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	177	232,08	562	7. 8. 1953	W Q	26 76
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,62	180,50	2 523	1. 1. 1872	W Q	26 77
Fulda (Weser)	Grebenua	I	L	B	WSD Hannover	WSA Kassel	54,42	151,00	2 975	1. 7. 1949	W Q	27 78
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,92	140,86	6 366	1. 4. 1894	W Q T	28 78 99
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,5	246,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	29 80 99
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	80 99
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	5,5	145,41	3 323	12. 6. 1951	W Q	30 81
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigksthäl	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q	28 79
Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Treysa	I	L	W	RP Kassel	WWA Kassel	49,5	207,05	548	1. 11. 1937	W	30
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q	82
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W	RP Kassel	WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W	31
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W	32
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	23,3	55,84	875	1. 11. 1952	W	32
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover		37,63	105	1873	W	33
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	47,34	1 639	1. 4. 1864	W Q T	34 83 99
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	113,85	31,82	4 387	1. 5. 1889	W Q	34 84
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	77,8	22,99	7 232	1917	W Q	35 84
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,82	14,31	15 003	1. 7. 1911	W Q	36 85
Oker (Aller, Weser)	Juliusstau	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	113	345,12	86,1	1. 11. 1925	Q	86
Oker (Aller, Weser)	Schladen	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1955	W Q	36 86
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W Q T	37 87 99
Oker (Aller, Weser)	Groß-Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	35,67	1 740	1. 7. 1907	W Q T	38 88 99
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	14,0	406,91	18,1	1. 10. 1926	Q	88
Leine (Aller, Weser)	Arenshausen	III	Ss		Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	Hauptamt f. Hydrologie, Bln. C 2	253	197,94	274	1. 7. 1930	W	38
Leine (Aller, Weser)	Nörten-Harden- berg	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	218	125,09	883	1907	W T	39 99
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W Q T	40 89 99

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasserlauf km	Höhe des Pegelnulppunktes über NN m	Größe des Niederschlagsgebietes km²	Beobachtungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffentlicht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittelbehörde					Ortsbehörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W Q T	40 90 99
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,02	43,82	5 329	1. 8. 1903	W Q T	41 90 99
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	5,85	21,00	6 453	1953	W Q T	42 91 91
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	W Q T	42 92 92
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	14,0	130,43	893	1. 11. 1955	W Q T	43 92 99
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	21,0	228,94	153	1. 11. 1928	Q	93
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	94
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	1,5	132,25	211	1. 9. 1939	Q	94
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	78,0	228,15	95,1	4. 12. 1949	Q	95
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212,4	1. 1. 1949	W Q T	44 96 96
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,82	899	1. 1. 1906	W Q T	44 96 99
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Bornum	II	L	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	20,0	116,28	162	1. 2. 1910	W	45
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,45	93,2	1. 11. 1954	W Q T	46 97 97
Hunte (Unterweser)	Goldenstedt	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	91,4	21,93	1 263	1. 11. 1929	W Q T	46 98 99

Tidepegel

Unterweser	Bremen, Gr. Weserbrücke	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	0	-5,00	38 211	1. 1. 1815	W H	48/49 60
Unterweser	Vegesack	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	17,5	-5,00	41 427	1. 1. 1855	W H	50/51 60
Unterweser	Farge	II	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	26,3	-5,00	41 491	1. 11. 1860	W H	52/53 61
Unterweser	Brake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	40,7	-5,00	44 475	1. 3. 1847	W H	54/55 61
Unterweser	Bremerhaven, Doppelschleuse	I	Ss	B	Senator f. Häfen, Schiff. u. Verk., Bremen	Hansestadt Bremen, Amt Bremerhaven	65,3	-5,00	45 797	3. 3. 1926	W H	56/57 62
Hunte (Unterweser)	Oldenburg-Drielake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Oldenburg	25,2	-5,00	2 344	1897	W H	58/59 62

Dauerzahlen siehe Seite 63/64

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind

Erläuterungen zur Spalte c: R = Beobachtungsrohr, Bb = Bohrbrunnen, Sb = Schachtbrunnen,
(s) = Schreibpegel z. B.: R(s).

Die Meßstellen unter lfd. Nr. 1, 2 und 5 sind Neubohrungen. Die Lage der Meßstellen unter lfd. Nr. 3 und 4 ist überprüft worden;
die R- und H-Werte weichen gegenüber früheren Angaben geringfügig ab.
Abkürzungen in den Spalten g, h und i siehe Seite 4.

Lfd. Nr.	Meßstelle Nr.	Art	Lage			Gewäss.-kundi. Anstalt	Zuständigkeit		beobachtet seit	Seite
			Mbl. Nr.	Rechtswert	Hochwert		Mittelbehörde	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
1	Hepstedt I 176/5 r	R(s)	2720	35.05.82	59.03.26	H	RP Stade	WWA Stade	18. 4. 1955 (1925)	100
2	Kirchhatten II 206/21r	R(s)	2916	34.56.10	58.77.11	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	21. 6. 1955 (2. 5. 30)	100
3	Beckedorf I 206/41w	Sb	2817	34.73.78	58.96.05	H	RP Stade	WWA Verden	28. 10. 1950	100
4	Mulmshorn 207/3 w	Sb	2821	35.20.61	58.92.78	H	RP Stade	WWA Verden	1. 5. 1951	100
5	Riepe 208/1 r	R(s)	2723	35.40.44	58.98.00	H	RP Stade	WWA Verden	7. 9. 1955 (28. 4. 50)	100
6	Schwalingen 208/22w	Sb	2924	35.46.90	58.82.71	H	RP Lüneburg	WWA Celle	2. 4. 1951	100
7	Twistringen 234/2 r	R	3217	34.76.04	58.51.05	H	RP Hannover	WWA Hannover	1. 5. 1951	100
8	Martfeld 235/1 w	Sb	3120	35.03.38	58.59.83	H	RP Hannover	WWA Hannover	5. 7. 1950	100
9	Lahausen 235/4 w	Sb	3019	34.89.30	58.71.10	H	RP Hannover	WWA Hannover	6. 3. 1951	100
10	Krelingen 236/2 w	Sb	3123	35.44.28	58.52.38	H	RP Lüneburg	WWA Celle	28. 8. 1950	100
11	Weesen 237/4 w	Sb	3126	35.77.06	58.56.85	H	RP Lüneburg	WWA Celle	4. 9. 1950	100
12	Lindhorst 237/6 r	Bb	3226	35.71.05	58.50.20	H	RP Lüneburg	WWA Celle	1. 11. 1950	100
13	Abbensen 261/22w	Sb	3423	35.41.84	58.26.42	H	RP Lüneburg	WWA Celle	3. 6. 1950	100
14	Fuhrberg 262/1 r	R(s)	3425	35.58.12	58.26.29	H	RP Lüneburg	WWA Celle	1915	100
15	Zahrenholz 263/2 r	Bb	3328	35.97.21	58.35.82	H	RP Lüneburg	WWA Celle	1. 5. 1950	100
16	Stemshorn 284/1 w	Sb	3516	34.56.14	58.13.56	H	RP Hannover	WWA Hannover	29. 10. 1951	100
17	Kolshorn 287/1 w	Sb	3525	35.64.92	58.10.30	H	RP Lüneburg	WWA Celle	1. 5. 1950	100
18	Hundesholz 288/2 w	Sb	3528	35.98.80	58.11.10	H	RP Lüneburg	WWA Celle	1. 11. 1950	100

Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten

Name	Lage			Seite		Name	Lage			Seite	
	Mbl. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q		Mbl. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q
Affoldern	4820	35.06.000	56.69.910		80	Herrenhausen	3624	35.46.080	58.06.290	41	90
Arenshausen	4629	35.67.960	56.94.000	38		Hohenrode	3928	35.93.680	57.65.330	44	96
Berka/Rhume	4326	35.76.640	57.28.340	43	92	Intschede	3020	35.08.560	58.70.050	20	71
Berka/Söse	4326	35.77.770	57.29.290		94	Juliusstau	4128	36.00.740	57.47.790		86
Bodenwerder	4023	35.35.500	57.60.080	16	68	Kämmerzell	5423	35.45.140	56.07.100	26	76
Bornum	4026	35.77.820	57.60.720	45		Karlshafen	4322	35.30.550	57.23.640	15	67
Brake	2616	34.65.950	59.11.090	54		Lehringen	3122	35.28.130	58.61.490	46	97
Bremen	2918	34.86.910	58.82.320	48		Letzter Heller	4524	35.49.400	56.97.280	23	74
Bremerhaven	2417	34.72.070	59.33.550	56		Liebenau	3420	35.07.710	58.29.180	18	70
Brenneckenbrück	3528	35.99.650	58.17.410	34	83	Lindthal	4027	35.89.470	57.54.250		95
Celle	3326	35.72.040	58.32.720	34	84	Ludwigstein	4625	35.63.910	56.87.580	22	74
Dalwigkthal	4818	34.85.860	56.68.370	28	79	Marklendorf	3324	35.47.660	58.39.060	35	84
Dörverden	3121	35.14.270	58.57.720	19	70	Nörten-Hardenberg	4325	35.64.380	57.21.950	39	
Dorndorf	5126	35.75.987	56.34.644	20	72	Ohrum	3829	44.01.860	57.77.390	37	87
Eisenach-Spicke	5027	35.90.990	56.50.285	25	76	Oldenburg-Drielake	2815	34.48.801	58.90.082	58	
Farge	2717	34.67.340	58.97.070	52		Poppenburg	3824	35.52.170	57.78.210	40	90
Frankenroda	4927	35.89.327	56.63.145	22	73	Porta	3719	34.94.760	57.90.580	18	69
Gerstungen	5026	35.76.260	56.48.720	21	72	Rethem	3222	35.25.880	58.50.790	36	85
Goldenstedt	3216	34.63.130	58.50.280	46	98	Rhumspringe	4427	35.90.480	57.17.900	42	92
Grebenau	4822	35.34.920	56.73.210	27	78	Rotenburg	4924	35.50.660	56.52.310	26	77
Greene	4125	35.64.980	57.48.100	40	89	Seharzfeld	4328	35.94.440	57.22.510		93
Groß-Schwülper	3628	35.96.710	58.04.150	38	88	Schladen	3929	44.00.320	57.67.440	36	86
Günthers	5326	35.71.140	56.13.870	24		Schmittlotheim	4819	34.92.950	56.68.970	29	80
Guntershausen	4722	35.32.860	56.76.980	28	78	Schwarmstedt	3323	35.40.920	58.39.120	42	91
Hameln	3822	35.24.140	57.74.810	16		Sieburg	4322	35.32.940	57.24.630	14	66
Hann.-Münden	4523	35.44.640	56.99.190	14	66	Treysa	5021	35.13.710	56.42.160	30	
Harzburg	4129	44.00.000	57.47.460		88	Unterbreibzbach	5125	35.69.235	56.31.475	24	75
Hattorf	4327	35.86.940	57.24.840		94	Vege sack	2817	34.74.860	58.92.860	50	
Heinde	3826	35.70.340	57.74.780	44	96	Vlotho	3819	34.90.660	57.82.540	17	68
Helmarshausen	4322	35.31.275	57.20.175	31	82	Welsede	3922	35.23.260	57.63.520	32	
Helminghausen	4618	34.81.330	56.94.120		82	Wilhelmstein	3521	35.20.950	58.14.160	33	
Herford	3818	34.77.630	57.77.640	32		Woltershausen	4822	35.30.890	56.72.670	30	81

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres 1956

Die meteorologischen und hydrologischen Vorgänge im Raume Hannover sind aus dem auf Seite 9 dargestellten „Charakter des Abflußjahres“ ersichtlich. Sieht man von geringen Abweichungen ab, trifft das Bild für das ganze Wesergebiet zu.

Die **Niederschläge** lagen im Jahresdurchschnitt rund 11% über dem langjährigen Mittel, das Winterhalbjahr war etwas zu trocken, im Sommerhalbjahr wurden die langjährigen Mittelwerte zum Teil erheblich überschritten. Als besonders niederschlagsarm sind die Monate November, Februar und Mai zu nennen, während die Monate Juni und Juli ganz außergewöhnlich hohe Niederschläge brachten. Die von Gewittern und Sturmböen begleiteten Starkregen wurden am 10. und 14. Juli durch Einbrüche kühlerer Luftmassen, die auf feuchte, über dem Wesergebiet lagernde Warmluft stießen, ausgelöst. Am 19. Juli verursachte feucht-labile Warmluft, die gegen die kühlere norddeutsche Luft gedrängt wurde, erneut ergiebige Starkregen. Die über dem größten Teil des Wesergebietes verbreiteten Niederschläge betragen im Juni und Juli 150–250%, in Teilgebieten bis 300% der langjährigen Monatsdurchschnitte. Eine ausführliche Darstellung der meteorologischen Vorgänge ist von Dr. W. Hartmann im Band 9 „Neues Archiv für Niedersachsen“ 1957, Heft 1, unter dem Titel: „Über die meteorologischen Ursachen des Sommerhochwassers im Juli 1956 in Norddeutschland“ veröffentlicht worden.

Die **Lufttemperaturen** lagen im November, Dezember und Januar über dem langjährigen Mittel. Der Februar war erheblich zu kalt. Im Sommer war es zu kühl. Vom Juni bis Ende August wurden die mittleren Temperaturwerte nicht erreicht. Nur im Mai, September und Oktober wichen die Lufttemperaturen geringfügig von den Normalwerten ab.

Die **Abflüsse** spiegeln deutlich die Niederschlagsverhältnisse wieder. Das Sommerhalbjahr brachte Abflußwerte, die 224% der Jahresreihe 1941/55 erreichten. Dabei stellt der Juliabfluß mit 466% gegenüber der gleichen Jahresreihe einen Höchstwert dar. Der Abfluß im Winterhalbjahr war normal. Nur im kalten Februar ging der Abfluß auf 54% der Jahresreihe 1941/55 zurück.

Der Jahresabfluß betrug am Pegel Intschede 141% des Mittels der letzten 15 Jahre. Das bemerkenswerteste Abflußereignis war das Julihochwasser, von dem fast das ganze Wesergebiet betroffen wurde. Während die Starkregen im Juni noch zum größten Teil vom Boden aufgenommen werden konnten und die Wasserläufe nur wenig über die Mittelwasserhöhe anschwellen, verursachten die nahezu gleichstarken Niederschläge im Juli infolge der Bodensättigung ein außergewöhnliches Schaden-Hochwasser, das im Wesergebiet während der Sommermonate nach Dauer und Höhe seit 1871 nicht beobachtet worden ist. Charakteristisch war, daß sich durch das Vollsetzen zahlreicher Koppelzäune mit Heu Abflußhindernisse bildeten, die höhere Wasserstände hervorriefen und das Verhältnis Wasserstand/Abfluß gegenüber den Winterhochwassern veränderten. Die Wasser- und Schifffahrtsdirektion Hannover hat durch Kontrollmessungen festgestellt, daß der Abfluß bis zu 20% geringer war als bei gleich hohen Winterwasserständen.

Auf folgende ausführliche Darstellungen dieses Hochwassers darf verwiesen werden:

Müller: „Das Weserhochwasser im Juli 1956 – Höchstes SoHW seit 1871“ in: „Die Weser“ 1956, Heft 8, und

Barthel: „Das Weserhochwasser vom Juli 1956“ in: „Wasser und Boden“ 1956, Heft 12.

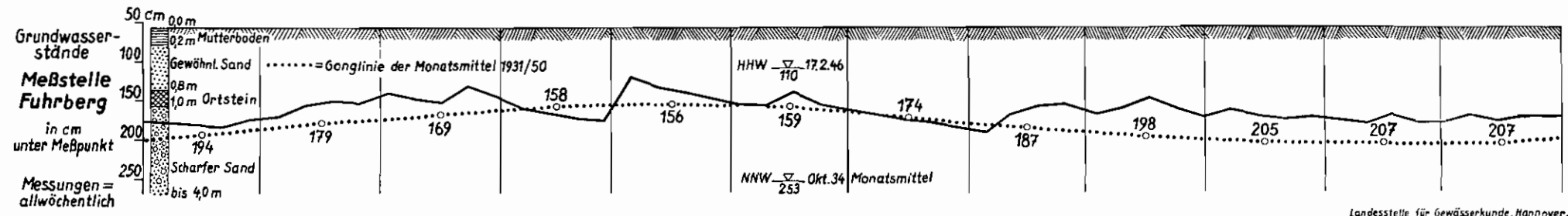
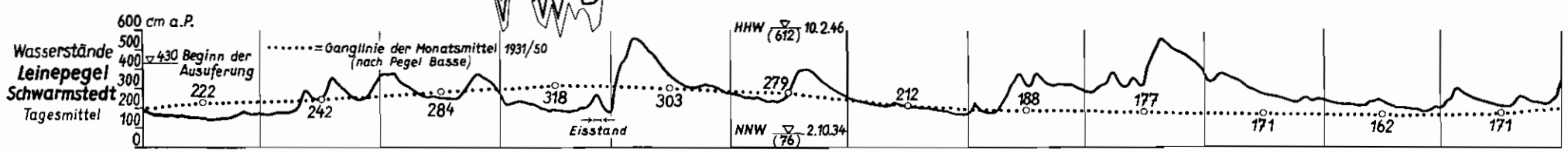
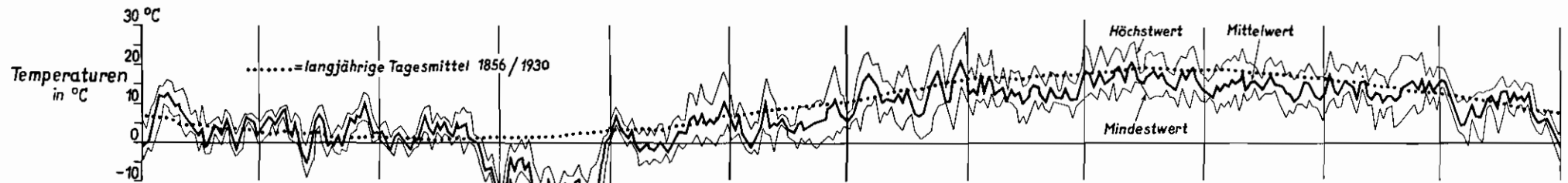
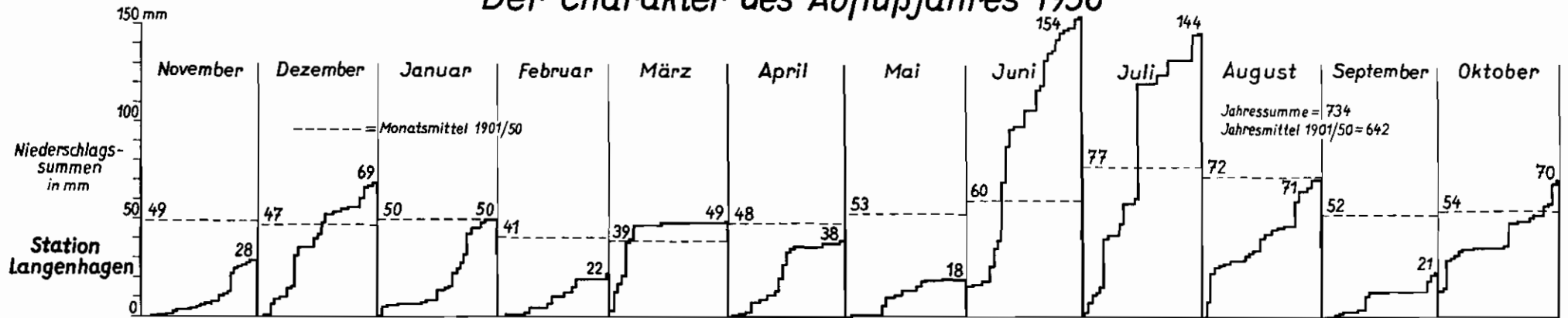
Die **Grundwasserstände** lagen mit Ausnahme des starken Frostmonats Februar und am Ende des Trockenmonats Mai immer über den langjährigen Mittelwerten. Die Juli-Niederschläge führten zu einem seit 1927 nicht beobachteten Monatshöchstwert.

Das **Spendendauerbild** auf Seite 10 zeigt als Folge dieser hohen Grundwasserstände im Sommer eine starke Zunahme der Häufigkeit hoher Abflußspenden.

Die **Talsperren** konnten einen großen Teil des oberirdischen Zuflusses speichern, insbesondere die im März in Betrieb genommene Okertalsperre.

Die **Weser-Schifffahrt** hatte fast im ganzen Jahr genügend große Tauchtiefen zur Verfügung. Sie brauchte nur an etwa 60 Tagen wegen NW, HW oder Eis eingeschränkt zu werden.

Der Charakter des Abflußjahres 1956



Landesstelle für Gewässerkunde, Hannover.

Charakterbild

Wesergebiet

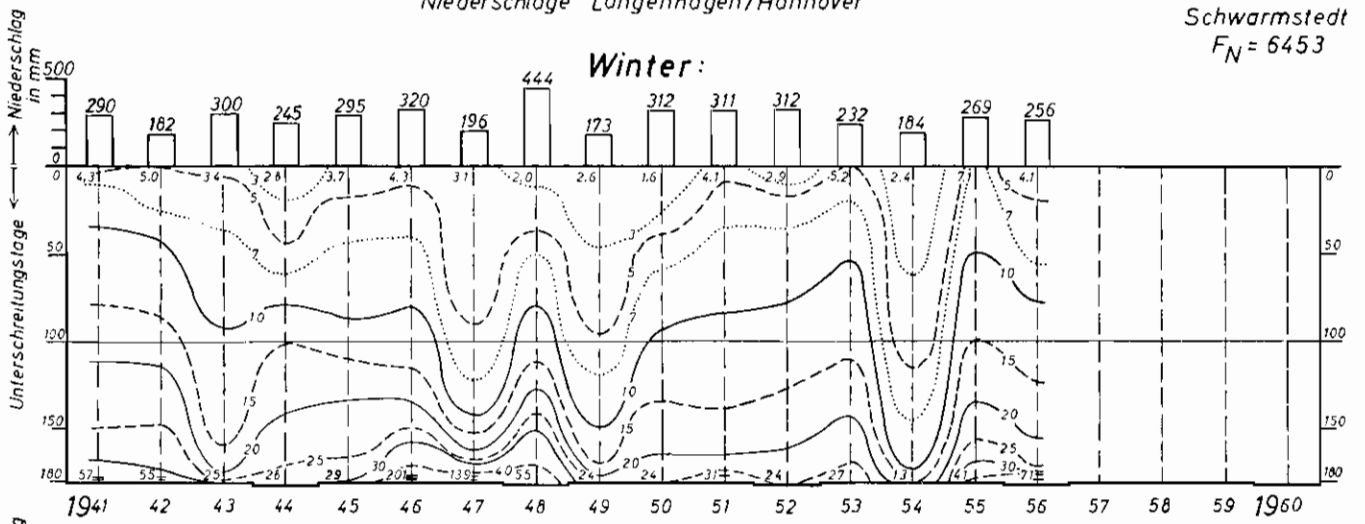
Abflußjahr 1956

Spenden-Dauerbild für Schwarmstedt/Leine

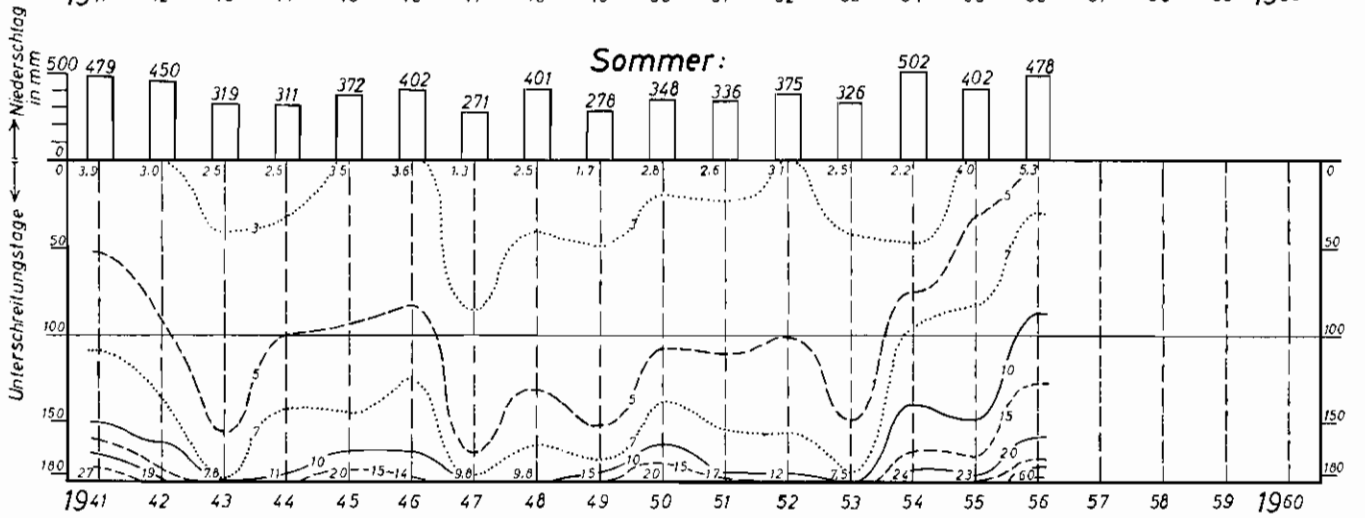
Niederschläge Langenhagen/Hannover

Schwarmstedt
 $F_N = 6453$

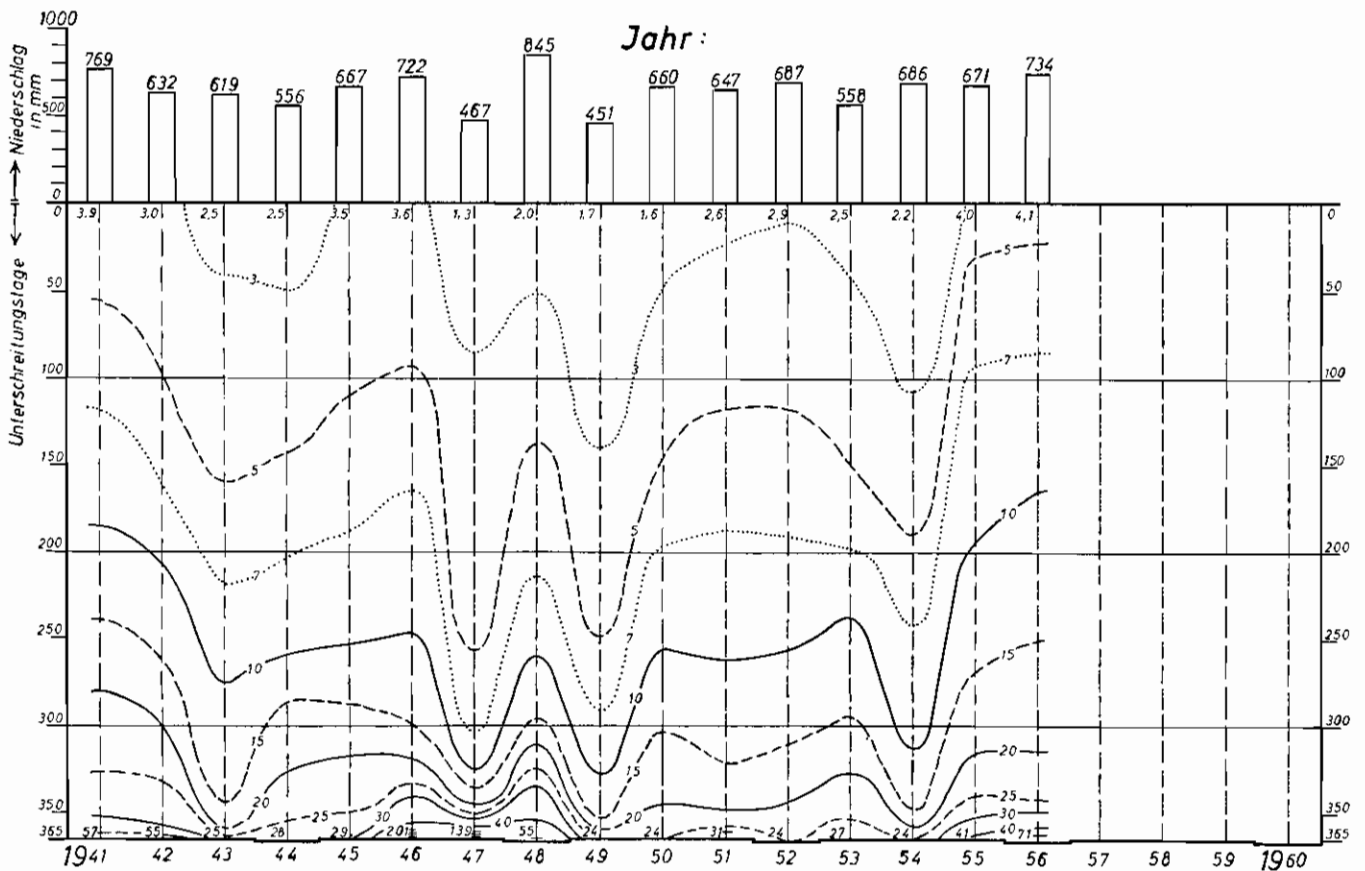
Winter:



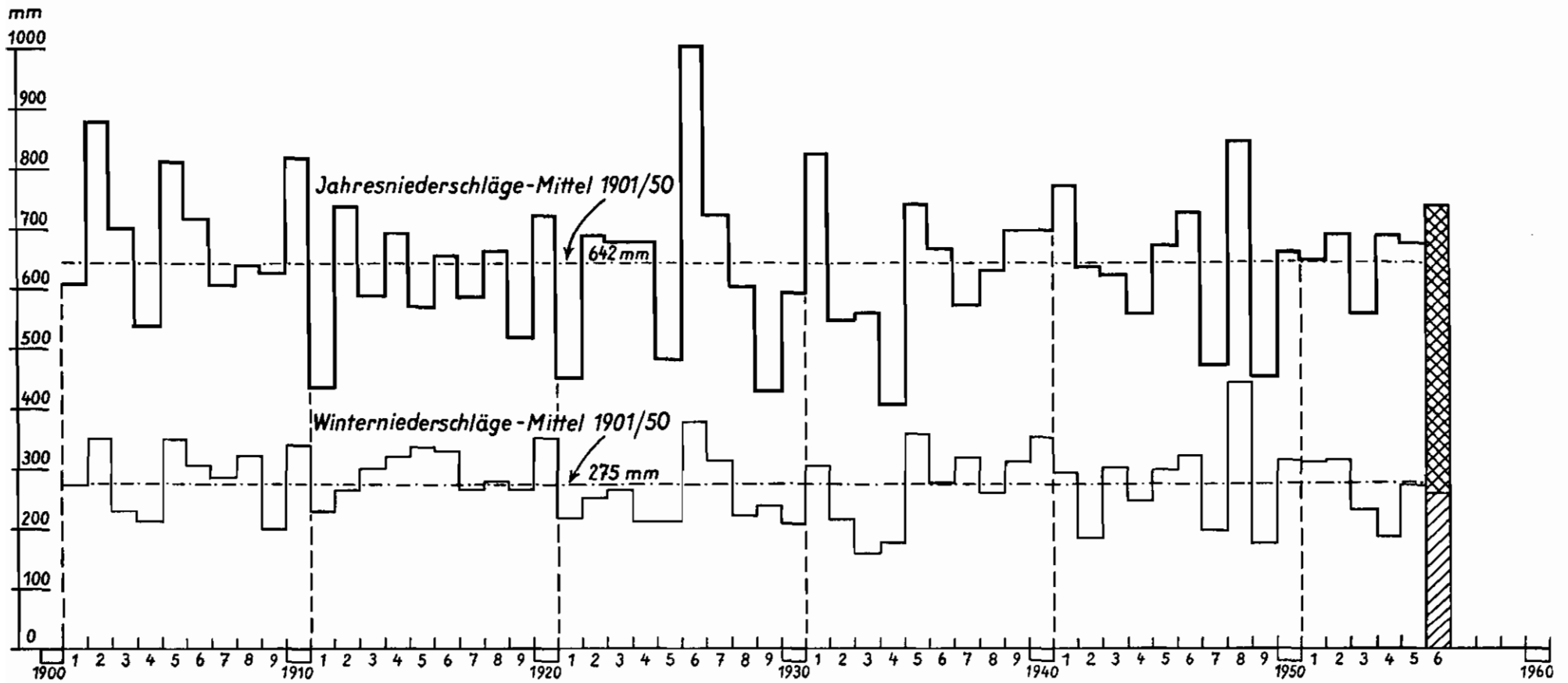
Sommer:



Jahr:



Die Niederschläge des Jahres 1956 im Vergleich zur Jahresreihe 1901/50 (Station Langenhagen)



Niederschläge

Wesergebiet

Abflußjahr 1956

Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R II	Abgeber	Empfänger	Nov		Dez		Januar		Febrnar		März		April		Mai		Jnni		Juli		August		Sept		Okt		Wi		So		Jahr			
					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 hm³					Berichtsjahr 1956										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km²																					
1	Pumpwerk Minden	3619 34.95.100 57.96.380	Weser	Mittellandkanal	—	1,36	—	9,95	—	11,51	—	9,39	—	6,81	—	2,21	2,99	—	—	0,67	—	9,66	—	3,89	—	0,93	—	5,89	—	41,23	2,99	21,04	2,99	62,27		
2	Hoyaer Meliorationskanal	3120 35.09.920 58.51.920	Weser	Oebtum Tidegebiet der Weser	2,77	—	0,25	—	0,31	—	—	—	—	—	—	0,21	4,79	—	3,91	—	0,07	—	1,41	—	2,16	—	5,20	—	3,54	—	17,54	—	21,08	—		
3	Allerentlaster (im Drömling) Entlaster I Entlaster II	3531 44.27.190 58.15.000 44.28.500 58.13.700	Aller (Weser)	Mittellandkanal/Elbe	1,26	—	4,69	—	6,50	—	12,16	—	14,97	—	8,19	—	1,53	—	6,55	—	6,82	—	4,33	—	1,34	—	3,89	—	47,77	—	24,46	—	72,23	—		
Σ Nr. 1 bis 3					4,03	1,36	4,94	9,95	6,81	11,51	12,16	9,39	14,97	6,81	8,40	2,21	9,31	—	10,46	0,67	6,89	9,66	5,74	3,89	3,57	0,93	9,09	5,89	51,31	41,23	44,99	21,04	96,30	62,27		
Σ (Abgabe - Zugabe)					+2,67	—	—	-5,01	—	-4,70	+2,77	—	+8,16	—	+6,19	—	+9,31	—	+9,79	—	—	-2,77	+1,85	—	+2,57	—	+3,20	—	+10,08	—	+23,95	—	+34,03	—		
Abfluß bei Intschede					529,20	956,97	1 382,31	731,98	2 024,70	1 149,90	682,21	875,23	2 382,22	1 247,36	804,56	949,71	6 775,06	6 941,29	13 716,35																	
Σ (Abgabe - Zugabe)					+2,67	-5,01	-4,70	+2,77	+8,16	+6,19	+9,31	+9,79	-2,77	+1,85	+2,57	+3,20	+10,08	+23,95	+34,03																	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					531,87	951,96	1 377,61	734,75	2 032,86	1 156,09	691,52	885,02	2 379,45	1 249,21	807,13	952,91	6 785,14	6 965,24	13 750,38																	

Vergleichsreihe 1941/1955

1	Pumpwerk Minden	1,97	2,33	1,20	3,49	0,04	4,32	0,14	5,31	0,15	4,50	0,45	2,86	2,32	0,85	2,86	0,45	3,06	0,41	4,26	0,68	4,29	0,29	4,30	0,95	3,95	22,81	21,99	3,63	25,94	26,44	
2	Hoyaer Meliorationskanal	1,50	—	3,49	—	10,11	—	12,76	—	0,79	—	0,69	—	4,55	—	4,95	—	4,78	—	4,73	—	4,02	—	4,44	—	20,34	—	26,37	—	55,91	—	
3	Allerentlaster	1,74	—	2,15	—	3,81	—	5,67	—	5,76	—	3,34	—	1,84	—	1,92	—	1,73	—	1,29	—	0,77	—	1,66	—	22,47	—	9,21	—	31,68	—	
Σ Nr. 1 bis 3		5,21	2,33	6,84	3,49	13,96	4,32	18,57	5,31	6,70	4,50	4,48	2,86	8,71	0,85	8,83	0,45	10,47	0,41	10,28	0,68	9,08	0,29	10,40	0,95	55,76	22,81	57,77	3,63	113,33	26,44	
Σ (Abgabe - Zugabe)		+2,88	—	+3,35	—	+9,64	—	+13,26	—	+2,20	—	+1,62	—	+7,86	—	+8,38	—	+10,06	—	+9,60	—	+8,79	—	+9,45	—	+32,95	—	+54,14	—	+87,09	—	
Abfluß bei Intschede		764,64	961,55	1 175,82	1 347,37	1 307,06	1 008,29	610,68	531,36	500,86	487,47	414,72	508,90	6 564,73	3 053,99	9 618,72																
Σ (Abgabe - Zugabe)		+2,88	+3,35	+9,64	+13,26	+2,20	+1,62	+7,86	+8,38	+10,06	+9,60	+8,79	+9,45	+32,95	+54,14	+87,09																
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes		767,52	964,90	1 185,46	1 360,63	1 309,26	1 009,91	618,54	539,74	510,92	497,07	423,51	518,35	6 597,68	3 108,13	9 705,81																

Wasserstände

Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and days (1-31). Includes sub-headers for 'Weser' and 'Pegel: Hann.-Münden' and 'Weser' and 'Pegel: Sieburg'. Contains daily water level readings in cm.

Summary table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr) and days (1-31). Includes sub-headers for 'Hauptzahlen (cm)'. Contains monthly and annual averages for 1956 and 1946/1955.

Summary table with columns for 'NW' and 'HW' (and 'NNW', 'HHW'). Includes sub-headers for 'Äußerste Wasserstände'. Contains extreme water level data for 1956 and 1946/1955.

Eisverhältnisse 1956: Randeis mit Eisbewegung an 2 Tagen, Randeis an 4 Tagen, Treibeis an 6 Tagen, Randeis und Grndeis an 21 Tagen.
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 1 Tag, Randeis an 7 Tagen, Randeis und Treibeis an 22 Tagen.
*) Durch Talsperrenbruch

Weser

Pegel: Vlotho

182,97 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
PN = NN + 42,14 m n. S. FN = 17 612 km²
12-Uhr-Ablesungen (Q s. S. 68)

Dauerzahlen der Wasserstände

Table with columns for months (Tag, Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and rows for daily water levels (1-31) and annual summary (Σ). Includes sub-section 'Tageswerte (cm)'.

Table with columns for water level (Wasserstand) and duration of exceedance (Unterschreitungsdauer in Tagen) for years 1956 and 1946/1955. Includes sub-section 'Pegel: Bodenwerder'.

Table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr) and rows for main statistics (Hauptzahlen) for 1956 and 1946/1955. Includes sub-section 'Hauptzahlen (cm)'.

Table with columns for water level (Wasserstand) and duration of exceedance (Unterschreitungsdauer in Tagen) for years 1956 and 1946/1955. Includes sub-section 'Pegel: Hameln *) 1951/1955'.

Table with columns for water level (NW, HW) and rows for extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for 1956 and 1946/1955. Includes sub-section 'Äußerste Wasserstände'.

Table with columns for water level (Wasserstand) and duration of exceedance (Unterschreitungsdauer in Tagen) for years 1956 and 1946/1955. Includes sub-section 'Pegel: Vlotho'.

Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 2 Tagen, Treib- und Grundeis an 11 Tagen. Eisstand an 19 Tagen. *) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperren, NNW 88 cm 12. Juli 1893, HHW ungeh 867 cm am 20. Januar 1841.

Weser

Pegel: Dörverden

308,95 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
PN = NN + 8,00 m n. S. FN 22 128 km²
Tagesmittel [Q s. S. 70]

Table with columns: Tag, Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt. Rows 1-31 and a summary row Σ.

Tageswerte (cm)

Dauerzahlen der Wasserstände

Table with columns: Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen, Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen. Rows: cm, 1956, 1946/1955.

Pegel: Porta

Table with columns: Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen, Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen. Rows: 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460.

Pegel: Liebenau

Table with columns: Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen, Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen. Rows: 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460, 440, 420, 400.

Pegel: Dörverden *) 1952/1955

Table with columns: Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen, Wasserstand, Unterschreitungs-dauer in Tagen. Rows: 840, 820, 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500.

Hauptzahlen (em)

Table with columns: Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr. Rows: 1956, 1952/1955.

Äußerste Wasserstände

Table with columns: NW, HW, NNW, HHW. Rows: 1956, 1952/1955, seit 1952.

Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

Werra

Pegel: Gerstungen

136 km oberhalb der Mündung
PN = NN + m a. S.*) FN = 3047 km2**)
Tagesmittel [Q s. S. 72]

Table with columns for months (Nov to Okt) and years (1956, 1946/1955). Rows show daily water level values (Tageswerte) in meters (em) for various dates.

Tageswerte (em)

Detailed table of daily water level measurements (Tageswerte) in meters (em) for the years 1956 and 1946/1955, covering months from November to October.

Hauptzahlen (em)

Summary table of main water level numbers (Hauptzahlen) in meters (em) for 1956 and 1946/1955, categorized by month and day.

1956

Table of water level data for the year 1956, showing values for different months and days.

1946/1955

Table of water level data for the period 1946/1955, showing values for different months and days.

Äußerste Wasserstände

Table of extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for 1956 and 1946/1955, including categories like NW, HW, NNW, and HHW.

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 31, Treibeis an 42 Tagen.

*) noch nicht festgestellt.
**) nach neuerer Feststellung.
Schrägdruck: geschätzt.

HfH, Berlin C 2

Dauerzahlen der Wasserstände

Table with columns for water level (Wasserstand) and duration of exceedance (Unterschreitungs-dauer in Tagen) for the years 1956 and 1946/1955.

Pegel: Intschede

Table of duration numbers (Dauerzahlen) for the Intschede gauge, showing water level (em) and exceedance duration for 1956 and 1946/1955.

Pegel: Dorndorf

Table of duration numbers (Dauerzahlen) for the Dorndorf gauge, showing water level (em) and exceedance duration for 1956 and 1946/1955.

Pegel: Gerstungen

Table of duration numbers (Dauerzahlen) for the Gerstungen gauge, showing water level (em) and exceedance duration for 1956 and 1946/1955.

Main data table containing water level measurements for Werra at Frankenroda and Ludwigstein. It includes monthly and daily values, summary statistics, and ice conditions for 1956 and 1946/1955.

Werra													Pegel: Letzter Heller					
5,10 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m n. S. FN 5487 km ² Tagesmittel [Q s. S. 74]													Dauerzahlen der Wasserstände					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
Tageswerte (cm)														1956	1946/1955		1956	1946/1955
1.	186	171	361	219	237	271	293	207	262	364	291	218						
2.	179	171	362	194	343	272	285	211	255	354	271	218						
3.	179	167	362	218	471	272	277	206	286	348	265	224						
4.	176	171	346	233	487	267	272	200	337	355	262	233						
5.	177	174	324	259	503	262	263	197	325	356	254	229						
6.	177	181	312	251	487	260	258	194	311	342	252	235	450			250	344	356
7.	177	182	305	250	439	256	253	196	298	331	252	238	440		365	240	342	353
8.	172	181	297	238	401	253	251	206	280	332	250	257	430		365	230	337	351
9.	171	179	284	230	369	248	243	210	272	320	248	263	420		365	220	329	347
10.	168	184	276	212	342	245	244	236	265	306	245	245	410		365	210	322	344
													400	366	365	200	316	340
11.	168	202	270	206	322	243	242	261	280	300	242	236	390	365	365	190	307	334
12.	165	224	266	195	307	240	243	283	418	294	245	230	380	365	365	180	301	328
13.	166	225	272	209	296	252	241	267	426	293	255	226	370	365	364	170	287	320
14.	167	211	283	217	290	286	242	259	385	285	261	222	360	365	364	160	266	309
15.	165	206	278	220	284	350	236	255	451	279	261	221	350	364	364	150	227	292
16.	164	236	275	213	276	379	230	258	541	275	251	218	340	364	364	140	190	272
17.	164	310	282	209	272	392	229	278	563	271	243	216	330	363	364	130	145	244
18.	163	350	275	210	268	429	227	264	560	266	238	219	320	362	364	120	76	205
19.	165	361	272	209	266	424	231	255	515	261	233	235	310	358	363	110	25	154
20.	163	346	272	209	264	417	231	249	509	259	230	253	300	357	363	100		94
21.	163	335	265	209	262	404	228	245	527	254	226	251	290	354	362	90		51
22.	165	314	262	211	261	389	228	248	494	252	224	243	280	353	361	80		20
23.	168	295	265	201	262	373	221	243	464	250	221	237	270	349	359	70		2
24.	169	278	283	200	264	358	213	237	472	251	217	233	260	348	357	60		
25.	175	273	306	200	268	346	212	246	488	258	218	230						
26.	181	268	300	196	275	338	212	255	484	266	215	228						
27.	178	267	289	197	282	326	209	254	452	265	215	228						
28.	174	274	291	203	281	316	207	251	438	253	213	255						
29.	173	315	289	205	280	307	204	251	421	256	219	255						
30.	173	360	273		275	299	201	252	402	260	218	262						
31.		369	264		272		198		383	283		264						
Σ	5131	7780	9061	6223	9906	9474	7324	7174	12564	9039	7235	7322						
	Wi: n 182; 47 575			So: n 184; 50 658			Jahr: n 366; 98 233											
Hauptzahlen (cm)																		
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Ang Sept Okt Wi So Jahr																		
1956																		
am	oft	3.	22.	12.	1.	12.	31.	6.	2.	23.	28.	17.						
NW	163	167	262	195	237	240	198	194	255	250	213	216	163	194	163			
MW	171	251	292	215	320	316	236	239	405	292	241	236	264	275	268			
HW	205	378	371	266	576	437	310	288	588	375	302	286	576	588	588			
am	1.	31.	1.	5.	3.	18.	1.	12.	17.	18 ⁰⁰	1.	8.						
1946/1955																		
NW	98	126	120	145	182	167	152	138	129	124	116	115	98	115	98			
MNW	163	170	195	214	234	208	178	166	156	153	147	152	152	136	129			
MW	203	226	260	285	297	265	209	196	191	176	169	176	255	186	220			
MHW	266	334	381	386	408	342	250	251	250	212	207	213	486	305	489			
HW	460	603	586	640	630	490	316	357	356	318	247	355	640	357	640			
HW																		
HW																		
Außerste Wasserstände																		
NW HW																		
1956	163 cm						ungeh } 588 cm						280					
	oft Dezember 1955						überh } 17. Juli						260					
1946/1955	98 cm						ungeh } 640 cm						180					
	24. November 1949						überh } 10. Februar 1946						160					
NNW HHW																		
seit 1936	88 cm						ungeh } 640 cm						140					
	13. November 1937						überh } 10. Februar 1946						120					
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.																		
WSD Hannover																		

Main data table containing water level measurements for Fulda at Kämmerzell and Rotenburg. Includes daily values (Tageswerte), main numbers (Hauptzahlen), and extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for 1956 and 1955. The table is organized into columns for months (Nov to Okt) and specific days, with sub-sections for different measurement types and years.

Fulda		Pegel: Grebenau											
55,42 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,00 m n. S. FN = 2975 km ² Tagesmittel [Q s. S. 78]													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (em)													
1.	162	156	246	192	241	179	197	168	182	217	209	180	
2.	161	157	236	191	284	179	191	168	177	215	200	175	
3.	160	156	248	205	289	179	189	165	240	218	198	184	
4.	160	157	240	220	330	177	187	160	281	226	199	193	
5.	160	157	220	218	315	175	184	160	255	232	196	191	
6.	161	161	214	212	298	174	181	159	228	222	193	197	
7.	157	160	212	205	247	175	179	159	216	214	190	200	
8.	158	159	206	215	240	176	177	167	208	212	192	205	
9.	157	159	201	255	223	174	175	168	197	206	189	207	
10.	154	161	199	273	214	174	174	178	194	200	185	196	
11.	155	168	197	271	208	174	174	201	232	196	184	189	
12.	156	193	197	265	203	171	174	201	290	197	186	185	
13.	155	183	219	262	198	179	175	187	301	199	197	183	
14.	154	173	231	262	192	206	176	184	258	197	204	180	
15.	156	169	215	261	190	236	172	181	307	194	204	182	
16.	153	190	218	264	188	254	170	183	328	190	193	180	
17.	155	251	221	253	186	250	168	194	312	188	191	179	
18.	153	271	209	244	184	264	168	182	285	185	186	180	
19.	152	259	206	247	184	260	175	176	269	182	184	198	
20.	151	223	204	243	184	257	170	171	307	181	182	201	
21.	152	208	200	235	183	254	168	170	322	181	180	197	
22.	156	200	198	238	182	247	168	175	300	182	180	190	
23.	155	197	214	240	182	238	168	175	275	182	178	186	
24.	157	192	233	238	182	232	165	173	275	182	176	184	
25.	162	196	260	229	181	225	161	180	291	188	175	184	
26.	162	196	250	222	182	220	164	182	284	197	174	182	
27.	157	197	227	223	183	215	162	181	259	198	174	183	
28.	158	210	231	226	183	210	154	183	247	190	175	196	
29.	156	234	229	223	181	205	153	181	239	196	182	202	
30.	156	255	215		180	200	152	182	232	198	180	206	
31.		265	207		180		159		225	211		207	
Σ	4701	6013	6803	6832	6597	6259	5330	5294	8016	6176	5636	5903	
	W: n 182; 37 205			So: n 184; 36 355			Jahr: n 366; 73 560						

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	em	1956		1946/1955	em
Pegel: Kämmerzell					
340	.				
320	.				
300	366				
280	365				
260	363				
240	353				
220	342				
200	327				
180	295				
160	224				
140	38				
Pegel: Rotenburg					
420		365,2	120	275	308,4
400		365,0	100	229	286,3
380		364,8	80	167	252,0
360		364,6	60	47	183,7
340	366	364,2	40		87,7
320	365	363,3	20		8,6
300	360	361,9	0		0,2
280	357	360,1			
260	353	358,5			
240	347	355,6			
220	339	352,6			
200	331	347,5			
180	319	341,8			
160	312	334,0			
140	296	324,1			
Pegel: Grebenau *) 1951/1955					
360		365,2			
340	366	365,0			
320	363	364,0			
300	357	361,8			
280	350	358,2			
260	334	353,4			
240	308	344,0			
220	275	328,0			
200	222	294,8			
180	106	236,6			
160	35	128,4			
140		11,0			
120					
100					
80					
60					

Hauptzahlen (em)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	20.	1.,3.	11.,	2.	30.,	12.	30.	6.,7.	2.	20.,	26.,	2.			
NW	151	156	197	191	180	171	152	159	177	181	174	175	151	152	151
MW	157	194	219	236	213	209	172	176	259	199	188	190	204	198	201
HW	166	274	268	281	342	265	199	212	332	235	219	210	342	332	342
am	1.,2.	18.	25.,	9.	4.,	18.	1.	11.	16.	5.	1.	9.			
1951/1955															
NW	137	136	147	142	157	151	137	141	131	136	133	140	136	131	131
MNW	157	163	170	173	173	162	150	149	144	144	143	153	150	138	138
MW	186	193	204	198	198	185	159	166	158	157	153	163	194	159	177
MHW	238	261	290	256	268	228	174	202	183	187	177	187	307	230	311
HW	346	339	325	291	326	314	189	270	206	224	209	258	346	270	346

Außerste Wasserstände

	NW	HW
1956	151 em 20. November 1955	ungeh } 342 cm überh } 4. Mär2
1951/1955	131 em 8. Juli 1952	ungeh } 346 em überh } 15. November 1950
	NNW	HHW
seit 1951	131 em	ungeh } 346 cm überh }

Eisverhältnisse 1956: 32 Tage Eisbewegung.

Fulda													Orke																			
Pegel: Guntershausen													Pegel: Dalwigkthal																			
43,92 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,86 m n. S. FN = 6366 km ² Tagesmittel [Q s. S. 78]													11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,05 m n. S. FN = 230 km ² Tagesmittel [Q s. S. 79]																			
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)																			
151	121	211	176	151	144	160	136	162	175	165	172	1.	54	62	106	81 [^]	119	69	62	62	63	60	52	56								
153	123	204	206	202	143	156	135	155	175	157	166	2.	55	62	103	87 [^]	168	68	61	59	62	72	52	59								
154	125	218	192	270	142	150	128	202	187	158	179	3.	55	62	99	92 [^]	169	67	60	55	64	74	57	84								
156	127	207	180	295	141	142	126	252	211	167	178	4.	55	62	95	90 [^]	184	67	58	53	69	71	59	79								
156	131	218	170	295	140	141	136	230	212	161	166	5.	55	61	91	88 [^]	154	66	57	51	70	69	58	78								
155	132	219	156	293	140	138	130	202	201	157	168	6.	54	60	87	81 [^]	134	66	56	54	68	67	57	77								
154	131	217	152	290	139	138	131	189	192	159	170	7.	53	61	83	76 [^]	128	65	55	56	64	66	58	78								
153	129	201	155	250	138	136	146	179	184	159	175	8.	53	60	79	74 [^]	112	64	54	60	63	64	57	80								
152	129	196	151	236	138	133	139	173	172	157	173	9.	52	60	77	72 [^]	102	64	53	57	60	62	56	79								
153	131	194	151	212	136	133	152	163	164	154	164	10.	53	70	74	72 [^]	93	65	54	78	62	60	63	77								
153	138	191	157	193	135	132	172	200	155	152	164	11.	52	80	72	71 [^]	87	68	55	81	80	59	59	73								
155	153	191	164	185	135	132	172	288	157	153	169	12.	52	93	78	72 [^]	82	69	54	84	91	59	64	70								
155	148	204	157	177	141	133	159	295	160	161	164	13.	51	88	81	73	78	75	53	81	85	59	65	68								
155	149	211	148 [^]	173	176	133	164	248	156	167	166	14.	51	82	78	77	75	85	53	78	81	58	66	66								
142	148	185	138 [^]	171	221	133	161	316	153	167	166	15.	50	84	86	79	73	107	52	78	127	56	64	64								
134	158	185	147 [^]	167	267	133	160	346	150	158	168	16.	51	103	87	74	71	114	51	77	121	55	63	63								
137	211	190	149 [^]	160	276	132	168	323	148	153	168	17.	50	116	86	74	69	109	52	72	120	54	62	61								
136	235	183	163 [^]	151	273	130	160	298	145	154	180	18.	50	117	86	74	69	102	52	72	110	53	60	64								
135	233	183	164 [^]	153	256	132	150	274	144	175	184	19.	51	109	83	73	69	97	51	71	112	54	59	71								
134	188	172	164 [^]	150	251	134	146	391	143	187	177	20.	51	100	82	72	70	92	51	68	105	52	59	68								
128	170	163	167 [^]	150	242	133	144	400	146	174	170	21.	52	91	84	72	70	88	51	67	151	51	57	68								
122	165	162	179 [^]	147	231	133	147	352	148	166	164	22.	51	86	93	72	72	84	50	68	135	50	56	66								
122	160	172	179 [^]	146	217	132	148	312	150	170	168	23.	52	80	102	71	73	80	49	68	119	50	55	65								
124	158	194	181 [^]	146	198	132	146	299	148	170	167	24.	58	78	110	71	75	77	49	66	117	51	54	65								
132	160	217	175 [^]	145	188	131	154	296	155	172	167	25.	59	76	107	71	77	74	48	70	110	55	54	63								
133	159	207	172 [^]	147	179	131	161	283	158	171	169	26.	59	74	100	71	78	72	47	67	103	55	53	63								
124	159	184	171 [^]	146	176	128	161	258	157	172	170	27.	60	77	100	70	78	70	47	66	95	52	55	69								
123	165	189	167 [^]	145	172	128	160	228	154	173	187	28.	61	87	96	70	76	67	47	64	88	55	56	78								
120	194	190	140 [^]	147	165	126	159	211	157	173	189	29.	62	109	92	72	74	65	45	65	82	57	55	83								
121	218	176	145	164	126	126	160	200	158	176	189	30.	63	120	87	71	63	45	64	77	54	54	89									
227	175	145	131	188	165	190	31.	112	83	70	70	72	53	88																		
4222	4975	6009	4777	5783	5464	4182	4511	7913	5080	4938	5347	Σ	1625	2591	2767	2192	2920	2319	1642	2012	2895	1816	1739	2212								
Wi: n 182; 31 230	So: n 184; 31 971	Jahr: n 366; 63 201	Wi: n 182; 14 414	So: n 184; 12 316	Jahr: n 366; 26 730																											
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			
1956													1956																			
29.	1.	22.	15.	oft	11.	29.	4.	2.	20.	11.	oft	am	oft	oft	11.	27.	oft	8.9.	29.	5.	9.	22.	1.2.	1.	am							
120	121	162	138	145	135	126	126	155	143	152	164	120	126	120	NW	50	60	72	70	69	64	45	51	60	50	52	56	50	45	45		
141	160	194	165	187	182	135	150	255	164	165	172	172	174	173	MW	54	84	89	76	94	77	53	67	93	59	58	71	79	67	73		
157	239	224	206	322	279	161	180	429	218	188	193	322	429	429	MW	68	122	113	98	211	116	86	85	172	77	69	100	211	172	211		
5.	18.	25.	2.	3.	16.	1.	11.	20.	5.	20.	30.	am	26.	30.	24.	3.	4.	16.	31.	12.	20.	3.	12.	3.	am							
1946/1955													1952/1955																			
126	127	124	124	128	129	124	137	131	130	143	146	124	124	124	NW	50	41	50	63	61	50	42	42	35	39	42	44	41	35	35		
164	170	169	174	175	170	166	160	168	164	167	161	154	155	149	MNW	58	62	58	65	68	55	47	45	41	46	47	51	49	40	40		
179	192	200	213	203	190	176	177	178	178	178	175	196	177	187	MW	71	78	84	85	83	70	52	54	50	53	55	60	79	54	66		
207	251	268	284	268	236	196	200	200	197	195	197	340	227	341	MHW	100	120	145	147	134	90	59	80	76	78	69	76	168	104	168		
287	404	468	548	414	325	242	252	279	224	224	238	548	279	548	HW	160	185	160	163	190	100	70	116	106	94	98	114	190	116	190		
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																			
NW						HW							NW						HW													
1956						120 cm							1956						45 cm													
29. November 1955						ungeh } 429 cm							29. u. 30. Mai						ungeh } 211 cm													
1946/1955						124 cm, 6., 7. Januar, oft Februar, 8. Mai 54							überh } 20. Juli							1952/1955						überh } 4. März						
						ungeh } 548 cm							35 cm						ungeh } 190 cm													
						überh } 10. Februar 1946							7. u. 8. Juli 1952						überh } 24. März 1955													
seit 1916 (Eiafl. Edertalsp.)						104 cm							seit 1952						35 cm													
9. Oktober 1921						ungeh } 548 cm							7. u. 8. Juli 1952						ungeh } 211 cm													
						überh } 10. Februar 1946													überh } 4. März 1958													
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 3 Tagen, Rand- und Treibeis an 16 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 1 Tag, Randeis an 12 Tagen, Eisstand an 18 Tagen.																			
WSD Hannover													WSD Hannover																			

Eder													Pegel: Schmittlotheim				Dauerzahlen der Wasserstände								
74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 246,82 m n. S. FN = 1202 km ² Tagesmittel [Q s. S. 80]																		Wasser-stand							
																		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand		Unterschreitungs- dauer in Tagen			
Tag													Nov Dez Jan Febr März April Mai Juni Juli Aug Sept Okt					cm		1956		1946/1955			
Tageswerte (cm)																									
1.	49	53	115	65 [^]	112	54	48	36	61	68	61	58	Pegel: Guntershausen 560 540 520 500 480 460 440 420 400 380 360 340 320 300 280 260 240 220 200 220 200 180 160 140 120 100 80 60					365,2		180		268		151,8	
2.	49	55	111	114	145	52	46	35	60	68	60	58						365,1		160		170		59,0	
3.	49	54	105	151	182	51	45	33	71	78	61	84						365,1		140		67		15,9	
4.	49	56	98	147	181	50	44	32	70	84	69	87						365,1							
5.	49	57	93	137	192	49	42	31	69	83	66	89						365,1							
6.	49	56	87	129	144	49	41	35	69	85	64	86						365,1							
7.	48	58	81	120	128	49	41	40	66	80	65	84						365,1							
8.	47	59	76	113	106 [^]	47	39	46	63	78	65	88						365,1							
9.	47	60	71	105	91 [^]	46	38	46	61	73	62	86						364,9							
10.	47	64	68	94	82 [^]	47	37	62	61	70	64	86						364,8							
11.	47	86	65	90	75 [^]	48	40	74	82	68	63	81						364,7							
12.	45	96	69	90	69	49	40	74	86	66	64	77						364,6							
13.	45	95	75	94	64 [^]	53	40	74	78	67	69	73						364,4							
14.	45	87	75	96	61	75	38	70	72	65	70	70						363,9							
15.	44	86	81	94	57	117	38	68	108	62	69	67						362,9							
16.	44	115	88	88	54 [^]	125	36	67	113	59	68	64						361,8							
17.	44	144	88	84	53 [^]	116	36	62	118	57	66	62						361,8							
18.	44	148	87	82	51	105	36	59	106	56	65	63						361,8							
19.	43	135	84	82	51	95	36	61	103	56	63	78						361,8							
20.	43	115	80	81	51	87	35	57	171	55	61	79						361,8							
21.	43	100	81	79	50	80	36	57	153	53	59	80						361,8							
22.	43	91	89	77	51	74	34	76	134	52	58	80						361,8							
23.	43	82	111	74	52	69	34	55	115	51	56	77						361,8							
24.	46	78	133	73	54	65	32	54	111	51	55	74						361,8							
25.	51	74	136	70	55	61	33	60	110	56	53	71						361,8							
26.	48	71	120	68	58	58	32	60	101	63	52	69						361,8							
27.	48	72	111	68	60	56	32	61	95	61	52	70						361,8							
28.	50	83	105	68	60	53	31	60	88	61	56	78						361,8							
29.	51	111	97	71	58	51	30	61	83	67	56	77						361,8							
30.	52	133	91	57	49		29	62	78	66	58	84						361,8							
31.		126	83 [^]		55		36		72	63		85						361,8							
Σ	1402	2700	2854	2704	2559	1980	1155	1668	2828	2022	1850	2365	361,8												
	Wi: n 182; 14 199			So: n 184; 11 888			Jahr: n 366; 26 087							269		105									
Hauptzahlen (cm)																									
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																									
1956																									
am	oft	1.	11.	1.	21.	9.	30.	5.	2.	23., 24.	26., 27.	1.,2.													
NW	43	53	65	65	50	46	29	31	60	51	52	58	43	29	29										
MW	47	87	92	93	83	66	37	56	91	65	62	76	78	65	71										
HW	52	148	138	155	210	128	48	76	184	88	71	89	210	184	210										
am	29., 30.	17., 18.	24., 25.	3.	4., 24 ⁰⁰	16.	1.	11.	20.	3.,4.	14.	4.,5.													
1946/1955																									
NW	11	23	31	37	33	32	20	15	10	9	7	7	11	7	7										
MNW	34	42	44	45	48	37	28	28	24	26	26	29	27	20	18										
MW	55	67	75	78	72	60	37	39	38	36	37	38	68	37	52										
MHW	89	125	146	152	137	99	53	62	63	54	55	53	203	89	203										
HW	178	269	275	311	262	163	104	103	111	105	107	115	311	115	311										
HW, HW																									
Äußerste Wasserstände																									
													NW		HW										
													1956		29 cm		210 cm								
													30. Mai		ungeh überh		4. März								
													1946/1955		7 cm 1. Sept 1947, 14. Sept, 5. Okt 1949		ungeh überh		311 cm 9. Februar 1946						
													NNW		HHW										
													seit 1906		1 cm 28. Aug, 11. Sept, 16. Okt 1921		ungeh überh		311 cm 9. Februar 1946						
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 1 Tag, Rand- und Treibeis an 1 Tag, Randeis an 9 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.																									
WSD Hannover																									

Eder													Schwalm																	
Pegel: Wolfershausen													Pegel: Treysa																	
5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n. S. FN = 3323 km ² Tagessmittel [Q s. S. 81]													49,5 km oberhalb der Mündung FN = NN + 207,05 m n. S. FN = 548 km ² 12-Uhr-Ablesungen																	
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 ⁵	138 ⁵	180 ⁵	206 ⁰	151	144	151	137 ⁵	177 ⁵	172 ⁵	160 ⁵	203 ⁵	1.	71 ⁵	63 ⁵	109	79 ⁰	112 ¹	64	71 ⁵	75 ⁵	84 ⁵	78 ⁵	72 ⁵	87 ⁵						
184 ⁵	139 ⁵	180 ⁵	254 ¹	205	144	148	129 ⁵	176 ⁵	173 ⁵	159 ⁵	197 ⁵	2.	66 ⁵	65 ⁵	125	86 ¹	183 ¹	65	70 ⁵	68 ⁵	78 ⁵	80 ⁵	71 ⁵	78 ⁵						
190 ⁵	138 ⁵	187 ⁵	230 ¹	247	143	140	125 ⁵	208 ⁵	193 ⁵	163 ⁵	211 ⁵	3.	70 ⁵	64 ⁵	131	78 ¹	220 ⁰	64	68 ⁵	68 ⁵	186 ⁵	83 ⁵	75 ⁵	110 ⁵						
191 ⁵	138 ⁵	177 ⁵	205 ¹	250	141	136	125 ⁵	225 ⁵	230 ⁵	179 ⁵	194 ⁵	4.	68 ⁵	62 ⁵	104	78 ¹	192	64	67 ⁵	66 ⁵	109 ⁵	90 ⁵	93 ⁵	100 ⁵						
192 ⁵	138 ⁵	233 ⁵	170 ¹	275	142	134	146 ⁵	215 ⁵	222 ⁵	171 ⁵	180 ⁵	5.	69 ⁵	65 ⁵	92	76 ⁰	201	64	66 ⁵	66 ⁵	142 ⁵	85 ⁵	85 ⁵	92 ⁵						
192 ⁵	136 ⁵	240 ⁵	147 ¹	294	141	134	134 ⁵	200 ⁵	207 ⁵	166 ⁵	178 ⁵	6.	69 ⁵	65 ⁵	91	74 ⁰	125	64	65 ⁵	67 ⁵	124 ⁵	84 ⁵	80 ⁵	84 ⁵						
192 ⁵	135 ⁵	241 ⁵	142 ¹	294	138	132	140 ⁵	194 ⁵	202 ⁵	173 ⁵	178 ⁵	7.	69 ⁵	64 ⁵	86	72 ⁰	108	62	64 ⁵	68 ⁵	102 ⁵	79 ⁵	80 ⁵	92 ⁵						
188 ⁵	134 ⁵	217 ⁵	138 ⁰	283	137	131	158 ⁵	187 ⁵	195 ⁵	170 ⁵	180 ⁵	8.	70 ⁵	63 ⁵	81	72 ¹	87	62	64 ⁵	83 ⁵	94 ⁵	74 ⁵	99 ⁵	95 ⁵						
191 ⁵	133 ⁵	213 ⁵	134 ⁰	271	137	125	143 ⁵	182 ⁵	179 ⁵	167 ⁵	176 ⁵	9.	68 ⁵	63 ⁵	82	71 ¹	81	61	62 ⁵	81 ⁵	86 ⁵	72 ⁵	86 ⁵	90 ⁵						
195 ⁵	135 ⁵	213 ⁵	147 ⁰	236	132	124	156 ⁵	171 ⁵	171 ⁵	167 ⁵	172 ⁵	10.	68 ⁵	67 ⁵	74	71 ¹	79	62	63 ⁵	95 ⁵	81 ⁵	71 ⁵	80 ⁵	84 ⁵						
194 ⁵	145 ⁵	212 ⁵	170 ¹	208	131	125	172 ⁵	208 ⁵	161 ⁵	164 ⁵	179 ⁵	11.	68 ⁵	85 ⁵	74	71 ¹	76	62	63 ⁵	92 ⁵	122 ⁵	70 ⁵	79 ⁵	81 ⁵						
195 ⁵	150 ⁵	212 ⁵	187 ¹	196	132	125	180 ⁵	296 ⁵	163 ⁵	164 ⁵	191 ⁵	12.	66 ⁵	84 ⁵	79	73 ¹	71	61	63 ⁵	82 ⁵	187 ⁵	68 ⁵	85 ⁵	79 ⁵						
196 ⁵	146 ⁵	214 ⁵	174 ¹	184	138	125	177 ⁵	282 ⁵	168 ⁵	169 ⁵	184 ⁵	13.	66 ⁵	74 ⁵	84	76 ¹	69	74	64 ⁵	79 ⁵	167 ⁵	72 ⁵	88 ⁵	77 ⁵						
196 ⁵	140 ⁵	207 ⁵	150 ¹	179	176	123	182 ⁵	245 ⁵	161 ⁵	170 ⁵	189 ⁵	14.	65 ⁵	68 ⁵	78	77 ¹	69	123	63 ⁵	75 ⁵	119 ⁵	72 ⁵	93 ⁵	76 ⁵						
197 ⁵	142 ⁵	197 ⁵	136 ¹	180	230	125	181 ⁵	340 ⁵	159 ⁵	168 ⁵	191 ⁵	15.	65 ⁵	78 ⁵	80	78 ¹	67	164	62 ⁵	72 ⁵	163 ⁵	71 ⁵	84 ⁵	74 ⁵						
172 ⁵	167 ⁵	190 ⁵	136 ¹	176	302	129	181 ⁵	362 ⁵	153 ⁵	165 ⁵	195 ⁵	16.	65 ⁵	121 ⁵	92	76 ¹	65	138	62 ⁵	86 ⁵	164 ⁵	68 ⁵	80 ⁵	72 ⁵						
165 ⁵	182 ⁵	185 ⁵	154 ¹	165	325	130	183 ⁵	340 ⁵	152 ⁵	162 ⁵	199 ⁵	17.	65 ⁵	124 ⁵	85	78 ¹	64	142	64 ⁵	80 ⁵	172 ⁵	68 ⁵	77 ⁵	72 ⁵						
165 ⁵	190 ⁵	181	173 ¹	149	299	131	176 ⁵	323 ⁵	151 ⁵	170 ⁵	218 ⁵	18.	64 ⁵	141 ⁵	80	79 ¹	65	149	65 ⁵	74 ⁵	133 ⁵	68 ⁵	70 ⁵	74 ⁵						
165 ⁵	182 ⁵	154	172 ¹	151	263	130	164 ⁵	297 ⁵	151 ⁵	210 ⁵	200 ⁵	19.	63 ⁵	113 ⁵	82	77 ¹	64	150	63 ⁵	74 ⁵	116 ⁵	67 ⁵	74 ⁵	90 ⁵						
163 ⁵	165 ⁵	159	171 ¹	148	258	125 ⁵	159 ⁵	469 ⁵	150 ⁵	228 ⁵	188 ⁵	20.	63 ⁵	92 ⁵	78	78 ¹	65	158	63 ⁵	72 ⁵	215 ⁵	64 ⁵	72 ⁵	82 ⁵						
146 ⁵	155 ⁵	166	171 ¹	148	244	122 ⁵	154 ⁵	464 ⁵	156 ⁵	207 ⁵	180 ⁵	21.	65 ⁵	82 ⁵	76	77 ¹	65	149	63 ⁵	72 ⁵	244 ⁵	66 ⁵	72 ⁵	79 ⁵						
139 ⁵	152 ⁵	166	166 ¹	145	230	121 ⁵	154 ⁵	413 ⁵	163 ⁵	196 ⁵	180 ⁵	22.	65 ⁵	80 ⁵	77	77 ¹	65	124	62 ⁵	72 ⁵	193 ⁵	66 ⁵	72 ⁵	77 ⁵						
138 ⁵	149 ⁵	164	165 ¹	144	212	120 ⁵	155 ⁵	366 ⁵	163 ⁵	205 ⁵	192 ⁵	23.	64 ⁵	78 ⁵	94	78 ¹	66	107	62 ⁵	75 ⁵	139 ⁵	68 ⁵	71 ⁵	75 ⁵						
140 ⁵	150 ⁵	169	163 ¹	144	189	120 ⁵	154 ⁵	341 ⁵	162 ⁵	204 ⁵	192 ⁵	24.	70 ⁵	76 ⁵	107	78 ¹	66	96	62 ⁵	72 ⁵	140 ⁵	71 ⁵	70 ⁵	76 ⁵						
154 ⁵	150 ⁵	179	159 ¹	144	178	135 ⁵	167 ⁵	314 ⁵	169 ⁵	209 ⁵	194 ⁵	25.	72 ⁵	78 ⁵	112	76 ¹	67	87	62 ⁵	91 ⁵	170 ⁵	87 ⁵	70 ⁵	75 ⁵						
151 ⁵	150 ⁵	171	139 ⁰	144	170	126 ⁵	176 ⁵	291 ⁵	162 ⁵	208 ⁵	197 ⁵	26.	67 ⁵	81 ⁵	94	77 ¹	65	85	63 ⁵	92 ⁵	132 ⁵	76 ⁵	69 ⁵	76 ⁵						
140 ⁵	151 ⁵	168	136 ⁰	142	166	124 ⁵	179 ⁵	256 ⁵	158 ⁵	209 ⁵	199 ⁵	27.	68 ⁵	82 ⁵	92	74 ¹	64	80	62 ⁵	95 ⁵	110 ⁵	72 ⁵	72 ⁵	80 ⁵						
139 ⁵	158 ⁵	165	136 ⁰	140	163	122 ⁵	178 ⁵	215 ⁵	161 ⁵	208 ⁵	215 ⁵	28.	65 ⁵	93 ⁵	115	79 ¹	65	77	56 ⁵	86 ⁵	100 ⁵	81 ⁵	79 ⁵	113 ⁵						
139 ⁵	169 ⁵	166	137 ⁰	145	160	135 ⁵	176 ⁵	203 ⁵	163 ⁵	202 ⁵	212 ⁵	29.	64 ⁵	108 ⁵	93	80 ¹	66	75	58 ⁵	86 ⁵	94 ⁵	78 ⁵	81 ⁵	102 ⁵						
140 ⁵	187 ⁵	160	144	157	124 ⁵	176 ⁵	196 ⁵	161 ⁵	161 ⁵	209 ⁵	211 ⁵	30.	64 ⁵	127 ⁵	74	65	76	58 ⁵	89 ⁵	86 ⁵	73 ⁵	88 ⁵	104 ⁵							
193 ⁵	178 ⁰		144	125 ⁵	188 ⁵	162 ⁵	210 ⁵		31.	131 ⁵	77 ⁰					64	59 ⁵				82 ⁵	78 ⁵	98 ⁵							
5135	4737	5844	4774	5826	5522	3997	4817	8344	5293	5502	5991	Σ	2202	2637	2798	2216	2781	2809	1939	2353	4224	2300	2382	2644						
Wi: n 182; 31 838				So: n 184; 33 944				Jahr: n 366; 65 782					Wi: n 182; 15 243				So: n 184; 15 862			Jahr: n 366; 31 105										
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	
1956													1956																	
23.	9.	19.	9.	28.	11.	23.	3./4.	10.	20.	2.	10.				am	19.	4.	öfter	9./	öfter	9.	28.	4.-5.	2.	20.	26.	16./			
138	133	154	134	140	131	120	125	171	150	159	172	131	120	120	NW	63	62	74	71	64	61	56	66	78	64	69	72	61	56	56
171	153	189	165	188	184	129	161	269	171	183	193	175	184	180	NW	67	85	90	76	90	94	63	78	136	74	79	85	84	86	85
198	194	242	260	308	338	163	185	498	232	230	226	338	498	498	NW	72	141	131	86	224	166	71	95	248	90	99	113	224	248	248
15.	31.	6.	2.	5./6.	16./	25.	16./	20.	4.	21.	18.				am	25.	18.	3.	2.	3.	15.	1.	10.	21.	4.	8.	28.			
1952/1955													1946/1955																	
114	111	110	113	121	110	124	143	137	142	144	122	110	122	110	NW	49	48	48	49	50	50	51	50	41	44	49	48	48	41	41
149	155	148	161	140	137	133	148	149	148	159	151	130	127	124	MNW	60	59	61	62	60	57	56	64	62	68	68	64	55	53	52
165	182	189	188	175	165	157	167	167	173	178																				

Diemel												Pegel: Helmarshausen *)											
6,45 km oberhalb der Mündung PN = NN + 104,25 m a. S. FN = 1741 km ² 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	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955					
Tageswerte (cm)												Pegel: Wolfershausen *) 1952/1955											
1.	115	115	171	159 [^]	236 [!]	134	137	150	145	197	136	125	500	.	*)	180	224	214,8					
2.	114	116	179	161 [^]	282 [°]	132	135	126	137	194	134	124	480	366		160	133	137,0					
3.	115	116	177	162 [^]	330	130	133	121	152	199	133	189	460	364		140	62	54,8					
4.	115	118	166	160 [^]	314	128	132	116	150	203	140	160	440	364									
5.	117	117	160	151 [^]	372	130	129	114	141	221	135	150	420	364									
6.	118	116	155	142 [^]	308	130	129	118	140	212	132	160	400	363									
7.	110	114	152	136 [^]	292	130	127	127	134	195	131	162	380	363									
8.	111	117	149	133 [^]	254	128	127	133	130	196	130	166	360	361									
9.	114	117	143	131 [^]	226	127	125	132	127	181	129	156	340	358									
10.	115	126	139	131 [^]	206	127	126	131	121	175	142	148	320	355	365,2								
11.	113	141	136	135 [^]	192	128	125	153	146	173	134	142	300	354	363,8								
12.	112	140	135	135 [^]	182	129	123	170	232	170	134	139	280	346	360,0								
13.	114	132	136	134 [^]	176	133	124	149	198	166	135	137	260	343	356,8								
14.	112	130	134	133 [^]	169	161	124	137	191	163	136	136	240	334	352,5								
15.	111	134	134	133 [^]	162	185	123	154	356	160	131	134	220	325	334,8								
16.	113	149	135	129 [^]	159	191	122	139	389	157	130	134	200	287	295,2								
17.	112	163	133	131 [^]	153	200	123	137	370	153	127	139											
18.	112	170	131	139 [^]	152	211	126	133	334	149	125	149											
19.	112	165	131	138 [^]	149	196	122	135	273	147	125	179											
20.	112	156	131	134 [^]	145	187	121	132	352	143	124	163											
21.	113	149	134	132 [^]	143	179	121	130	410	140	123	156											
22.	111	144	139	128 [^]	142	174	122	130	368	137	124	152											
23.	112	138	145	126 [^]	141	167	121	143	312	135	126	148											
24.	115	137	149	124 [^]	140	164	120	143	358	135	123	146											
25.	119	137	152	123 [^]	141	157	119	151	372	137	122	145											
26.	117	137	149	127 [^]	142	150	116	147	316	139	120	144											
27.	118	140	161	125 [^]	141	146	114	142	270	135	124	143											
28.	118	151	188	125 [^]	137	145	110	138	244	136	136	172											
29.	116	168	174	128 [^]	135	141	108	144	228	140	129	163											
30.	115	192	164		135	138	110	150	212	137	128	182											
31.		180	154		133		117		200	138		183											
Σ	3421	4325	4696	3945	5989	4578	3811	4125	7508	5063	3898	4726											
	Wi: n 182; 26 894			So: n 184; 29 131			Jahr: n 366; 56 025																

Dauerzahlen der Wasserstände											
Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tagen							
cm	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955						
Pegel: Treysa											
280			365,2								
260	366		364,8								
240	305		364,4								
220	364		364,1								
200	362		362,8								
180	356		360,7								
160	350		357,7								
140	342		353,6								
120	327		347,3								
100	307		327,4								
80	223		249,9								
60	4		69,7								
Pegel: Helmarshausen											
480	.		180	313							
460	.		160	275							
440	.		140	200							
420	366		120	49							
400	365										
380	364										
360	360										
340	357										
320	355										
300	351										
280	349										
260	347										
240	345										
220	340										
200	333										

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	7.	7.	18./20.	25.	31.	9./10.	29.	5.	10.	über	26.	2.			
NW	110	114	131	123	133	127	108	114	121	135	120	124	110	108	108
MW	114	140	150	136	193	153	123	138	242	163	130	152	148	158	153
HW	127	217	200	166	383	217	140	180	462	228	151	221	383	462	462
am	5.	30.	28.	2.	5.	18.	1.	1.	20./20 ^{oo}	8.	10.	3.			

19-19-**))

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1956	108 cm 29. Mai	ungeh } 462 cm überh } 20. Juli
19-19-**))		ungeh } überh }
seit 1955	108 cm 29. Mai 1956	ungeh } 462 cm überh } 20. Juli 1956

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 21, Randeis und Eisbewegung an 8 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.
 *) Ersatz für den 10,5 km oberhalb gelegenen Pegel Trendelburg.
 **) Der Pegel wird erst ab 1. 11. 1955 beobachtet.

Emmer													Pegel: Welsede													Werre													Pegel: Herford																								
7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m a. S. FN = 507 km ² Tagesmittel																										23,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,84 m a. S. FN = 875 km ² Tagesmittel																																					
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	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt															
Tageswerte (cm)																										Tageswerte (cm)																																					
114	104	164	123	256°	111	110	104	115	130	117	137	1.	180	162	239	182°	339°	166	159	152	179	206	200	351	1.	180	162	239	182°	339°	166	159	152	179	206	200	351	1.	180	162	239	182°	339°	166	159	152	179	206	200	351	1.	180	162	239	182°	339°	166	159	152	179	206	200	351
112	103	204	121	279	110	109	103	128	144	114	132	2.	173	163	298	182°	375	164	157	146	205	227	197	283	2.	173	163	298	182°	375	164	157	146	205	227	197	283	2.	173	163	298	182°	375	164	157	146	205	227	197	283	2.	173	163	298	182°	375	164	157	146	205	227	197	283
110	103	176	120	229	110	109	101	140	210	115	174	3.	174	166	254	183°	293	165	157	146	190	281	197	367	3.	174	166	254	183°	293	165	157	146	190	281	197	367	3.	174	166	254	183°	293	165	157	146	190	281	197	367	3.	174	166	254	183°	293	165	157	146	190	281	197	367
108	109	155	119°	223	111	108	102	126	193	119	151	4.	174	170	223	182°	322	167	156	150	180	269	208	289	4.	174	170	223	182°	322	167	156	150	180	269	208	289	4.	174	170	223	182°	322	167	156	150	180	269	208	289	4.	174	170	223	182°	322	167	156	150	180	269	208	289
107	106	147	118°	260	110	107	102	123	185	115	143	5.	175	165	213	179°	340	168	156	150	189	268	218	273	5.	175	165	213	179°	340	168	156	150	189	268	218	273	5.	175	165	213	179°	340	168	156	150	189	268	218	273	5.	175	165	213	179°	340	168	156	150	189	268	218	273
107	105	142	116°	193	111	106	102	165	182	114	137	6.	169	167	209	176°	252	168	154	153	304	265	205	260	6.	169	167	209	176°	252	168	154	153	304	265	205	260	6.	169	167	209	176°	252	168	154	153	304	265	205	260	6.	169	167	209	176°	252	168	154	153	304	265	205	260
106	105	139	115°	202	111	106	104	138	157	113	131	7.	173	169	208	175°	263	164	154	161	221	236	207	244	7.	173	169	208	175°	263	164	154	161	221	236	207	244	7.	173	169	208	175°	263	164	154	161	221	236	207	244	7.	173	169	208	175°	263	164	154	161	221	236	207	244
105	118	135	115°	167	109	103	106	125	149	111	126	8.	169	177	202	174°	223	163	154	160	202	225	202	229	8.	169	177	202	174°	223	163	154	160	202	225	202	229	8.	169	177	202	174°	223	163	154	160	202	225	202	229	8.	169	177	202	174°	223	163	154	160	202	225	202	229
107	113	131	113°	154	110	105	107	118	140	111	123	9.	171	177	197	172°	210	165	154	163	186	218	200	232	9.	171	177	197	172°	210	165	154	163	186	218	200	232	9.	171	177	197	172°	210	165	154	163	186	218	200	232	9.	171	177	197	172°	210	165	154	163	186	218	200	232
106	109	127	111	142	109	106	111	116	135	117	121	10.	172	256	192	169°	204	163	157	188	185	213	216	224	10.	172	256	192	169°	204	163	157	188	185	213	216	224	10.	172	256	192	169°	204	163	157	188	185	213	216	224	10.	172	256	192	169°	204	163	157	188	185	213	216	224
105	176	124	108	138	115	109	120	148	133	117	119	11.	168	263	187	172°	199	166	159	225	331	211	206	219	11.	168	263	187	172°	199	166	159	225	331	211	206	219	11.	168	263	187	172°	199	166	159	225	331	211	206	219	11.	168	263	187	172°	199	166	159	225	331	211	206	219
105	146	126	110	133	115	105	167	199	131	133	116	12.	168	217	191	166°	193	165	162	284	353	212	241	215	12.	168	217	191	166°	193	165	162	284	353	212	241	215	12.	168	217	191	166°	193	165	162	284	353	212	241	215	12.	168	217	191	166°	193	165	162	284	353	212	241	215
103	130	130	110	130	116	106	127	158	128	127	116	13.	168	198	196	168°	190	170	156	202	265	208	222	211	13.	168	198	196	168°	190	170	156	202	265	208	222	211	13.	168	198	196	168°	190	170	156	202	265	208	222	211	13.	168	198	196	168°	190	170	156	202	265	208	222	211
104	120	125	110	129	144	104	114	138	126	123	115	14.	164	189	192	169°	188	196	155	180	247	205	211	207	14.	164	189	192	169°	188	196	155	180	247	205	211	207	14.	164	189	192	169°	188	196	155	180	247	205	211	207	14.	164	189	192	169°	188	196	155	180	247	205	211	207
105	136	124	109	127	177	103	110	265	123	116	115	15.	167	203	191	167°	187	212	155	177	474	200	203	206	15.	167	203	191	167°	187	212	155	177	474	200	203	206	15.	167	203	191	167°	187	212	155	177	474	200	203	206	15.	167	203	191	167°	187	212	155	177	474	200	203	206
103	171	124	105	124	111	104	110	280	122	113	114	16.	166	229	189	164°	184	214	154	176	460	199	198	200	16.	166	229	189	164°	184	214	154	176	460	199	198	200	16.	166	229	189	164°	184	214	154	176	460	199	198	200	16.	166	229	189	164°	184	214	154	176	460	199	198	200
102	206	122	106	123	154	104	107	260	122	114	112	17.	160	266	187	164°	182	204	153	171	376	202	193	201	17.	160	266	187	164°	182	204	153	171	376	202	193	201	17.	160	266	187	164°	182	204	153	171	376	202	193	201	17.	160	266	187	164°	182	204	153	171	376	202	193	201
102	212	122	107	122	151	104	106	191	120	116	116	18.	163	292	188	164°	180	196	155	172	292	198	191	217	18.	163	292	188	164°	180	196	155	172	292	198	191	217	18.	163	292	188	164°	180	196	155	172	292	198	191	217	18.	163	292	188	164°	180	196	155	172	292	198	191	217
101	165	121	105	121	140	103	110	166	124	110	145	19.	164	227	187	164°	181	185	156	179	252	203	190	264	19.	164	227	187	164°	181	185	156	179	252	203	190	264	19.	164	227	187	164°	181	185	156	179	252	203	190	264	19.	164	227	187	164°	181	185	156	179	252	203	190	264
103	148	133	106	120	133	103	109	168	118	108	132	20.	164	215	203	166°	183	180	154	178	247	196	189	238	20.	164	215	203	166°	183	180	154	178	247	196	189	238	20.	164	215	203	166°	183	180	154	178	247	196	189	238	20.	164	215	203	166°	183	180	154	178	247	196	189	238
103	139	149	105	120	130	103	109	187	117	109	123	21.	168	203	230	164°	180	176	153	174	253	192	184	225	21.	168	203	230	164°	180	176	153	174	253	192	184	225	21.	168	203	230	164°	180	176	153	174	253	192	184	225	21.	168	203	230	164°	180	176	153	174	253	192	184	225
104	133	156	104	120	126	102	113	200	115	108	119	22.	166	196	250	163°	180	174	154	177	245	190	184	214	22.	166	196	250	163°	180	174	154	177	245	190	184	214	22.	166	196	250	163°	180	174	154	177	245	190	184	214	22.	166	196	250	163°	180	174	154	177	245	190	184	214
105	127	170	103	120	122	101	115	168	116	107	117	23.	167	190	2																																																

Steinhuder Meer													Pegel: Wilhelmstein						
PN = NN + 37,63 m n. S. FN = 105 km²													12-Uhr-Ablesungen						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Dauerzahlen der Wasserstände						
Tageswerte (cm)													Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		
														1956	1946/1955		1956	1946/1955	
1.	29	30	35	40	35	35	29	24	28	46	43	36							
2.	30	29	38	40	38	33	29	24	29	47	42	36							
3.	30	29	37	40	38	33	29	23	31	48	42	37							
4.	30	29	37	40	40	36	29	23	32	49	42	36							
5.	30	29	37	40	42	34	29	22	32	49	42	35							
6.	30	27	37	40	43	33	28	22	33	48	42	35							
7.	30	27	37	40	44	33	26	23	34	48	41	35							
8.	30	29	36	40	44	34	26	23	34	47	39	35							
9.	30	29	36	40	44	33	26	24	33	47	40	34							
10.	30	30	36	40	43	32	25	27	33	47	41	35							
11.	30	31	36	37	43	33	26	27	38	46	40	34							
12.	30	33	36	37	43	33	26	27	40	45	39	34							
13.	30	33	35	37	43	33	26	27	41	46	39	34							
14.	30	33	34	36	42	34	25	29	41	45	40	34							
15.	30	33	32	36	42	34	25	28	43	43	39	34							
16.	29	33	34	36	42	34	25	29	49	43	39	34							
17.	29	33	33	36	41	35	24	29	54	44	38	34							
18.	29	33	34	35	41	34	24	29	53	44	38	34							
19.	29	33	34	35	41	33	23	29	53	43	38	34							
20.	29	34	36	35	41	32	23	28	52	42	38	34							
21.	29	34	32	35	40	32	23	28	53	43	38	34							
22.	29	34	32	35	39	33	23	29	51	43	38	34							
23.	28	34	37	34	39	31	23	28	50	42	38	34							
24.	29	33	38	34	39	31	22	29	50	43	38	34							
25.	30	34	40	34	39	31	22	29	50	42	36	33							
26.	29	34	40	34	38	31	21	28	50	41	35	32							
27.	29	33	41	34	40	31	21	28	49	43	35	34							
28.	29	33	41	33	40	31	21	28	49	41	35	33							
29.	30	33	41	33	38	30	21	28	49	43	35	33							
30.	30	36	41	37	37	30	21	28	46	43	35	35							
31.		35	41		37		21		45	43		36							
Σ	886	990	1134	1066	1256	982	762	800	1325	1384	1165	1066							
	Wi: n 182; 6314			So: n 184; 6502			Jahr: n 366; 12 816												
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Welsede *) 1952/1955						
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																			
1956																			
am	23.	6.,7.	oft	28., 29.	1.	29., 30.	oft	5.,6.	1.	26., 28.	oft	26.							
NW	28	27	32	33	35	30	21	22	28	41	35	32	27	21	21				
MW	30	32	37	37	41	33	25	27	43	45	39	34	35	35	35				
HW	30	36	41	40	44	36	29	29	54	49	43	37	44	54	54				
am	oft	30.	oft	oft	oft	4.	oft	oft	17.	4.,5.	1.	3.							
1946/1955																			
NW	-1	3	12	15	15	14	6	0	-2	5	-6	-5	-1	-6	-6				
MNW	14	17	25	29	30	28	23	20	15	14	13	12	14	9	6				
MW	17	22	28	32	34	32	27	23	20	17	15	15	27	20	24				
MHW	20	27	31	35	36	34	30	26	24	20	17	18	38	32	39				
HW	39	47	46	47	46	45	40	38	37	32	30	36	47	36	47				
HW ₁														Pegel: Herford *) 1953/1955					
HW																			
Äußerste Wasserstände													Pegel: Wilhelmstein *) 1951/1955						
NW																			
1956																			
21 cm oft Mai																			
1946/1955																			
-6 cm September 1947																			
NNW																			
seit 1847																			
-22 cm 12. bis 20. März 1934																			
HW																			
ungeh } 54 cm																			
überh } 17. Juli																			
ungeh } 47 cm																			
überh } 10. Februar 1955																			
HHW																			
ungeh } 82 cm																			
überh } 12. März 1881																			
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 49 Tagen, Eisbewegung an 3 Tagen.																			
LfG Hannover																			

Aller												Pegel: Brenneckenbrück												Aller												Pegel: Celle																																			
												155,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 47,34 m n. S. FN = 1639 km ² Tagesmittel [Q s. S. 83]																								113,85 km oberhalb der Mündung PN = NN + 31,82 m n. S. FN = 4387 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)												Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																																			
188	121	166	164	107	85	84	42	136	59	62	58	1.	237	183	280	219	230	198	202	134	274	218	178	168																																															
170	114	170	151	243	85	83	40	116	55	61	89	2.	223	183	291	204	322	201	197	131	255	214	178	186																																															
131	113	176	145	271	83	80	41	140	89	57	132	3.	210	182	300	192	355	200	194	135	257	236	174	219																																															
110	117	169	140	278	84	80	38	172	113	53	149	4.	194	185	296	189	408	195	189	133	274	256	168	248																																															
97	138	156	120	279	84	80	40	186	105	48	146	5.	190	188	281	188	479	193	184	137	284	257	166	255																																															
96	144	157	113	274	96	74	38	211	98	49	135	6.	190	194	266	188	498	203	173	131	304	262	166	256																																															
96	148	156	116	274	109	70	41	234	94	48	117	7.	187	196	253	183	495	215	173	139	321	255	167	248																																															
96	152	146	110	268	109	66	94	238	98	49	107	8.	176	197	244	183	484	217	170	149	338	264	162	228																																															
91	162	134	103	259	110	67	152	233	96	49	97	9.	169	208	238	177	468	220	168	214	350	259	159	211																																															
92	194	136	96	254	108	67	176	225	83	48	89	10.	174	236	225	169	446	218	171	256	360	245	163	196																																															
90	212	126	93	246	104	80	202	213	83	49	86	11.	172	277	210	161	422	212	180	296	361	233	158	184																																															
84	226	120	84	235	102	85	224	203	83	59	80	12.	161	295	209	159	400	204	184	317	352	230	172	183																																															
81	212	116	89	220	95	77	231	196	83	89	76	13.	162	291	208	161	374	201	184	333	334	233	196	180																																															
74	198	112	104	213	110	74	229	171	76	96	69	14.	152	284	203	160	351	211	178	351	311	221	208	175																																															
79	201	104	105	200	132	70	227	146	68	88	64	15.	155	274	206	159	330	226	178	357	288	211	203	172																																															
80	218	113	103	181	148	67	237	171	62	76	58	16.	156	272	209	162	312	250	171	359	294	200	186	168																																															
88	220	118	104	172	164	64	242	193	70	67	61	17.	152	280	208	161	299	272	167	358	306	204	176	166																																															
94	218	123	102	162	181	64	241	190	72	64	53	18.	156	294	211	159	282	279	159	351	318	205	172	166																																															
91	219	130	101	153	181	65	236	176	70	61	57	19.	156	298	210	157	273	281	153	346	355	199	168	173																																															
75	212	135	93	146	169	63	229	158	67	56	60	20.	161	296	211	156	268	283	155	348	493	196	162	183																																															
89	188	152	95	139	150	62	226	134	66	43	59	21.	155	296	238	159	263	290	157	353	411	187	159	183																																															
103	182	159	96	131	132	53	223	113	65	41	93	22.	161	284	260	158	257	284	155	348	398	179	157	176																																															
103	166	176	96	125	120	46	221	97	55	37	89	23.	164	255	279	158	250	266	142	340	380	172	155	178																																															
112	144	213	96	124	107	43	215	94	61	42	77	24.	173	236	304	159	247	249	144	334	360	171	153	175																																															
122	126	233	96	112	102	43	204	94	63	46	78	25.	177	228	323	158	245	233	140	332	340	181	150	172																																															
119	129	233	96	106	100	44	200	89	78	44	72	26.	188	223	323	155	239	226	139	325	322	187	146	176																																															
122	138	225	92	105	102	41	192	69	69	40	66	27.	187	226	320	152	221	220	140	315	303	202	152	170																																															
125	146	215	89	96	97	40	179	67	64	41	57	28.	187	235	317	156	219	214	140	303	288	193	153	169																																															
123	158	204	105	94	95	44	164	65	65	49	77	29.	187	254	304	169	213	208	146	299	274	190	157	172																																															
125	166	193	93	88		44	150	61	66	55	103	30.	182	264	269		208	203	136	291	247	186	163	196																																															
174	176		87			43		61	63		126	31.		273	234		203		122		224	183		222																																															
3146	5256	4942	3097	5707	3432	1963	4974	4652	2339	1667	2680	Σ	5294	7587	7930	4911	10067	6872	5091	8215	9886	6629	5027	5954																																															
Wi: n 182; 25 580												So: n 184; 18 275												Jahr: n 366; 43 855												Wi: n 182; 42 661												So: n 184; 40 802												Jahr: n 366; 83 463											
Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)												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	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												
1956												1956												1946/1955*												1946/1955																																			
14.	3.	15.	12.	31.	3.	28.	4.6.	30.	2.	23.	18.				14.	3.	14.	27.	31.	5.	31.	2.6.	31.	24.	26.	17.			14.	3.	15.	12.	31.	3.	28.	4.6.	30.	2.	23.	18.			14.	3.	14.	27.	31.	5.	31.	2.6.	31.	24.	26.	17.																	
74	113	104	84	87	83	40	38	61	55	37	53	74	37	37	152	182	203	152	203	193	122	131	224	171	146	166	152	122	122	105	170	159	107	184	114	63	166	150	75	56	86	141	99	120	176	245	256	169	325	229	164	274	319	214	168	192	234	222	228												
197	228	234	174	279	184	88	244	239	114	98	152	279	244	279	244	300	325	226	499	292	209	300	413	207	209	259	499	413	499	1.	12.	25.	1.	4.5.	18.	11.	18.	8.	4.	13.	4.				1.	19.	25.	1.	6.	21.	1.	16.	21.	8.	14.	5.															
1946/1955*												1946/1955												1946/1955												1946/1955																																			
43	53	42	33	40	44	26	26	24	28	39	31	33	24	24	96	86	115	109	98	121	102	94	76	62	50	97	86	50	50	77	82	77	84	79	62	52	65	46	50	75	68	50	39	37	128	135	155	167	163	146	123	121	104	105	106	123	115	91	90												
105	124	135	139	139	107	74	97	82	77	90	94	125	86	105	158	185	217	231	230	201	150	153	143	133	129	143	204	142	172	137	179	204	191	208	175	121	140	132	117	114	130	235	169	243	188	258	300	294	321	274	198	200	196	163	150	172	376	250	387												
180	256	277	269	270	224	147	184	192	224	160	220	277	224	277	252	443	510	528	460	346	269	296	384	311	242	332	528	384	528	180	256	277	269	270	224	147	184	192	224	160	220	277	224	277	180	256	277	269	270	224	147	184	192	224	160	220	277	224	277												
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																																			
NW						HW						NW						HW						NW						HW																																									
1956						ungeh } 279 cm überh } 4., 5. März						1956						122 cm 31. Mai						ungeh } 499 cm überh } 6. März						1946/1955						50 cm 9. September 1953						ungeh } 528 cm überh } 12. Februar 1946																													
1946/1955						ungeh } 277 cm überh } 15., 16. Januar 1948						1946/1955						50 cm 9. September 1953						ungeh } 528 cm überh } 12. Februar 1946						seit 1864*)						24 cm 27. Juli 1947						ungeh } 290 cm überh } 12. März 1881																													
seit 1864*)						24 cm 27. Juli 1947						seit 1889						50 cm 4. Sept 1911 9. September 1953						ungeh } 528 cm überh } 12. Februar 1946						Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 8 Tagen, Randeis an 21 Tagen.						Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 1 Tag, Randeis an 30 Tagen.																																			

Aller												Pegel: Marklendorf						
77,80 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,99 m n. S. FN = 7232 km ² Tagesmittel [Q s. S. 84]																		
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	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955	
1.	197	192	279	198 ⁿ	212 ⁿ	201	198	136	266	220	189	177	Pegel: Brenneckenbrück 280 366 260 360 365,2 240 354 363,3 220 333 358,5 200 314 351,2 180 300 341,1 160 276 327,8 140 250 309,7 120 219 289,0 100 174 250,3 80 102 180,1 60 47 88,9 40 3 39,7 20 4,5					
2.	226	187	282	190 ⁿ	293 ^o	203	195	142	246	216	184	198						
3.	214	186	291	186 ⁿ	355	202	191	141	248	242	184	216						
4.	206	193	299	192 ⁿ	386	200	189	146	261	265	177	246						
5.	195	200	287	197 ⁿ	402	198	184	145	273	261	177	253						
6.	195	200	267	197 ⁿ	419	205	178	140	290	261	176	255						
7.	191	206	256	192 ⁿ	423	214	171	148	306	256	175	247						
8.	177	209	243	188 ⁿ	422	218	172	158	317	254	170	231						
9.	172	216	238	182 ⁿ	418	222	164	197	323	262	169	211						
10.	187	242	222	171 ⁿ	414	218	169	238	327	245	169	200						
11.	176	274	214	164 ⁿ	407	213	177	279	331	230	175	187						
12.	166	302	208	157 ⁿ	398	202	185	300	332	237	182	185						
13.	164	305	216	159 ⁿ	388	200	183	313	325	239	202	187						
14.	167	287	209	159 ⁿ	374	207	191	321	305	227	218	184						
15.	161	268	210	159 ⁿ	353	227	187	330	280	216	209	177						
16.	164	270	218	145 ⁿ	331	248	171	336	284	206	198	179						
17.	162	278	223	146 ⁿ	313	269	170	336	300	212	181	172						
18.	158	286	218	151 ⁿ	293	275	161	336	306	211	179	180						
19.	159	297	222	150 ⁿ	279	274	160	336	315	210	178	186						
20.	166	292	213	150 ⁿ	278	271	161	331	334	205	172	201						
21.	167	287	250	152 ⁿ	268	271	160	330	359	201	167	202						
22.	158	282	262	151 ⁿ	267	270	157	329	373	189	166	187						
23.	177	260	280	150 ⁿ	255	251	148	325	377	183	163	184						
24.	186	240	301	149 ⁿ	256	238	150	318	375	179	161	186						
25.	187	230	326	151 ⁿ	248	226	145	312	363	184	128	181						
26.	194	226	345	151 ⁿ	238	219	144	311	347	206	121	186						
27.	193	231	337	148 ⁿ	226	217	141	303	327	208	151	176						
28.	198	240	325	153 ⁿ	214	208	145	290	302	195	151	176						
29.	192	264	315	158 ⁿ	219	202	144	278	260	195	150	184						
30.	191	274	278		208	200	146	277	235	199	159	200						
31.		277	238		204		124		225	189		226						
Σ	5446	7701	8072	4796	9761	6769	5161	7882	9512	6803	5181	6160						
	Wi: n 182; 42 545			So: n 184; 40 699			Jahr: n 366; 83 244											
Hauptzahlen (cm)												Pegel: Celle						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1956																		
am 18., 22.	3.	12.	16.	1.	5.	31.	1.	31.	24.	26.	27., 28.							
NW 185	186	208	145	204	198	124	136	225	179	121	176	158	121	121				
MW 182	248	260	165	315	226	166	263	307	219	173	199	234	221	227				
HW 244	312	349	212	423	280	200	341	379	277	247	268	423	379	423				
am 1.	12.	26.	1.	7.	17.	1.	18.	23.	4.	10.	11.							
1946/1955																		
NW 100	110	81	74	96	116	81	89	71	97	60	100	74	60	60				
MNW 136	151	158	170	168	151	125	120	107	112	111	125	120	92	92				
MW 173	197	225	240	236	212	162	162	151	144	139	153	214	152	182				
MHW 209	269	301	304	323	281	219	216	202	192	177	197	355	259	365				
HW 280	405	419	432	411	364	262	282	349	303	258	327	432	349	432				
HW ₁																		
HW																		
Außerste Wasserstände												Pegel: Marklendorf						
			NW			HW												
1956			121 cm			ungeh } 423 cm												
			26. September			überh } 7. März												
1946/1955			60 cm			ungeh } 432 cm												
			11. September 1953			überh } 13. Februar 1946												
			NNW			HHW												
seit 1941			60 cm			ungeh } 432 cm												
			11. September 1953			überh } 13. Februar 1946												
Eisverhältnisse 1956: Treibeis 1 Tag, Eisstand an 3 Tagen, Randeis an 27 Tagen.																		

Aller 34,82 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m n. S. FN = 15 003 km ² Tagesmittel [Q s. S. 85]												Oker 84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m n. S. FN = 362 km ² 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)																		
239	199	345	276	335	266	252	157	305	347	234	200	1.	63	65	118	125	119	89	82	60	84	72	62	58						
227	195	350	250	355	260	247	180	293	323	230	222	2.	61	65	112	134	162	89	82	60	82	75	62	65						
216	193	352	245	375	259	241	187	285	319	222	244	3.	61	66	103	118	167	93	80	58	108	92	63	70						
207	197	354	242	382	252	236	176	294	331	219	270	4.	60	66	102	106	174	96	80	59	100	81	61	70						
203	204	354	238	385	250	231	167	307	342	216	294	5.	60	66	84	105	181	102	78	59	93	78	63	67						
198	206	348	237	395	250	225	166	320	344	216	294	6.	59	66	103	110	151	104	77	60	103	81	64	68						
197	207	332	235	408	250	218	163	336	343	215	285	7.	59	66	98	68	144	102	76	66	91	79	63	64						
193	216	318	230	407	256	214	171	354	338	215	274	8.	58	76	85	65	126	100	73	85	85	79	61	58						
187	223	304	226	402	252	210	197	360	335	214	261	9.	58	70	79	64	115	94	72	86	82	75	61	57						
184	235	293	220	396	251	207	246	351	329	214	248	10.	58	79	77	63	100	84	74	92	79	74	63	53						
187	274	276	213	393	249	211	291	340	314	208	241	11.	57	97	73	70	94	89	77	102	78	74	60	53						
181	307	267	210	390	246	220	320	339	302	223	229	12.	56	89	79	65	91	86	76	93	79	73	60	59						
176	321	261	233	387	242	220	339	347	297	237	226	13.	51	77	91	68	87	84	76	85	75	72	60	60						
171	312	263	278	384	244	217	355	352	292	250	222	14.	49	76	85	65	85	87	73	81	73	71	54	61						
170	295	260	347	381	259	215	359	339	276	250	215	15.	50	79	82	60	82	99	71	81	118	69	51	60						
168	286	260	351	374	292	210	351	339	269	237	209	16.	53	88	87	53	79	98	70	119	162	69	52	62						
168	292	263	340	366	327	204	346	366	265	223	205	17.	56	118	83	53	81	109	68	103	146	70	57	65						
164	310	262	341	354	344	199	356	377	264	214	204	18.	56	123	82	55	81	111	67	99	125	71	58	70						
164	329	259	349	338	351	196	365	386	261	209	218	19.	55	109	79	50	82	110	67	96	111	72	57	64						
164	341	259	345	325	355	196	364	390	258	207	236	20.	54	100	77	45	81	107	64	92	106	68	60	66						
171	337	268	336	318	356	192	354	400	251	202	251	21.	56	91	79	47	81	104	64	91	105	65	60	63						
168	325	291	334	311	355	189	346	404	238	198	251	22.	55	87	102	44	85	103	63	90	98	64	58	58						
172	309	315	327	310	346	183	342	399	231	194	238	23.	57	80	105	40	91	100	63	88	93	64	57	63						
182	290	339	317	308	329	176	342	397	228	191	230	24.	63	74	120	44	95	94	61	88	90	67	57	67						
194	276	358	310	309	312	176	342	394	229	187	226	25.	61	72	122	52	98	92	61	101	87	71	58	75						
197	266	367	310	306	297	173	337	391	242	182	222	26.	58	75	100	55	94	92	62	97	83	68	60	69						
199	268	370	311	302	283	171	335	390	254	180	219	27.	58	77	95	60	92	92	59	94	81	67	56	62						
197	277	366	305	293	275	169	331	388	249	184	215	28.	62	80	94	60	91	90	58	90	78	67	56	63						
200	294	360	309	285	265	168	320	383	242	194	226	29.	63	137	93	64	90	87	57	90	75	67	56	76						
199	319	350		278	257	167	311	378	245	199	236	30.	64	148	72		92	83	56	88	74	65	56	78						
	336	322		271		165		370	242		277	31.		130	102		92		57		73	64		77						
5643	8439	9686	8265	10823	8536	6298	8616	11074	8800	6364	7388	Σ	1731	2692	2863	2008	3283	2870	2144	2553	2917	2224	1766	2001						
Wi: n 182; 51 392												Wi: n 182; 15 447																		
So: n 184; 48 540												So: n 184; 13 605																		
Jahr: n 366; 99 932												Jahr: n 366; 29 052																		
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	
1956												1956																		
oft	3.	19.	12.	31.	13.	31.	1.	3.	24.	27.	1.				am	14.	1.,2.	30.	23.	16.	30.	30.	3.	14.	22.	15.	10.			
164	193	259	210	271	242	165	157	285	228	180	200	164	157	157	NW	49	65	72	40	79	83	56	58	73	64	51	53	40	51	40
188	272	312	285	349	285	203	287	357	284	212	238	282	264	273	MW	58	87	92	69	106	96	69	85	94	72	59	65	85	74	79
246	342	371	363	409	356	254	367	406	358	256	298	409	406	409	HW	67	148	122	134	204	114	84	128	177	96	67	86	204	177	204
1.	20.	27.	15.	7.	19.	1.	19.	22.	1.	14.	31.				am	24.	30.	25.	2.	4.	18.	1.,2.	16.	16.	3.	10.	29.			
1946/1955												19—/19—*)																		
80	99	120	147	144	139	100	84	77	79	70	78	80	70	70	NW															
136	165	189	240	216	190	153	142	119	119	117	125	129	101	94	MNW															
178	214	261	285	278	252	185	174	161	142	134	146	244	157	200	MW															
226	287	336	336	358	325	238	229	215	180	161	182	380	285	392	MHW															
335	391	406	451	434	383	327	317	357	352	275	373	451	373	451	HW															
																HW														
																HW														
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																		
NW						IHW						NW						HW												
1956						157 cm 1. Juni						ungeh } 409 cm überh } 7. März						1956						40 cm 23. Februar						
1946/1955						70 cm 20., 22. September 1947						ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Februar 1946						19—/19—*)						ungeh } 204 cm überh } 4. März						
NNW						IIHW						NNW						HHW												
seit 1911						70 cm 20., 22. September 1947						ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Februar 1946						seit 1956						40 cm 23. Februar 1956						
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 2 Tagen, Eisstand an 22 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: Randeis an 6 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 5 Tagen, Eisstand an 22 Tagen. Schrägdruck: Vom 26. Dez bis 6. Februar Uhr ausgebaut, daher 12-Uhr-Ablesungen; vom 11. bis 29. Februar Eisstau, Tagesmittel durch Vergleich mit Ohrum und Schladen/alt hergestellt; Juli und Oktober wegen Störungen nach Schladen/alt.) Seit 1. November 1955 neuer Pegel.																		

Oker												Pegel: Ohrum				Dauerzahlen der Wasserstände			
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m n. S. FN = 813 km² Tagesmittel [Q s. S. 87]																			
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	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955		
1.	126	130	244	134 [^]	296	193	187	127	196	179	138	125							
2.	124	132	231	154 [^]	370 [°]	187	182	122	184	189	135	125							
3.	126	132	220	156 [^]	404	197	181	121	255	215	134	148							
4.	122	133	206	159 [^]	386	200	175	118	232	214	134	143							
5.	122	137	184	151 [^]	406	211	176	118	222	208	134	136							
6.	124	133	209	149 [^]	387	213	172	121	294	206	133	136	460		365,2	140		102,1	
7.	116	133	202	147 [^]	366	210	172	151	250	201	131	131	440		364,9	120		61,3	
8.	115	150	184	139 [^]	326	204	172	249	219	197	129	128	420	366	364,7	100		24,9	
9.	118	141	167	131 [^]	296	198	168	214	201	192	130	130	400	361	363,9	80		3,1	
10.	117	154	163	130 [°]	259	178	174	266	190	184	137	126							
11.	113	193	153	125 [^]	238	196	179	280	187	184	139	125	380	343	354,8				
12.	114	178	162	118 [^]	221	187	172	254	187	183	142	121	360	329	343,3				
13.	113	151	187	124 [^]	212	182	176	218	181	168	140	122	340	287	334,9				
14.	111	146	175	137 [^]	206	192	165	196	173	161	132	117	320	255	324,1				
15.	113	152	167	130	200	240	163	203	240	157	131	122	300	227	312,4				
16.	112	166	174	124	188	224	159	333	392	155	134	122	280	206	298,3				
17.	111	235	166	124	193	274	155	290	406	154	117	120	260	175	279,7				
18.	112	245	165	129	194	284	151	251	390	151	120	122	240	137	259,6				
19.	111	216	160	131 [^]	199	274	145	240	338	148	125	124	220	99	233,3				
20.	113	193	156	126 [^]	194	254	143	226	300	143	125	129	200	60	203,9				
21.	112	178	162	127 [^]	193	244	139	224	294	139	123	120	180	25	172,3				
22.	117	170	197	125 [^]	199	236	137	217	267	139	122	118	160	1	141,9				
23.	118	160	211	120 [^]	208	227	136	211	248	139	116	120							
24.	134	151	233	116 [^]	214	218	133	213	243	139	117	119							
25.	129	144	235	116 [^]	218	210	137	258	229	146	120	122							
26.	120	145	200	114 [^]	203	204	137	234	220	140	120	118							
27.	119	149	194	120 [^]	205	202	130	223	211	138	118	124	200	366					
28.	123	161	203	124 [^]	197	201	127	212	201	140	120	162	180	365					
29.	134	263	191	136 [^]	193	198	127	206	200	150	120	177	160	361					
30.	129	314	155 [^]		196	192	124	204	186	143	119	166	140	357					
31.		271	145 [^]		197		125		182	141		159	120	348					
Σ	3568	5356	5801	3816	7764	6430	4819	6300	7518	5143	3835	4057	100	307					
	Wi: n 182; 32 735			So: n 184; 31 672			Jahr: n 366; 64 407							80	211				
														60	60				
Hauptzahlen (cm)																			
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																			
1956																			
am	oft	1.	31.	26.	16.	10.	30.	4.-5.	14.	27.	23.	14.							
NW	111	130	145	114	188	178	124	118	173	138	116	117	111	116	111				
MW	119	173	187	132	250	214	155	210	243	166	128	131	180	172	176				
HW	143	325	252	169	408	297	192	345	407	226	177	205	408	407	408				
am	29.	30.	22.	28.	3.-5.	17.	13.	16.	16.	3.	16.	29.							
1946/1955*)																			
NW	70	77	72	72	70	110	77	72	78	70	74	61	69	61	61				
MW	104	110	119	132	138	129	104	97	93	92	93	97	92	80	78				
MW	146	165	182	194	194	193	137	137	134	116	116	120	181	126	153				
MHW	227	261	295	276	313	279	215	241	228	188	173	175	372	302	381				
HW	389	417	431	442	439	352	321	396	426	329	279	296	442	426	442				
HW																			
HW																			
Äußerste Wasserstände																			
NW HW																			
1956	111 cm						ungeh } 408 cm												
	14., 17. und 19. Jan						überh } 3., 5. März												
1946/1955*)	61 cm						ungeh } 442 cm												
	23. Oktober 1949						überh } 9. Februar 1946												
NNW HHW																			
seit 1937*)	61 cm						ungeh } 442 cm												
	23. Oktober 1949						überh } 9. Februar 1946												
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 3 Tagen, Eisstand an 4 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.																			
*) Ab 1. Dezember 1953 wird in Ohrum ein neuer Sd-Pegel beobachtet. Die Werte für die Jahresreihe und die als äußerste Werte angegebenen Zahlen sind auf den neuen Pegel umgerechnet. LfG Hannover																			
Pegel: Rethem																			
Pegel: Schladen																			
Pegel: Ohrum																			

Oker											Leine																				
Pegel: Groß-Schwülper											Pegel: Arenshausen																				
27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,67 m n. S. FN = 1740 km ² Tagesmittel [Q s. S. 88]											253 km oberhalb der Mündung PN = NN + 197,94 m. FN = 274 km ² Tagesmittel																				
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)																			
262	259	405	296 ^o	312	318	307	252	353	329	277	296	1.	41	38	58	47	62	44	50	38	47	60	42	35							
260	258	396	283	414	316	295	250	345	330	276	328	2.	41	38	62	46	132	44	49	37	48	60	42	34							
259	254	390	270	480	309	291	250	351	361	270	342	3.	41	38	59	43 ⁿ	76	44	48	37	62	60	42	40							
256	258	381	271	486	311	288	241	380	380	266	366	4.	40	38	56	42 ⁿ	133	44	47	36	54	59	41	36							
251	260	356	274	481	316	289	237	393	383	268	369	5.	40	39	56	41 ⁿ	79	44	46	35	53	56	41	36							
254	260	341	273	479	324	291	238	422	380	265	344	6.	39	39	55	42 ⁿ	71	43	46	35	53	55	41	38							
245	259	341	267	470	329	290	261	454	377	264	318	7.	38	39	55	42 ⁿ	74	43	46	37	50	55	41	38							
249	264	340	268	457	328	288	329	461	369	260	294	8.	38	39	53	42 ⁿ	65	42	46	42	49	54	40	37							
243	271	321	259	440	322	295	304	447	362	258	276	9.	37	39	53	42 ⁿ	62	42	45	37	49	52	39	36							
244	292	301	253	430	316	290	388	432	338	261	269	10.	37	41	53	41 ⁿ	60	41	46	42	49	51	38	35							
240	340	298	254	414	303	309	432	417	326	266	274	11.	37	43	52	40 ⁿ	57	42	46	48	60	50	38	34							
240	369	293	254	402	308	303	449	392	327	275	267	12.	37	43	52	40 ⁿ	56	41	46	45	58	50	39	34							
237	354	303	250	390	306	300	451	303	320	309	259	13.	37	43	52	40 ⁿ	55	45	45	44	54	50	38	34							
238	298	310	250	380	310	296	442	339	313	295	260	14.	37	43	50	39 ⁿ	54	53	43	43	65	50	37	33							
234	294	307	254	368	337	287	427	341	300	272	255	15.	37	45	50	39 ⁿ	53	70	43	45	201	49	36	32							
236	318	300	257	350	364	282	419	420	300	266	254	16.	37	51	51	39 ⁿ	52	62	42	56	148	48	36	31							
236	343	295	254	343	378	277	432	498	300	263	252	17.	37	51	49	38 ⁿ	51	69	44	49	108	48	36	31							
234	370	301	248	347	399	277	453	515	298	259	251	18.	37	52	48	38 ⁿ	50	67	43	49	88	47	36	36							
236	383	296	248	348	417	276	446	497	301	261	263	19.	37	51	47	38 ⁿ	50	66	43	48	79	46	35	37							
236	381	301	248	351	413	269	432	475	294	259	267	20.	37	51	47	37 ⁿ	49	64	42	46	126	46	35	35							
238	347	317	249	349	400	265	430	459	284	255	260	21.	37	50	47	38 ⁿ	49	62	42	45	97	45	35	38							
239	313	348	246	344	390	261	424	446	281	153	252	22.	37	50	48	38 ⁿ	48	60	42	45	85	44	34	44							
245	302	357	247	343	377	257	414	439	280	252	248	23.	37	49	48	38 ⁿ	47	59	41	45	83	44	34	41							
257	294	368	245	343	361	260	403	429	279	248	254	24.	39	49	50	38 ⁿ	47	58	39	45	96	44	34	45							
270	293	384	240	348	353	254	395	423	291	246	251	25.	39	48	49	38 ⁿ	46	57	39	52	87	44	35	48							
265	290	397	237	341	345	258	399	421	308	246	248	26.	37	48	48	37 ⁿ	46	56	39	48	79	43	35	48							
256	287	386	239	337	340	258	407	406	288	245	244	27.	37	50	50	36 ⁿ	46	54	38	48	75	43	35	46							
253	305	350	241	332	331	255	398	390	286	258	262	28.	39	51	50	36 ⁿ	45	53	39	47	71	43	35	46							
254	334	334	250	325	325	257	379	377	288	263	296	29.	38	57	49	38 ^o	45	51	38	50	68	43	36	45							
263	372	315	320	321	321	253	362	358	292	260	312	30.	38	61	48	45	51	38	48	64	43	34	45								
400	291		317			252	340		280		315	31.	58	48		45		37		62	42		46								
7430	9622	10423	7425	11841	10267	8630	11204	12783	9845	7916	8747	Σ	1140	1432	1593	1153	1850	1571	1338	1322	2368	1524	1120	1194							
Wi: n 182; 57 008											Wi: n 182; 8739																				
So: n 184; 59 125											So: n 184; 8866																				
Jahr: n 366; 116 133											Jahr: n 366; 17 605																				
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		
1956													1956																		
15.	3.	31.	26.	1.	11.	31.	5.	14.	24.	27.	27.				am	oft	oft	oft	27.	oft	10.	31.	5.	6.	1.	31.	oft	16.			
134	254	291	237	312	303	252	237	339	279	245	244	234	237	234	NW	37	38	47	36	45	41	37	35	47	42	34	31	36	31	31	
248	310	336	256	382	342	278	373	412	318	264	282	313	321	317	MW	38	46	51	40	60	52	43	44	76	49	37	39	48	48	48	
270	406	407	304	486	419	314	455	520	385	312	373	486	520	520	FW	45	67	67	47	181	82	50	61	248	62	44	50	181	248	248	
25.	31.	1.	1.	4.	5.	1.	18.	17.	5.	13.	5.				am	24.	23.	2.	1.	2.	4.	15.	1.	16.	15.	3.	3.	27.			
26.				4.	5.	19.	18.	18.	14.																						
1946/1955													1946/1955																		
184	198	199	192	212	240	179	189	186	179	179	183	184	179	179	NW	26	26	28	30	32	34	30	27	25	22	23	23	26	22	22	
237	246	257	268	273	265	239	238	230	226	228	228	224	212	207	MNW	32	32	37	39	39	39	34	32	31	28	29	30	30	27	27	
278	297	320	327	335	322	274	278	276	259	254	258	314	267	290	MW	37	39	44	49	47	44	38	35	35	32	32	34	43	34	39	
334	368	394	391	416	394	332	353	346	312	294	304	454	390	462	MHW	49	61	65	88	87	57	48	54	47	42	43	40	124	64	124	
401	476	498	561	525	422	414	455	506	437	388	434	561	506	561	HW	100	122	115	235	270	77	74	76	54	51	61	78	270	78	270	
															HW																
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																		
NW						HW						NW						HW													
1956						234 cm 15. November 1955						1956						31 cm 16., 17. Oktober													
1946/1955						ungeh } 520 cm überh } 17., 18. Juli						1946/1955						ungeh } 248 cm überh } 15. Juli													
						ungeh } 561 cm überh } 11. Februar 1946												ungeh } 270 cm überh } März 1947													
NNW						HHW						NNW						HHW													
seit 1907						179 cm oft						seit 1907						7 cm 21. August 1952													
						ungeh } 561 cm überh } 11. Februar 1946												ungeh } 345 cm*) überh } 4. Februar 1909													
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 2 Tagcn.													Eisverhältnisse 1956: Randeis an 26 Tagen.																		
Schrägdruck: Vom 30. April bis 8. Mai war die Schreibpegelschnur gerissen. Der Tageswert wurde aus mehreren Lattenpegelablesungen gemittelt.													*) Nach Hochwassermarke ermittelt.																		
LIG Hannover													LIG Hannover																		

Leine												Pegel: Nörten-Hardenberg																	
												218 km oberhalb der Mündung PN = NN + 125,09 m n. S. FN = 883 km ² Tagesmittel																	
																								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	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955											
Tageswerte (cm)												Pegel: Groß-Schwülper *) 1951/1955																	
1.	86	77	141	106 ^h	190	104	117	92	117	158	111	99	540			*)													
2.	85	79	145	106 ^h	266	104	116	91	114	159	110	102	520	366	365,2														
3.	84	79	140	101 ^h	248	105	116	90	151	163	109	137	500	365	365,0														
4.	84	80	129	100 ^h	244	108	112	90	144	161	109	121	480	360	364,8														
5.	84	78	125	97 ^h	260	105	109	92	135	158	108	114	460	356	364,0														
6.	82	78	122	96 ^h	212	102	107	95	135	154	108	117	440	345	362,0														
7.	81	78	119	96 ^h	218	101	106	97	126	149	110	119	420	331	353,8														
8.	81	77	116	96 ^h	184	100	105	105	120	147	108	120	400	317	340,8														
9.	81	79	112	95 ^h	166	100	104	102	118	141	107	117	380	294	320,0														
10.	80	88	109	92 ^h	159	101	105	102	128	137	112	114	360	274	302,6														
11.	80	95	107	91 ^h	149	102	106	117	151	137	112	111	340	241	282,8														
12.	80	95	108	90 ^h	143	105	105	126	168	133	116	109	320	217	249,2														
13.	79	90	108	90 ^h	138	112	104	114	143	129	111	109	300	178	206,0														
14.	78	89	104	90 ^h	135	130	102	111	140	128	101	105	280	137	143,6														
15.	78	91	105	90 ^h	132	181	101	115	269	124	100	101	260	87	72,4														
16.	78	102	106	87 ^h	128	171	100	143	318	122	100	101	240	14	20,4														
17.	78	113	106	85 ^h	124	181	100	132	271	122	100	101	220		1,0														
18.	77	114	106	85 ^h	124	186	100	123	245	120	100	109																	
19.	77	109	107	83 ^h	121	174	99	120	226	119	101	117																	
20.	77	106	114	82 ^h	121	166	99	119	227	116	100	116																	
21.	77	104	117	83 ^h	119	160	98	114	261	115	100	115																	
22.	78	101	122	83 ^h	120	153	96	114	235	111	100	114																	
23.	79	101	119	85 ^h	119	147	95	115	219	112	99	108																	
24.	79	100	125	85 ^h	119	143	94	116	228	114	97	100																	
25.	79	100	123	83 ^h	117	139	94	128	245	116	98	104																	
26.	78	98	121	82 ^h	114	136	93	125	224	112	99	104																	
27.	77	106	123	80 ^h	114	129	93	120	205	111	101	105																	
28.	77	119	122	82 ^h	112	126	92	120	191	113	104	109																	
29.	76	147	116	85 ^o	109	122	92	114	180	114	103	107																	
30.	76	159	109		105	119	92	123	170	112	102	113																	
31.		146	107		106		92	164	112	112		110																	
Σ	2386	3078	3633	2606	4716	3912	3144	3365	5768	4019	3136	3428																	
	Wi: n 182; 20 331			So: n 184; 22 860			Jahr: n 366; 43 191																						
Hauptzahlen (cm)												Pegel: Arenshausen *) 1953/1955																	
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr														
1956												*)																	
am	29., 30.	1., 8.	14.	27.	30., 8., 9.	oft	3., 4.	2.	22., 27.	24.	1.					250	.		90	359	365,0								
NW	76	77	104	80	105	100	92	90	114	111	97	99	76	90	76	240	.		80	354	363,7								
MW	80	99	117	90	152	130	101	112	186	130	105	111	112	124	118	230	.		70	345	357,8								
HW	86	165	147	107	290	192	118	148	337	166	118	146	290	337	337	220	.		60	323	345,3								
am	1.	30.	3.	1.	4.	18.	1.	16.	24 ⁰⁰ .	3.	12.	3.				210	366		50	255	308,0								
1946/1955*)												200	365		40	108	189,3												
NW	69	69	70	71	74	77	67	71	72	82	76	76	69	67	67	190	365		30		21,0								
MNW	92	91	98	101	102	99	92	89	90	92	91	90	86	83	80	180	365												
MW	107	112	121	131	129	117	104	102	102	103	102	101	120	103	112	170	365												
MHW	133	159	186	208	199	145	137	136	125	129	126	125	273	168	277	160	365												
HW	232	293	312	412	450	191	221	180	159	152	174	200	450	221	450	150	365												
HW ₁																140	364												
HW ₂																130	362												
																120	361												
																110	361												
																100	360												
Äußerste Wasserstände												Pegel: Nörten-Hardenberg *) 1947/1955																	
NW						HW																							
1956			76 cm			ungeh } 337 cm						340	.		*)														
1946/1955			67 cm			überh } 16. Juli						320	366																
			10. Mai 1954			ungeh } 450 cm*)						300	365																
			10. Mai 1954			überh } 14. März 1947						280	365																
NNW						HHW																							
seit 1941			67 cm			ungeh } 450 cm*)						260	360																
			10. Mai 1954			überh } 14. März 1947						240	356																
												220	351																
												200	347																
												180	340																
												160	330																
												140	305																
												120	255																
												100	96																
												80	26																
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 21 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 7 Tagen.																													
*) Der neue Pegel besteht seit 1. November 1952. Die Hauptzahlen der vorher liegenden Abflußjahre wurden auf den neuen Pegel umgerechnet.																													
LFG Hannover																													

Leine 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m n. S. F _N = 2920 km ² 12-Uhr-Ablesungen [Q s. S. 89]											Leine 130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n. S. F _N = 3467 km ² Tagesmittel [Q s. S. 90]													
Pegel: Greene						Pegel: Poppenburg																		
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)												
247	247	449	287 [∩]	486 [°]	317	305	277	335	390	295	271	1.	127	127	278	174 [∩]	243 [°]	181	176	170	191	237	166	158
248	249	438	290 [∩]	598	306	292	260	315	394	286	278	2.	124	127	274	174 [∩]	326	176	167	141	181	235	162	153
246	250	447	310 [∩]	608	298	297	250	368	452	281	365	3.	123	128	277	171 [∩]	358	168	165	133	204	263	157	198
242	248	407	312 [∩]	627	301	292	248	384	438	291	330	4.	124	130	250	169 [∩]	382	167	163	128	227	269	157	211
244	256	385	292 [∩]	636	297	287	247	342	423	288	315	5.	122	128	230	164 [∩]	393	168	161	126	205	259	157	186
242	255	378	279	621	300	285	246	362	426	290	318	6.	121	129	225	156 [∩]	398	168	158	126	258	256	157	181
239	257	362	285	598	296	281	255	341	406	291	319	7.	116	130	217	153 [∩]	376	166	153	139	224	248	159	182
236	261	352	281	576	289	278	346	325	411	285	308	8.	116	131	208	153 [∩]	351	162	150	167	196	248	158	177
235	262	332	282	536	283	275	300	306	390	280	309	9.	118	133	194	152 [∩]	334	157	150	182	181	236	155	172
234	289	327	271 [∩]	478	286	286	320	300	376	341	300	10.	118	158	188	146 [∩]	317	158	152	187	174	224	171	168
233	325	319	278 [∩]	446	299	289	365	305	366	303	297	11.	116	188	184	148 [∩]	290	164	159	192	180	217	174	165
232	320	318	273 [∩]	410	298	286	450	384	357	321	291	12.	117	182	180	145 [∩]	267	169	158	205	217	212	174	162
225	300	326	275 [∩]	392	300	294	380	339	339	316	286	13.	116	168	183	144 [∩]	247	168	159	236	207	200	182	159
229	290	317	268 [∩]	381	360	276	342	326	338	308	280	14.	113	159	181	142 [∩]	238	192	152	203	189	195	171	157
229	293	314	267 [∩]	371	492	275	321	560	330	301	271	15.	113	160	178	144 [∩]	228	271	147	186	254	193	164	149
230	318	312	254 [∩]	359	480	273	489	624	325	287	273	16.	113	179	176	145 [∩]	219	291	146	243	401	188	159	149
228	412	318	263 [∩]	351	476	268	458	672	322	278	273	17.	113	232	177	147 [∩]	212	288	144	277	396	187	153	147
229	430	315	265 [∩]	346	492	276	397	633	320	284	278	18.	113	258	178	154 [∩]	207	294	146	243	428	182	150	152
234	380	313	262 [∩]	334	467	274	367	602	319	278	370	19.	115	234	176	154 [∩]	201	288	145	218	390	179	153	187
232	330	320	261 [∩]	336	459	268	351	582	301	273	360	20.	117	211	177	149 [∩]	200	277	142	205	362	170	148	203
229	340	346	262 [∩]	335	430	260	342	580	299	271	337	21.	114	196	192	145 [∩]	200	265	139	201	353	167	148	193
230	328	348	258 [∩]	339	410	255	338	572	298	270	310	22.	114	186	206	146 [∩]	200	250	134	205	344	167	147	176
232	308	370	257 [∩]	345	386	253	350	570	295	265	309	23.	120	177	226	148 [∩]	200	235	134	215	336	165	145	172
233	306	414	255 [∩]	352	368	255	329	543	300	264	307	24.	126	173	246	146 [∩]	203	222	134	199	334	165	139	170
254	303	405	251 [∩]	347	355	253	369	539	315	265	300	25.	133	169	247	154 [∩]	203	212	133	201	326	173	139	165
250	298	380	250 [∩]	345	346	254	369	536	305	260	301	26.	126	165	231	155 [∩]	202	205	132	217	322	174	140	160
246	307	373	245 [∩]	344	337	248	360	529	285	267	289	27.	123	167	225	146 [∩]	202	198	128	210	319	163	144	155
242	341	370	251 [∩]	342	328	241	350	500	299	286	293	28.	121	194	229	134 [∩]	198	192	126	203	314	164	152	167
246	448	350	262 [∩]	328	322	243	344	471	318	274	291	29.	124	244	213	136 [∩]	192	186	126	197	296	172	150	177
248	512	325	327	308	242	242	347	430	317	271	379	30.	126	296	196	189	178	127	197	272	171	150	233	
476	306	318	243	409	307	335	31.	296	181	184	130	250	160	209										
7124	9939	11036	7852	13212	10686	8404	10167	14084	10761	8570	9543	Σ	3582	5555	6523	4394	7960	6216	4536	5812	8531	6248	4681	5395
Wi: n 182; 59 849	So: n 184; 61 529	Jahr: n 366; 121 378	Wi: n 182; 34 230	So: n 184; 35 203	Jahr: n 366; 69 433																			

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	
1956													1956																	
13.	1.	31.	27.	31.	9.	28.	6.	10.	27.	26.	1.	15.			am	oft	1.,2.	16.,	28.	31.	9.	28.,	5.,6.	10.	27.	24.,	oft			
225	247	306	245	318	283	241	246	300	285	260	271	225	241	225	NW	113	127	176	134	184	157	126	126	174	163	139	149	113	126	113
237	321	356	271	426	356	271	339	454	347	286	308	329	334	332	MW	119	179	210	152	257	207	146	194	275	202	156	174	188	191	190
254	512	449	312	640	494	305	496	676	453	341	387	640	676	676	HW	134	300	282	180	402	295	178	283	440	276	188	245	402	440	440
2.,5.	30.	1.	4.	5.	15.	1.	16.	17.	3.	10.	3.				am	25.	31.	2.,3.	1.	6.	18.	1.	17.	18.	3.	10.	30.			
1946/1955													1952/1955																	
199	200	203	206	216	225	203	195	198	180	180	194	199	180	180	NW	103	98	94	94	111	101	91	89	91	109	109	108	94	89	89
234	238	253	266	273	257	233	227	222	217	217	222	218	206	203	MNW	136	138	143	153	148	137	117	113	111	120	123	129	119	104	104
266	297	330	355	346	308	260	253	252	236	232	243	317	246	281	MW	162	177	192	200	188	173	130	127	146	137	135	150	182	138	160
332	414	475	465	482	399	314	317	328	284	263	287	583	394	597	MHW	201	258	290	266	274	223	156	171	205	221	162	200	303	255	324
520	626	650	741	725	483	486	426	514	419	334	523	741	523	741	HW	307	378	347	310	335	277	198	245	299	292	193	310	378	310	378
															HW ₁															

Äußerste Wasserstände			Äußerste Wasserstände		
NW		HW	NW		HW
1956	225 cm	ungeh } 676 cm	1956	113 cm	ungeh } 440 cm
	13. November 1955	überh } 17. Juli		14. bis 18. Nov 1955	überh } 18. Juli
1946/1955	180 cm	ungeh } 741 cm	1952/1955	89 cm	ungeh } 378 cm
	31. Aug. 1. Sept 1947	überh } 9. Februar 1946		21. Juni 1954	überh } 29. Dezember 1954
NNW		HHW	NNW		HHW
seit 1908	172 cm	ungeh } 741 cm	seit 1952	89 cm	ungeh } 440 cm
	6. September 1911	überh } 9. Februar 1946		21. Juni 1954	überh } 18. Juli 1956

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 1 Tag, Randeis an 14 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 10 Tagen.	Eisverhältnisse 1956: Randeis an 7 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 22 Tagen.
--	---

Leine												Pegel: Herrenhausen				Dauerzahlen der Wasserstände			
87,02 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m n. S. FN = 5329 km ² Tagesmittel [Q s. S. 90]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
Tageswerte (cm)												em	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955		
1.	119	125	368	168	250	224	206	188	230	286	191	185							
2.	110	126	348	160	410	218	204	168	206	280	178	189							
3.	117	130	358	174	494	208	195	144	225	316	178	238							
4.	114	132	332	181	524	202	195	132	258	342	170	279							
5.	110	134	300	186	544	204	186	126	250	332	174	250							
6.	111	129	279	186	546	204	182	125	322	331	172	232	740		365,2	420	318	340,9	
7.	108	133	270	180	540	198	176	146	340	318	174	223	720		365,0	400	309	335,1	
8.	106	132	260	174	512	192	171	180	283	317	174	214	700		365,0				
9.	111	136	244	168	502	184	169	220	249	303	166	204				380	296	327,5	
10.	110	168	220	157	482	182	166	268	220	284	172	200				360	275	316,2	
11.	108	232	214	140	444	187	182	264	226	272	200	190	660	366	365,0	340	246	301,3	
12.	108	236	207	138	389	196	181	336	260	262	188	185	640	365	364,8	320	210	286,0	
13.	104	216	218	150	345	194	176	346	270	250	202	182	620	360	364,3	300	157	261,8	
14.	102	193	218	150	324	218	176	280	234	231	198	176	600	358	363,7				
15.	100	185	208	148	306	307	162	246	270	228	180	174				280	105	232,0	
16.	98	196	206	139	290	372	162	300	440	223	170	146	580	354	362,1	260	60	191,2	
17.	98	270	201	132	274	389	155	374	481	220	170	160	560	350	360,5	240	18	139,2	
18.	97	329	206	139	260	408	158	350	537	213	156	157	540	349	358,5	220		59,4	
19.	100	318	202	142	257	403	158	296	550	210	160	192	520	345	356,5	200		3,4	
20.	107	278	200	140	251	382	154	268	529	202	158	236	500	343	353,2				
21.	102	254	220	136	256	358	147	260	508	190	159	227	480	338	350,5				
22.	104	224	242	132	262	335	142	256	494	186	152	209	460	333	347,7				
23.	102	212	274	136	264	309	138	273	478	186	150	190	440	325	344,8				
24.	114	204	305	132	274	288	138	258	460	183	146	188							
25.	132	200	325	132	274	270	138	248	446	192	140	184							
26.	128	194	306	131	270	261	134	270	424	218	145	180							
27.	122	190	293	134	266	246	131	268	410	185	140	176							
28.	122	216	295	134	260	237	126	251	396	182	162	198							
29.	124	285	275	146	244	226	122	242	382	190	164	190							
30.	128	358	242		238	216	125	248	350	198	158	264							
31.		375	204		232		128		314	196		312							
Σ	3316	6510	8040	4365	10784	7818	4983	7931	11042	7526	5047	6330							
	Wi: n 182; 40 833			So: n 184; 42 259			Jahr: n 366; 83 092												
Hauptzahlen (cm)												Pegel: Poppenburg *) 1952/1955							
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																			
1956																			
am	18.	1.	20.	26.	31.	10.	29.	6.	2.	28.	25.	16.							
NW	97	125	200	131	232	182	122	125	206	182	140	146	97	122	97				
MW	111	210	259	151	348	261	161	244	356	243	168	204	224	230	227				
HW	142	376	372	187	549	412	210	382	553	352	236	326	549	553	553				
am	25.	31.	3.	5.	5.	18.	1.	17.	19.	4.	13.	31.							
1946/1955																			
NW	43	63	64	72	88	91	67	52	53	35	32	37	43	32	32				
MW	95	103	126	151	155	136	103	94	78	77	76	81	79	61	58				
MHW	137	175	222	251	245	201	138	129	127	105	96	108	205	117	161				
HW	230	299	368	358	393	310	216	218	208	182	157	178	472	297	486				
HW	392	516	541	644	578	419	387	342	446	372	297	412	644	446	644				
Äußerste Wasserstände												Pegel: Herrenhausen *) 1951/1955							
NW																			
1956																			
1946/1955																			
NNW																			
seit 1903																			
15. em																			
17. Juni 1929																			
ungeh } 553 cm																			
überh } 19. Juli																			
ungeh } 644 cm																			
überh } 10. Februar 1946																			
ungeh } 644 cm																			
überh } 10. Februar 1946																			
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.																			

Leine Überholt Pegel: Schwarmstedt												Rhume Pegel: Rhumspringe																		
5,85 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m u. S. F _N = 6453 km ² Tagesmittel [Q s. S. 91]												38,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 153,96 m u. S. F _N = 7,8 km ² Tagesmittel [Q s. S. 92]																		
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)																		
189	174	379	262 [†]	258 [°]	278	259	184	290	358	242	208	1.	45	42	49	43	42	46	47	44	46	48	51	49						
180	173	379	222 [†]	358	271	251	230	279	342	235	239	2.	44	43	48	43	46	46	47	44	45	49	51	50						
170	173	378	226 [†]	427	269	244	207	286	352	231	246	3.	44	43	48	43	46	46	47	44	46	53	50	50						
170	178	381	234 [†]	448	257	239	189	308	374	228	292	4.	44	43	47	43	50	46	47	44	46	52	49	50						
168	179	364	237 [†]	504	259	234	183	321	384	226	304	5.	43	42	47	44	54	46	47	45	46	51	49	51						
164	182	338	240 [†]	556	257	230	179	329	380	225	285	6.	43	41	46	44	53	46	47	45	46	49	49	51						
165	180	324	238 [†]	558	260	226	177	379	373	224	273	7.	43	41	46	44	53	45	47	45	46	47	49	50						
163	185	312	228 [†]	549	250	224	195	386	363	224	264	8.	43	42	45	44	52	46	46	45	47	47	48	49						
160	188	302	225 [†]	530	244	219	229	352	359	221	254	9.	43	43	45	44	50	46	46	45	46	50	48	48						
163	204	286	217 [†]	505	239	217	260	322	344	215	247	10.	44	43	44	44	49	45	46	45	46	52	48	49						
160	258	273	204 [†]	486	242	219	310	311	329	216	241	11.	43	45	44	44	48	45	46	46	46	51	48	50						
159	293	265	200 [†]	471	239	229	334	336	318	237	233	12.	43	44	44	44	48	45	46	46	46	51	49	50						
157	287	263	190 [†]	446	242	225	372	358	310	237	228	13.	43	44	43	44	47	46	46	46	46	49	49	50						
152	266	267	200 [†]	412	248	222	376	343	298	246	223	14.	43	44	43	44	47	45	47	46	47	50	50	49						
150	250	263	193 [†]	388	279	219	337	315	287	240	217	15.	43	43	43	45	47	45	47	46	50	50	50	48						
148	252	258	193 [†]	368	346	211	316	386	281	227	213	16.	43	44	43	44	47	46	46	48	53	50	49	48						
146	273	258	188 [†]	352	381	208	351	438	276	217	208	17.	42	46	43	45	47	49	47	48	55	51	48	48						
147	325	257	187 [†]	336	393	203	380	481	272	213	208	18.	42	48	43	45	47	50	47	48	54	50	49	49						
146	356	256	190 [†]	325	400	206	368	522	266	209	221	19.	42	48	43	45	46	49	47	47	54	50	48	53						
150	348	255	190 [†]	318	403	205	340	561	262	207	250	20.	42	47	43	44	46	48	47	47	53	49	48	55						
154	324	269	206 [†]	314	398	200	327	558	254	203	266	21.	42	46	43	44	46	48	46	47	52	49	48	55						
152	304	291	206 [†]	314	380	193	320	537	245	202	256	22.	42	45	43	44	46	48	45	46	51	50	48	54						
155	284	314	214 [†]	317	358	189	321	514	241	199	241	23.	42	44	42	44	46	48	46	46	50	49	48	54						
164	267	350	240 [†]	320	338	187	329	500	238	195	234	24.	42	44	42	43	46	48	46	46	50	50	48	54						
174	257	375	272 [†]	324	326	186	324	489	241	192	230	25.	42	43	42	43	47	47	46	47	50	50	48	53						
183	251	379	258 [†]	322	308	186	321	477	258	189	227	26.	41	43	42	42	47	47	45	46	50	50	49	53						
178	250	363	207 [†]	322	298	182	323	462	261	190	224	27.	41	43	43	42	47	47	45	46	50	49	49	52						
172	263	353	187 [†]	308	286	178	313	446	245	194	224	28.	42	43	43	42	47	47	45	46	50	49	49	51						
172	294	347 [†]	182 [†]	299	278	175	301	433	248	210	245	29.	42	46	42	42	47	47	45	47	49	50	49	50						
174	336	320 [†]		289	266	172	294	417	253	207	256	30.	42	49	43		47	47	44	46	48	50	49	49						
	366	286 [†]		284		172	391	249	249	327		31.		50	43		46		44		48	50		50						
4885	7920	9705	6236	12008	8993	6510	8690	12527	9261	6501	7584	Σ	1280	1372	1365	1266	1477	1400	1430	1377	1512	1545	1465	1572						
Wi: n 182; 49 747												Wi: n 182; 8160																		
So: n 184; 51073												So: n 184; 8901																		
Jahr: n 366; 100 820												Jahr: n 366; 17 061																		
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	
1956												1956																		
17.	2.,3.	20.	29.	1.	10.,12.	30.,31.	7.	2.	24.	26.	oft			am	26.,27.	6.,7.	oft	oft	1.	oft	30.,31.	oft	2.	7.,8.	oft	oft				
146	173	255	182	258	239	172	177	279	238	189	208	146	172	146	NW	41	41	42	42	42	45	44	44	45	47	48	48	41	44	41
163	255	313	215	387	300	200	290	404	299	217	245	273	278	275	MW	43	44	44	44	48	47	46	46	49	50	49	51	45	48	47
190	374	383	272	561	404	264	383	566	385	252	348	561	566	566	HW	54	54	50	46	57	50	60	51	55	54	57	59	57	60	60
1.	31.	25.	25.	6.16 ⁹⁹	6.20.	1.	18.	20.	5.	14.	31.				am	6.	31.	1.	5.	4.	18.,29.	4.17 ³⁰	16.	17.	3.	16.	21.			
1946/1955												19—/19—*)																		
98	101	98	119	141	149	109	95	95	113	102	92	98	92	92	NW															
145	161	188	216	219	202	165	156	140	139	133	133	133	116	111	MNW															
185	223	275	303	297	260	194	187	180	160	148	155	257	171	214	MW															
240	326	384	379	408	350	254	250	235	202	172	194	462	316	475	MHW															
380	523	533	584	554	451	375	360	402	375	246	414	584	414	584	HW															
																HW														
																HW														
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																		
NW						HW						NW						HW												
1956						146 cm 17., 19. Nov 1955						1956						41 cm 26., 27. Nov, 6., 7. Dezember 1955												
1946/1955						ungeh } 566 cm überh } 20. Juli						19—/19—*)						ungeh } 60 cm überh } 4. Mai												
1946/1955						92 cm 5. Oktober 1947						19—/19—*)						ungeh } überh }												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1941						92 cm 5. Oktober 1947						seit 1955						41 cm 26., 27. Nov, 6., 7. Dezember 1955												
seit 1941						ungeh } 584 cm überh } 11. Februar 1946						seit 1955						ungeh } 73 cm überh } 13. Juli 1955												
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 2 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: kein Eis.																		
												*) Neuer Pegel seit 1. November 1954.																		

Berichtigung

Berichtigungen

Wesergebiet

Abflußjahr 1956

Leine			Pegel: Schwarmstedt												
Deckblatt zu Seite 91 Jahrbuch 1956 5,85 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 21,00 \text{ m n S}$ $F_N = 6453 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 42]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	39,0	34,7	136	71,1	69,0	79,7	69,5	38,0	86,2	125	61,0	46,6			
2.	36,6	34,4	136	52,2	125	76,0	65,4	55,6	80,3	115	57,8	59,6			
3.	33,4	34,4	136	53,9	167	75,0	62,0	46,3	84,0	121	56,0	62,9			
4.	33,4	36,0	138	57,4	188	68,5	59,6	36,3	96,2	133	54,8	87,3			
5.	32,8	36,3	128	58,7	271	69,5	57,4	37,6	104	139	53,9	94,0			
6.	31,6	37,3	113	60,0	407	68,5	55,6	36,3	108	137	53,5	83,5			
7.	31,9	36,6	105	59,1	413	70,0	53,9	35,6	136	133	53,1	77,1			
8.	31,3	38,3	98,4	54,8	387	64,9	53,1	41,8	141	128	53,1	72,2			
9.	30,4	39,3	92,9	53,5	334	62,0	51,0	55,2	121	125	51,8	66,9			
10.	31,3	45,1	84,0	50,2	273	59,6	50,2	70,0	104	116	49,4	63,4			
11.	30,4	69,0	77,1	45,1	239	61,0	51,0	97,3	97,9	108	49,8	60,5			
12.	30,1	87,9	72,8	43,6	216	59,6	55,2	110	112	102	58,7	56,9			
13.	29,6	84,6	71,7	40,0	186	61,0	53,5	132	125	97,3	58,7	54,8			
14.	28,2	73,3	73,9	43,6	156	63,9	52,2	135	116	90,7	62,9	52,7			
15.	27,6	64,9	71,7	41,1	142	80,3	51,0	107	100	84,6	60,0	50,2			
16.	27,1	65,9	69,0	41,1	130	118	47,8	101	146	81,3	54,3	48,6			
17.	26,5	77,1	69,0	39,3	121	138	46,6	121	178	78,7	50,2	46,6			
18.	26,8	106	68,5	39,0	112	145	44,7	137	222	76,6	48,6	46,6			
19.	26,5	124	68,0	40,0	106	149	45,9	130	312	73,3	47,0	51,8			
20.	27,6	119	67,5	40,0	102	151	45,5	114	460	71,1	46,3	64,9			
21.	28,7	105	75,0	39,3	99,6	148	43,6	107	446	66,9	44,7	73,3			
22.	28,2	94,0	86,8	38,6	99,6	137	41,1	103	356	62,5	44,4	68,0			
23.	29,0	83,0	99,6	38,0	101	125	40,0	104	292	60,5	43,2	60,5			
24.	31,6	73,9	120	37,6	103	113	39,0	108	258	59,1	41,8	57,4			
25.	34,7	68,5	134	36,9	105	106	38,6	105	238	60,5	40,7	55,6			
26.	37,6	65,4	136	36,6	105	96,2	36,9	104	218	69,0	40,0	54,3			
27.	36,0	64,9	128	36,0	104	90,7	37,3	105	200	70,6	40,4	53,1			
28.	34,0	71,7	122	36,6	96,2	84,0	36,0	99,0	184	62,5	41,4	53,1			
29.	34,0	88,4	118	37,3	91,2	79,7	35,0	92,4	173	63,9	47,4	62,5			
30.	34,7	112	103	85,7	73,3		34,0	88,4	160	66,4	46,3	68,0			
31.		129	84,0		83,0		34,0		140	64,4		107			
Σ	940,6	2199,9	3082,9	1320,6	5217,3	2773,4	1486,6	2652,8	5594,6	2841,9	1511,2	1959,9			
	Wi: n 182;	15334,7		So: n 184;	16047,0		Jahr: n 366;	31581,7							
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1956															
am	17., 19.	2., 3.	20.	27.	1.	10., 12.	30., 31.	7.	2.	24.	26.	öfler			
NQ	26,5	34,4	67,5	36,0	69,0	59,6	34,0	35,6	80,3	59,1	40,0	46,6	26,5	34,0	26,5
MQ	31,4	71,0	99,4	45,5	168	92,4	48,0	88,4	180	91,7	50,4	63,2	85,4	87,2	86,3
HQ	40,0	133	139	71,1	460	151	72,2	139	494	140	65,9	119	460	494	494
am	1.	31.	25.	1.	6.	20.	1.	18.	20.	5.	14.	31.			
1941/1955															
NQ	10,2	15,3	16,7	19,6	25,1	27,3	17,2	14,0	14,0	13,6	11,0	8,50	10,2	8,50	8,50
MNQ	30,1	34,8	41,8	54,6	49,6	45,0	30,8	28,5	23,4	22,7	21,8	21,6	23,4	17,9	17,1
MQ	53,9	67,4	86,4	111	98,1	76,8	41,9	38,1	36,1	33,2	27,2	34,6	81,9	35,2	58,3
MHQ	88,1	126	152	228	212	122	68,2	64,1	59,6	55,6	38,8	56,5	333	103	338
HQ	222	263	357	1300	894	192	132	126	150	134	102	176	1300	176	1300
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	25	83	64	28	63	61	28	157	162	91	45	85	325	568	893
A	12,6	29,5	41,3	17,7	69,9	37,1	19,9	35,5	74,9	38,1	29,2	26,2	208	215	423
19 / 19															
N															
A															
Spenden (l/s km²): 1956															
	Wi	So	Jahr	1941/1955											
Nq	4,11	5,27	4,11	3,63	2,77	2,65	MNq								
Mq	13,2	13,5	13,4	12,7	5,45	9,03	Mq								
Hq	71,3	76,6	76,6	51,6	16,0	52,4	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq					HQ	Hq							
1956	26,5	4,11	17., 19. Nov 1955				494 = 566 cm a P	76,6	20. Juli						
1941/55	8,50	1,32	5. Okt 1947				1300 = 584 cm a P	201	11. Febr 1946						
	NNQ	NNq					HHQ	HHq							
überh bekannt	8,50	1,32	5. Okt 1947				1300 = 584 cm a P	201	11. Febr 1946						
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 2 Tagen, Randeis und Eis- bewegung an 4 Tagen, Randeis an 26 Tagen.															
LfG Hannover															

Rhume												Pegel: Berka												Dauerzahlen der Wasserstände																																																																																																																																																			
14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m n. S. F _N = 893 km ² Tagesmittel [Q s. S. 92]												<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Wasserstand</th> <th colspan="2">Unterschreitungs-dauer in Tagen</th> <th colspan="2">Wasserstand</th> <th colspan="2">Unterschreitungs-dauer in Tagen</th> </tr> <tr> <th colspan="2">cm</th> <th>1956</th> <th>1946/1955</th> <th colspan="2">cm</th> <th>1956</th> <th>1946/1955</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12" rowspan="10" style="text-align: center;">Pegel: Schwarmstedt</td> <td>580</td><td>366</td><td></td><td>220</td><td>105</td><td>210,0</td> </tr> <tr> <td>560</td><td>365</td><td></td><td>200</td><td>70</td><td>176,8</td> </tr> <tr> <td>540</td><td>361</td><td>365,2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>520</td><td>358</td><td>364,8</td><td>180</td><td>38</td><td>148,4</td> </tr> <tr> <td>500</td><td>354</td><td>364,4</td><td>160</td><td>12</td><td>112,8</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>140</td><td></td><td>76,0</td> </tr> <tr> <td>480</td><td>351</td><td>363,8</td><td>120</td><td></td><td>37,0</td> </tr> <tr> <td>460</td><td>348</td><td>363,0</td><td>100</td><td></td><td>3,4</td> </tr> <tr> <td>440</td><td>345</td><td>360,6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>420</td><td>342</td><td>356,4</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>400</td><td>338</td><td>351,4</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>380</td><td>326</td><td>344,0</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>360</td><td>310</td><td>336,8</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>340</td><td>291</td><td>329,2</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>320</td><td>262</td><td>316,6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>300</td><td>242</td><td>303,8</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>280</td><td>222</td><td>289,6</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>260</td><td>193</td><td>270,4</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>240</td><td>146</td><td>243,0</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Wasserstand		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand		Unterschreitungs-dauer in Tagen		cm		1956	1946/1955	cm		1956	1946/1955	Pegel: Schwarmstedt												580	366		220	105	210,0	560	365		200	70	176,8	540	361	365,2				520	358	364,8	180	38	148,4	500	354	364,4	160	12	112,8				140		76,0	480	351	363,8	120		37,0	460	348	363,0	100		3,4	440	345	360,6				420	342	356,4				400	338	351,4				380	326	344,0				360	310	336,8				340	291	329,2				320	262	316,6				300	242	303,8				280	222	289,6				260	193	270,4				240	146	243,0				Pegel: Rhumspringe					
																								Wasserstand		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand		Unterschreitungs-dauer in Tagen																																																																																																																																													
cm		1956	1946/1955	cm		1956	1946/1955																																																																																																																																																																				
Pegel: Schwarmstedt												580	366		220	105	210,0																																																																																																																																																										
												560	365		200	70	176,8																																																																																																																																																										
												540	361	365,2																																																																																																																																																													
												520	358	364,8	180	38	148,4																																																																																																																																																										
												500	354	364,4	160	12	112,8																																																																																																																																																										
															140		76,0																																																																																																																																																										
												480	351	363,8	120		37,0																																																																																																																																																										
												460	348	363,0	100		3,4																																																																																																																																																										
												440	345	360,6																																																																																																																																																													
												420	342	356,4																																																																																																																																																													
400	338	351,4																																																																																																																																																																									
380	326	344,0																																																																																																																																																																									
360	310	336,8																																																																																																																																																																									
340	291	329,2																																																																																																																																																																									
320	262	316,6																																																																																																																																																																									
300	242	303,8																																																																																																																																																																									
280	222	289,6																																																																																																																																																																									
260	193	270,4																																																																																																																																																																									
240	146	243,0																																																																																																																																																																									
62	.																																																																																																																																																																										
60	.																																																																																																																																																																										
58	.																																																																																																																																																																										
56	366																																																																																																																																																																										
54	357																																																																																																																																																																										
52	344																																																																																																																																																																										
50	298																																																																																																																																																																										
48	232																																																																																																																																																																										
46	131																																																																																																																																																																										
44	70																																																																																																																																																																										
42	4																																																																																																																																																																										

	Hauptzahlen (cm)																------------------	-----	-----	------	------	-----	-----	-------	--------------------	-----	------	-----	-----	-----	------		Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		1956																am 14.	1.	31.	27.	18.	9.	28.	4..5.	14.	27.	24.	1.					NW 15.				19.												MW 168	184	187	175	202	192	173	173	192	192	182	184	168	173	168		HW 175	210	208	182	239	214	183	209	232	206	190	201	205	204	204		am 195	278	244	197	374	286	254	206	375	275	221	267	374	375	375			1.	29.	2.	4.	2.	15.	31.	16.	16.	3.	12.	19.												17 ⁰⁰ .																18 ⁰⁰ .																			**Pegel: Berka/Rhume**					
380	366																																																																																																																																																																																																																
360	365																																																																																																																																																																																																																
340	362																																																																																																																																																																																																																
320	361																																																																																																																																																																																																																
300	359																																																																																																																																																																																																																
280	356																																																																																																																																																																																																																
260	349																																																																																																																																																																																																																
240	334																																																																																																																																																																																																																
220	299																																																																																																																																																																																																																
200	187																																																																																																																																																																																																																
180	50																																																																																																																																																																																																																
	Äußerste Wasserstände							-----------------------	------------------------	-------	-------------------	--	--		NW			HW				1956	168 cm	ungeh	375 cm				19—/19—*)	14., 15. November 1955	überh	16. Juli						ungeh							überh					NNW			HHW				seit 1954	165 cm	ungeh	394 cm					20. Juni 1954	überh	28. Dezember 1954																																																																																																																																														
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 17 Tagen. *) Neuer Pegel seit 1. November 1953.																																																																																																																																																																																																																	

Innerste 56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m n. S. FN = 212,4 km ² Tagesmittel [Q s. S. 96]													Innerste 26 km oberhalb der Mündung PN = NN + 78,82 m a. S. FN = 899 km ² Tagesmittel [Q s. S. 96]																						
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)																						
59	63	119	85	106°	96	77	68	90	67	59	55	1.	244	247	329	268	412°	288	273	283	285	272	258	262											
60	63	115	83	158	93	77	63	85	74	56	55	2.	246	246	341	254	554	286	270	269	282	278	258	264											
59	63	108	81	165	89	75	60	86	100	57	68	3.	241	246	329	259	546	284	268	257	286	316	256	290											
58	62	102	78	177	88	72	58	82	95	57	64	4.	243	255	312	265	520	284	264	254	283	306	255	272											
58	60	96	70	180	83	71	57	80	101	57	63	5.	238	243	306	261	542	281	264	250	282	316	256	272											
57	60	91	67	157	82	70	62	96	106	57	65	6.	240	245	298	261	479	279	261	249	342	320	256	271											
55	60	87	66	149	78	64	79	84	106	56	64	7.	235	246	294	258	462	273	261	270	300	310	254	269											
55	63	83	62	129	75	62	102	83	110	55	62	8.	240	246	290	257	395	272	257	304	287	316	254	258											
56	61	80	64	117	75	60	112	78	103	52	60	9.	238	245	280	252	361	266	254	309	277	304	256	257											
55	72	77	66	110	74	67	122	77	95	58	58	10.	236	271	275	254	345	268	265	364	276	297	262	254											
54	87	75	67	100	80	69	138	78	89	54	58	11.	238	296	270	253	329	270	274	371	285	286	258	252											
55	88	75	75	95	79	68	142	78	87	60	57	12.	234	281	270	255	312	270	261	386	291	288	263	252											
55	85	75	62	91	84	69	131	74	80	57	57	13.	235	275	276	249	305	276	268	352	275	280	263	252											
53	80	74	58	88	90	66	117	70	70	57	56	14.	231	263	269	249	303	294	262	324	270	272	256	252											
53	82	76	57	85	107	65	111	138	68	56	54	15.	233	275	272	245	297	342	263	307	366	269	254	246											
53	89	77	62	82	118	63	157	218	68	57	55	16.	234	273	271	248	290	343	257	411	586	268	251	245											
53	103	75	67	80	129	64	150	197	66	55	55	17.	234	319	270	251	289	371	257	401	572	266	248	247											
53	118	73	69	80	125	63	136	172	64	55	58	18.	233	348	268	242	287	368	256	350	500	265	246	249											
53	115	73	58	79	123	64	123	154	64	54	80	19.	239	317	266	242	286	352	258	330	423	264	245	264											
53	106	76	55	78	116	63	117	134	61	53	79	20.	237	311	275	239	287	337	255	320	369	258	241	266											
53	97	82	56	79	110	61	111	121	60	52	79	21.	235	299	287	239	288	322	255	316	366	258	246	260											
53	90	91	64	85	107	61	104	108	59	51	74	22.	238	288	296	238	292	317	253	309	339	257	246	249											
56	82	102	64	93	105	59	97	101	58	51	70	23.	244	280	308	241	299	304	251	318	322	257	243	248											
61	80	116	65	95	100	59	95	96	58	50	67	24.	247	278	328	245	304	302	252	310	321	262	246	249											
59	76	122	54	102	97	58	108	86	62	50	65	25.	248	273	326	239	307	296	249	321	309	281	249	251											
56	73	117	54	108	93	59	109	81	59	51	64	26.	242	271	319	238	307	292	247	312	303	267	252	247											
58	75	110	54	108	88	56	109	80	58	51	70	27.	245	273	313	240	305	291	247	312	292	256	256	244											
60	81	102	54	105	84	55	103	77	59	54	82	28.	247	288	309	241	303	282	246	306	288	262	257	266											
60	114	94	61	102	83	55	101	76	61	55	87	29.	252	339	293	264	296	281	244	302	285	261	254	280											
60	136	84		101	81	54	95	70	60	53	104	30.	247	376	282		293	277	242	294	276	259	251	328											
	127	85		98		57		68	60		105	31.		348	272		290		242		273	258		316											
1683	2611	2812	1878	3382	2832	1983	3137	3118	2328	1640	2090	Σ	7194	8761	9094	7247	10885	8968	7976	9461	10211	8629	7590	8132											
Wi: n 182; 15 198												So: n 184; 14 296												Jahr: n 366; 29 494											
Wi: n 182; 52 151												So: n 184; 51 999												Jahr: n 366; 104 150											
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						
1956													1956																						
oft	oft	18.,	oft	20.	10.	30.	5.	31.	oft	24.,	15.				am	14.	5.	19.	26.	19.	9.	30.,	6.	14.	27.	20.	27.								
53	60	19.	73	54	78	74	54	57	68	58	50	54	53	50	NW	231	243	266	238	286	266	242	249	270	256	241	244	231							
56	84	19.	91	65	109	94	64	105	101	75	55	67	84	78	MW	240	283	293	250	351	299	257	315	329	278	253	262	287	283						
67	138	128.	85	202	131	84.	165	223	121	67	110	202	223	223	HW	276	384	348	310	588	396	290	452	604	351	281	348	588	604						
24.	30.	25.	1.	4.	17.	1.,	2.	16.	16.	7.	12.	30.			am	29.	30.	2.	29.	2.	17.	10.	16.	16.	3.	10.	30.								
1951/1955													1953/1955																						
37	39	39	38	55	48	47	41	40	37	35	36	37	35	35	NW	214	204	213	210	235	236	208	206	205	213	213	211	204	205						
53	54	57	60	65	58	53	51	45	48	49	50	45	38	38	MW	255	234	255	260	249	239	231	223	220	233	234	232	225	215						
71	74	86	86	86	79	63	63	74	58	59	64	80	63	72	MW	273	287	294	302	283	272	249	246	282	259	251	254	285	257						
108	131	155	128	142	113	96	99	137	84	97	102	179	165	194	MHW	335	428	412	381	378	333	305	342	435	335	298	339	471	459						
142	236	183	180	171	138	113	167	235	148	190	169	236	235	236	HW	451	563	446	467	495	380	346	442	526	437	366	458	563	526						
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW						NW						HW																	
1956						50 cm 24., 25. September						1956						231 cm 14. November 1955																	
1951/1955						ungeh } 223 cm überh } 16. Juli						1953/1955						ungeh } 604 cm überh } 16. Juli																	
						ungeh } 236 cm überh } 28. Dezember 1954												ungeh } 563 cm überh } 28. Dezember 1954																	
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1951						35 cm 13. Sept 1951						seit 1953						204 cm 19. Dezember 1953																	
						ungeh } 236 cm überh } 28. Dezember 1954												ungeh } 604 cm überh } 16. Juli 1956																	
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25 Tagen, Eisbewegung und Randeis an 1 Tag.																						
Schrägdruck: Selbstschreiber stehengeblieben, Ablesungen am Lattenpegel.																																			
LfG Hannover													LfG Hannover																						

Nette		Pegel: Bornum										
20 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,28 m a. S. FN = 162 km² 12-Uhr-Ablesungen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	31	38	80	37 [^]	130	57	52	112	59	68	46	46
2.	30	37	104	35 [^]	232	54	48	75	56	84	45	41
3.	29	35	84	43 [^]	205	54	48	63	68	93	47	70
4.	29	34	75	44 [^]	213	53	47	52	65	86	45	56
5.	27	33	68	43 [^]	191	52	45	46	54	102	45	52
6.	38	34	63	44 [^]	138	53	45	61	74	92	46	49
7.	30	32	61	41 [^]	160	51	44	46	63	88	42	48
8.	29	33	57	38 [^]	96	51	42	92	56	80	48	41
9.	28	34	54	39 [^]	93	50	40	172	55	75	46	44
10.	27	59	51	38 [^]	84	52	51	169	53	74	48	44
11.	30	66	46	32 [^]	86	52	48	158	62	71	52	42
12.	28	66	53	29 [^]	71	52	50	157	61	73	48	43
13.	29	58	48	38 [^]	66	65	51	126	56	68	49	42
14.	25	55	42	36 [^]	63	78	50	91	52	64	46	43
15.	24	57	48	37 [^]	61	113	45	76	231	62	46	43
16.	23	74	48	38 [^]	61	118	45	188	226	59	45	40
17.	25	96	46	36 [^]	57	111	44	137	224	54	40	38
18.	24	111	45	34 [^]	55	102	41	104	172	53	43	43
19.	25	88	46	32 [^]	56	95	44	86	131	53	44	47
20.	28	74	63	32 [^]	57	86	42	84	116	51	43	49
21.	28	63	71	36 [^]	61	81	40	74	115	51	42	45
22.	29	58	72	33 [^]	65	77	42	85	110	49	43	43
23.	38	50	76	32 [^]	71	72	40	82	94	48	41	47
24.	35	53	86	32 [^]	76	69	41	73	93	51	41	47
25.	28	49	85	30 [^]	79	65	36	91	86	62	39	44
26.	29	57	72	29 [^]	78	59	35	94	83	49	40	44
27.	36	53	71	28 [^]	75	57	34	83	81	50	39	50
28.	38	79	68	29 [^]	67	56	34	76	75	51	40	95
29.	36	107	60	32 [^]	65	55	34	72	77	50	44	84
30.	35	121	56	61	53	33	68	67	46	39	118	
31.		93	46 [^]		60		36		65	50		91
Σ	891	1897	1945	1027	2933	2043	1327	2893	2880	2007	1322	1699
	Wi: n 182;	10 736		So: n 184;	12 058				Jahr: n 366;	22 794		

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
cm			cm		
240		*)			
220	366	365,2			
200	365	364,8			
		364,4			
180	363	363,6			
160	360	360,4			
140	353	355,4			
120	338	340,4			
100	285	316,2			
80	212	254,8			
60	91	139,8			
40		12,4			

Pegel: Hohenrode *) 1951/1955					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
620		*)	280	217	247,0
600	366	260	136	184,7	
		240	21	116,3	
580	365	365,0			*)
560	364	364,7			48,0
540	361	364,7			
520	360	363,7			
500	359	363,7			
480	359	362,7			
460	357	362,7			
440	357	360,0			
420	356	356,0			
400	353	351,0			
380	351	345,7			
360	342	337,7			
340	332	326,7			
320	315	312,7			
300	274	283,3			

Pegel: Bornum *) 1952/1955					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
260		*)			
240	366	365,2			
220	362	364,8			
200	360				
180	358	363,0			
160	354	360,2			
140	352	356,0			
120	346	343,5			
100	332	336,0			
80	295	312,2			
60	226	253,2			
40	74	159,5			
20		2,8			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	16.	7.	14.	27.	18.	9.	30.	5.-7.	14.	30.	27.	17.			
NW	23	32	42	28	55	50	33	46	52	46	39	38	23	33	23
MW	30	61	63	35	95	68	43	96	93	65	44	53	59	66	62
HW	38	121	104	44	232	118	52	200	240	102	52	118	232	240	240
am	oft	30.	2.	4.-5.	2.	16.	1.	16.	15. 19 ⁰⁰ 23 ⁰⁰	5.	11.	30.			
1946/1955															
NW	8	18	20	18	26	24	12	10	10	8	8	8	8	8	8
MNW	29	29	35	39	40	34	26	25	23	24	23	23	22	17	16
MW	46	56	64	68	63	52	38	37	41	33	32	35	58	36	47
MHW	85	109	146	114	128	91	68	74	90	68	54	61	192	123	195
HW	188	210	200	218	212	192	164	189	215	205	127	181	218	215	218
HW, HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1956	23 cm 16. November 1955	ungeh } 240 cm überh } 15. Juli
1946/1955	8 cm Sommer 1947 oft	ungeh } 218 cm überh } Februar 1946
	NNW	HHW
seit 1912 *)	0 cm 5. Juni bis 3. Juli 1915	ungeh } 240 cm überh } 15. Juli

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 29 Tagen.
 *) Sohle bei -62 cm am Pegel, vor dem 1. Februar 1919 Pegel einmal wöchentlich abgelesen.
 LfG Hannover

Lehrde 11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,45 m a. S. FN = 93,2 km ² Tagesmittel [Q s. S. 97]											Hunte 91,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,93 m a. S. FN = 1263 km ² Tagesmittel [Q s. S. 98]																		
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)																	
47	46	58	42	123	40	36	33	39	35	40	45	1.	145	137	244	230	315 [^]	241	190	113	117	258	175	177					
46	45	76	42	148	40	39	36	59	44	39	50	2.	140	136	258	240	332 [^]	242	189	116	110	256	166	184					
45	48	60	45	108	40	37	30	51	52	39	52	3.	135	136	284	254	333 [^]	238	186	109	118	268	163	201					
44	55	52	43	84	40	38	34	45	45	41	50	4.	135	153	295	258	333 ^o	235	181	99	115	287	169	205					
45	51	50	41	98	41	37	34	47	40	43	46	5.	133	157	273	244	334	230	164	109	114	297	172	200					
45	49	51	43	76	44	35	34	57	61	43	45	6.	135	153	250	223 [^]	336	228	154	101	118	295	168	196					
45	52	49	42	75	42	37	36	48	62	43	43	7.	130	152	241	210 [^]	336	223	164	94	118	290	169	191					
45	62	48	42	59	45	35	42	44	68	42	45	8.	130	155	240	205 [^]	334	220	148	93	117	285	173	188					
44	56	46	42	53	44	33	42	44	50	62	43	9.	132	157	229	205 [^]	330	219	145	96	119	276	174	187					
44	79	44	42	50	41	37	63	40	45	53	42	10.	134	195	220	202 [^]	322	216	143	113	115	258	167	185					
43	81	44	42	47	43	40	76	41	48	47	41	11.	140	243	214	193 [^]	313	213	140	153	152	237	167	185					
43	56	46	41	46	40	38	62	42	56	58	40	12.	132	262	220	192 [^]	300	208	137	161	239	232	177	184					
43	52	51	43	43	41	37	60	39	55	64	40	13.	134	236	234	197 [^]	282	193	137	158	260	229	196	183					
43	48	49	42	43	42	37	47	37	50	53	39	14.	126	193	241	196 [^]	273	213	134	138	271	220	192	174					
42	52	48	42	43	45	36	46	50	43	46	40	15.	129	203	240	195 [^]	253	234	133	124	269	217	183	177					
41	57	55	42	43	52	36	49	104	49	44	41	16.	134	230	239	192 [^]	226	243	121	122	302	212	175	183					
42	60	52	43	41	48	35	42	79	59	43	39	17.	128	244	245	190 [^]	236	249	119	118	338	213	173	179					
40	56	49	43	43	43	35	43	58	52	42	45	18.	130	257	245	191 [^]	244	244	111	110	343	215	167	182					
43	52	49	40	43	42	37	64	49	67	41	56	19.	129	265	231	189 [^]	238	228	116	110	340	229	163	212					
42	50	53	41	43	40	36	47	44	54	41	50	20.	133	261	231	190 [^]	231	216	112	107	337	237	161	225					
44	48	63	39	42	39	37	44	43	48	39	44	21.	132	239	247	192 [^]	231	208	113	107	335	228	155	222					
44	48	74	40	42	39	36	46	38	46	39	45	22.	129	222	280	191 [^]	230	205	108	110	334	214	156	212					
46	45	84	40	42	39	34	46	41	44	37	42	23.	134	210	316	186 [^]	229	203	108	122	335	199	153	203					
58	47	114	40	43	38	33	51	42	44	39	43	24.	147	203	331	187 [^]	252	193	110	126	334	190	151	178					
52	47	82	41	43	38	32	45	40	49	38	42	25.	146	204	332	186 [^]	266	193	105	124	333	208	146	180					
48	49	62	40	41	37	33	42	38	51	38	42	26.	140	201	330	185 [^]	265	191	107	126	332	236	146	188					
48	63	56	39	40	37	32	41	37	46	39	41	27.	147	224	325	187 [^]	257	186	100	120	328	247	150	184					
48	71	54	39	40	36	34	40	37	46	42	41	28.	148	249	317 [^]	192 [^]	250	186	100	118	318	246	156	188					
50	73	48	47	38	35	32	41	35	45	45	44	29.	147	270	309 [^]	212 [^]	241	187	101	115	304	244	175	199					
47	67	45	38	41	33	39	39	37	43	41	53	30.	142	276	289 [^]	245	185	93	116	286	228	177	245						
57	45		41		31		36		41		53	31.		259	241 ^o		243		103		268	187		298					
1357	1722	1757	1208	1759	1232	1098	1355	1441	1538	1321	1382	Σ	4076	6482	8191	5914	8610	6470	4072	3528	7519	7438	5015	6095					
Wi: n 182; 9035												Wi: n 182; 39 743																	
So: n 184; 8135												So: n 184; 33 667																	
Jahr: n 366; 17 170												Jahr: n 366; 73 410																	
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
1956												1956																	
18.	2.	10.	oft	29.	29.	31.	3.	29.	1.	23.	14.				14.	2.	11.	26.	16.	30.	30.	8.	2.	31.	25.	14.			
40	45	44	39	38	35	31	30	35	35	37	39	35	30	30	126	136	214	185	226	185	93	93	110	187	146	174	126	93	93
45	56	57	42	57	41	35	45	46	50	44	45	50	44	47	136	209	264	204	278	216	131	118	243	240	167	197	218	183	201
62	92	120	75	151	65	43	97	110	80	67	61	151	110	151	156	277	333	280	337	252	194	167	344	298	201	323	337	344	344
24.	11.	24.	29.	2.	8.	15.	10.	16.	8.	13.	30.				28.	30.	25.	29.	7.	17.	2.	12.	18.	5.	13.	31.			
19—/19—*)												1948/1955																	
												NW	44	89	113	93	118	88	62	56	42	40	41	42	44	40	40		
												MNW	109	175	187	185	159	118	96	76	74	82	87	87	82	59	57		
												MW	165	228	248	247	220	187	126	99	113	118	109	115	216	113	164		
												MHW	238	287	304	288	293	257	172	141	183	165	142	154	329	230	337		
												HW	333	343	358	346	332	319	296	213	294	336	321	336	358	336	358		
												HW																	
												HW																	
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1956						ungeh } 151 cm überh } 2. März						1956						ungeh } 344 cm überh } 18. Juli											
19—/19—*)						ungeh } überh						1948/1955						ungeh } 358 cm überh } 14. Januar 1948											
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1954						ungeh } 163 cm überh } 17. Januar 1955						seit 1929						ungeh } 358 cm überh } 14. Januar 1948											
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.												Eisverhältnisse 1956: Randeis an 11 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 19 Tagen.																	
*) Neuer Pegel seit 1. November 1954.																													

Dauerzahlen der Wasserstände						Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand em	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955		1956	1946/1955		1956	1946/1955
Pegel: Lehringen						Pegel: Goldenstedt *) 1948/1955					
160	.					360	366	365,2			
150	366					340	364	362,0			
140	365					320	342	344,8			
130	365					300	333	329,9			
120	364					280	321	312,1			
110	363					260	306	296,2			
100	361					240	266	279,6			
90	360					220	225	260,5			
80	356					200	193	244,6			
70	347					180	139	226,8			
60	330					160	112	202,0			
50	276					140	80	177,9			
40	74					120	44	144,5			
						100	5	110,0			
						80		32,9			
						60		1,5			

Tidepegel
Tägliche Wasserstände
Hauptzahlen
Dauerzahlen nach Unterschreitungen

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

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	
Tageswerte (cm)													
1.	11 ³⁹ 374	3 ⁵¹ 740	11 ⁵³ 358	4 ¹⁸ 739	0 ⁴² 500	5 ¹⁵ 829	2 ²⁹ 320	7 ⁹⁹ 660	1 ³⁴ 382	7 ⁹⁵ 857	2 ²⁹ 372	7 ²⁹ 730	1.
2.	23 ⁵⁶ 371	16 ¹⁰ 752	—	16 ⁴⁵ 746	13 ⁵⁰ 465	18 ⁹⁰ 740	14 ³⁵ 330	19 ²⁰ 654	14 ⁹⁸ 482	18 ¹⁴ 785	14 ³⁹ 398	19 ¹⁵ 739	2.
3.	12 ²² 363	17 ⁰⁷ 724	12 ⁵⁹ 367	17 ⁴² 753	14 ¹⁸ 475	18 ⁴⁵ 761	14 ⁵⁵ 344	19 ⁵⁸ 681	14 ²⁹ 530	19 ⁰⁰ 858	15 ⁰⁰ 387	19 ⁵⁰ 725	3.
4.	13 ⁰⁴ 340	18 ⁸¹ 698	13 ²⁴ 376	18 ²³ 768	15 ⁰⁵ 449	19 ³⁵ 732	15 ²⁰ 360	20 ²⁵ 692	15 ¹⁰ 544	19 ¹⁵ 790	15 ²⁹ 395	20 ²⁵ 730	4.
5.	14 ¹⁰ 350	6 ⁸⁰ 745	14 ²² 414	6 ¹⁷ 816	3 ⁰⁶ 454	7 ³⁸ 764	3 ³⁵ 362	8 ⁴⁵ 706	3 ²⁵ 534	7 ³⁰ 775	3 ⁵⁵ 410	9 ⁰⁵ 734	5.
6.	13 ⁴⁴ 365	18 ³⁰ 720	14 ²² 433	18 ⁵⁵ 798	15 ⁴⁵ 459	20 ¹⁷ 738	15 ⁵⁰ 375	20 ⁵⁵ 689	15 ¹⁵ 557	19 ⁴⁰ 810	16 ¹⁵ 429	21 ¹³ 725	6.
7.	15 ¹⁶ 350	6 ⁵⁶ 735	2 ⁴² 397	7 ¹³ 768	3 ⁴⁶ 453	8 ²³ 759	4 ¹⁰ 366	9 ²⁰ 687	3 ⁵⁸ 575	8 ¹⁰ 785	4 ⁵⁶ 392	10 ⁰⁵ 666	7.
8.	14 ²⁰ 373	19 ¹⁸ 753	15 ¹¹ 371	20 ⁰⁰ 723	16 ²⁹ 446	21 ⁹⁰ 715	16 ³⁰ 370	21 ⁴⁵ 679	15 ⁵⁰ 590	20 ²⁵ 782	17 ¹⁰ 395	22 ⁴⁷ 723	8.
9.	2 ³³ 386	7 ¹⁸ 755	3 ⁹⁸ 387	8 ¹² 777	4 ²⁸ 445	9 ¹⁵ 743	5 ⁰⁰ 378	10 ²⁵ 682	5 ⁸⁵ 574	9 ¹⁸ 724	6 ²⁹ 403	11 ⁴⁵ 714	9.
10.	15 ¹¹ 365	20 ⁰⁸ 707	15 ⁵¹ 427	10 ²⁷ 763	17 ⁰⁰ 442	21 ⁴⁵ 713	17 ⁵² 389	23 ⁰⁸ 674	16 ²⁷ 581	21 ³⁵ 773	19 ⁰⁶ 420	—	10.
11.	3 ²⁴ 366	8 ²² 724	4 ⁰⁶ 407	9 ¹⁰ 773	5 ¹⁴ 435	10 ⁰⁶ 711	6 ³⁰ 375	11 ⁵⁵ 654	5 ⁴¹ 601	10 ³⁹ 762	8 ¹⁰ 373	0 ¹⁵ 726	11.
12.	16 ¹¹ 361	21 ¹³ 677	16 ⁵¹ 428	21 ³⁷ 759	17 ⁵² 437	23 ⁴² 693	19 ⁰⁵ 374	—	18 ³⁶ 618	23 ²⁵ 777	20 ³¹ 362	13 ¹² 670	12.
13.	4 ⁰⁹ 373	9 ¹⁵ 720	4 ⁴² 453	9 ⁴⁶ 820	6 ²⁰ 429	11 ¹⁶ 705	7 ⁵⁸ 389	0 ³⁷ 690	7 ⁴⁵ 619	—	9 ⁶⁹ 350	1 ²⁵ 700	13.
14.	17 ⁰⁸ 366	22 ¹⁸ 688	17 ⁵⁵ 401	22 ²⁹ 769	18 ⁵⁰ 437	—	20 ⁴⁸ 386	13 ²⁷ 701	20 ²⁰ 650	12 ²⁸ 749	21 ¹⁷ 373	14 ⁰² 683	14.
15.	5 ²³ 384	10 ⁴¹ 737	6 ²³ 401	11 ¹⁷ 723	7 ²⁴ 438	0 ⁸¹ 720	9 ³³ 359	1 ⁴² 667	9 ¹⁵ 669	1 ⁰⁰ 797	9 ⁵⁰ 376	2 ⁰⁸ 736	15.
16.	18 ³⁵ 383	23 ⁴⁰ 703	19 ⁹⁰ 369	23 ⁴⁷ 697	20 ¹⁸ 418	12 ²⁶ 710	21 ²⁵ 356	1 ⁴⁰ 610	21 ⁴⁴ 669	13 ⁴² 799	22 ¹² 385	14 ⁴² 739	16.
17.	6 ⁴² 394	11 ⁴⁵ 725	7 ²⁸ 358	—	8 ⁴⁸ 410	1 ¹⁸ 700	10 ¹⁵ 340	2 ³² 658	10 ¹⁷ 650	1 ⁴³ 811	10 ⁴² 370	2 ⁴⁹ 741	17.
18.	19 ¹⁰ 389	—	19 ⁵⁴ 432	12 ⁵⁹ 724	21 ¹⁸ 401	13 ⁴⁸ 693	22 ²⁹ 339	15 ⁰⁹ 649	22 ³⁰ 633	14 ³⁰ 788	23 ⁰² 387	15 ³⁶ 736	18.
19.	8 ⁰³ 388	0 ³⁹ 707	8 ¹¹ 417	0 ⁴⁰ 730	9 ³⁵ 392	2 ⁶¹ 652	11 ⁰⁶ 335	3 ³³ 682	11 ⁰⁴ 599	2 ³⁵ 785	11 ²⁵ 400	3 ⁴⁶ 770	19.
20.	20 ⁵³ 372	13 ¹⁰ 713	21 ⁰⁷ 407	13 ⁰⁶ 749	21 ⁵⁷ 409	14 ¹¹ 673	23 ⁰⁷ 330	15 ⁴⁵ 653	23 ¹⁰ 585	15 ¹² 766	23 ⁴¹ 377	16 ⁰⁴ 758	20.
21.	9 ⁰⁴ 373	1 ⁵¹ 693	9 ³³ 401	1 ⁵² 724	10 ¹⁵ 400	2 ³⁸ 709	11 ³⁰ 344	4 ¹⁷ 690	11 ³⁶ 552	3 ²⁶ 772	—	4 ¹⁸ 759	21.
22.	21 ⁴¹ 380	14 ⁸⁶ 729	21 ⁵⁸ 403	14 ²² 718	22 ⁵⁰ 395	15 ¹¹ 713	23 ⁴⁵ 352	16 ³⁸ 706	23 ⁴² 534	15 ⁵⁵ 737	12 ⁸⁷ 367	16 ⁴² 742	22.
23.	9 ⁵⁹ 383	2 ³⁴ 741	10 ¹⁹ 399	2 ⁴⁰ 725	11 ¹⁹ 433	3 ⁵⁵ 788	—	4 ³⁸ 735	—	4 ⁸⁰ 757	0 ¹⁸ 360	5 ⁰² 740	23.
24.	22 ²⁴ 377	14 ⁵² 738	22 ⁵² 377	14 ⁵³ 766	23 ²⁸ 425	15 ⁴⁵ 761	12 ⁰⁹ 354	16 ⁵³ 712	12 ¹⁰ 522	16 ²⁸ 746	12 ⁴⁰ 360	1 ²³ 745	24.
25.	10 ⁴³ 367	3 ²³ 733	10 ⁵⁰ 356	3 ⁰⁴ 631	—	3 ⁵⁶ 768	6 ²⁹ 353	5 ¹³ 720	0 ¹⁰ 516	4 ³⁵ 772	0 ⁵⁹ 363	5 ⁴⁴ 740	25.
26.	23 ⁰⁷ 369	15 ⁵⁹ 737	23 ²⁰ 360	15 ³⁶ 659	12 ⁰⁶ 402	16 ³¹ 734	12 ⁴⁷ 349	17 ⁴⁵ 687	12 ¹⁶ 498	16 ⁵⁹ 720	13 ¹⁶ 362	18 ⁰² 728	26.
27.	11 ¹⁹ 363	4 ⁰⁶ 720	11 ¹⁹ 392	4 ¹⁸ 701	0 ¹⁰ 394	4 ⁵⁷ 745	0 ⁵² 337	5 ⁴⁷ 720	0 ⁴⁵ 480	5 ¹⁵ 733	1 ³⁶ 361	6 ²⁰ 733	27.
28.	23 ³⁰ 367	16 ¹⁵ 727	23 ⁴⁵ 394	16 ⁰⁹ 715	12 ²⁰ 396	17 ²⁷ 754	13 ¹⁴ 341	18 ⁰⁷ 709	13 ¹⁵ 468	17 ⁴⁰ 701	13 ⁵⁹ 374	18 ⁴⁰ 736	28.
29.	—	4 ²⁵ 749	11 ⁵⁷ 400	4 ²⁵ 738	0 ⁴³ 429	5 ³⁸ 795	1 ¹⁹ 350	6 ¹⁵ 723	1 ²⁰ 447	6 ⁰⁰ 719	2 ¹⁹ 369	7 ⁰³ 730	29.
30.	12 ⁰⁰ 377	16 ⁵⁹ 733	—	16 ⁴² 734	13 ¹¹ 444	17 ²⁷ 770	13 ⁵⁰ 343	18 ³³ 687	13 ⁴⁴ 433	18 ¹³ 705	14 ³² 392	19 ¹⁴ 740	30.
31.	0 ¹⁰ 373	5 ⁰⁸ 734	0 ¹⁴ 409	4 ⁵⁴ 750	1 ²⁰ 427	5 ⁵⁸ 784	2 ⁰⁸ 342	6 ⁵³ 697	1 ⁵⁰ 429	6 ²⁵ 726	3 ⁰² 405	7 ⁵⁸ 725	31.
1.	12 ²⁹ 374	17 ²⁵ 723	12 ³² 421	17 ¹² 747	13 ⁴³ 458	18 ³³ 793	14 ¹⁵ 329	19 ¹³ 696	14 ⁰⁶ 424	18 ⁴⁰ 698	15 ¹³ 434	20 ⁰⁸ 754	1.
2.	0 ⁴⁰ 371	5 ²⁸ 735	0 ⁴¹ 419	5 ³⁰ 763	1 ⁵⁰ 436	6 ¹⁵ 763	2 ⁵⁵ 339	7 ²⁰ 675	2 ²³ 406	7 ⁰³ 686	3 ⁵⁵ 436	8 ⁵¹ 723	2.
3.	13 ⁰³ 373	18 ⁰⁵ 733	13 ¹⁰ 435	18 ⁰⁵ 790	14 ⁰³ 417	18 ⁴⁸ 780	14 ⁴⁸ 330	19 ³⁷ 659	14 ⁴⁵ 397	19 ²⁰ 666	16 ⁰⁹ 453	20 ⁵⁷ 740	3.
4.	10 ⁴ 388	6 ⁰⁰ 740	1 ⁴⁵ 404	5 ⁵⁵ 803	2 ⁰² 505	7 ³¹ 877	3 ³⁰ 336	8 ⁹⁸ 675	7 ⁴⁰ 660	7 ⁴⁰ 660	4 ⁵⁹ 449	9 ⁵⁷ 703	4.
5.	13 ³⁹ 372	18 ²⁸ 697	14 ¹¹ 402	18 ²⁶ 751	14 ⁵⁷ 487	18 ⁴⁸ 784	15 ¹⁸ 361	20 ¹⁹ 657	15 ²⁵ 385	20 ⁸³ 657	17 ¹⁵ 461	22 ¹² 741	5.
6.	13 ³¹ 369	6 ⁴⁰ 737	2 ⁹⁴ 445	6 ³³ 756	3 ⁹⁷ 432	7 ³⁰ 779	3 ³⁸ 337	8 ⁵¹ 644	3 ⁴⁵ 384	8 ²³ 647	6 ¹⁰ 462	11 ¹⁰ 729	6.
7.	13 ⁴⁸ 401	18 ³¹ 714	14 ²⁸ 444	18 ⁵³ 717	15 ²⁴ 420	19 ⁵² 728	15 ⁴⁴ 344	21 ⁸⁸ 669	16 ⁹¹ 376	20 ⁵³ 660	18 ⁶⁰ 474	23 ³⁶ 745	7.
8.	1 ⁵⁸ 364	7 ⁹² 714	2 ³¹ 440	7 ¹⁹ 744	3 ³⁵ 423	9 ²⁷ 834	4 ²⁸ 347	9 ⁴² 650	4 ³² 377	9 ³⁷ 649	7 ⁴⁹ 458	—	8.
9.	14 ⁴⁰ 353	19 ⁴⁴ 695	15 ⁹⁵ 445	19 ⁴⁵ 731	14 ⁹⁹ 652	20 ³⁹ 824	16 ⁵⁹ 339	21 ⁵⁷ 637	16 ³⁷ 391	21 ⁴⁴ 669	20 ¹² 460	12 ⁴⁵ 718	9.
10.	2 ²⁹ 378	7 ⁵⁴ 730	3 ¹³ 462	7 ⁴⁸ 752	4 ⁴¹ 460	10 ⁰⁹ 814	6 ³³ 319	11 ⁰⁵ 586	5 ⁵⁷ 371	11 ⁸⁴ 656	9 ⁰⁹ 449	0 ⁵⁰ 744	10.
11.	15 ¹³ 395	20 ³⁴ 711	15 ⁵³ 437	20 ²⁸ 703	19 ¹⁰ 494	22 ³⁸ 754	18 ¹⁸ 319	23 ⁵⁶ 611	18 ²² 385	23 ³⁴ 694	21 ²² 447	13 ⁴⁵ 727	11.
12.	3 ⁹⁷ 418	8 ³² 786	4 ⁰⁶ 413	8 ²¹ 670	5 ³⁰ 458	9 ⁴⁰ 727	7 ³⁵ 378	—	7 ⁴⁹ 377	—	9 ⁵⁸ 438	1 ⁵⁸ 738	12.
13.	15 ⁴⁴ 501	20 ⁵⁸ 788	16 ²⁹ 399	21 ¹⁸ 698	18 ⁹¹ 416	23 ³⁰ 700	20 ⁰⁸ 346	13 ⁸⁸ 651	20 ²⁹ 380	12 ³⁹ 678	22 ¹⁴ 437	14 ⁴² 731	13.
14.	3 ³⁸ 542	8 ⁵⁸ 801	4 ³⁰ 435	9 ⁴⁸ 756	6 ²⁵ 473	11 ²⁰ 763	9 ¹⁸ 346	1 ³⁵ 673	9 ⁹¹ 380	1 ¹⁷ 707	10 ⁴⁷ 431	2 ⁵³ 746	14.
15.	17 ²⁵ 439	22 ⁸¹ 691	17 ²⁰ 474	21 ⁴² 748	18 ⁵⁵ 489	23 ⁴¹ 759	21 ³⁴ 320	14 ²⁸ 675	21 ²⁹ 391	14 ⁹⁹ 710	23 ⁰² 426	15 ²⁵ 739	15.
16.	5 ³⁹ 414	10 ⁴¹ 705	5 ⁵⁰ 439	10 ³⁴ 760	7 ⁵⁵ 467	—	10 ³⁴						

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

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 daily values (Tageswerte) for the year 1956.

Eisverhältnisse 1956: s. S. 48.

Hauptzahlen s. S. 60

WSD Bremen

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 column contains two sub-columns for Tnw and Thw, each with Zeit and cm. The table lists daily water level data from 1.11 to 31.11.

Tageswerte (cm)

Eisverhältnisse 1956: Am 31. I., 13. II. und 27. II. Hauptzahlen s. S. 60
Neueis bzw. Eisbrei. Vom 6. II. bis 12. II., am 14. II., vom 21. II. bis 23. II. nnd am 25./26. II. lockeres Treibeis. Am 5. II., vom 15. II. bis 20. II. nnd am 24. II. dichtes Treibeis. Vom 1. II. bis 4. II. zusammengeschobenes Eis.

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN — 5,00 m n. S.

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.	1 ⁴⁰ 366	7 ⁶¹ 678	2 ³⁰ 379	7 ⁵⁹ 696	2 ⁴⁸ 366	7 ⁵³ 665	3 ⁴⁵ 464	8 ²³ 735	5 ²⁴ 380	10 ⁵⁶ 676	6 ⁴⁰ 381	—	1.
2.	13 ⁴³ 370	19 ⁰⁶ 699	14 ⁴⁰ 386	20 ¹⁰ 711	14 ⁴⁵ 364	20 ¹⁴ 715	16 ⁰⁴ 430	21 ⁰³ 726	18 ²¹ 354	23 ⁵⁴ 647	19 ⁴⁰ 384	12 ¹³ 727	2.
3.	14 ¹⁶ 368	19 ⁴⁴ 695	15 ²⁰ 356	21 ¹⁴ 697	15 ³³ 380	21 ¹⁰ 710	16 ⁴⁸ 424	19 ⁵⁰ 759	19 ⁵⁰ 334	12 ³⁷ 657	20 ⁵¹ 386	13 ²² 740	3.
4.	14 ⁴³ 365	20 ²⁶ 679	16 ²⁰ 390	21 ⁴⁶ 706	16 ³² 387	22 ⁰⁰ 702	18 ³⁵ 419	—	21 ⁰⁵ 367	13 ⁵⁰ 711	21 ³⁷ 402	14 ²² 749	4.
5.	3 ²⁰ 364	9 ⁰² 658	5 ¹⁶ 354	10 ⁴⁰ 638	5 ¹³ 377	10 ⁴⁵ 682	7 ²⁸ 419	0 ⁰¹ 737	9 ³¹ 360	2 ²⁹ 702	9 ⁵³ 420	2 ⁵⁰ 740	5.
6.	15 ⁴¹ 380	21 ³² 681	17 ⁰² 363	23 ⁰³ 694	17 ⁴⁰ 384	23 ²⁰ 706	20 ¹⁰ 408	12 ³² 739	14 ⁴⁰ 720	14 ⁴⁰ 720	22 ³⁵ 427	15 ¹¹ 792	6.
7.	4 ⁵² 354	10 ²² 632	6 ¹⁷ 379	11 ⁵⁴ 698	6 ³³ 374	—	8 ³³ 408	1 ¹⁵ 734	10 ²³ 355	3 ²⁸ 700	10 ⁴³ 401	3 ³⁶ 740	7.
8.	17 ⁰⁰ 361	22 ⁵² 682	18 ³³ 407	24 ⁰⁰ 701	19 ⁰⁰ 394	12 ⁰⁵ 686	21 ²⁴ 397	13 ⁵⁶ 745	22 ⁵⁶ 356	15 ³³ 725	23 ¹⁰ 408	15 ⁴⁴ 761	8.
9.	6 ⁶¹ 356	11 ⁴⁰ 674	7 ¹⁴ 366	—	7 ³⁴ 416	0 ³⁵ 718	9 ⁴³ 400	2 ²⁰ 734	11 ¹⁵ 349	4 ⁰⁶ 710	11 ²³ 411	4 ²⁰ 756	9.
10.	18 ³⁰ 372	—	19 ⁵⁵ 354	12 ⁴⁵ 678	20 ⁴⁰ 461	13 ⁰³ 780	22 ²¹ 392	14 ⁵¹ 745	23 ⁴⁹ 358	16 ²⁴ 737	23 ⁵⁰ 415	16 ³² 780	10.
11.	7 ⁰⁵ 364	0 ⁰⁶ 694	8 ²⁵ 352	1 ²³ 701	9 ⁰⁵ 416	1 ²³ 769	10 ⁴⁵ 395	3 ³¹ 728	11 ⁵¹ 357	4 ⁵⁰ 704	—	4 ⁵² 761	11.
12.	19 ³⁵ 386	12 ⁴⁵ 691	21 ⁰⁰ 347	13 ⁵⁴ 691	21 ³³ 389	14 ⁰⁰ 731	23 ²⁰ 400	15 ⁴⁷ 759	—	17 ⁶⁷ 734	12 ⁰⁵ 402	17 ¹⁵ 753	12.
13.	8 ⁰⁹ 373	1 ⁰⁰ 725	9 ¹³ 365	2 ²⁰ 711	10 ⁰⁰ 399	2 ⁴⁷ 734	11 ³⁸ 399	4 ²² 743	0 ¹⁹ 365	5 ³⁶ 715	0 ³⁰ 386	5 ³² 732	13.
14.	20 ³² 378	13 ⁴⁰ 697	21 ⁵⁰ 357	14 ⁴⁶ 710	22 ⁴⁰ 381	15 ⁶⁴ 745	—	16 ³¹ 755	12 ²³ 370	17 ⁴⁰ 755	12 ⁴¹ 378	17 ⁵³ 734	14.
15.	9 ⁰³ 362	1 ⁵¹ 715	10 ¹⁶ 360	3 ⁶⁷ 718	11 ⁰⁰ 369	3 ³³ 716	0 ⁰³ 392	5 ⁰⁹ 734	1 ⁰¹ 375	6 ⁰⁴ 720	1 ⁰⁰ 389	6 ⁶² 732	15.
16.	21 ²⁷ 351	14 ²⁴ 705	22 ⁴⁴ 366	15 ³⁵ 733	23 ²¹ 370	16 ⁰⁴ 724	12 ²¹ 395	17 ²⁰ 766	13 ¹² 363	18 ³⁵ 727	13 ²⁰ 381	18 ²⁵ 714	16.
17.	9 ³⁶ 361	2 ⁴² 700	11 ¹⁰ 350	3 ⁵³ 721	11 ⁴⁵ 393	4 ⁴⁶ 739	0 ⁵⁴ 391	5 ⁵² 720	1 ²³ 368	6 ³³ 714	1 ²³ 379	6 ⁴⁰ 708	17.
18.	22 ¹⁵ 385	15 ¹³ 742	23 ³⁵ 354	16 ²⁷ 722	—	16 ⁵⁵ 771	13 ⁶⁵ 375	18 ⁰⁴ 730	13 ⁴⁵ 367	19 ⁰⁴ 714	13 ⁴⁶ 369	19 ⁰⁰ 685	18.
19.	10 ⁴⁴ 377	3 ²³ 750	11 ⁵⁵ 363	4 ⁵² 722	0 ²⁴ 388	5 ³² 744	1 ³¹ 366	6 ⁴⁴ 693	2 ⁰⁰ 371	7 ²⁴ 710	1 ⁵² 377	7 ²⁶ 703	19.
20.	23 ⁰² 344	15 ⁵⁰ 718	—	17 ¹⁰ 725	12 ⁴⁰ 407	17 ⁵⁰ 784	13 ³³ 371	18 ⁵¹ 734	14 ¹⁸ 375	19 ⁵⁰ 710	14 ¹⁵ 384	19 ³⁷ 691	20.
21.	11 ¹¹ 373	4 ²⁰ 708	0 ³⁶ 355	5 ⁴⁵ 702	1 ¹⁶ 402	6 ²⁰ 740	1 ⁴¹ 399	7 ⁶⁶ 759	2 ⁴⁰ 398	8 ¹⁰ 753	2 ²⁰ 393	7 ⁵² 699	21.
22.	23 ⁴³ 389	16 ³⁵ 766	12 ⁴² 367	17 ⁵⁸ 744	13 ³⁰ 395	18 ³⁰ 761	14 ¹⁰ 420	19 ¹⁶ 769	14 ⁴⁰ 464	20 ⁰⁰ 758	14 ⁴² 405	20 ³⁰ 705	22.
23.	—	4 ⁵⁸ 754	1 ¹³ 377	6 ³¹ 729	2 ⁰⁶ 394	7 ⁶² 721	2 ⁴⁶ 405	7 ³⁸ 707	3 ¹¹ 446	8 ³⁰ 729	3 ⁵⁵ 436	8 ⁴⁶ 729	23.
24.	12 ⁰⁵ 375	17 ¹⁵ 728	13 ³³ 391	18 ³⁶ 750	14 ¹⁷ 396	19 ¹³ 748	14 ⁵⁶ 373	20 ¹⁶ 701	15 ³³ 417	20 ⁵³ 686	15 ⁵⁵ 421	21 ³² 688	24.
25.	0 ³³ 348	5 ⁴⁷ 704	2 ¹¹ 388	7 ¹² 705	2 ⁴² 397	7 ⁴⁶ 702	3 ¹⁴ 390	8 ³³ 711	3 ⁵² 395	9 ³⁴ 684	4 ²⁰ 427	10 ²² 706	25.
26.	12 ⁴⁰ 359	18 ¹¹ 754	14 ¹² 382	19 ²⁶ 738	14 ⁴³ 403	19 ⁵⁴ 739	15 ¹⁰ 436	20 ⁴⁶ 773	16 ³² 392	22 ³³ 708	17 ³² 397	23 ⁰² 650	26.
27.	1 ²³ 374	6 ⁴⁰ 729	2 ⁵⁶ 374	8 ¹⁰ 697	3 ¹⁴ 415	8 ¹⁸ 715	4 ³⁸ 480	9 ⁶² 774	5 ¹⁵ 435	10 ⁵⁰ 698	5 ⁵³ 375	11 ⁴⁵ 679	27.
28.	13 ⁴¹ 369	18 ⁵⁴ 721	15 ¹⁰ 383	20 ²³ 739	15 ²³ 418	20 ³⁰ 742	16 ³⁶ 435	21 ⁴⁰ 725	18 ³⁵ 365	—	18 ⁵³ 357	—	28.
29.	2 ¹⁶ 344	7 ³² 697	3 ⁴⁸ 377	9 ⁰⁰ 688	4 ⁶⁵ 425	9 ⁶⁶ 700	4 ⁵¹ 402	10 ²⁰ 718	6 ⁵⁰ 370	0 ⁰⁴ 633	7 ¹⁰ 355	0 ²² 639	29.
30.	14 ¹² 377	19 ⁴⁷ 754	16 ⁰⁰ 373	21 ¹⁵ 706	16 ¹³ 427	21 ⁸⁵ 724	17 ²⁷ 402	23 ⁰⁰ 694	19 ⁵⁰ 384	12 ⁴⁷ 699	19 ⁵³ 355	13 ⁶⁰ 670	30.
31.	2 ⁵³ 380	8 ¹³ 712	4 ³⁷ 362	9 ⁵³ 665	4 ⁵⁶ 435	10 ⁰⁰ 705	6 ⁰⁰ 397	11 ⁴⁴ 705	8 ⁶⁷ 400	1 ²⁸ 703	8 ¹⁷ 350	1 ²⁰ 667	31.
1.	15 ¹⁶ 376	20 ⁴² 736	16 ⁶⁰ 366	22 ¹⁷ 704	17 ¹⁵ 439	22 ²⁰ 714	18 ⁵² 401	—	20 ⁵⁰ 390	13 ³⁵ 746	20 ²¹ 385	13 ⁴³ 694	1.
2.	3 ⁵¹ 368	9 ²⁴ 693	5 ³⁰ 370	11 ⁶⁴ 680	5 ⁵³ 439	11 ⁰⁸ 702	7 ³⁰ 390	0 ¹⁶ 698	9 ⁰⁷ 366	2 ⁰² 696	8 ⁵⁵ 404	2 ⁵³ 689	2.
3.	16 ¹⁰ 368	21 ⁵⁰ 734	17 ⁵³ 385	23 ²³ 701	18 ³⁵ 439	23 ³⁷ 700	20 ⁰⁰ 379	12 ⁵⁰ 705	21 ³⁰ 355	14 ²² 705	21 ²⁶ 393	14 ¹² 755	3.
4.	4 ⁵⁰ 369	10 ³³ 709	6 ³³ 370	—	7 ⁰⁸ 440	—	8 ³² 396	1 ²⁰ 716	9 ⁴⁵ 351	2 ⁵⁰ 677	9 ⁴⁵ 398	2 ⁴⁴ 731	4.
5.	17 ²⁵ 390	22 ⁵⁶ 730	19 ⁰⁶ 377	12 ⁶³ 679	19 ⁵⁰ 445	12 ¹³ 713	21 ¹⁰ 436	14 ²⁶ 717	22 ⁰⁹ 351	15 ⁰⁰ 704	22 ¹⁰ 397	15 ⁰⁰ 754	5.
6.	6 ¹¹ 368	11 ⁵⁰ 702	7 ⁴¹ 396	0 ³³ 711	8 ¹⁴ 448	0 ⁴⁴ 707	9 ³³ 399	2 ¹⁶ 729	10 ²² 357	3 ³⁰ 697	10 ²³ 379	3 ¹⁵ 723	6.
7.	18 ⁴⁵ 369	—	20 ¹⁰ 422	13 ¹² 728	21 ⁰⁰ 460	13 ²⁰ 742	21 ⁶³ 377	14 ³⁶ 732	15 ³⁷ 356	15 ³⁷ 619	22 ⁴⁴ 380	15 ³⁹ 715	7.
8.	7 ²⁴ 352	0 ⁰⁸ 712	8 ⁴⁵ 410	1 ²² 739	9 ¹⁷ 463	1 ⁵⁰ 728	20 ¹¹ 376	3 ¹⁰ 712	10 ⁵⁴ 354	4 ⁰⁰ 699	11 ⁰⁰ 390	3 ⁵³ 730	8.
9.	19 ⁵¹ 350	12 ⁵⁵ 684	21 ²⁰ 415	14 ⁰⁵ 750	21 ⁵¹ 473	14 ¹² 752	22 ⁴⁴ 385	15 ³⁵ 750	23 ¹⁷ 359	16 ¹⁰ 717	23 ²² 391	16 ⁰⁵ 742	9.
10.	8 ²⁵ 344	1 ⁰³ 693	9 ³⁵ 404	2 ³⁰ 740	10 ⁰⁶ 479	2 ⁴⁶ 743	10 ⁵⁰ 374	3 ³¹ 720	11 ³⁰ 356	4 ³⁶ 705	11 ³⁸ 386	4 ³⁰ 735	10.
11.	20 ⁵⁰ 345	13 ⁴³ 685	22 ⁰⁶ 389	14 ⁵⁶ 736	22 ³⁷ 481	14 ⁵⁶ 769	23 ¹⁸ 371	16 ⁰⁴ 740	23 ⁵³ 356	16 ⁴² 718	—	16 ⁵⁰ 732	11.
12.	9 ¹³ 340	2 ⁰⁹ 686	10 ¹⁰ 377	3 ¹⁵ 707	10 ⁴⁶ 477	3 ²¹ 738	11 ²⁴ 369	4 ³³ 713	—	5 ⁰⁰ 696	0 ⁰⁰ 395	5 ⁰⁸ 734	12.
13.	21 ⁴⁰ 340	14 ⁴¹ 693	22 ⁴³ 381	15 ³⁴ 737	23 ¹⁵ 486	15 ³⁰ 760	23 ⁵⁰ 364	16 ³⁴ 740	12 ⁰³ 347	17 ¹⁵ 705	12 ¹⁹ 388	17 ²⁰ 724	13.
14.	10 ⁰¹ 353	3 ⁰⁰ 700	10 ⁵⁵ 386	3 ⁵³ 719	11 ²⁶ 483	4 ⁰⁰ 750	11 ⁵³ 354	5 ⁶⁰ 709	0 ³³ 350	5 ³⁴ 681	0 ³⁴ 395	5 ³³ 725	14.
15.	22 ²⁰ 355	15 ²¹ 718	23 ¹⁸ 395	16 ¹³ 743	23 ⁵⁰ 489	16 ¹⁰ 763	—	17 ²⁰ 721	12 ⁴⁰ 338	17 ⁵⁶ 685	12 ⁵⁵ 384	18 ¹⁰ 734	15.
16.	10 ³³ 360	3 ⁴¹ 705	11 ³³ 403	4 ²² 745	—	4 ³⁰ 755	0 ¹⁶ 372	5 ²³ 711	6 ¹¹ 346	6 ¹¹ 6			

Untereswerer

Pegel: Farge

PN = NN - 5,00 m n. S.

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

Eisverhältnisse 1956: Am 31. I. Neueis. Vom 7. II. Hauptzahlen s. S. 61 bis 10. II. und am 28./29. II. lockeres Treibeis. Vom 1. II. bis 6. II., vom 11. II. bis 14. II., vom 18. II. bis 22. II. und am 24. II. dichtes Treibeis. Vom 15. II. bis 17. II., am 23. II. und vom 25. II. bis 27. II. zusammenhängendes Treibeis.

Unterweser													Pegel: Farge		
PN = NN — 5,00 m n. S.															
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			
Tageswerte (cm)															
1.	1 ¹⁴ 359	6 ⁴⁴ 668	2 ⁰⁸ 377	7 ³³ 689	2 ²⁹ 356	7 ⁴⁹ 656	3 ¹⁹ 441	8 ⁰⁹ 724	4 ⁵⁸ 376	10 ⁴³ 667	6 ¹⁸ 372	11 ⁵⁵ 718	1.		
2.	13 ²⁹ 364	18 ⁴³ 689	14 ⁰⁸ 383	19 ⁴⁶ 706	14 ²² 354	19 ⁵⁹ 704	15 ³⁹ 410	20 ⁴⁹ 717	17 ⁵⁷ 353	23 ⁴⁹ 639	19 ¹⁷ 380	—	2.		
3.	1 ⁴⁹ 351	7 ¹⁷ 654	2 ⁵² 364	8 ¹⁹ 657	3 ⁹² 368	8 ²⁴ 675	4 ¹⁹ 390	9 ²⁵ 669	6 ³² 346	—	7 ⁴² 379	0 ⁴⁰ 708	3.		
4.	13 ⁴⁶ 363	19 ¹⁶ 686	14 ⁵⁴ 355	20 ⁴² 693	15 ¹⁹ 371	20 ⁴⁰ 699	16 ¹⁹ 390	22 ²² 747	19 ²⁶ 329	12 ¹⁸ 650	20 ²⁷ 377	13 ⁰⁹ 730	4.		
5.	2 ²² 361	7 ⁵² 649	3 ²⁹ 371	9 ¹² 675	3 ⁵⁰ 374	9 ¹⁹ 679	5 ³⁵ 415	10 ⁵⁹ 714	8 ⁰⁹ 348	1 ⁰⁹ 668	8 ⁵⁹ 387	1 ⁵² 716	5.		
6.	14 ²⁴ 361	20 ⁰⁵ 670	15 ⁵⁸ 389	21 ²³ 700	16 ⁰⁵ 379	21 ³⁵ 692	18 ¹² 405	23 ⁴⁶ 728	20 ⁴⁴ 361	13 ²¹ 699	21 ¹⁵ 394	14 ⁰² 740	6.		
7.	3 ⁰⁶ 359	8 ⁵² 650	4 ⁴³ 352	10 ¹⁵ 630	4 ⁵² 368	10 ²⁴ 671	6 ⁵⁷ 401	—	9 ⁹⁷ 353	2 ⁰³ 691	9 ³⁴ 411	2 ³¹ 729	7.		
8.	15 ²² 378	21 ¹⁶ 674	16 ⁴⁹ 361	22 ⁴⁹ 687	17 ¹³ 375	22 ⁴⁶ 695	19 ⁴⁹ 392	12 ¹⁶ 727	21 ⁴⁴ 345	14 ²¹ 709	22 ¹³ 416	14 ⁵⁴ 784	8.		
9.	4 ²⁷ 350	10 ¹⁹ 625	5 ⁵¹ 379	11 ³⁹ 693	6 ¹¹ 364	11 ⁴⁷ 675	8 ¹⁹ 390	1 ⁰⁸ 720	10 ⁰³ 346	3 ⁰³ 690	10 ²³ 389	3 ¹⁹ 730	9.		
10.	16 ⁴⁹ 360	22 ³⁹ 674	18 ¹³ 408	23 ⁴⁵ 695	18 ⁴¹ 385	—	21 ⁰² 381	13 ³³ 735	22 ³⁵ 346	15 ²⁹ 714	22 ⁵⁹ 395	15 ²⁹ 749	10.		
11.	5 ³⁹ 355	11 ²⁴ 665	6 ⁵⁰ 362	—	7 ⁰⁷ 403	0 ²⁹ 708	9 ²⁴ 383	2 ¹² 721	10 ⁵² 340	3 ⁴⁶ 698	11 ⁰² 400	4 ⁰⁹ 745	11.		
12.	13 ⁰⁶ 370	23 ⁴⁸ 687	19 ³⁹ 351	12 ²⁵ 673	20 ¹⁶ 450	12 ⁵² 770	22 ⁰⁴ 370	14 ³² 731	23 ²⁷ 347	16 ⁰⁵ 725	23 ²⁷ 405	16 ¹⁴ 768	12.		
13.	6 ⁴¹ 359	—	8 ⁰⁶ 346	1 ⁰⁵ 694	8 ⁴³ 398	1 ⁰⁹ 756	10 ²⁴ 375	3 ¹² 716	11 ³¹ 348	4 ²⁶ 693	11 ⁴⁹ 390	4 ²¹ 749	13.		
14.	19 ¹² 383	12 ²⁹ 683	20 ⁴⁹ 342	13 ³⁷ 686	21 ¹³ 370	13 ⁴³ 720	22 ⁵⁷ 379	15 ²³ 743	23 ⁵⁵ 357	16 ⁴⁵ 722	—	16 ⁵⁷ 741	14.		
15.	7 ⁵¹ 369	0 ⁴¹ 715	8 ⁵⁵ 360	2 ⁰³ 703	9 ⁴⁰ 380	2 ²⁸ 721	11 ¹³ 380	4 ⁰⁴ 729	—	5 ⁰⁹ 703	0 ²⁹ 378	5 ¹² 719	15.		
16.	20 ¹⁴ 375	13 ²⁰ 686	21 ³¹ 354	14 ¹⁶ 703	22 ¹⁹ 365	14 ⁴⁵ 732	23 ⁵⁰ 373	16 ¹⁵ 740	12 ⁰⁵ 362	17 ¹⁷ 741	12 ²⁹ 367	17 ³⁵ 723	16.		
17.	8 ⁴² 356	1 ³⁵ 705	9 ⁵² 355	2 ⁴⁹ 710	10 ³⁹ 352	3 ²⁹ 705	—	4 ⁵⁴ 720	0 ³⁹ 366	5 ⁴⁵ 707	0 ³⁵ 379	5 ⁴⁷ 721	17.		
18.	21 ⁰⁷ 346	14 ⁰⁶ 695	22 ²⁹ 361	15 ¹⁹ 724	23 ⁰⁶ 354	15 ⁴³ 712	12 ⁰⁹ 377	17 ⁰⁵ 752	12 ⁵¹ 355	18 ⁰² 715	12 ⁵⁷ 371	18 ⁰⁵ 703	18.		
19.	9 ¹⁵ 355	2 ²⁸ 690	10 ⁵² 345	3 ⁴¹ 713	11 ¹⁵ 376	4 ²⁹ 724	0 ³² 373	5 ³³ 706	1 ⁰⁶ 359	6 ²⁹ 701	1 ⁰⁴ 371	6 ²⁹ 697	19.		
20.	22 ⁰⁹ 379	14 ⁵⁷ 733	23 ¹⁹ 344	16 ⁰⁹ 714	24 ⁰⁹ 373	16 ²⁰ 757	12 ⁴⁵ 358	17 ⁴⁵ 716	13 ²¹ 359	19 ³⁹ 704	13 ²⁸ 361	18 ⁴⁶ 678	20.		
21.	10 ²⁴ 370	3 ¹⁹ 741	11 ³⁰ 353	4 ³⁴ 714	—	5 ¹⁰ 729	1 ¹² 350	6 ²⁹ 680	1 ³⁶ 365	6 ⁵⁴ 700	1 ²⁹ 370	6 ⁵⁹ 693	21.		
22.	22 ⁴⁷ 339	15 ²⁹ 707	—	16 ⁵⁹ 715	12 ¹⁴ 391	17 ²⁷ 770	13 ¹² 354	18 ³¹ 721	13 ⁵⁴ 367	19 ²⁶ 703	13 ⁵⁸ 377	19 ²⁵ 684	22.		
23.	10 ⁵³ 366	3 ⁵⁹ 699	0 ¹⁹ 345	5 ²² 695	0 ⁴⁹ 385	6 ⁰⁹ 726	1 ²⁹ 381	6 ⁴⁹ 745	2 ²⁹ 392	7 ⁵⁵ 745	2 ⁰⁰ 388	7 ²⁴ 690	23.		
24.	23 ²⁹ 384	16 ²¹ 757	12 ²⁹ 355	17 ³⁹ 733	13 ⁰² 378	18 ⁰³ 746	13 ⁵³ 406	19 ⁰⁰ 756	14 ¹² 459	19 ⁴⁵ 750	14 ¹⁸ 400	20 ¹¹ 697	24.		
25.	11 ⁴⁶ 369	4 ⁴⁹ 744	0 ⁵⁸ 365	6 ¹¹ 720	1 ³⁴ 371	6 ⁴⁹ 708	2 ²³ 392	7 ²⁰ 693	2 ⁴⁹ 444	8 ¹⁹ 721	2 ³⁹ 432	8 ²⁹ 719	25.		
26.	—	17 ⁰¹ 718	13 ¹⁴ 376	18 ¹⁶ 740	13 ⁴⁵ 375	18 ⁵⁹ 732	14 ²⁹ 361	19 ⁵⁷ 690	15 ¹² 414	20 ²⁹ 679	15 ³² 416	21 ²⁹ 681	26.		
27.	0 ¹⁶ 342	5 ²⁹ 694	1 ⁴⁹ 375	6 ⁵² 699	2 ¹⁴ 375	7 ²² 691	2 ⁵⁰ 379	8 ¹⁹ 698	3 ²⁰ 390	9 ¹⁰ 678	4 ⁰² 424	4 ⁰⁵ 696	27.		
28.	12 ²³ 352	17 ⁵⁶ 743	13 ⁴⁹ 368	19 ⁰² 727	14 ¹⁷ 380	19 ²⁹ 724	14 ⁴⁵ 427	20 ²⁹ 762	16 ⁰⁸ 390	22 ¹⁷ 699	17 ¹⁴ 394	22 ⁵² 644	28.		
29.	1 ⁰³ 368	6 ²⁰ 720	2 ³⁵ 360	7 ⁴⁹ 689	2 ⁴⁹ 391	8 ⁰² 704	3 ⁵¹ 470	8 ⁵⁹ 760	4 ⁵⁴ 434	10 ³⁴ 690	5 ³² 373	11 ²⁶ 669	29.		
30.	13 ¹⁵ 363	18 ³⁹ 710	14 ⁴¹ 370	10 ⁰⁸ 728	15 ⁰⁵ 394	20 ¹⁴ 728	16 ¹⁴ 425	21 ²² 711	18 ¹² 364	23 ⁵⁴ 627	18 ³⁵ 353	—	30.		
31.	1 ⁴⁶ 340	7 ¹⁹ 688	3 ²⁸ 367	8 ⁴⁴ 677	3 ³⁷ 401	8 ⁴⁵ 688	4 ²⁶ 392	10 ⁰⁶ 703	6 ²² 368	—	6 ⁴⁹ 350	0 ⁰² 630	31.		
1.	13 ⁵¹ 373	19 ²⁴ 745	15 ³⁹ 363	20 ⁵⁸ 697	15 ⁴⁹ 401	21 ⁰³ 709	17 ⁰³ 393	22 ⁴³ 682	19 ²² 380	12 ²⁷ 690	19 ³⁶ 350	12 ³⁴ 664	1.		
2.	2 ³⁶ 375	7 ⁵⁰ 703	4 ¹⁵ 353	9 ⁴⁴ 657	4 ²⁴ 407	9 ³⁵ 694	5 ³⁹ 391	11 ²⁹ 693	7 ⁴⁴ 394	10 ⁰⁰ 695	7 ⁵⁵ 351	1 ⁰² 659	2.		
3.	14 ⁴⁷ 371	20 ²¹ 726	16 ²⁵ 359	22 ⁶⁵ 694	16 ⁵⁹ 411	22 ⁰⁶ 700	18 ³⁴ 394	—	20 ³⁹ 382	13 ¹⁵ 738	19 ⁵⁹ 377	13 ²⁹ 685	3.		
4.	3 ²³ 364	9 ⁰⁷ 685	5 ⁰⁸ 361	10 ⁴⁹ 671	5 ²⁹ 407	10 ⁴⁶ 691	7 ⁰⁴ 385	0 ⁰² 685	8 ⁴⁵ 359	1 ⁴⁹ 688	8 ²² 399	1 ⁴⁵ 680	4.		
5.	15 ⁴⁷ 365	21 ³² 724	17 ³¹ 375	23 ⁰⁵ 690	18 ⁹⁹ 409	23 ²⁰ 689	19 ⁴⁹ 369	12 ²⁴ 692	21 ¹⁹ 346	14 ⁰⁹ 697	21 ⁰⁸ 386	13 ⁵² 747	5.		
6.	4 ³⁶ 365	10 ¹⁶ 699	6 ¹⁹ 357	11 ⁴³ 670	6 ³⁹ 408	11 ⁵⁹ 703	8 ⁰⁹ 389	10 ⁴ 702	9 ²⁹ 343	2 ³⁹ 670	9 ²⁰ 392	2 ³⁶ 719	6.		
7.	17 ⁰² 386	22 ²⁴ 721	18 ⁴² 366	—	19 ²⁷ 412	—	20 ⁴⁶ 429	13 ⁵⁶ 705	21 ⁴⁵ 342	14 ⁴⁹ 696	21 ⁵⁹ 390	14 ⁴⁴ 743	7.		
8.	5 ⁴⁹ 364	11 ²⁷ 691	7 ¹⁵ 383	0 ¹⁶ 699	7 ⁴⁵ 414	0 ²⁸ 695	9 ⁰⁶ 391	1 ⁵⁷ 715	10 ⁰⁰ 349	3 ¹⁰ 690	10 ⁰⁵ 370	2 ⁵⁶ 712	8.		
9.	18 ²³ 365	23 ⁵³ 703	19 ⁴⁶ 411	12 ⁵³ 718	20 ³² 423	13 ⁰⁴ 729	21 ²³ 371	14 ¹² 718	22 ³⁹ 347	15 ²⁰ 711	22 ²² 370	15 ²⁶ 705	9.		
10.	7 ⁰⁸ 346	—	8 ²⁶ 397	1 ⁰⁵ 727	8 ⁴⁶ 426	1 ²² 715	9 ⁴⁴ 369	2 ⁴³ 700	10 ³⁵ 345	3 ⁴⁹ 692	10 ⁴⁹ 379	3 ³⁹ 718	10.		
11.	19 ³⁹ 345	12 ²⁶ 674	20 ⁵⁹ 404	13 ⁴² 740	21 ²⁴ 433	13 ⁵⁶ 739	22 ¹⁹ 378	15 ¹⁹ 736	22 ⁵⁵ 350	15 ⁵⁶ 710	23 ⁰⁹ 380	15 ⁵⁹ 731	11.		
12.	7 ⁵⁹ 336	0 ⁴⁶ 686	9 ¹⁹ 390	2 ¹² 728	9 ²⁹ 439	2 ²⁹ 731	10 ²⁶ 367	3 ²⁵ 708	11 ¹⁰ 346	4 ¹⁰ 698	11 ¹⁹ 377	4 ¹⁴ 722	12.		
13.	20 ²⁷ 340	13 ²⁹ 676	21 ⁴¹ 376	14 ³² 725	22 ¹⁴ 439	14 ³³ 755	22 ⁵⁴ 364	15 ⁴⁵ 727	23 ³⁹ 347	16 ²⁰ 711	23 ²⁵ 385	16 ²⁹ 720	13.		
14.	8 ⁵⁰ 335	1 ⁴⁹ 678	9 ⁵⁶ 365	2 ⁵³ 696	10 ¹⁹ 433	2 ⁵⁹ 726	10 ⁵⁵ 362	4 ⁰⁴ 700	11 ⁴⁶ 337	4 ⁴⁶ 687	11 ¹⁵ 379	4 ⁴⁷ 722	14.		
15.	21 ¹⁵ 337	2 ¹⁹ 685	22 ²⁶ 370	15 ¹⁹ 725	22 ⁴⁷ 444	15 ⁰⁵ 751	23 ²⁵ 356	16 ¹³ 728	—	17 ⁰⁹ 698	—	17 ¹³ 712	15.		
16.	9 ²⁵ 347	13 ²⁹ 693	10 ²⁹ 373	3 ²⁷ 706	10 ⁵⁹ 440	3 ⁴⁰ 741	11 ³² 346	4 ³⁴ 696	0 ⁰⁹ 340	5 ¹⁵ 673	0 ¹⁴ 386	5 ²⁶ 714	16.		
17.															

Untereswer

Pegel: Brake

PN = NN — 5,00 m n. S.

Table with columns for months (November to April) and days (1 to 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 1956: Am 31. I. Neueis. Am 9. II. und Hauptzahlen s. S. 61 am 28./29. II. lockeres Treibeis. Am 1. II., 10. II., 12. II. und vom 24. II. bis 27. II. dichtes Treibeis. Vom 2. II. bis 5. II., am 7. II., 11. II., vom 13. II. bis 23. II. zusammenhängendes Treibeis.

Weser

Pegel: Brake

PN = NN — 5,00 m n. S.

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw	Tuw	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.	0 ³⁸ 333	6 ¹² 650	1 ²⁴ 359	7 ⁰⁷ 673	1 ³² 334	7 ¹⁷ 642	2 ³¹ 403	7 ⁴⁰ 696	4 ¹⁰ 360	10 ⁰⁸ 652	5 ³⁰ 360	11 ²⁰ 708	1.
2.	12 ³⁶ 340	18 ¹³ 671	13 ³⁰ 362	19 ¹⁷ 691	13 ³⁵ 332	19 ¹⁵ 692	14 ⁴⁵ 370	20 ²⁰ 688	17 ⁰⁴ 331	23 ¹¹ 621	18 ³⁵ 362	—	2.
3.	1 ⁰⁴ 328	6 ⁵⁰ 635	2 ⁰⁵ 346	7 ⁴² 639	2 ¹³ 348	7 ⁵⁵ 662	3 ²⁰ 348	9 ¹⁰ 642	5 ³⁰ 327	11 ⁴⁴ 634	7 ⁰² 362	0 ⁰⁵ 698	3.
4.	13 ⁰² 340	18 ⁵³ 668	14 ¹⁰ 336	20 ¹¹ 679	14 ²⁴ 351	20 ¹⁴ 687	15 ³⁰ 377	21 ⁵⁰ 720	18 ⁴⁰ 304	—	19 ⁴⁰ 351	12 ³⁵ 718	4.
5.	1 ³⁸ 336	7 ²⁸ 631	2 ⁵⁰ 354	8 ⁴⁰ 661	3 ⁰⁰ 355	8 ⁴⁵ 668	4 ⁵⁰ 381	10 ²⁰ 690	7 ¹⁵ 323	0 ³³ 654	8 ¹⁰ 366	1 ¹⁵ 704	5.
6.	13 ²⁰ 340	19 ⁴³ 652	15 ¹² 375	20 ⁵⁴ 686	15 ¹⁸ 362	21 ⁰⁸ 681	17 ²⁵ 370	23 ¹⁶ 700	19 ⁵³ 340	12 ⁵⁶ 685	20 ³¹ 375	13 ²⁵ 728	6.
7.	2 ²⁸ 338	8 ²⁸ 633	4 ⁰⁰ 334	9 ⁵⁶ 616	4 ⁰⁵ 349	9 ⁵⁷ 660	6 ¹⁰ 366	11 ⁴⁴ 701	8 ²⁴ 327	1 ³⁶ 680	8 ⁵⁷ 397	1 ⁵² 717	7.
8.	14 ³⁴ 361	20 ⁴⁴ 656	15 ⁵⁶ 347	22 ¹⁶ 674	16 ²⁵ 359	22 ²⁰ 684	18 ⁵⁸ 350	—	20 ⁵⁸ 313	13 ⁴³ 697	21 ³⁰ 392	14 ³⁰ 770	8.
9.	3 ⁴⁰ 328	9 ⁴² 608	5 ⁰² 365	11 ⁰⁰ 678	5 ²¹ 345	11 ¹⁸ 665	7 ²⁸ 350	0 ³⁰ 694	9 ²⁵ 319	2 ³² 676	9 ⁴⁰ 362	2 ³⁸ 716	9.
10.	15 ⁴⁹ 341	22 ¹⁰ 655	17 ³⁴ 397	23 ¹³ 679	17 ⁵⁶ 373	23 ⁵⁰ 698	20 ¹⁸ 338	13 ⁰⁰ 707	21 ⁵⁴ 314	14 ⁴¹ 700	22 ⁰⁹ 366	14 ⁵⁰ 737	10.
11.	4 ⁵⁰ 335	10 ⁵⁴ 649	6 ⁰⁸ 344	11 ⁵⁸ 657	6 ²⁵ 385	—	8 ³⁵ 342	14 ⁰ 695	10 ¹² 309	3 ¹⁰ 687	10 ³⁰ 374	3 ²⁰ 732	11.
12.	17 ²⁸ 351	23 ¹⁹ 671	18 ⁵¹ 333	—	19 ³⁵ 439	12 ²⁶ 757	21 ¹⁰ 331	13 ⁵⁵ 715	22 ⁴⁴ 316	15 ²² 714	22 ⁴⁷ 380	15 ³⁸ 754	12.
13.	6 ⁰⁰ 335	12 ⁰⁰ 665	7 ²² 321	0 ³⁵ 679	7 ⁵⁶ 371	0 ³² 741	9 ³⁵ 339	2 ³⁶ 699	10 ⁴⁸ 321	4 ⁰⁰ 680	10 ⁵⁸ 359	3 ⁵⁰ 737	13.
14.	18 ³⁰ 365	—	19 ⁵⁴ 317	13 ⁰⁰ 671	20 ²³ 337	13 ⁰⁷ 705	22 ¹⁰ 341	14 ⁴⁵ 728	23 ¹⁵ 327	16 ¹⁰ 709	23 ²⁵ 353	16 ¹⁸ 727	14.
15.	7 ⁰⁴ 347	0 ⁰² 699	8 ¹⁶ 340	1 ²⁰ 689	8 ⁵⁰ 348	1 ⁵⁰ 707	10 ²⁶ 345	3 ²⁶ 714	11 ³⁵ 338	4 ³⁴ 693	11 ⁴⁶ 341	4 ³⁷ 707	15.
16.	19 ³⁵ 355	12 ⁵⁹ 671	20 ⁴² 329	13 ³⁸ 689	21 ³³ 330	14 ⁰⁸ 719	23 ⁰² 337	1 ⁵⁸ 725	2 ³⁸ 338	16 ³⁵ 729	23 ⁵⁷ 352	16 ⁵⁹ 708	16.
17.	7 ⁵⁹ 333	1 ⁰⁰ 690	9 ⁰² 329	2 ⁰⁵ 696	9 ⁵⁶ 320	2 ⁴⁷ 691	11 ¹⁵ 345	4 ¹⁵ 707	—	5 ¹⁰ 695	—	5 ⁰⁸ 706	17.
18.	20 ²² 320	13 ³² 679	21 ⁴⁰ 335	14 ³² 710	22 ²⁰ 315	15 ¹⁰ 700	23 ⁵⁶ 338	16 ²⁴ 737	12 ⁰⁸ 328	17 ²³ 703	12 ¹⁰ 344	17 ³³ 687	18.
19.	8 ³⁶ 335	1 ⁵¹ 675	10 ⁰² 315	2 ⁵⁵ 698	10 ³⁸ 347	3 ⁴⁸ 711	11 ⁵⁸ 326	5 ⁰⁰ 695	0 ²⁵ 330	5 ⁵⁹ 689	0 ¹⁷ 344	5 ⁴⁶ 680	19.
20.	21 ¹⁵ 354	14 ²⁰ 716	22 ³⁰ 311	15 ²⁶ 697	23 ¹⁸ 339	15 ⁵² 742	—	17 ¹⁶ 705	12 ⁴⁰ 330	18 ¹⁰ 689	12 ²⁷ 335	18 ²⁵ 661	20.
21.	9 ⁴² 346	2 ³⁰ 726	10 ⁵⁰ 320	3 ⁵² 697	11 ²⁷ 366	4 ³⁸ 714	0 ¹⁵ 317	5 ⁵⁰ 669	0 ⁵⁰ 338	6 ³⁰ 684	0 ³⁹ 346	6 ²⁴ 677	21.
22.	22 ⁰⁰ 310	14 ⁵² 692	23 ²³ 310	16 ¹⁰ 699	—	16 ⁴⁸ 755	12 ²⁹ 325	17 ⁵⁵ 708	13 ¹² 339	18 ⁵³ 688	13 ⁰⁶ 365	18 ⁴⁶ 667	22.
23.	10 ¹⁰ 342	3 ²⁰ 685	11 ³⁴ 324	4 ⁵⁶ 677	0 ⁰⁸ 354	5 ²⁰ 710	0 ⁴⁸ 353	6 ⁰⁵ 734	0 ³³ 370	7 ³⁰ 727	1 ¹⁰ 370	7 ⁶⁶ 675	23.
24.	22 ⁴⁸ 356	15 ⁴¹ 739	—	16 ⁵² 717	12 ¹⁶ 345	17 ³⁷ 728	13 ⁰⁵ 385	18 ¹⁵ 743	13 ³⁰ 449	19 ²⁰ 730	13 ³⁷ 385	19 ³⁸ 682	24.
25.	11 ⁰² 342	4 ⁰⁰ 727	0 ¹⁸ 330	5 ⁴⁶ 701	0 ⁴⁰ 333	6 ⁰⁵ 690	1 ³⁰ 369	6 ⁴⁵ 684	2 ⁰⁵ 430	7 ⁴² 702	1 ⁴⁸ 420	7 ⁵⁶ 704	25.
26.	23 ³⁶ 314	16 ²⁸ 699	12 ⁰⁰ 345	17 ⁴⁰ 724	12 ⁵⁵ 338	18 ¹⁸ 716	13 ⁴⁸ 338	19 ²⁵ 674	14 ²⁵ 394	20 ¹⁷ 661	14 ⁴⁸ 405	20 ⁵⁰ 666	26.
27.	11 ⁴⁰ 330	4 ⁵⁵ 678	1 ⁰² 342	6 ²⁵ 678	1 ²⁶ 340	6 ⁵⁰ 675	2 ⁰⁹ 351	7 ⁵⁸ 680	2 ⁴⁰ 370	8 ⁵⁰ 661	3 ¹⁰ 413	9 ²¹ 682	27.
28.	—	17 ⁰³ 728	13 ⁰⁷ 336	18 ²⁵ 707	13 ²⁶ 345	19 ⁰⁰ 710	14 ¹¹ 415	20 ⁰⁵ 745	15 ²⁰ 370	21 ⁴² 680	16 ²⁷ 379	22 ²³ 628	28.
29.	0 ¹⁸ 343	5 ⁴⁰ 705	1 ⁴⁵ 324	7 ²⁰ 670	1 ⁵⁵ 356	7 ³⁰ 687	3 ¹⁸ 463	8 ²⁵ 741	4 ⁰⁴ 422	10 ⁰⁰ 673	4 ⁴⁵ 358	10 ⁵⁸ 655	29.
30.	12 ³⁰ 336	17 ⁵⁰ 697	13 ⁵⁵ 341	19 ²⁵ 708	14 ¹⁰ 357	19 ³⁹ 712	13 ³⁵ 410	20 ⁵⁷ 696	17 ²⁰ 337	23 ³³ 606	17 ⁵⁰ 330	23 ³⁹ 614	30.
31.	1 ⁰⁰ 310	6 ⁴⁰ 674	2 ²⁵ 334	8 ²⁰ 661	2 ⁰⁵ 368	8 ²⁵ 673	3 ⁴³ 373	9 ³² 687	5 ²⁰ 349	11 ⁵⁰ 674	5 ⁵⁶ 331	—	31.
1.	13 ⁰¹ 355	18 ⁴³ 730	14 ⁴⁰ 336	20 ²⁰ 680	14 ⁵⁴ 357	20 ⁴⁰ 686	16 ³⁰ 376	22 ²² 668	18 ²² 357	—	18 ⁴⁶ 327	12 ⁰⁶ 650	1.
2.	1 ⁵⁰ 350	7 ²² 688	3 ²⁹ 322	9 ¹⁰ 640	3 ³⁰ 363	9 ¹⁵ 671	5 ⁰⁰ 375	6 ⁰⁵ 677	0 ²⁵ 679	0 ⁵⁵ 679	7 ¹³ 334	0 ³³ 645	2.
3.	14 ⁰⁰ 350	19 ⁴⁰ 711	15 ³⁰ 325	21 ³⁰ 678	15 ⁵⁷ 369	21 ⁴⁷ 680	17 ⁴⁸ 380	23 ⁴⁰ 671	19 ⁴⁰ 361	12 ³⁴ 722	19 ¹³ 358	12 ⁵⁸ 673	3.
4.	2 ⁴³ 341	8 ³² 669	4 ¹⁵ 334	10 ²⁶ 653	4 ³⁴ 365	10 ²⁵ 671	6 ²⁵ 370	—	7 ⁵⁶ 340	1 ⁰⁹ 673	7 ⁵¹ 386	1 ¹⁸ 668	4.
5.	15 ⁰⁶ 345	20 ⁵⁰ 709	16 ⁴⁰ 351	22 ⁴⁰ 676	17 ¹⁰ 365	23 ⁰⁰ 669	18 ⁵⁵ 349	12 ⁰² 677	20 ²⁷ 323	13 ²² 683	20 ²² 365	13 ¹⁰ 735	5.
6.	3 ⁵⁰ 345	9 ⁴⁰ 685	5 ²⁵ 320	11 ¹⁵ 656	5 ⁴⁰ 364	11 ³⁵ 681	7 ³⁶ 372	0 ²⁷ 686	8 ³⁵ 320	15 ⁵³ 657	8 ³⁹ 376	1 ⁴⁹ 705	6.
7.	16 ¹⁰ 368	21 ⁵⁴ 708	17 ⁵⁵ 345	23 ⁴⁶ 683	18 ²⁷ 365	—	20 ⁰⁹ 421	13 ³⁰ 694	21 ⁰⁸ 319	14 ⁰⁵ 682	21 ⁰⁴ 370	14 ⁰⁶ 729	7.
8.	5 ⁰⁶ 344	10 ⁵³ 677	6 ³⁰ 360	—	6 ⁵⁶ 367	0 ¹² 673	8 ²² 374	1 ²⁶ 696	9 ¹⁸ 327	2 ³³ 675	9 ²⁶ 346	2 ²⁶ 700	8.
9.	17 ³⁵ 345	23 ¹³ 688	19 ⁰⁰ 388	12 ¹⁰ 698	19 ³⁹ 373	12 ³⁵ 706	20 ⁴⁰ 354	13 ³⁵ 708	21 ⁴⁶ 323	14 ⁴⁰ 698	21 ⁴⁰ 342	14 ⁴⁴ 692	9.
10.	6 ¹² 324	—	7 ³⁰ 374	0 ²⁰ 710	7 ⁵⁶ 375	1 ¹⁶ 693	9 ⁰² 353	2 ¹³ 691	9 ⁵³ 322	3 ⁰⁰ 677	9 ⁵⁹ 350	3 ⁰⁰ 704	10.
11.	18 ⁴⁰ 324	12 ⁰⁶ 659	20 ¹⁵ 380	13 ¹⁵ 724	20 ²⁰ 379	13 ²⁸ 715	21 ³⁵ 359	14 ³¹ 727	22 ¹⁴ 326	15 ¹⁴ 697	22 ²⁶ 354	15 ¹⁹ 718	11.
12.	7 ¹⁴ 311	0 ¹⁰ 670	8 ²⁶ 368	1 ³⁸ 715	8 ²⁵ 385	1 ⁵⁰ 708	9 ⁴⁵ 349	25 ¹ 700	10 ²³ 322	3 ³³ 683	10 ³⁴ 351	3 ³⁰ 706	12.
13.	19 ⁴⁵ 318	12 ⁵⁴ 661	20 ⁵⁸ 350	13 ⁵⁹ 709	21 ¹⁵ 380	14 ⁰⁰ 733	22 ⁰⁴ 341	15 ⁰¹ 719	22 ⁴⁶ 323	15 ⁴⁵ 698	22 ⁵⁴ 359	15 ⁵² 706	13.
14.	8 ⁰⁹ 311	1 ¹⁵ 665	9 ⁰⁸ 340	2 ²³ 683	9 ¹⁰ 374	2 ²⁵ 705	10 ¹³ 343	3 ³⁹ 693	10 ⁵³ 312	4 ⁰³ 668	11 ⁰⁸ 356	4 ⁰⁵ 710	14.
15.	20 ³⁸ 313	13 ⁴⁷ 674	21 ⁴¹ 342	14 ⁴¹ 710	22 ⁰⁰ 375	14 ³⁰ 724	22 ⁴² 334	1 ⁵⁰ 719	23 ²⁸ 314	16 ²³ 685	23 ²⁸ 365	16 ³¹ 700	15.
16.	8 ⁵⁵ 322	2 ⁰⁵ 682	9 ⁴⁵ 349	3 ⁰⁸ 692	10 ⁰⁸ 370	3 ¹⁰ 708	10 ⁵⁹ 325	4 ⁰⁰ 690	11 ³⁰ 306				

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN -- 5,00 m n. S.

Table with columns for months (November to April) and days (1-31), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Tag' column on the right and a 'Tageswerte (cm)' header above the data rows.

(m)Σ (58) 19357 (58) 38913 (60) 21406 (60) 41601 (60) 19476 (60) 40410 (56) 16620* (56) 35890* (60) 17977 (60) 39360 (58) 17966 (58) 38532 (n)Σ
Eisverhältnisse 1956: Am 31. I. und 1. II. Neucis. Vom 2. II. bis 9. II., 18. II. bis 22. II. und vom 28. II. bis 29. II. lockeres Treibeis. Vom 10. II. bis 17. II., am 23. II., 26. II., 27. II. und 1. III. bis 3. III. dichtes Treibeis. Am 24. II. und 25. II. zusammenhängendes Treibeis.
Hauptzahlen s. S. 62 *) Die Pegelaufzeichnungen sind durch Eis beeinflusst.
WSD Bremen

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 m n. S.

Table with columns for months (Mai to Oktober) and days (1 to 31), containing water level data (Tnw, Thw) and daily values (Tageswerte) in cm. Includes summary rows at the bottom for (n)Σ and total values.

Eisverhältnisse 1956: s. S. 56

Hauptzahlen s. S. 62

Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN — 5,00 m n. S.

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

Eisverhältnisse 1956: Vom 28. I. bis 30. I. Neueis und lockeres Treibeis. Am 31. I. teils dichtes Treibeis, teils Eisstand. Vom 1. II. bis 1. III. Eisstand. Am 2. III. und 3. III. lockeres und dichtes Treibeis.

Hauptzahlen s. S. 62

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). Includes sub-columns for time and height (cm) for Tnw and Thw. Header includes 'Hunte' and 'Pegel: Oldenburg/Drielake'. Sub-headers include 'Tageswerte (cm)'. A summary row at the bottom shows (n)Σ for each month and total (n)Σ.

Eisverhältnisse 1956: s. S. 58

Hauptzahlen s. S. 62

		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: Bremen, Gr. Weserbrücke			
Hauptzahlen (cm)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	31.	30.	22,26.	22.	29.	20.	8.	5.	28.	5.	7.	4.	1.	1.	24.	2.	24.	16.	31.	31.					
Minimum	340	677	356	631	330	572	319	586	358	647	350	666	335	649	339	658	372	682	364	704	340	654	358	644					
Mittel	381	729	421	750	438	738	348	684	470	739	402	731	362	725	387	737	506	770	423	748	379	727	399	734					
Maximum	542	801	545	877	652	877	389	762	669	858	474	770	390	787	435	791	642	846	528	799	474	776	444	813					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	6,8.	29.	9.	2.	20.	11.	19.	12.	20.	27.	27.	26.	1.	25.	29.	12.	4.	4.					
der Monate von 1946/1955																													
Mittl. Minimum	328	606	347	623	347	601	346	608	350	616	352	654	338	645	344	671	339	675	340	669	336	644	324	622					
Mittel	391	714	407	722	434	724	446	717	428	724	409	730	369	718	372	725	375	727	373	723	377	722	375	711					
Mittl. Maximum	476	811	527	826	554	836	571	820	550	819	500	798	411	774	416	775	429	791	436	794	454	808	450	805					
Winter								Sommer								Jahr													
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 351, Σ 144 179; Thw: n 352, Σ 256 610; Tnw: n 356, Σ 145 824; Thw: n 355, Σ 262 782; Tnw: n 707, Σ 290 003; Thw: n 707, Σ 519 392																													
319 572 411 729 669 877 335, 644 410 740 642, 846 319 572 410, 735 669 877																													
1946/1955																													
226 454 302 563 419 722 673 890 940 986 300 568 316 618 373 721 483 828 550 870 226 454 292 559 396 721 673 890 940 986																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 319 cm 22./26. Februar								NThw { 572 cm 30. Januar								HTnw { 669 cm 9. März				HThw { 877 cm 19. Januar									
Überhaupt bekannte äüßerste Wasserstände																													
NNTnw { 226 cm 1. Februar 1950								NNThw { 441 em 18. November 1916								HHTnw { 1074 cm*) 14. Februar 1946				HHThw { 1281 cm**) 13. März 1881									
Eisverhältnisse 1956: Am 31. I., 7. II., 10./11. II., 13. II. Neueis bzw. Eisbrei. Am 4. II., 12. II., vom 14. II. bis 26. II. und am 29. II. und 2. III. lockeres Treibeis. Am 3. II., 5. II. und 1. III. und 3. III. dichtes Treibeis. Am 1. II. und 2. II. Eisstand.																													
*) Durch Brückentrümmerstau beeinflusst.																													
**) Am 13. März 1881: 1281 cm; ein Unterschied zwischen Hoch- und Niedrigwasser war an diesem Tage nicht bemerkbar.																													
Tagestiden s. S. 48 und 49																													
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: Vegesack			
Hauptzahlen (cm)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	31.	30.	1.	22.	22.	20.	8.	5.	23.	5.	7.	4.	1.	1.	24.	2.	2.	16.	31.	31.					
Minimum	336	659	332	619	258	545	302	571	334	624	339	649	340	632	347	638	364	665	354	677	334	633	344	620					
Mittel	383	709	411	734	407	722	346	669	403	703	378	709	362	704	378	714	432	733	397	727	374	706	390	713					
Maximum	551	785	532	863	660	870	382	746	505	848	422	753	390	766	422	769	506	792	480	778	474	758	436	792					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	6.	29.	5.	1.	4.	11.	19.	12.	20.	27.	27.	26.	15.	25.	29.	12.	13.	4.					
der Monate von 1946/1955																													
Mittl. Minimum	319	591	330	607	315	575	312	586	313	596	338	635	328	629	348	652	343	656	344	652	342	631	322	608					
Mittel	386	696	394	703	395	698	401	693	385	697	382	708	364	697	373	704	377	706	376	701	384	703	379	692					
Mittl. Maximum	478	797	521	810	522	816	522	792	483	791	467	780	410	754	414	756	430	770	441	777	464	790	459	788					
Winter								Sommer								Jahr													
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 351, Σ 136 361; Thw: n 352, Σ 249 273; Tnw: n 356, Σ 138 488; Thw: n 355, Σ 254 353; Tnw: n 707, Σ 274 849; Thw: n 707, Σ 503 626																													
258 545 388 708 660 870 334 620 389 716 506 792 258 545 389 712 660 870																													
1946/1955																													
222 450 284 544 390 699 601 853 690 922 250 548 310 603 376 700 491 813 557 852 222 450 282 542 383 700 601 855 690 922																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 258 em 31. Januar								NThw { 545 em 30. Januar								HTnw { 660 cm 21. Januar				HThw { 870 cm 19. Januar									
Überhaupt bekannte äüßerste Wasserstände																													
NNTnw { 215 cm 25. Januar 1937								NNThw { 414 cm 18. November 1916								HHTnw { 827 em 23. Dezember 1894				HHThw { 1017 cm 1. Januar 1855									
Eisverhältnisse 1956: Am 31. I., 13. II. und 27. II. Neueis bzw. Eisbrei. Vom 6. II. bis 12. II., am 14. II., vom 21. II. bis 23. II. und am 25./26. II. lockeres Treibeis. Am 5. II., vom 15. II. bis 20. II. und am 24. II. dichtes Treibeis. Vom 1. II. bis 4. II. zusammengeschobenes Eis.																													
Tagestiden s. S. 50 und 51																													
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)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	31.	30.	1.	22.	19.	20.	8.	5.	23.	5.	7.	4.	9.	1.	24.	2.	2.	15.	31.	31.					
Minimum	323	650	316	610	241	538	289	566	326	619	334	641	335	625	342	630	352	656	346	669	329	627	334	611					
Mittel	375	699	398	720	387	703	341	660	367	695	369	699	358	696	369	705	406	722	386	715	368	697	383	703					
Maximum	550	774	522	853	647	857	380	736	488	839	420	744	386	757	411	757	464	781	470	766	471	750	432	784					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	6.	29.	3.	1.	4.	11.	19.	12.	20.	27.	27.	26.	15.	25.	29.	12.	13.	4.					
der Monate von 1946/1955																													
Mittl. Minimum	303	584	318	601	300	568	301	579	299	588	325	628	317	622	332	644	328	647	329	643	327	623	308	600					
Mittel	373	687	381	694	379	689	383	685	369	688	370	699	353	689	359	694	363	696	363	692	371	693	366	683					
Mittl. Maximum	469	789	514	804	510	809	510	786	461	783	459	772	402	745	406	746	418	760	430	768	457	781	449	779					
Winter												Sommer						Jahr											
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 351, Σ 131 014; Thw: n 352, Σ 245 104; Tnw: n 356, Σ 134 633; Thw: n 355, Σ 250 762; Tnw: n 707, Σ 265 647; Thw: n 707, Σ 495 866																													
241 538 373 696 647 857 329 611 378 706 471 784 241 538 376 701 647 857																													
1946/1955																													
221 447 273 538 376 691 582 847 680 911 245 544 297 596 363 691 483 805 548 843 221 447 270 535 369 691 582 849 680 911																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 241 cm 31. Januar	NThw { 538 cm 30. Januar	HTnw { 647 cm 21. Januar	HThw { 857 cm 19. Januar																										
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 194 cm 25. Januar 1937	NNThw { 397 cm 16. Januar 1905	HHTnw { 814 cm 23. Dezember 1894	HHThw { 1006 cm 1./2. Januar 1855																										
Eisverhältnisse 1956: Am 31. I. Neueis. Vom 7. II. bis 10. II. und am 28./29. II. lockeres Treibeis. Vom 1. II. bis 6. II., vom 11. II. bis 14. II., vom 18. II. bis 22. II. und am 24. II. dichtes Treibeis. Vom 15. II. bis 17. II., am 23. II. und vom 25. II. bis 27. II. zusammenhängendes Treibeis.																													
Tagestiden s. S. 52 und 53																													
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: Brake			
Hauptzahlen (cm)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	31.	30.	1.	22.	19.	20.	8.	5.	11., 16.	5.	11.	4.	9.	1.	11.	2.	2.	15.	31.	30.					
Minimum	292	638	294	597	220	518	262	560	290	599	305	624	310	608	310	616	315	642	317	642	304	606	304	594					
Mittel	359	689	379	708	365	691	326	652	345	678	341	682	335	681	345	689	365	703	361	700	346	684	362	690					
Maximum	550	765	508	845	654	854	369	735	460	842	398	727	368	739	397	743	439	758	463	759	474	730	420	770					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	6.	29.	2.	1.	4.	11.	19.	12.	5.	27.	6.	27.	15.	25.	29.	12.	13.	4.					
der Monate von 1946/1955																													
Mittl. Minimum	275	577	290	588	265	557	270	568	266	575	292	615	287	608	303	633	298	634	300	634	302	613	284	591					
Mittel	353	677	358	683	351	677	348	673	338	675	342	687	328	677	336	684	340	686	342	683	354	686	348	675					
Mittl. Maximum	462	783	509	798	505	802	497	776	443	769	444	760	384	734	392	736	404	752	419	761	455	776	444	776					
Winter												Sommer						Jahr											
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 350, Σ 123 476; Thw: n 352, Σ 240 631; Tnw: n 356, Σ 125 421; Thw: n 355, Σ 243 331; Tnw: n 706, Σ 248 897; Thw: n 707, Σ 485 962																													
220 518 353 684 654 854 304 594 352 691 474 770 220 518 353 687 654 854																													
1946/1955																													
177 445 239 528 349 679 576 843 693 920 210 530 271 586 341 682 482 803 553 842 177 445 238 527 345 680 576 847 693 920																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 220 cm 31. Januar	NThw { 518 cm 30. Januar	HTnw { 654 cm 21. Januar	HThw { 854 cm 19. Januar																										
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 135 cm 25. Januar 1937	NNThw { 375 cm 16. Januar 1905	HHTnw { 793 cm 23. Dezember 1894	HHThw { 987 cm 1. Januar 1855																										
Eisverhältnisse 1956: Am 31. I. Neueis. Am 9. II. und am 28./29. II. lockeres Treibeis. Am 1. II., 10. II., 12. II. und vom 24. II. bis 27. II. dichtes Treibeis. Vom 2. II. bis 5. II., am 7. II., 11. II. und vom 13. II. bis 23. II. zusammenhängendes Treibeis.																													
Tagestiden s. S. 54 und 55																													
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)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	30.	30.	1.	22.	18.	20.	13.	5.	15.	5.	11.	4.	9.	1.	10.	2.	24.	15.	31.	30.					
Minimum	246	614	249	577	150	499	243	544	244	582	274	608	274	592	267	604	259	620	256	625	262	590	269	571					
Mittel	334	671	357	693	325	674	297	641	300	656	310	665	309	667	314	671	322	680	328	681	316	666	335	671					
Maximum	556	751	513	851	668	860	353	732	447	857	387	719	355	732	398	727	432	740	472	741	479	716	416	763					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	6.,8.	29.	2.	1.	4.	11.	19.	12.	5.	27.	6.	6.	15.	25.	29.	8.,12.	13.	4.					
der Monate von 1946/1955																													
Mittl. Minimum	246	555	259	571	219	534	226	560	227	555	247	592	248	588	269	614	268	615	270	616	275	595	252	572					
Mittel	336	659	338	664	323	657	316	654	305	653	312	666	302	657	315	666	320	668	324	666	338	669	332	657					
Mittl. Maximum	466	774	513	791	508	795	492	766	435	757	438	744	376	719	387	719	398	738	418	750	463	768	448	768					
Winter												Sommer						Jahr											
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 352, Σ 112 810; Thw: n 352, Σ 234 756; Tnw: n 355, Σ 113 853; Thw: n 356, Σ 239 516; Tnw: n 707, Σ 226 663; Thw: n 708, Σ 474 272																													
150 499 320 667 668 860 256 571 321 673 479 763 150 499 321 670 668 860																													
1946/1955																													
138 437 196 511 322 659 578 841 706 928 167 512 238 567 322 664 491 800 567 848 138 437 196 510 322 661 578 847 706 928																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 150 cm 30. Januar					NThw { 499 cm 30. Januar					HTnw { 668 cm 21. Januar					HThw { 860 cm 19. Januar														
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 90 cm 25. Januar 1937					NNThw { 352 cm 16. Januar 1905					HHTnw { 797 cm 23. Dezember 1894					HHThw { 1004 cm 3./4. Februar 1825														
Eisverhältnisse 1956: 31. I. und 1. II. Neueis, vom 2. II. bis 9. II., 18. II. bis 22. II. und 28. II. bis 29. II. lockeres Treibeis. Vom 10. II. bis 17. II., am 23. II., 26. II., 27. II. und 1. III. bis 3. III. dichtes Treibeis. Am 24. II. und 25. II. zusammenhängendes Treibeis.																													
Tagestiden s. S. 56 und 57																													
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					
Untere Hunte	PN = NN — 5,00 m n. S.																						Pegel: Drielake						
Hauptzahlen (cm)																													
der Monate von 1956																													
Tag	3.	7.	14.	14.	10.	30.,31.	22.	22.	22.	20.	9.,15.	5.	28.	5.	19.	4.	1.	1.	24.	2.	2.	16.	16.	16.					
Minimum	442	666	436	625	459	547	431	564	443	634	442	654	417	632	419	637	427	651	455	682	427	637	437	639					
Mittel	464	708	496	733	522	720	481	652	515	711	460	709	441	696	446	705	492	731	490	727	462	704	475	712					
Maximum	561	785	590	819	665	821	520	725	701	820	484	751	466	757	469	755	568	789	542	783	525	765	502	787					
Tag	24.	24.	29.	29.	21.	19.	2.	29.	2.	2.	17.	11.	13.	12.	21.	27.	16.	26.	26.	25.	12.	12.	4.,30.	4.					
der Monate von 1951/1955*)																													
Mittl. Minimum	406	584	440	618	440	599	443	611	414	589	422	642	411	640	415	649	412	648	419	654	416	629	419	620					
Mittel	474	700	494	712	504	709	494	694	471	694	462	703	442	695	440	696	442	702	449	701	449	702	456	698					
Mittl. Maximum	545	796	582	790	594	810	566	773	538	773	519	775	478	749	473	745	485	762	505	773	494	788	503	768					
Winter												Sommer						Jahr											
NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHThw	HTnw	HThw
1956																													
Tnw: n 351, Σ 172 029; Thw: n 352, Σ 248 569; Tnw: n 356, Σ 166 563; Thw: n 355, Σ 253 067; Tnw: n 707, Σ 338 592; Thw: n 707, Σ 501 636																													
431 547 490 706 701 821 417 632 468 713 568 789 417 547 479 710 701 821																													
1951/1955*)																													
354 500 396 562 483 702 637 815 724 823 388 567 402 607 446 699 524 805 598 817 354 500 387 561 465 701 637 815 724 823																													
Äußerste Wasserstände von 1956																													
NTnw { 417 cm 28. Mai					NThw { 547 cm 30. und 31. Januar					HTnw { 701 cm 2. März					HThw { 821 cm 19. Januar														
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 354 cm 6. November 1951					NNThw { 450 cm 18. Januar 1912					HHTnw { 759 cm 14. Januar 1916					HHThw { 823 cm 22. Dezember 1954 13. Januar 1955														
Eisverhältnisse 1956: Vom 28. I. bis 30. I. Neueis und lockeres Treibeis. Am 31. I. teils dichtes Treibeis, teils Eisstand. Vom 1. II. bis 1. III. Eisstand. Am 2. III. und 3. III. lockeres und dichtes Treibeis.																													
*) Der Pegel war von 1945 bis 1949 außer Betrieb. Als langjährige Jahresreihe kann nur 1951 bis 1955 gebracht werden.																													
Tagestiden s. S. 58 und 59																													
WSD Bremen																													

Dauerzahlen der Wasserstände
Unterschreitungstiden

Table for Unterweser Pegel: Brake. Columns include months (Nov to Okt), Winter, Sommer, Jahr, and 1946/1955. Rows show water levels from 940 to 460 cm a P.

Table for Unterweser Pegel: Bremerhaven, Doppelsehleuse. Columns include months (Nov to Okt), Winter, Sommer, Jahr, and 1946/1955. Rows show water levels from 940 to 440 cm a P.

Table for Hunte Pegel: Drielake*). Columns include months (Nov to Okt), Winter, Sommer, Jahr, and 1946/1955. Rows show water levels from 840 to 360 cm a P.

*) Jahresreihe 1951/1955.

**Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen
sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen**

Main data table containing monthly flow rates (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and peak flows (Abflüsse) for the Weser at Hann.-Münden and Sieburg. It includes comparative data for 1956 and 1941/1955, along with regional precipitation and discharge statistics.

Weser

Pegel: Karlshafen

45,25 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
 PN = NN + 93,14 m n. S. FN = 14 794 km²
 nach 12-Uhr-Ablesungen [s. S. 15]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	81,5	58,3	291	119 [∩]	158 [∩]	129	158	85,8	141	271	167	124
2.	79,0	59,0	273	91,1 [∩]	221 [°]	127	150	76,5	139	249	143	120
3.	78,2	58,3	274	122 [∩]	576	125	142	78,2	145	249	132	192
4.	79,0	61,3	268	132 [∩]	576	125	130	68,3	281	276	140	163
5.	79,8	60,5	226	133 [∩]	757	120	125	65,2	291	286	136	141
6.	79,8	63,6	236	122 [∩]	681	118	119	69,9	224	269	131	141
7.	79,8	65,2	227	117 [∩]	522	115	112	74,0	198	253	133	148
8.	80,7	59,8	218	108 [∩]	439	111	109	85,8	173	249	127	156
9.	78,2	60,5	191	102 [∩]	344	106	103	99,2	151	226	122	168
10.	76,5	66,7	178	84,1 [∩]	302	108	98,3	95,6	136	201	133	149
11.	79,0	86,7	171	85,0 [∩]	253	102	99,2	153	135	184	121	131
12.	75,6	98,3	167	81,5 [∩]	226	100	99,2	217	434	172	121	140
13.	75,6	112	172	92,0 [∩]	202	101	98,3	173	494	169	123	128
14.	74,8	96,5	196	102 [∩]	188	147	99,2	138	403	171	148	120
15.	76,5	92,0	189	96,5 [∩]	180	271	95,6	138	607	158	139	122
16.	75,6	109	172	87,6 [∩]	171	360	90,2	141	973	149	131	122
17.	59,0	169	184	77,3 [∩]	156	434	92,0	145	859	143	121	122
18.	60,5	290	175	86,7 [∩]	147	462	92,0	148	793	135	116	131
19.	62,1	293	164	92,9 [∩]	138	425	87,6	133	615	132	116	189
20.	62,9	258	172	88,5 [∩]	138	396	91,1	120	621	123	142	182
21.	61,3	205	147	91,1 [∩]	133	377	87,6	111	1071	121	139	165
22.	55,4	177	141	91,1 [∩]	131	340	87,6	112	887	119	116	143
23.	55,4	159	144	87,6 [∩]	128	300	77,3	123	635	121	117	142
24.	56,8	147	180	85,0 [∩]	129	273	73,2	113	635	123	122	139
25.	62,9	134	217	89,4 [∩]	132	244	73,2	122	673	125	113	134
26.	69,1	136	247	80,7 [∩]	132	229	75,6	139	607	135	117	134
27.	65,2	134	203	74,0 [∩]	134	211	74,8	140	499	135	119	130
28.	59,8	148	208	65,2 [∩]	134	195	69,9	134	409	130	130	165
29.	60,5	195	218	72,4 [∩]	132	178	69,1	136	354	130	127	180
30.	57,6	271	181		134	172	66,9	141	319	135	125	192
31.		298	151 [∩]		127		67,5		288	141		198
Σ	2098,1		6181	2756,7		6501	3013,4		14 190	5480		4611
	4221,7			7821			3575,5					3867
	Wi: n 182;	29 579,5		So: n 184;	34 736,9		Jahr: n 366;	64 316,4				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1956															
am	22.	1.	3.	22.	28.		31.	12.	30.	5.	2.	22.	25.	2.	14.
NQ	55,4	58,3	141	65,2	127	100	66,9	65,2	139	119	113	120	55,4	65,2	55,4
MQ	69,9	136	199	95,1	252	217	97,2	119	458	177	129	149	163	189	176
HQ	81,5	298	291	133	757	462	158	217	1070	286	167	198	757	1070	1070
am	1.	31.	1.	5.	5.	18.	1.	12.	21.	29 ⁰⁰	5.	1.	31.		
1941/1955															
NQ	21,0	32,6	28,6	34,5	50,7	61,7	50,0	45,8	31,5	25,9	24,9	22,4	21,0	22,4	21,0
MNQ	66,6	75,0	80,2	95,6	97,5	85,0	64,7	57,8	54,6	53,5	53,4	51,9	49,8	63,8	38,6
MQ	128	168	166	233	203	153	88,2	83,5	76,6	74,9	68,0	79,2	171	78,4	124
MHQ	283	333	349	462	444	289	146	152	131	130	94,5	127	742	225	748
HQ	1167	889	978	1850	1350	557	434	458	393	349	182	430	1850	458	1850
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	22,4	93,5	62,5	20,1	49,7	76,0	30,2	196,7	209,3	93,3	53,9	80,9	324	604	929
A	11,9	24,6	36,0	16,1	45,6	38,4	17,6	20,9	82,5	31,2	22,5	26,3	173	201	374
19—/19—															

	Spenden (l/s km ²): 1956			1941/1955			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,75	4,41	3,75	3,37	4,31	2,61	MNq
Mq	11,0	12,8	11,9	11,6	5,30	8,38	Mq
Hq	51,2	75,0	75,0	50,2	15,2	50,6	MHq

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	55,4	3,75	1070 = 690 cm a P	72,3
1941/1955	21,0	1,42	1850 = 846 cm a P	125
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	21,0	1,42	1850 = 846 cm a P	125

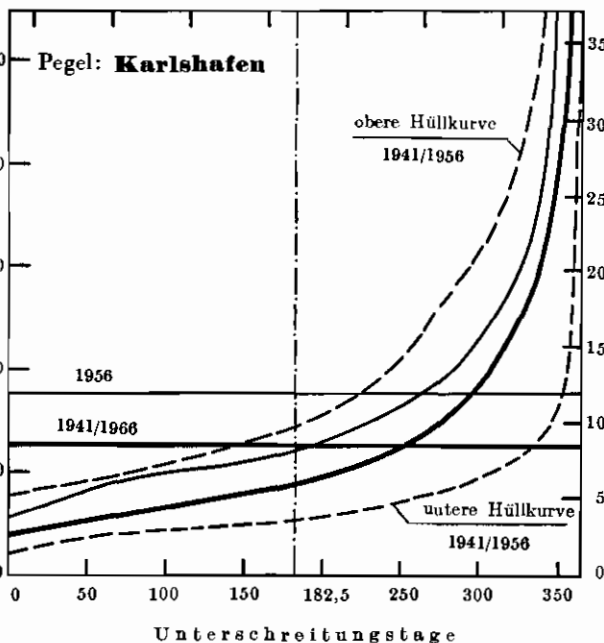
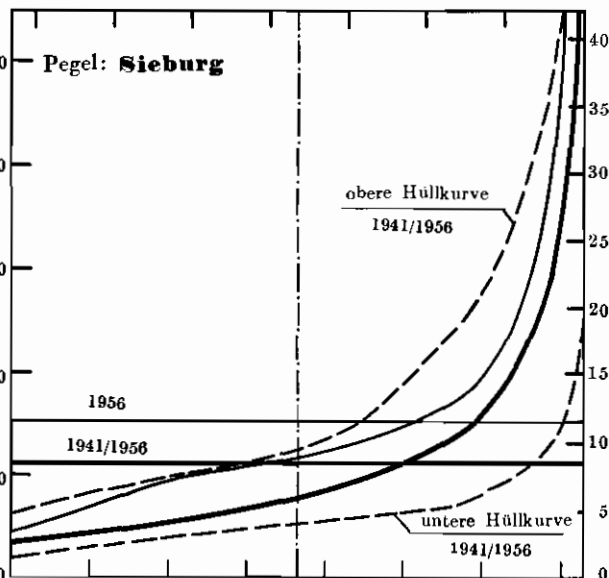
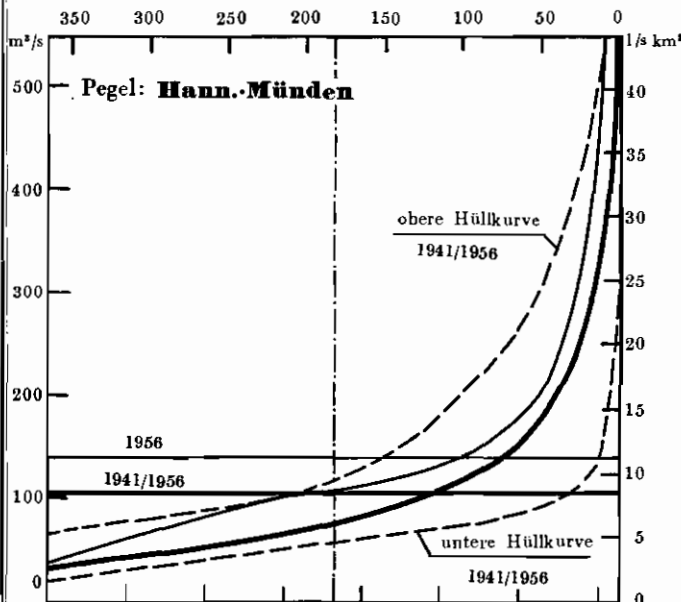
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 1 Tag, Randeis an 29 Tagen.

Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Main data table with columns for months (Nov to Okt) and days (1 to 31) for two stations: 'Weser Pegel: Bodenwerder' and 'Weser Pegel: Vlotho'. It contains daily discharge values in m³/s.

Hauptzahlen

Summary statistics table for 'Weser Pegel: Bodenwerder' showing monthly and annual totals for discharge (Abflüsse) and water volume (Wasser) in m³/s and m³.

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956

Table showing regional precipitation (N) and discharge heights (A) in mm for the year 1956.

Table showing discharge rates (Spenden) in l/s km² for 1956 and 1941/1955, categorized by station (Nq, Mq, Iiq).

Table showing extreme discharges (Außerste Abflüsse) and discharge rates (Abflußspenden) in m³/s and l/s km² for 1956 and 1941/1955.

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 3 Tagen, Randeis an 7 Tagen, Eisstand an 22 Tagen.

Bemerkungen und Fußnote siehe Seite 98 Nr. 2. WSD Haanover

Hauptzahlen

Summary statistics table for 'Weser Pegel: Vlotho' showing monthly and annual totals for discharge (Abflüsse) and water volume (Wasser) in m³/s and m³.

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

Table showing regional precipitation (N) and discharge heights (A) in mm for the year 19—.

Table showing discharge rates (Spenden) in l/s km² for 1956 and 1941/1955, categorized by station (Nq, Mq, Iiq).

Table showing extreme discharges (Außerste Abflüsse) and discharge rates (Abflußspenden) in m³/s and l/s km² for 1956 and 1941/1955.

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 2 Tagen, Eisbewegung und Grundeis an 11 Tagen, Eisstand an 19 Tagen.

Schragdruck; Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt. WSD Hannover

Weser

Pegel: Porta

198,36 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
 PN = NN + 37,04 m n. S. 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.	114	83,4	377	215	199	172	208	97,6	178	357	181	218
2.	111	80,7	419	137	464	168	198	101	183	337	197	219
3.	109	81,6	411	129	703	164	190	98,7	194	373	185	260
4.	106	84,3	369	146	709	164	180	102	197	381	183	264
5.	105	84,3	345	174	914	163	172	94,3	280	390	188	242
6.	105	84,3	311	188	922	160	164	90,3	385	423	183	216
7.	104	84,3	302	187	829	158	156	89,3	329	377	177	205
8.	104	90,3	280	178	661	152	151	91,3	260	333	172	205
9.	104	91,3	276	167	547	150	144	101	222	311	171	205
10.	103	114	248	137	469	146	141	137	199	291	173	211
11.	103	173	233	122	398	145	141	141	234	266	174	199
12.	102	159	227	102	337	146	138	225	337	253	169	180
13.	101	151	227	102	297	146	134	256	483	234	185	176
14.	98,7	151	225	113	276	156	133	213	557	228	176	171
15.	99,9	149	234	114	253	194	127	181	685	224	183	164
16.	99,9	154	240	117	244	318	126	177	1066	211	180	163
17.	98,7	199	224	108	228	411	122	176	1160	204	171	161
18.	93,3	297	225	105	213	474	119	174	1128	197	158	163
19.	86,3	357	224	104	205	493	122	187	1024	191	154	199
20.	86,3	353	219	106	199	464	118	172	800	180	152	228
21.	86,3	311	244	116	194	434	117	161	793	173	164	224
22.	86,3	266	240	118	191	411	116	155	980	168	168	205
23.	84,3	240	250	116	188	377	112	155	1108	164	155	191
24.	82,5	219	307	118	191	341	108	174	940	164	149	180
25.	86,3	208	304	116	188	311	105	169	825	177	150	180
26.	87,3	197	304	114	184	281	101	172	822	190	147	177
27.	87,3	205	326	114	183	263	99,9	183	728	180	185	176
28.	90,3	219	329	117	178	247	99,9	180	605	181	199	194
29.	90,3	280	293	119	177	233	97,6	174	517	185	184	213
30.	85,3	339	274	176	219		97,6	176	450	183	174	333
31.		341	255		176		96,5		402	180		337
Σ	2900,3	5846,5	8751	3799	11093	7661	4134,5	18071	4603,5	7706	5187	6459
	Wi: n 182; 40 050,8		So: n 184; 46 161,0		Jahr: n 366; 86 211,8							

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	24	2	20	12	30	11	31	7	1	24	26	17			
NQ	82,5	80,7	219	102	176	145	96,5	89,3	178	164	147	161	80,7	89,3	80,7
MQ	96,7	189	282	131	358	255	133	153	583	249	173	208	220	251	236
HQ	119	369	411	215	960	498	213	271	1176	439	213	375	960	1176	1176
am	1.	31.	3.	1.	6.	19.	1.	13.	17	6.	28.	30.			
1941/1955															
NQ	35,0	44,4	44,2	50,2	79,3	87,3	67,0	63,9	50,4	46,0	39,5	38,0	35,0	38,0	35,0
MQ	93,5	114	126	157	145	131	96,8	85,7	76,8	77,9	76,0	75,0	76,0	63,8	57,0
MQ	171	208	240	323	273	209	125	117	106	105	90,2	106	237	108	172
HQ	341	416	444	575	569	373	177	196	166	242	118	168	888	291	905
HQ	1228	912	1105	2300	1575	641	301	449	402	551	210	556	2300	556	2300
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	23,4	95,2	67,1	21,0	53,4	71,0	29,5	136,6	207,7	95,5	57,7	86,1	331	613	944
A	13,1	26,4	39,4	17,0	50,1	34,6	18,6	20,8	82,0	34,7	23,2	29,2	208	181	390
19—19—															

	1956			1941/1955		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	4,21	4,66	4,21	3,97	3,33	2,97
Mq	11,5	13,1	12,3	12,4	5,64	8,98
Hq	49,9	61,4	61,4	46,3	15,2	47,2

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	80,7	4,21	1176 = 629 cm a P	61,4
1941/1955	35,0	1,83	2300 = 790 cm a P	120
				17. Juli
				10. 2. 1946
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	35,0	1,83	2300 = 790 cm a P	120
				10. Febr 1946

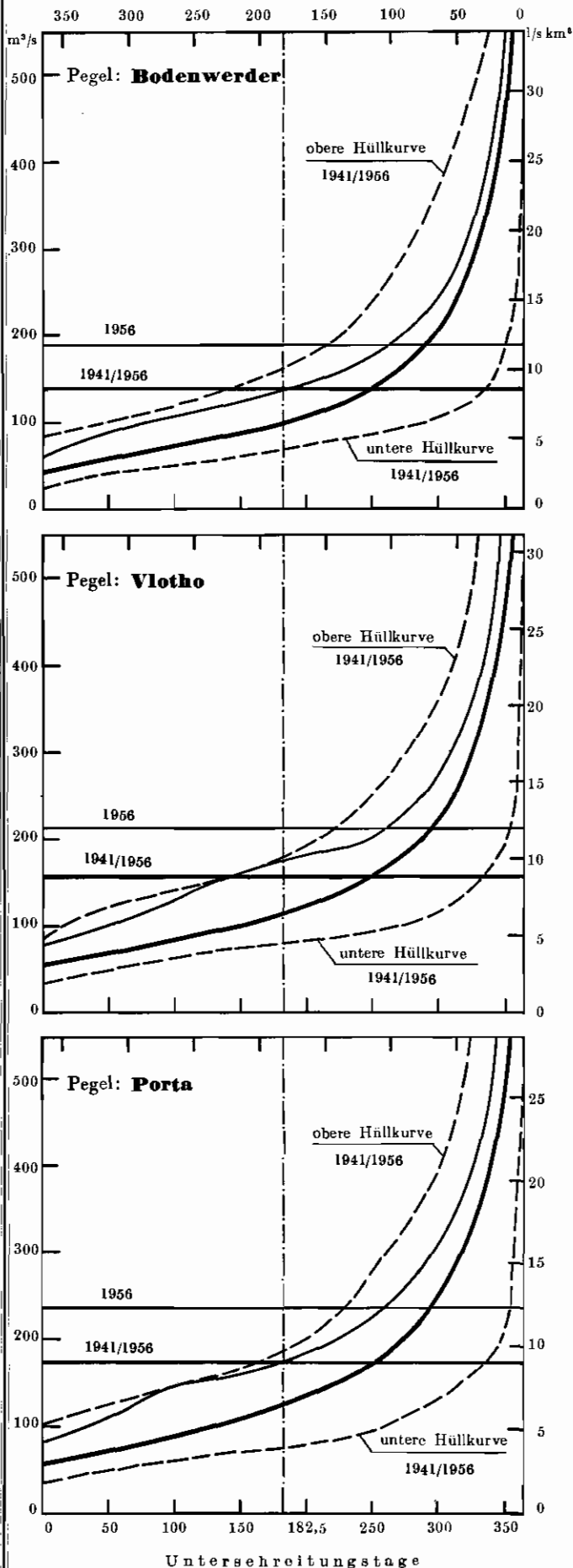
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 4 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.

Bemerkungen und Fußnote siehe Seite 98 Nr. 3.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstags



Main data table with columns for months (Nov to Okt) and years (1956, 1941/1955*). Includes sub-headers for 'Weser' and 'Pegel: Liebenau' and 'Pegel: Dörverden'. Contains daily discharge values in m³/s.

Summary table 'Hauptzahlen' for Liebenau station. Columns: Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr. Rows for 'Abflüsse (m³/s)' and 'Spenden (l/s km²): 1956'.

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

Summary table 'Spenden (l/s km²): 1956' with columns for station types (Nq, Mq, Hq) and values for 'Wi', 'So', 'Jahr'.

Summary table 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)' with columns for station types (NQ, NNQ, HHQ, HHq) and values for '1956' and '1941/1955*'. Includes specific dates and discharge values.

Eisverhältnisse 1956: Randeis und Eisbewegung an 1 Tag, Eisbewegung an 2 Tagen, Eisstand an 29 Tagen. Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.

Summary table 'Hauptzahlen' for Dörverden station. Columns: Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr. Rows for 'Abflüsse (m³/s)' and 'Spenden (l/s km²): 1956'.

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

Summary table 'Spenden (l/s km²): 1956' with columns for station types (Nq, Mq, Hq) and values for 'Wi', 'So', 'Jahr'.

Summary table 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)' with columns for station types (NQ, NNQ, HHQ, HHq) and values for '1956' and '1941/1955*'. Includes specific dates and discharge values.

Eisverhältnisse 1956: Keine Ausgaben. Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. *Die Hauptzahlen der Jahresreihe 1941/55 sind nach dem Pegel Drakenburg aufgestellt.

Weser

Pegel: Intschede

331,22 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
 PN = NN + 4,81 m n. S. FN = 37788 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	264	199	595	424	390	356	374	187	376	742	338	294
2.	244	192	616	309	573	344	361	201	374	648	335	358
3.	233	190	675	302	913	336	345	212	379	625	339	377
4.	225	195	668	329	1085	332	332	196	393	652	335	434
5.	218	199	625	333	1146	332	324	196	402	652	327	455
6.	213	201	589	358	1290	330	308	183	486	661	332	445
7.	213	204	559	368	1564	333	292	181	583	680	327	414
8.	214	211	535	356	1685	327	281	189	549	638	320	387
9.	211	218	506	341	1589	320	271	204	508	587	315	376
10.	206	228	477	317	1408	315	264	240	473	547	312	364
11.	205	284	436	280	1194	312	262	315	445	522	312	361
12.	199	366	412	264	1005	308	264	358	518	484	318	342
13.	194	374	404	255	893	305	266	446	618	454	342	323
14.	190	361	400	251	800	308	262	477	724	439	360	317
15.	193	347	397	260	715	335	260	450	789	424	347	302
16.	196	339	410	274	632	416	256	421	887	409	341	295
17.	193	358	416	264	583	539	246	409	1019	384	327	288
18.	190	421	400	266	543	627	235	405	1130	376	311	284
19.	189	520	400	264	501	691	230	419	1255	377	295	298
20.	181	575	397	259	466	719	233	433	1365	368	287	342
21.	182	573	412	252	445	703	227	416	1430	353	281	377
22.	185	529	463	269	429	682	222	395	1435	336	287	379
23.	182	479	490	270	419	650	224	388	1422	324	288	348
24.	190	436	535	269	416	601	213	399	1416	317	270	330
25.	196	402	601	273	421	549	201	410	1425	317	264	323
26.	200	385	621	266	412	510	199	407	1435	339	262	315
27.	204	379	625	263	404	470	194	405	1390	366	255	308
28.	205	402	638	267	395	443	191	409	1322	360	276	309
29.	205	441	625	269	380	419	190	397	1184	353	308	332
30.	205	503	569	374	397		185	382	992	355	301	388
31.		565	503		364		184		848	348		527
Σ	6125	11076	15999	8472	23434	13309	7896	10130	27572	14437	9312	10992
	Wi: n 182; 78 415		So: n 184; 80 339		Jahr: n 366; 158 754							

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	20.	3.	15.	14.	31.	13.	31.	7.	2.	24.	25.	27.	18.		
NQ	181	190	397	251	364	305	184	181	374	317	255	284	181	181	181
MQ	204	357	516	292	756	444	255	338	889	466	310	355	431	437	434
HQ	277	585	689	424	1770	734	384	486	1440	792	361	565	1770	1440	1770
am	1.	31.	3.	1.	8.	20.	1.	14.	21.	1.	14.	31.			
1941/1955															
NQ	67,2	90,3	112	80,5	154	158	110	97,1	92,3	80,3	68,0	70,6	67,2	68,0	67,2
MNQ	179	218	248	294	279	252	181	160	138	139	138	137	149	114	105
MQ	295	359	439	553	488	389	228	205	187	182	160	190	420	192	305
MNQ	478	625	714	933	909	600	297	297	268	260	198	275	1317	436	1343
HQ	1345	1447	1735	3500	2220	916	482	574	501	576	354	879	3500	879	3500
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	24,4	86,5	66,4	23,3	54,6	60,4	28,1	142,0	176,5	93,4	49,6	75,1	316	564	880
A	13,7	24,8	36,5	19,3	53,6	30,4	18,1	23,2	64,8	32,9	21,5	25,2	178	186	364
19—/19—															

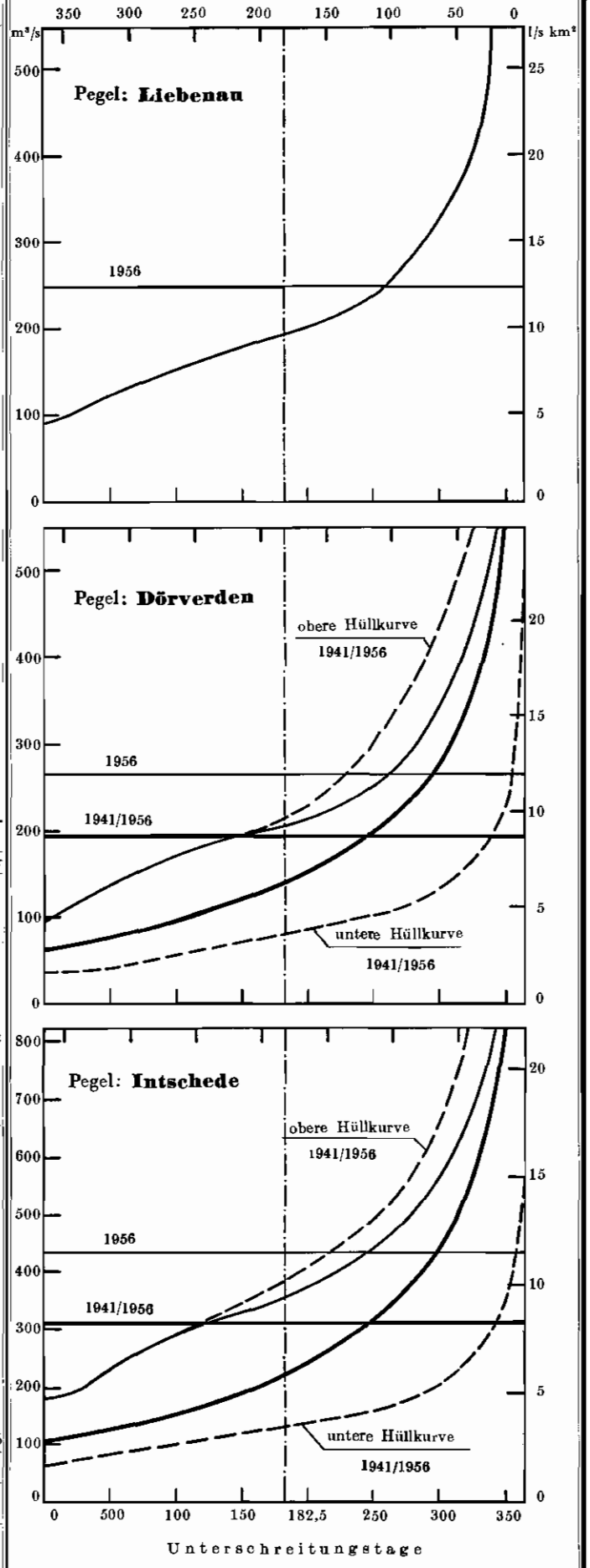
	Spenden (l/s km ²): 1956			1941/1955		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	4,79	4,79	4,79	3,94	3,02	2,78
Mq	11,4	11,6	11,5	11,1	5,08	8,07
Hq	46,9	38,2	46,9	35,2	11,5	35,9
						MNq
						Mq
						MHq

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)					
	NQ	Nq	HQ	Hq	
1956	181	4,79	1770	46,9	8. März
1941/1955	67,2	1,78	3500	92,5	12. Febr 946
	NNQ	NNq	HHQ	HHq	
überh bekannt	51,0	1,35	3500	92,5	12. Febr 1946

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 5 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.

Bemerkungen und Fußnote siehe Seite 98 Nr. 4. WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden
 Überschreitungstage



Werra 167 km oberhalb der Mündung PN = NN + 224,15 m a. S. FN = 2240 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]											Werra 136 km oberhalb der Mündung PN = NN + 202,72 m n. S. FN = 3047 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 21]													
Pegel: Dorndorf					Pegel: Gerstungen																			
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 (m ³ /s)												Tageswerte (m ³ /s)												
9,24	8,32	62,6	19,4	20,4	35,8	33,2	12,1	27,5	50,4	29,4	15,6	1.	15,9	12,8	83,2	24,9 ¹	27,2 ¹	41,3	39,1	17,0	33,2	59,5	39,5	17,3
8,09	8,32	57,8	18,4	45,5	36,1	30,7	12,6	25,4	46,7	27,5	16,4	2.	14,4	12,8	80,2	25,5 ¹	68,0 ²	42,4	38,1	18,8	30,0	54,2	35,1	17,0
8,55	8,32	53,3	25,9	83,7	34,0	29,4	12,4	37,2	48,3	25,0	17,9	3.	14,6	13,4	73,2	26,2 ¹	181	40,2	36,6	17,9	35,9	50,8	32,2	21,9
8,32	8,78	45,2	30,9	96,4	31,9	27,2	11,4	44,9	48,3	24,4	16,1	4.	14,6	14,0	62,8	29,1 ¹	143	37,7	33,8	17,6	56,0	61,5	30,9	20,9
8,09	10,7	40,2	28,3	109	30,5	25,1	10,9	40,5	46,4	23,6	17,1	5.	14,4	17,0	54,8	25,5 ¹	177	37,3	31,2	17,0	52,1	57,7	29,1	22,5
8,55	11,9	38,6	24,4	105	28,6	24,1	10,7	38,3	42,5	22,9	18,6	6.	14,6	18,2	51,6	25,5 ¹	129	33,8	29,5	17,0	49,1	50,4	28,4	23,8
8,32	11,6	36,1	21,1	78,5	27,7	23,4	11,6	33,7	43,1	21,9	20,4	7.	14,2	16,8	47,6	26,2 ¹	109	32,6	28,0	17,3	42,3	49,1	28,8	30,9
8,09	11,6	33,7	19,9	63,0	25,9	21,4	15,9	30,7	41,1	22,1	17,1	8.	13,6	15,1	44,2	23,8 ¹	83,2	31,2	24,9	21,9	36,7	47,0	28,0	40,9
7,86	11,6	32,1	17,6	50,4	24,6	21,4	18,1	26,9	37,2	21,6	19,1	9.	12,3	15,7	42,4	20,9 ¹	65,6	27,6	24,4	27,6	32,8	39,0	26,5	29,9
7,86	12,6	30,7	15,6	43,1	23,6	20,4	22,1	25,1	34,5	20,4	19,1	10.	13,2	17,3	39,5	18,2 ¹	55,2	28,0	23,2	33,0	28,9	36,3	24,9	24,4
7,63	16,4	29,4	15,4	38,8	23,4	21,6	31,6	53,0	33,5	20,4	18,1	11.	12,7	25,5	37,7	18,2 ¹	49,5	26,5	24,4	39,4	84,8	33,6	24,1	22,5
7,63	19,1	29,9	14,6	36,1	24,4	20,6	29,4	77,6	33,7	21,9	17,1	12.	12,1	28,4	39,5	19,1 ¹	44,9	28,0	23,2	38,6	154	34,3	28,0	21,3
7,63	17,6	33,7	17,4	33,2	26,9	21,4	29,6	63,3	31,3	24,9	16,6	13.	13,2	23,5	47,6	18,8 ¹	42,4	31,2	24,9	35,1	96,9	32,4	33,8	20,3
7,40	15,1	33,7	18,6	31,6	38,6	19,4	29,1	53,7	29,6	25,6	16,6	14.	12,7	20,0	45,3	20,3 ¹	38,1	52,0	23,8	33,6	76,0	29,2	35,5	20,6
7,63	16,4	31,3	16,9	29,6	51,7	18,4	28,8	87,3	28,3	23,4	15,6	15.	12,7	24,4	40,9	19,1 ¹	35,5	65,2	20,0	30,3	136	28,5	29,9	19,1
6,96	32,4	35,8	15,4	27,7	59,6	16,9	30,4	95,8	26,7	21,4	14,4	16.	13,0	54,0	46,8	18,5 ¹	33,4	77,2	17,9	43,1	228	28,9	27,6	18,8
7,40	58,6	33,7	14,4	26,7	69,6	16,4	32,7	141	25,6	21,1	13,9	17.	12,8	85,0	43,8	17,6 ¹	32,2	87,7	17,0	39,4	198	24,2	25,8	17,6
7,86	66,4	32,1	14,6	26,7	75,8	18,9	29,9	141	24,1	20,1	15,4	18.	13,0	93,0	41,3	17,6 ¹	32,2	100	20,0	34,7	198	22,0	23,8	18,5
7,18	66,4	33,0	14,4	26,7	78,1	18,9	28,3	105	23,6	19,4	21,9	19.	13,0	85,4	42,0	17,3 ¹	32,6	98,5	24,1	31,3	154	21,7	22,5	29,1
7,40	66,0	30,5	14,9	26,4	75,4	18,1	26,9	92,3	22,1	18,4	24,1	20.	13,2	80,2	38,7	17,3 ¹	32,2	96,0	21,3	29,6	145	20,3	21,9	33,4
6,96	58,6	29,4	13,9	26,4	68,0	16,6	27,5	90,0	21,6	18,1	21,9	21.	13,0	68,8	36,2	16,5 ¹	31,5	88,2	22,2	31,0	127	19,0	20,9	29,9
7,63	45,2	29,6	13,6	27,5	61,5	15,6	25,6	91,7	21,1	17,6	20,1	22.	12,8	58,0	37,3	15,1 ¹	31,8	79,7	19,1	28,9	121	19,0	19,1	25,5
7,63	38,0	34,5	13,6	30,2	56,8	14,9	23,4	82,8	20,1	17,6	19,1	23.	12,8	48,7	45,7	15,4 ¹	34,1	72,0	17,6	27,2	108	18,8	18,5	24,4
9,01	34,5	39,1	13,1	31,0	51,7	13,6	22,1	77,6	21,9	17,1	17,6	24.	14,6	44,2	56,4	15,1 ¹	30,6	66,0	16,8	26,0	108	20,5	19,7	22,9
10,7	32,7	42,5	12,6	35,0	49,5	14,1	23,1	83,2	26,4	17,1	17,9	25.	16,2	42,7	58,8	14,6 ¹	39,1	62,4	15,9	27,8	128	20,0	17,9	22,5
9,70	29,6	30,9	11,4	37,2	45,5	13,1	25,6	88,4	28,6	15,9	17,9	26.	15,1	40,2	50,2	14,2 ¹	44,6	58,4	16,2	30,7	113	28,2	17,0	24,4
9,01	29,6	36,1	11,9	37,7	42,3	13,4	24,9	90,5	22,9	15,4	19,6	27.	14,2	39,1	48,0	14,0 ¹	45,3	54,0	17,9	29,6	112	28,4	17,3	26,2
8,78	38,8	35,6	12,9	37,7	39,1	12,4	23,6	82,3	23,1	14,6	22,4	28.	13,6	53,2	52,0	14,2 ¹	44,9	49,5	17,0	30,7	102	27,2	17,9	30,6
9,01	55,4	33,0	12,9	35,6	36,9	12,1	24,1	74,1	24,1	15,1	23,1	29.	13,4	73,6	44,2	14,4 ¹	43,1	47,2	16,2	27,8	92,5	30,6	18,5	32,6
8,55	60,4	30,5	35,0	35,0	11,1	29,9	65,3	28,3	15,6	25,6		30.	13,0	82,4	40,2 ¹	41,7	43,8	15,1	36,7	82,3	38,7	19,1	36,2	
64,5	26,4	35,0	11,6	57,5	35,3	24,9						31.	86,3	33,8	40,6	16,5	69,7	51,6	34,5					
244,67	127,0	500,0	366,8	308,5	595,4	690,3	123,6	990,4	621,1	581,2		Σ	408,9	1309,7	1595,9	563,1	1844,5	1635,6	715,9	857,2	2031,2	1094,6	762,2	780,4
Wi: n 182; 5512,41	So: n 184; 5602,00	Jahr: n 366; 1114,41											Wi: n 182; 7267,7	So: n 184; 7241,5	Jahr: n 366; 14509,2									

*) ohne 1945. Schrägdruck: unsicher. HfH, Berlin C 2

Werra

Pegel: Frankenroda

91 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 177,98 m a. S. FN = 4215 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	25,4	19,6	107	34,5	34,5	46,5	49,3	21,7	44,2	87,4	48,6	27,5
2.	24,8	19,0	103	29,1	108	46,5	46,6	21,7	48,2	80,9	43,8	26,4
3.	23,0	20,2	96,5	30,4	181	45,0	45,2	21,0	81,1	77,7	42,5	30,7
4.	23,0	22,4	82,9	33,8	177	42,1	44,5	20,2	93,9	81,7	39,4	32,6
5.	23,6	24,8	72,1	37,9	207	40,7	43,1	20,2	73,9	79,3	37,5	31,9
6.	23,0	25,4	67,2	37,9	159	38,6	40,6	19,8	67,6	72,0	36,9	34,4
7.	23,0	24,8	63,2	33,8	137	37,2	38,1	21,0	57,8	68,1	36,9	37,5
8.	23,0	23,6	57,7	34,5	115	35,8	35,7	23,8	48,9	68,9	36,3	50,0
9.	21,3	23,6	54,7	31,1	89,7	34,5	34,4	28,8	44,9	61,8	34,4	43,8
10.	21,3	25,4	50,9	29,1	68,8	33,1	33,2	32,1	44,9	55,7	33,8	36,9
11.	21,3	28,5	47,9	27,9	59,3	31,8	33,8	44,9	88,9	50,7	33,8	35,0
12.	21,9	40,7	47,9	29,1	53,1	32,5	33,8	48,9	174	47,9	33,2	33,2
13.	21,3	35,1	56,2	29,1	47,9	35,8	34,4	41,1	133	46,6	40,6	30,2
14.	20,2	31,1	57,7	32,5	43,5	62,4	33,8	39,9	105	42,5	41,9	29,6
15.	19,6	32,5	52,4	42,8	42,1	84,6	31,9	38,8	190	41,2	40,6	29,6
16.	19,6	53,9	53,9	55,4	40,0	103	22,1	51,2	334	39,4	36,9	29,1
17.	18,4	109	56,9	56,2	38,6	125	21,7	51,2	242	37,5	34,4	28,0
18.	19,0	118	53,1	52,4	37,2	139	22,1	44,2	212	35,7	32,6	29,6
19.	19,6	111	51,6	50,9	35,8	134	23,8	41,1	185	34,4	31,3	36,9
20.	19,0	104	49,4	50,1	34,5	128	22,5	39,4	185	35,0	30,2	42,5
21.	19,0	93,1	46,5	51,6	33,1	117	22,5	38,8	184	33,8	30,2	38,1
22.	19,0	83,7	44,3	54,7	33,1	103	21,0	37,6	157	33,2	30,2	36,3
23.	19,0	67,2	50,1	51,6	33,8	93,1	19,1	35,9	141	32,6	28,5	33,8
24.	21,3	56,2	62,4	50,1	36,5	84,6	18,4	34,8	145	33,2	28,0	32,6
25.	24,2	52,4	76,2	50,1	38,6	78,7	18,4	37,6	166	38,8	26,9	31,9
26.	23,0	49,4	65,6	49,4	45,7	73,7	18,7	41,1	140	42,5	27,5	33,2
27.	20,7	48,6	59,3	41,4	47,2	68,0	18,4	39,9	128	39,4	25,8	33,8
28.	20,7	57,7	62,4	34,5	47,9	62,4	18,7	41,7	119	38,8	27,5	44,5
29.	20,7	92,2	55,4	21,9	47,2	56,9	18,7	39,9	103	40,0	27,5	42,5
30.	20,2	112	48,6	45,7	53,1	18,7	46,8	89,9		38,1	27,5	43,1
31.		115	43,5		45,7		19,5	78,3		56,4		44,5
Σ	639,1	720,1	896,5	1163,8	2066,6	902,7	3905,5	1571,2	1089,7			
	Wi: n 182; 9649,6		So: n 184; 9559,4		Jahr: n 366; 19209,0							

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	17.	2.	31.	29.	21., 22.	11.	öfter	6.	1.	23.	27.	2.			
NQ	18,4	19,0	43,5	21,9	33,1	31,8	18,4	19,8	44,2	32,6	25,8	26,4	18,4	18,4	18,4
HQ	21,3	55,5	61,1	40,1	69,7	68,9	29,1	35,5	126	50,7	34,2	35,2	53,0	52,0	52,5
MHQ	27,3	124	111	57,7	212	144	50,0	60,7	370	90,6	55,7	53,4	212	370	370
HQ ₁	1., 2.	18.	1.	16.	5.	18.	1.	16.	16.	1.	1.	8.			
1936/1955*)															
NQ	6,46	6,80	6,67	6,80	14,8	18,4	10,3	10,6	6,67	5,40	3,20	4,00	6,46	3,20	3,20
MNQ	18,8	19,2	23,5	27,6	30,5	28,7	18,4	17,7	15,9	14,0	13,1	13,3	13,0	9,72	9,22
HQ	37,7	43,8	55,3	62,6	64,9	51,5	28,8	29,4	26,5	23,2	21,1	26,0	52,6	25,8	39,1
MHQ	84,0	110	123	123	138	90,5	53,4	58,3	52,4	42,8	35,8	48,0	221	83,4	221
HQ ₁	297	432	300	450	363	200	187	173	145	126	106	162	450	187	450
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	20	106	59	24	49	88	34	133	199	105	41	77	346	589	935
A	13,1	35,3	38,9	23,9	44,3	42,4	18,5	21,8	80,1	32,2	21,0	22,3	198	196	394
1951/1956															
N	65	66	68	45	48	49	56	93	100	72	74	60	340	455	796
A	24,4	29,4	32,9	30,0	39,9	32,6	16,0	19,0	30,3	19,8	16,2	19,1	189	120	310

Spenden (l/s km ²): 1956				1936/1955*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	4,37	4,37	4,37	3,08	2,31	2,19	MNq
Mq	12,6	12,3	12,5	12,5	6,12	9,28	Mq
Hq	50,3	89,9	89,9	52,4	19,8	52,4	MHq

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)					
	NQ	Nq	HQ	Hq	
1956	Tgm 18,4	4,37	17. 11. 55, Maiöfl	370	87,8
19-19-	überh 16,3	3,87	Nov 55 öfter		16. Juli
überh bekannt	NNQ 4,80	NNq 1,14	23. Okt 1947	545	129
	3,20	0,76	8. Sept 1947		1. Jan 1926

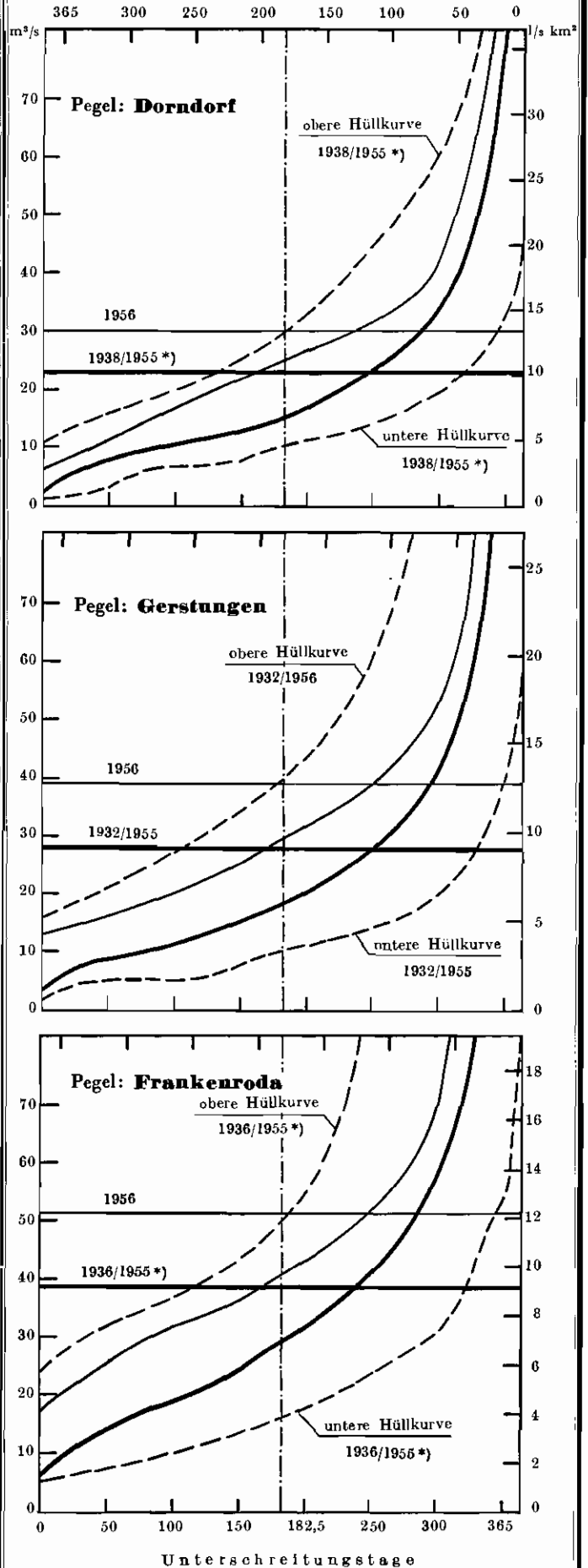
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 30, Grundeis an 5, Treibeis an 2 Tg.

Schrägdruck: geschätzt.
 *) ohne 1945.

H (H, Berlin C 2

Dauerlinien und Dauerzahlen der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



*) ohne 1945

Werra

Pegel: Ludwigstein

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

Werra

Pegel: Letzter Heller

5,10 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 118,00 m n. S. FN = 5487 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 23]

Table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Ang, Sept, Okt) and rows for daily flow values (Tageswerte) in m³/s for each day of the year 1956. It includes a 'Tag' column and summary statistics at the bottom.

Hauptzahlen

Summary table for Ludwigstein station showing monthly discharge (Abflüsse) and catchment precipitation heights (Gebietsniederschlagshöhen) in mm for 1956 and 1951/1955.

Hauptzahlen

Summary table for Letzter Heller station showing monthly discharge (Abflüsse) and catchment precipitation heights (Gebietsniederschlagshöhen) in mm for 1956 and 1941/1955.

Spenden (l/s km²): 1956

Table showing water contribution (Spenden) in l/s km² for 1956 and 1951/1955 at Ludwigstein.

Spenden (l/s km²): 1956

Table showing water contribution (Spenden) in l/s km² for 1956 and 1941/1955 at Letzter Heller.

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

Table of extreme discharges and water contributions at Ludwigstein, including peak values and dates.

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

Table of extreme discharges and water contributions at Letzter Heller, including peak values and dates.

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 19 Tagen, Eisstand an 12 Tagen.

Eisverhältnisse 1956: keine Angaben. Schrägdruck; Durch Messungen nicht belegt. Die Hochwasserspitze am 3. März 1956 mit 410 m³/s wurde durch einen Eisstoß in Hedemünden verursacht.

Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 5.

WSD Hannover

WSD Hannover

Ulster		Pegel: Unterbreizbach										
5 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 230,26 m a. S. FN = 402 km ²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,03	1,75	13,8	5,58	9,05	4,24	4,89	2,17	4,24	6,37	7,69	3,15
2.	1,75	1,66	12,4	5,84	29,4	4,02	4,67	2,17	3,37	6,64	6,90	3,15
3.	1,75	1,66	11,5	9,05	37,7	3,80	4,67	2,17	10,7	7,42	5,58	4,67
4.	1,66	2,73	9,05	11,0	40,4	3,58	4,24	2,17	9,05	11,3	5,10	5,10
5.	1,66	2,87	7,95	10,2	18,2	3,80	4,02	2,17	6,37	8,78	5,10	5,84
6.	1,75	2,45	7,69	8,50	11,5	3,80	3,80	2,17	5,58	7,42	4,45	6,37
7.	1,75	2,31	6,90	7,42	13,5	3,58	3,37	2,31	4,45	7,42	5,32	12,9
8.	1,66	2,17	5,58	8,50	7,69	3,15	3,15	2,59	3,80	7,14	5,32	12,9
9.	1,66	2,17	5,32	7,42	5,84	3,15	3,37	3,01	3,37	6,37	4,89	8,50
10.	1,66	2,73	5,10	7,42	5,32	3,58	3,15	5,10	3,15	5,58	4,45	7,14
11.	1,66	5,32	4,89	9,33	4,67	3,80	3,37	8,50	26,5	5,32	4,45	6,11
12.	1,56	4,24	8,23	11,5	4,45	4,45	3,58	5,58	30,4	5,32	7,95	5,32
13.	1,56	3,01	10,7	12,7	4,24	8,23	3,58	4,89	13,8	5,32	8,50	5,10
14.	1,56	3,58	7,69	10,2	4,24	12,7	3,37	4,02	10,7	5,58	8,78	4,67
15.	1,56	7,95	7,95	6,64	4,24	16,8	3,01	3,58	34,3	5,10	6,37	4,45
16.	1,56	28,4	9,60	5,58	4,02	13,2	3,01	5,24	21,2	4,89	5,58	4,24
17.	1,56	20,8	7,95	4,89	4,02	17,5	2,87	4,67	14,2	4,67	5,10	4,02
18.	1,66	20,4	7,42	4,24	4,24	14,8	4,24	3,58	12,1	4,24	4,67	4,02
19.	1,66	12,1	7,14	3,80	4,45	12,7	3,80	3,01	10,4	4,02	4,24	7,14
20.	1,66	9,33	6,11	3,58	4,24	12,1	3,37	3,15	14,8	3,80	4,02	7,14
21.	1,66	7,14	5,84	3,37	4,02	11,3	3,01	3,58	11,8	3,58	3,80	5,32
22.	1,56	6,64	6,37	3,15	4,24	9,88	2,87	3,15	10,4	3,58	3,58	4,89
23.	1,56	5,84	9,60	3,37	4,45	8,50	2,59	3,15	9,60	3,80	3,37	4,45
24.	2,03	6,11	15,5	3,58	4,67	7,69	2,31	3,01	16,1	4,45	3,15	4,24
25.	2,45	6,11	11,0	4,02	5,32	7,42	2,45	3,37	20,4	5,58	3,15	4,24
26.	2,03	5,84	8,78	4,24	5,10	6,90	2,45	4,02	12,7	5,32	3,01	4,24
27.	1,89	7,14	10,2	4,45	5,10	6,37	2,45	4,45	10,4	4,45	3,01	5,10
28.	1,75	14,2	10,7	3,80	4,67	5,84	2,31	4,02	9,33	4,89	3,37	6,37
29.	1,75	20,4	8,50	3,58	4,45	5,58	2,31	5,10	8,50	5,58	3,58	9,33
30.	1,75	17,5	7,14	4,24	5,32	2,31	2,31	5,84	7,95	12,1	3,37	9,60
31.	12,9	6,11	4,24	2,31	7,14	11,0	7,14	11,0	7,14	11,0	7,14	7,14
Σ	51,76	262,71	186,95	227,78	100,90	366,80	187,03	147,85	186,85	247,45	271,91	111,94
	Wi: n 182; 1248,56	So: n 184; 1101,97	Jahr: n 366; 2350,53									

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	1955														
	öfter	2.,3.	11.	22.	öfter	8.,9.	öfter	10.	21., 22.	26., 27.	1.,2.				
NQ	1,56	1,66	4,89	3,15	4,02	3,15	2,31	2,17	3,15	3,58	3,01	3,15	1,56	2,17	1,56
MQ	1,73	7,98	8,47	6,45	8,77	7,59	3,25	3,75	11,8	6,03	4,93	6,03	6,86	5,99	6,42
HQ	2,45	39,2	22,0	13,5	97,9	19,7	5,10	11,5	74,0	24,1	13,8	18,2	97,9	74,0	97,9
am	24./ 25.	16.	24.	13.	3. 2 ^{oo}	17.	1.	10.	15.	30.	12.	7./8.			

1941/1955*)															
NQ	0,63	0,82	0,10	1,01	1,29	1,89	0,18	0,15	0,41	0,18	0,15	0,41	0,10	0,15	0,10
MNQ	2,04	2,25	2,70	3,32	3,00	2,75	1,64	1,45	1,07	1,17	1,14	1,34	1,25	0,74	0,61
MQ	4,87	6,05	7,45	7,99	7,98	5,80	2,85	2,96	2,51	2,30	2,00	3,06	6,68	2,63	4,64
MHQ	27,4	34,3	35,5	28,1	35,5	18,3	11,7	10,9	12,2	14,8	7,54	11,7	77,0	26,2	77,0
HQ	134	182	62,4	91,0	128	47,0	53,0	29,4	45,0	97,5	24,1	59,0	182	97,5	182

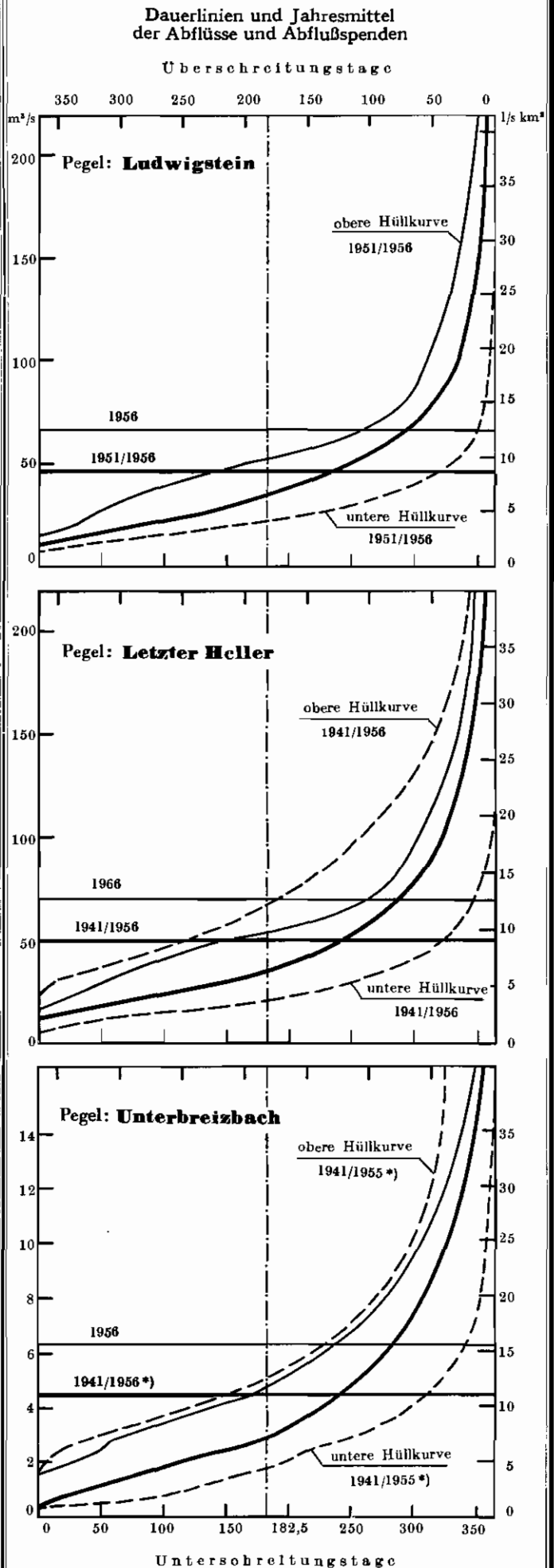
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	17	99	54	24	48	82	32	126	180	109	48	78	324	573	897
A	11,1	53,2	56,5	40,2	58,4	49,0	21,7	24,2	78,8	40,2	31,8	40,2	268	237	505

1951/1956															
N	67	68	67	46	47	46	56	92	88	76	72	59	340	444	784
A	37,3	44,8	51,6	37,7	53,7	38,4	17,0	19,2	24,8	18,9	16,2	23,4	264	120	383

Spenden (l/s km ²): 1956								1941/1955*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr					
Nq	3,88	5,40	3,88	3,11	1,84	1,52	MNq				
Mq	17,1	14,9	16,0	16,6	6,54	11,5	Mq				
Hq	244	184	244	192	65,2	192	MHq				

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)									
	NQ	Nq	HQ	Hq					
1956	Tgm 1,56	3,88	Nov. 1955 öfter	97,9	244	3. März			
1941/1955	überh 1,47	3,66	14./15. Nov. 1955	182 = 330 em a P	453	28. 12. 47			
	0,10	0,25	19. Januar 1941						
	NNQ	NNq		HHQ	HHq				
überh bekannt	Tgmo, 20	0,50	19. Jan 1941						
	0,10	0,25	19. Jan 1941	182 = 330 em a P	453	28. Dez 47			

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 31, Grundeis an 2, Eisstand an 2 Tagen, Treibeis an 1 Tag.
 Schrägdruck: unsicher. *) ohne 1945 HHH, Berlin C 2



*) ohne 1945

Main data table with columns for stations (Hörsel, Fulda), months (Nov to Okt), and daily discharge values (Tageswerte) in m³/s. Includes summary statistics like 'Wi: n 182; 1622,04' and 'Jahr: n 366; 3508,32'.

Summary statistics for Hörsel station, including 'Hauptzahlen' (main numbers) for monthly and annual discharge, and 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956'.

Summary statistics for Hörsel station, including 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1936/1955*', and 'Außerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)'.

Summary statistics for Fulda station, including 'Hauptzahlen' (main numbers) for monthly and annual discharge, and 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956'.

Summary statistics for Fulda station, including 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1954/1956', and 'Außerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)'.

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 42 Tagen. Bemerkungen und Fußnoten siehe Seite 98 Nr. 6. HfH, Berlin C 2. GL Wiesbaden

Fulda

Pegel: Rotenburg

95,62 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 180,50 m n. S. FN = 2523 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	9,20	8,70	56,9	14,9	20,6	14,6	22,7	15,1	22,2	34,8	31,9	16,1
2.	8,70	7,80	58,2	15,4	64,7	14,4	20,9	15,9	19,3	33,7	27,7	15,0
3.	9,20	8,10	71,2	18,7	120	14,4	19,7	11,7	77,9	37,4	25,7	20,2
4.	8,70	8,50	54,3	21,5	149	13,3	18,7	11,5	104	43,3	26,3	24,1
5.	8,50	8,90	39,1	20,3	135	13,6	17,3	10,8	59,4	43,8	25,7	21,8
6.	8,30	9,60	36,4	18,7	80,6	13,9	15,9	11,0	46,2	36,2	24,1	26,7
7.	8,50	9,20	34,2	17,5	47,6	13,3	15,4	11,5	37,7	32,3	23,8	26,7
8.	8,70	9,20	30,3	16,8	42,3	12,6	14,6	13,3	35,2	32,3	24,4	31,9
9.	8,30	8,70	26,0	15,9	30,3	12,4	13,9	15,4	28,7	28,7	22,5	29,4
10.	8,30	10,1	25,4	14,1	26,0	13,3	13,6	18,4	26,0	25,0	21,2	23,1
11.	7,80	14,6	23,9	13,9	23,3	12,6	14,4	28,3	69,0	23,1	20,6	20,9
12.	7,80	24,2	27,3	13,6	21,5	12,4	14,4	24,2	125	25,4	21,5	19,0
13.	8,10	16,4	46,0	14,1	20,0	15,4	15,1	17,8	112	26,0	29,4	18,1
14.	7,40	13,3	47,6	14,4	19,0	31,7	15,1	19,2	66,5	25,4	31,9	16,1
15.	7,40	11,9	34,6	14,4	18,4	51,3	14,1	16,6	124	23,4	28,7	16,6
16.	7,40	33,0	42,3	13,9	17,1	62,8	13,3	20,9	127	21,8	23,4	15,5
17.	7,00	87,4	38,7	13,6	16,8	56,0	12,6	23,6	107	20,2	21,8	14,7
18.	7,40	91,6	32,0	12,9	16,4	71,2	13,3	17,5	84,1	18,7	20,2	15,0
19.	7,20	69,7	30,6	12,6	16,4	65,2	15,6	15,9	67,5	17,5	18,7	22,8
20.	7,40	38,7	28,3	13,1	16,1	63,2	13,3	14,6	111	17,5	17,8	22,0
21.	7,20	29,3	26,0	12,9	15,9	63,7	12,4	14,6	135	16,9	16,6	21,5
22.	7,80	25,4	26,4	12,4	15,6	51,3	12,9	15,6	96,3	21,2	16,1	19,0
23.	7,80	24,2	41,5	12,4	15,9	44,8	12,4	15,9	77,4	21,2	15,5	17,5
24.	9,20	22,4	58,6	12,4	15,9	39,5	11,5	14,6	78,4	21,2	15,3	16,6
25.	9,60	26,0	87,4	11,9	16,1	35,6	11,7	17,8	101	19,3	14,7	16,3
26.	9,90	24,2	55,6	11,5	16,4	32,4	12,2	18,1	83,6	29,1	14,4	15,8
27.	8,70	25,1	41,9	11,7	16,1	29,6	11,5	18,4	61,7	24,7	13,6	17,5
28.	7,80	38,3	52,2	11,3	16,1	26,7	11,0	19,0	52,5	23,8	15,3	26,0
29.	8,70	57,7	43,9	11,9	15,6	24,8	11,5	16,6	49,1	28,0	17,5	26,7
30.	8,70	81,7	34,2	14,4	25,1	11,0	11,0	19,5	43,4	28,0	16,3	30,8
31.		80,0	25,4	14,9			11,0	38,9		40,8		28,4
Σ	246,70		1276,4	418,7	1074,0		443,0	509,3	2267,0	840,7	642,6	655,8
	Wi: n 182; 4890,8			418,7	So: n 184; 5352,4			509,3		840,7		655,8
										Jahr: n 366; 10 243,2		

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	17.	2.	11.	28.	30.	9.	oft	5.	2.	21.	27.	17.			
NQ	7,00	7,80	23,9	11,3	14,4	12,4	11,0	10,8	19,3	16,9	13,6	14,7	7,00	10,8	7,00
MQ	8,20	29,8	41,2	14,4	34,6	31,7	14,3	16,8	73,0	27,1	21,4	21,2	26,9	29,1	28,0
HQ	11,3	98,8	92,8	23,6	177	73,7	24,2	31,7	150	46,2	35,2	34,4	177	150	177
am	4.	17.	25.	4.	4.	18.	1.	11.	15.	5.	14.	8.			
1941/1955															
NQ	3,00	3,40	4,10	3,80	6,80	4,60	4,10	3,50	3,50	2,30	2,30	2,90	3,00	2,30	2,30
MNQ	7,48	8,13	10,5	12,3	12,4	9,41	5,38	6,17	5,63	5,03	4,91	5,77	5,31	3,95	3,83
MQ	22,7	24,9	26,6	38,8	31,6	20,1	10,8	12,4	10,5	10,4	8,22	9,96	27,2	10,5	18,8
MHQ	84,8	94,8	88,1	121	113	54,2	24,7	31,5	21,4	26,8	17,5	26,9	227	51,7	227
HQ	460	356	190	460	396	192	73,2	82,2	116	92,4	41,1	102	460	116	460

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

19—/19—

	1956			1941/1955		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,77	4,28	2,77	2,10	1,57	1,52
Mq	10,7	11,5	11,1	10,8	4,16	7,45
Hq	70,2	59,5	70,2	90,0	20,5	90,9

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	7,00	2,77	177 = 344 cm a P	70,2
1941/1955	2,30	0,91	460 = 440 cm a P	182
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	2,30	0,91	460 = 440 cm a P	182

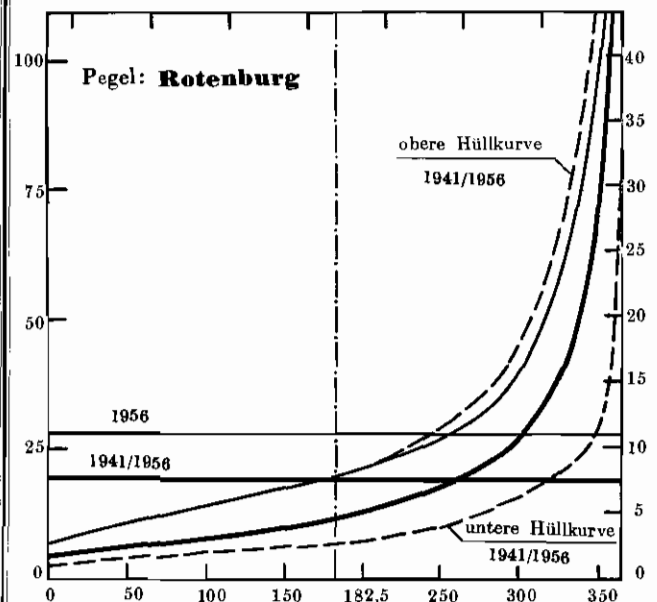
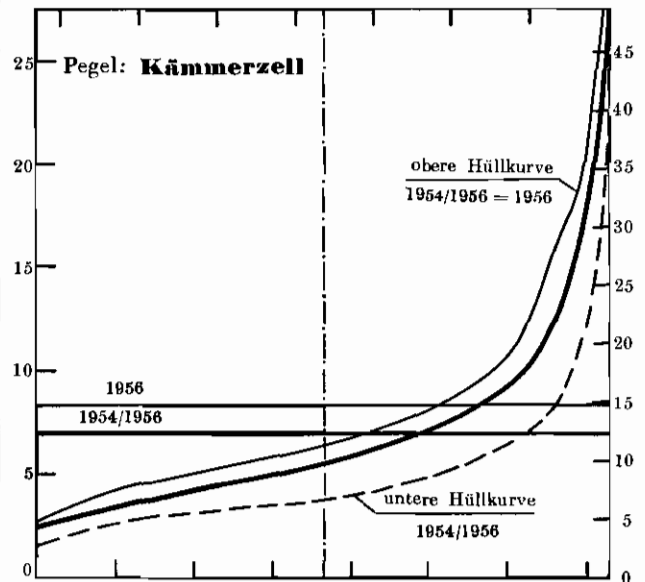
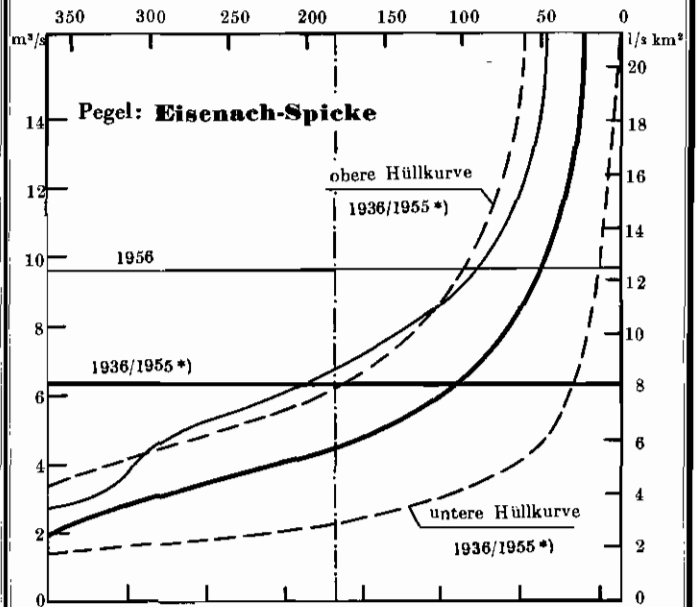
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



*) ohne 1945/1947

Orke

Pegel: Dalwigksthäl

11,41 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 300,05 m n. S. FN = 230 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	1,09	1,82	11,6	4,74 [∧]	15,8	2,72	1,82	1,82	1,94	2,72	0,94	1,25
2.	1,17	1,82	10,6	6,12 [∧]	40,4	2,58	1,71	1,51	1,82	3,15	0,94	1,51
3.	1,17	1,82	9,40	7,46 [∧]	40,9	2,44	1,60	1,17	2,06	3,45	1,33	5,40
4.	1,17	1,82	8,27	6,92 [∧]	49,5	2,44	1,42	1,01	2,72	3,00	1,51	4,34
5.	1,17	1,71	7,19	6,38 [∧]	32,4	2,31	1,33	0,87	2,86	2,72	1,42	4,15
6.	1,09	1,60	6,12	4,74 [∧]	21,9	2,31	1,25	1,09	2,58	2,44	1,33	3,96
7.	1,01	1,71	5,17	3,78 [∧]	19,2	2,18	1,17	1,25	2,06	2,31	1,42	4,15
8.	1,01	1,60	4,34	3,45 [∧]	13,4	2,06	1,09	1,60	1,94	2,06	1,33	4,53
9.	0,94	1,60	3,96	3,15 [∧]	10,3	2,06	1,01	1,33	1,60	1,82	1,25	4,34
10.	1,01	2,86	3,45	3,15 [∧]	7,73	2,18	1,09	4,15	1,82	1,60	1,94	3,96
11.	0,94	6,65	3,15	3,00 [∧]	6,12	2,58	1,17	4,74	6,65	1,51	1,51	3,30
12.	0,94	7,73	4,15	3,15 [∧]	4,95	2,72	1,09	5,40	7,19	1,51	2,06	2,86
13.	0,87	6,38	4,74	3,30 [∧]	4,15	3,61	1,01	4,74	5,63	1,51	2,18	2,58
14.	0,87	4,95	4,15	3,96 [∧]	3,61	5,63	1,01	4,15	4,74	1,42	2,31	2,31
15.	0,80	5,40	5,87	4,34 [∧]	3,30	11,9	0,94	4,15	18,8	1,25	2,06	2,06
16.	0,87	10,6	6,12	3,45 [∧]	3,00	14,1	0,87	3,96	16,6	1,17	1,94	1,94
17.	0,80	14,8	5,87	3,45 [∧]	2,72	12,5	0,94	3,15	16,2	1,09	1,82	1,71
18.	0,80	15,2	5,87	3,45 [∧]	2,72	10,3	0,94	3,15	12,8	1,01	1,60	2,06
19.	0,87	12,5	5,17	3,30 [∧]	2,72	8,82	0,87	3,00	13,4	1,09	1,51	3,00
20.	0,87	9,70	4,95	3,15 [∧]	2,86	7,46	0,87	2,58	38,7	0,94	1,51	2,58
21.	0,94	7,19	5,40	3,15 [∧]	2,86	6,38	0,87	2,44	30,8	0,87	1,33	2,58
22.	0,87	5,87	7,73	3,15 [∧]	3,15	5,40	0,80	2,58	22,4	0,80	1,25	2,31
23.	0,94	4,53	10,3	3,00 [∧]	3,30	4,53	0,74	2,58	15,8	0,80	1,17	2,18
24.	1,42	4,15	12,8	3,00 [∧]	3,61	3,96	0,74	2,31	15,2	0,87	1,09	2,18
25.	1,51	3,78	11,9	3,00 [∧]	3,96	3,45	0,68	2,86	12,8	1,17	1,09	1,94
26.	1,51	3,45	9,70	3,00 [∧]	4,15	3,15	0,62	2,44	10,6	1,17	1,01	1,94
27.	1,60	3,96	9,70	2,86 [∧]	4,15	2,86	0,62	2,31	8,27	0,94	1,17	2,72
28.	1,71	6,12	8,54	2,86 [∧]	3,78	2,44	0,62	2,06	6,38	1,17	1,25	4,15
29.	1,82	12,5	7,46	3,15 [∧]	3,45	2,18	0,50	2,18	4,95	1,33	1,17	5,17
30.	1,94	16,2	6,12	3,00 [∧]	1,94		0,50	2,06	3,96	1,09	1,09	6,65
31.		13,4	5,17		2,86		2,86	3,15		1,01		6,38
Σ	33,72		214,96		325,95		32,75	78,64	296,42	48,99	43,53	100,19
	Wi: n 181;		1018,85		So: n 184;		600,52		Jahr: n 366;		1619,37	

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	oft	oft	11.	27.,	oft	30.	29.,	5.	9.	23.	2.	1.			
NQ	0,80	1,60	3,15	2,86	2,72	1,94	0,50	0,87	1,60	0,80	0,94	1,25	0,80	0,50	0,50
MQ	1,12	6,24	6,93	3,85	10,5	4,64	1,06	2,62	9,56	1,58	1,45	3,23	5,60	3,26	4,42
HQ	2,58	17,0	13,8	9,11	65,0	14,8	5,87	5,63	42,6	3,96	2,72	9,70	65,0	42,6	65,0
am	25.	30.	24.	3.	4.	16.	31.	12.	20.	3.	12.	3.			

1952/1955

NQ	0,40	0,30	0,56	0,74	1,71	0,80	0,35	0,35	0,15	0,23	0,35	0,45	0,30	0,15	0,15
MQ	1,77	2,26	1,52	1,70	2,65	1,16	0,66	0,55	0,35	0,57	0,66	0,91	0,79	0,32	0,32
HQ	4,31	6,15	6,14	5,91	6,31	3,26	1,04	1,48	1,01	1,18	1,39	1,92	5,36	1,34	3,33
MHQ	13,3	20,0	16,5	21,8	23,6	7,28	1,61	6,81	5,06	4,99	3,61	2,77	30,1	9,19	30,1
HQ	34,2	47,1	28,6	37,9	49,7	9,70	2,86	14,8	11,6	8,05	9,11	5,40	49,7	14,8	49,7

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

19—/19—

	1956			1952/1955		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	3,48	2,17	2,17	3,43	1,39	1,39
Mq	24,3	14,2	19,2	23,3	5,83	14,5
Hq	283	185	283	131	40,0	131

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	0,50	2,17	29., 30. Mai	283
1952/1955	0,15	0,65	7.u.8. Juli 52	216
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1952	0,15	0,65	7.u.8. Juli 52	216

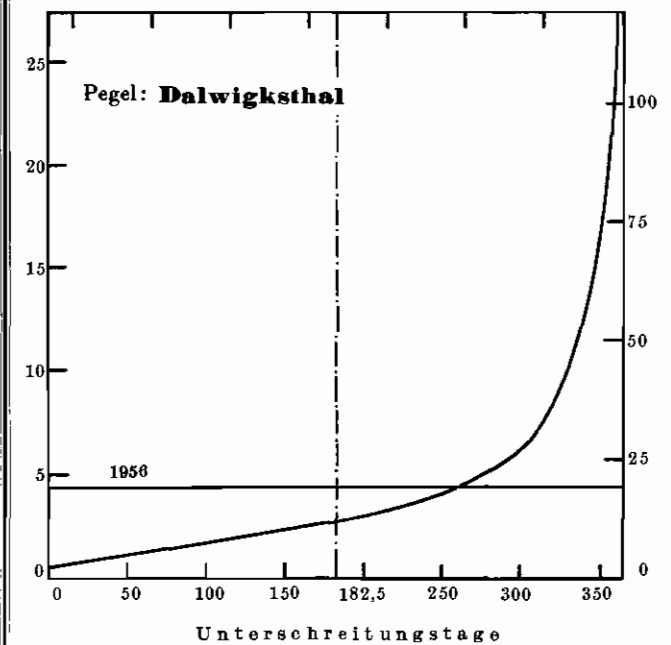
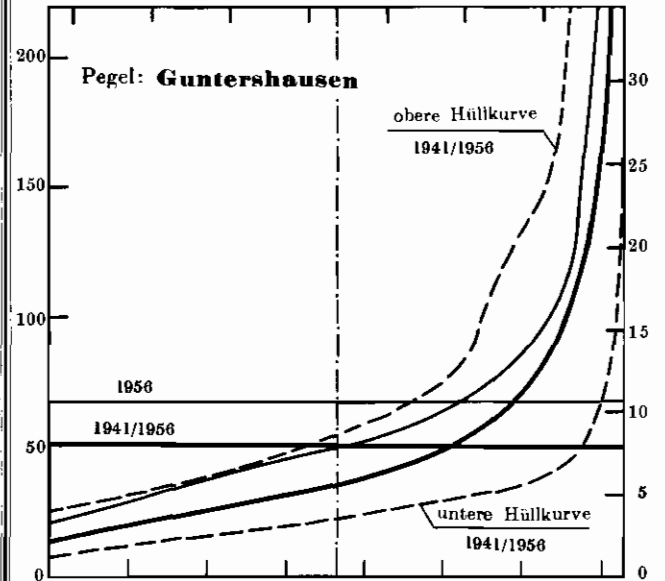
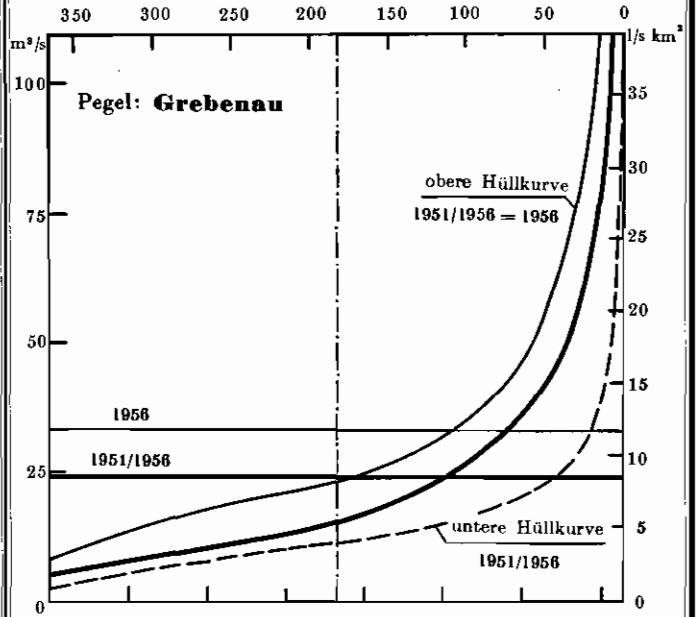
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 1 Tag, Randeis an 12 Tagen, Eisstand an 18 Tagen.

Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

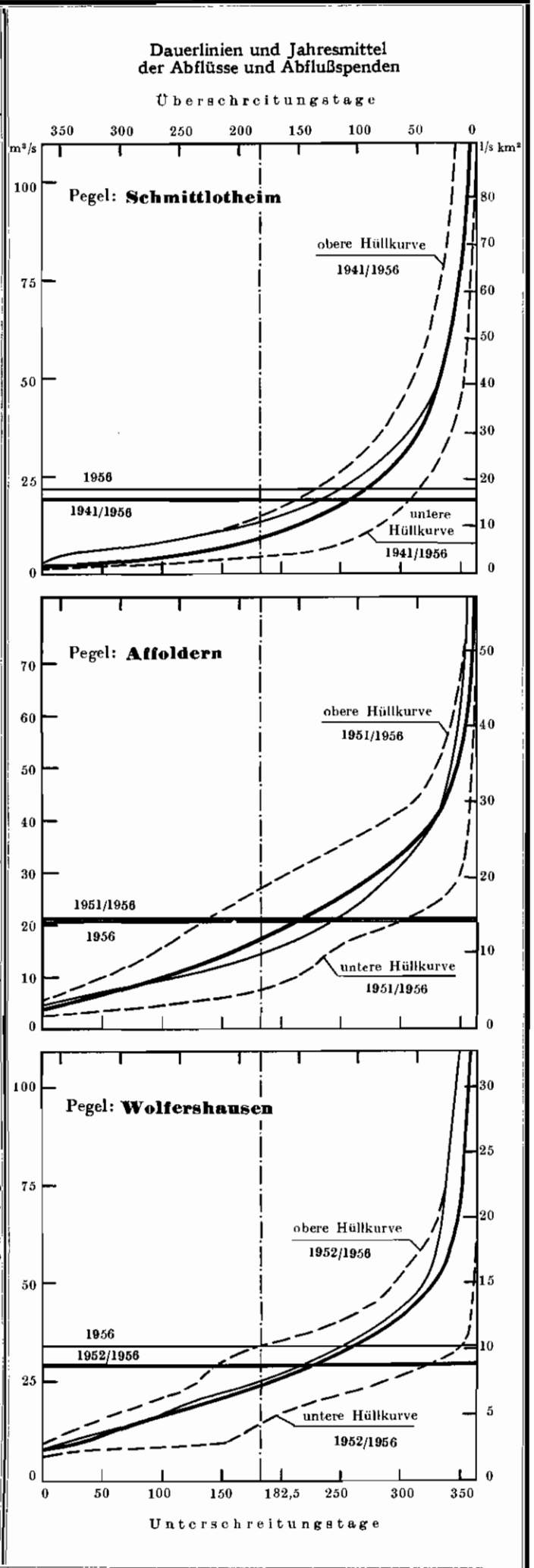


Main data table with columns for months (Nov to Okt) and years (1956, 1941/1955). Includes sub-headers for 'Eder' and 'Pegel: Schmittlotheim' and 'Eder' and 'Pegel: Affoldern'. Contains daily discharge values in m³/s and annual totals.

Summary table for the left side, titled 'Hauptzahlen'. Includes 'Abflüsse (m³/s)' for 1956 and 1941/1955, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—', 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1941/1955', and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)'. Includes 'Eisverhältnisse 1956' and 'WSD Hannover'.

Summary table for the right side, titled 'Hauptzahlen'. Includes 'Abflüsse (m³/s)' for 1956 and 1941/1955, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—', 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1941/1955', and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)'. Includes 'Eisverhältnisse 1956' and 'WSD Hannover'.

Eder		Pegel: Wolfershausen										
5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN — 145,41 m n. S. FN = 3323 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.	32,9 ⁵	12,4 ⁵	29,8 ⁵	43,5 ⁰	17,0	14,4	17,0	12,1 ⁵	28,4 ⁵	26,0 ⁵	20,7 ⁵	41,9 ⁵
2.	31,8 ⁵	12,7 ⁵	29,8 ⁵	75,3 ¹	43,0	14,4	15,9	9,69 ⁵	27,9 ⁵	26,4 ⁵	20,3 ⁵	38,6 ⁵
3.	34,9 ⁵	12,4 ⁵	33,4 ⁵	58,3 ¹	70,1	14,1	13,0	8,85 ⁵	44,6 ⁵	36,5 ⁵	22,0 ⁵	46,3 ⁵
4.	35,4 ⁵	12,4 ⁵	28,4 ⁵	43,0 ¹	72,3	13,4	11,8	8,85 ⁵	55,1 ⁵	58,3 ⁵	29,3 ⁵	37,0 ⁵
5.	36,0 ⁵	12,4 ⁵	60,3 ⁵	25,0 ¹	92,5	13,7	11,1	15,2 ⁵	48,8 ⁵	53,1 ⁵	25,5 ⁵	29,8 ⁵
6.	36,0 ⁵	11,8 ⁵	65,0 ⁵	15,5 ¹	109	13,4	11,1	11,1 ⁵	40,2 ⁵	44,1 ⁵	23,3 ⁵	28,8 ⁵
7.	36,0 ⁵	11,5 ⁵	65,7 ⁵	13,7 ¹	109	12,4	10,5	13,0 ⁵	37,0 ⁵	41,3 ⁵	26,4 ⁵	28,8 ⁵
8.	33,9 ⁵	11,1 ⁵	50,0 ⁵	12,4 ¹	99,4	12,1	10,2	19,9 ⁵	33,4 ⁵	37,6 ⁵	25,0 ⁵	29,8 ⁵
9.	35,4 ⁵	10,8 ⁵	47,5 ⁵	11,1 ¹	89,1	12,1	8,85	14,1 ⁵	30,8 ⁵	29,3 ⁵	23,7 ⁵	27,9 ⁵
10.	37,6 ⁵	11,5 ⁵	47,5 ⁵	15,5 ¹	62,3	10,5	8,64	19,1 ⁵	25,5 ⁵	25,5 ⁵	23,7 ⁵	26,0 ⁵
11.	37,0 ⁵	14,8 ⁵	46,9 ⁵	25,0 ¹	44,6	10,2	8,85	26,0 ⁵	44,6 ⁵	21,1 ⁵	22,4 ⁵	29,3 ⁵
12.	37,6 ⁵	16,6 ⁵	46,9 ⁵	33,4 ¹	38,1	10,5	8,85	29,8 ⁵	111 ⁵	22,0 ⁵	22,4 ⁵	35,4 ⁵
13.	38,1 ⁵	15,2 ⁵	48,1 ⁵	26,9 ¹	31,8	12,4	8,85	28,4 ⁵	98,4 ⁵	24,1 ⁵	24,6 ⁵	31,8 ⁵
14.	38,1 ⁵	13,0 ⁵	44,1 ⁵	19,1 ¹	29,3	27,9	8,43	30,8 ⁵	68,7 ⁵	21,1 ⁵	23,7 ⁵	34,4 ⁵
15.	38,6 ⁵	13,7 ⁵	38,6 ⁵	11,8 ¹	29,8	58,3	8,85	30,3 ⁵	155 ⁵	20,3 ⁵	24,1 ⁵	35,4 ⁵
16.	26,0 ⁵	23,7 ⁵	34,9 ⁵	11,8 ¹	27,9	117	9,69	30,3 ⁵	179 ⁵	17,8 ⁵	22,9 ⁵	37,6 ⁵
17.	22,9 ⁵	30,8 ⁵	32,4 ⁵	18,2 ¹	22,9	139	9,90	31,3 ⁵	155 ⁵	17,4 ⁵	21,6 ⁵	39,7 ⁵
18.	22,9 ⁵	34,9 ⁵	30,3 ⁵	26,4 ¹	16,2	114	10,2	27,9 ⁵	138 ⁵	17,0 ⁵	25,0 ⁵	50,6 ⁵
19.	22,9 ⁵	30,8 ⁵	18,2 ⁵	26,0 ¹	17,0	82,5	9,90	22,4 ⁵	112 ⁵	17,0 ⁵	45,7 ⁵	43,5 ⁵
20.	22,0 ⁵	22,9 ⁵	20,3 ⁵	25,5 ¹	15,9	78,2	8,85 ⁵	20,3 ⁵	310 ⁵	16,6 ⁵	57,0 ⁵	33,9 ⁵
21.	15,2 ⁵	18,7 ⁵	23,3 ⁵	25,5 ¹	15,9	67,9	8,22 ⁵	18,2 ⁵	303 ⁵	19,1 ⁵	44,1 ⁵	29,8 ⁵
22.	12,7 ⁵	17,4 ⁵	23,3 ⁵	23,3 ¹	14,8	58,3	8,01 ⁵	18,2 ⁵	238 ⁵	22,0 ⁵	38,1 ⁵	29,8 ⁵
23.	12,4 ⁵	16,2 ⁵	22,4 ⁵	22,9 ¹	14,4	46,9	7,80 ⁵	18,7 ⁵	183 ⁵	22,0 ⁵	43,0 ⁵	36,0 ⁵
24.	13,0 ⁵	16,6 ⁵	24,6 ⁵	22,0 ¹	14,4	34,4	7,80 ⁵	18,2 ⁵	156 ⁵	21,6 ⁵	42,4 ⁵	36,0 ⁵
25.	18,2 ⁵	16,6 ⁵	29,3 ⁵	20,3 ¹	14,4	28,8	11,5 ⁵	23,7 ⁵	128 ⁵	24,6 ⁵	45,2 ⁵	37,0 ⁵
26.	17,0 ⁵	16,6 ⁵	25,5 ⁵	12,7 ¹	14,4	25,0	9,06 ⁵	27,9 ⁵	107 ⁵	21,6 ⁵	44,6 ⁵	38,6 ⁵
27.	13,0 ⁵	17,0 ⁵	24,1 ⁵	11,8 ¹	13,7	23,3	8,64 ⁵	29,3 ⁵	76,7 ⁵	19,9 ⁵	45,2 ⁵	39,7 ⁵
28.	12,7 ⁵	19,9 ⁵	22,9 ⁵	11,8 ¹	13,0	22,0	8,22 ⁵	28,8 ⁵	48,8 ⁵	21,1 ⁵	44,6 ⁵	48,8 ⁵
29.	12,7 ⁵	24,6 ⁵	23,3 ⁵	12,1 ¹	14,8	20,7	11,5 ⁵	27,9 ⁵	41,9 ⁵	22,0 ⁵	41,3 ⁵	46,9 ⁵
30.	13,0 ⁵	33,4 ⁵	20,7 ⁵		14,4	19,5	8,64 ⁵	27,9 ⁵	38,1 ⁵	21,1 ⁵	45,2 ⁵	46,3 ⁵
31.		36,5 ⁵	28,8 ⁵		14,4		8,85 ⁵		33,9 ⁵	21,6 ⁵		45,7 ⁵
Σ	795,9	568,9	1086,3	699,8			1127,3	308,70	3097,8	809,1		1141,1
	Wi: n 182;	5474,00		1195,8			1127,3	308,70	648,19		983,0	
					So: n 184;	6967,89			Jahr: n 366;	12441,89		



Hauptzahlen												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Abflüsse (m³/s) 1956												
am	23.	9.	19.	9.	28.	11.	23./24.	3./4.	10.	20.	2.	10.
NQ	12,4	10,8	18,2	11,1	13,0	10,2	7,80	8,85	25,5	16,6	20,3	26,0
MQ	26,5	18,4	35,0	24,1	38,5	37,6	9,96	21,6	99,9	26,1	32,1	36,8
HQ	39,1	37,0	66,5	80,0	123	152	22,0	32,4	378	59,6	58,3	55,7
am	15.	31.	6.	2.	5./6.	16./17.	25.	16./17.	20./21.	4.	21.	18.
1952/1955												
NQ	6,84	6,36	6,20	6,68	8,01	7,64	8,64	14,1	12,1	13,7	14,4	8,22
MNQ	17,9	20,6	17,3	22,8	13,9	12,7	11,0	16,1	16,6	15,7	20,6	17,8
MQ	25,0	35,3	37,7	37,7	32,4	25,1	20,0	24,0	24,5	37,3	29,3	27,2
MHQ	40,2	66,3	71,8	72,4	81,7	66,3	41,1	41,1	38,9	44,2	50,8	44,7
HQ	73,0	118	138	121	137	139	50,0	62,3	45,7	52,5	56,4	53,1
HQ												
HQ												
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956												
N	23,9	97,9	69,3	16,3	56,4	71,0	23,4	139,3	200,5	84,9	58,6	82,4
A	20,7	14,8	28,2	18,2	31,1	29,3	8,0	16,9	80,6	21,0	25,0	29,7
1952/1955												
N	70,3	62,8	64,5	52,0	37,0	35,1	56,5	76,3	84,0	78,9	74,7	59,1
A	19,5	28,5	30,3	27,7	26,1	19,5	16,1	18,7	19,7	22,0	22,9	22,0
Spenden (l/s km²): 1956												
	Wi	So	Jahr									
Nq	3,07	2,35	2,35									
Mq	9,06	11,4	10,2									
Hq	45,7	114	114									
1952/1955												
	Wi	So	Jahr									
MNq	3,22	2,83	2,65									
Mq	9,69	7,64	8,67									
MHQ	29,4	16,9	30,7									
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)												
	NQ	Nq	HQ									
1956	7,80	2,35	23./24. Mai	378 = 498 cm a P 114 20. Juli								
1952/1955	6,20	1,87	6./8. Jan 54	139 = 325 cm a P 41,8 1. 4. 1952								
	NNQ	NNq	HHQ									
seit 1952	6,20	1,87	6./8. Jan 54	378 = 498 cm a P 114 20. Juli 1956								
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 6 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 4 Tagen, Eisstand an 18 Tagen.												
Abflüsse bei Verkräutung und Eis sind nach der ungebermten Wasserbewegung angenommen. GL Wiesbaden												

Main data table containing flow rates (m³/s) for Diemel at Helminghausen and Helmarshausen, including monthly and daily values, main figures (Hauptzahlen), regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge (Spenden) for 1956 and 1941/1955.

Aller

Pegel: Brenneckenbrück

155,6 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 47,34 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.	18,7	9,56	15,0	14,7	15,2	6,53	6,45	3,66	11,2	4,69	4,88	4,62
2.	15,6	8,88	15,6	12,9	35,3	6,53	6,38	3,55	9,07	4,43	4,82	6,83
3.	10,6	8,79	16,6	12,2	58,9	6,38	6,15	3,61	11,6	6,83	4,56	10,7
4.	8,50	9,17	15,5	11,6	69,1	6,45	6,15	3,45	15,9	8,79	4,30	12,7
5.	7,46	11,4	13,6	9,45	70,7	6,45	6,15	3,55	18,3	8,10	3,99	12,3
6.	7,38	12,1	13,7	8,79	62,9	7,38	5,70	3,45	23,7	7,54	4,05	11,1
7.	7,38	12,6	13,6	9,07	62,9	8,42	5,40	3,61	31,1	7,22	3,99	9,17
8.	7,38	13,1	12,3	8,50	55,4	8,42	5,14	7,22	32,8	7,54	4,05	8,26
9.	6,98	14,4	10,9	7,94	46,9	8,50	5,21	13,1	30,7	7,38	4,05	7,46
10.	7,06	19,9	11,2	7,38	42,8	8,34	5,21	16,6	27,7	6,38	3,99	6,83
11.	6,90	23,9	10,1	7,14	37,0	8,02	6,15	21,6	24,2	6,38	4,05	6,60
12.	6,45	28,1	9,45	6,45	31,5	7,86	6,53	27,4	21,9	6,38	4,69	6,15
13.	6,23	23,9	9,07	6,83	26,2	7,30	5,93	29,9	20,4	6,38	6,83	5,85
14.	5,70	20,8	8,69	8,02	24,2	7,70	5,70	29,1	15,8	5,85	7,38	5,34
15.	6,08	21,4	8,02	8,10	21,2	10,7	5,40	28,4	12,3	5,27	6,75	5,01
16.	6,15	25,6	8,79	7,94	17,4	12,6	5,21	32,4	15,8	4,88	5,85	4,62
17.	6,75	26,2	9,26	8,02	15,9	14,7	5,01	34,7	19,7	5,40	5,21	4,82
18.	7,22	25,6	9,77	7,86	14,4	17,4	5,01	34,2	19,1	5,55	5,01	4,30
19.	6,98	25,9	10,5	7,78	13,2	17,4	5,08	31,9	16,6	5,40	4,82	4,56
20.	5,78	23,9	11,1	7,14	12,3	15,5	4,95	29,1	13,8	5,21	4,49	4,75
21.	6,83	18,7	13,1	7,30	11,5	12,8	4,88	28,1	10,9	5,14	3,71	4,69
22.	7,94	17,6	14,0	7,38	10,6	10,7	4,30	27,1	8,79	5,08	3,61	7,14
23.	7,94	15,0	16,6	7,38	9,98	9,45	3,88	26,5	7,46	4,43	3,40	6,83
24.	8,69	12,1	24,2	7,38	9,87	8,26	3,71	24,7	7,22	4,82	3,66	5,93
25.	9,66	10,1	30,7	7,38	8,69	7,86	3,71	22,1	7,22	4,95	3,88	6,00
26.	9,36	10,4	30,7	7,38	8,18	7,70	3,77	21,2	6,83	6,00	3,77	5,55
27.	9,66	11,4	27,7	7,06	8,10	7,86	3,61	19,5	5,34	5,34	3,55	5,14
28.	9,98	12,3	24,7	6,83	7,38	7,46	3,55	17,0	5,21	5,01	3,61	4,56
29.	9,77	13,8	22,1	8,10	7,22	7,30	3,77	14,7	5,08	5,08	4,05	5,93
30.	9,98	15,0	19,7	7,14	6,75	3,77	12,8	4,82	5,14	4,43	4,30	7,94
31.		16,2	16,6		6,68		3,71	4,82	4,95			10,1
Σ	251,09	472,85	472,85	244,00	278,72	155,57	465,36	181,54	211,79			
		517,90			828,74		574,20		135,43			
		Wi: n 182;	2593,20		So: n 184;	1729,88		Jahr: n 365;	4317,08			

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	14.	3.	15.	12.	31.	3.	28.	4,6.	30.,	2.,	23.	18.			
NQ	5,70	8,79	8,02	6,45	6,68	6,38	3,55	3,45	4,82	4,43	3,40	4,30	5,70	3,40	3,40
HQ	8,37	16,7	15,3	8,41	26,7	9,29	5,02	19,1	15,0	5,85	4,51	6,83	14,2	9,37	11,8
MQ	20,6	28,8	31,1	16,2	70,7	18,0	6,75	35,8	33,3	8,88	7,54	13,1	70,7	35,8	70,7
am	1.	12.	25.	1.	4,5.	18.,	11.,	18.	8.	4.	13.,	4.			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1946/1955															
NQ	1,43	2,13	1,38	1,23	1,28	1,87	0,68	0,68	0,52	0,76	1,53	1,53	1,23	0,52	0,52
MNQ	3,87	4,24	4,17	4,70	4,04	2,85	2,30	3,08	2,03	2,25	3,70	3,28	2,21	1,62	1,53
HQ	6,10	8,73	10,9	12,1	11,3	6,74	3,76	5,59	4,68	4,14	4,86	5,46	9,31	4,74	7,01
MHQ	9,26	18,3	27,4	23,7	26,0	14,8	7,53	9,84	9,24	8,01	6,88	9,56	41,3	13,8	42,7
HQ	17,2	44,5	95,0	61,4	74,1	23,4	13,1	17,0	19,5	27,4	14,1	26,2	95,0	27,4	95,0

		Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956														
N	19,6	65,2	58,4	23,3	49,6	45,7	25,0	162,5	97,7	86,7	42,8	66,2	261,8	480,9	742,7	
A	13,2	27,3	24,9	12,9	43,7	14,7	8,2	30,3	24,5	9,6	7,1	11,2	136,7	90,9	227,6	
		19—/19—														

Spenden (l/s km ²): 1956				1946/1955			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,48	2,07	2,07	1,35	0,99	0,93	MNq
Mq	8,66	5,72	7,20	5,68	2,89	4,28	Mq
Hq	43,1	21,8	43,1	25,2	8,42	26,1	MHq

Äußerer Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)							
	NQ	Nq	HQ	Hq			
1956	3,40	2,07	23. Sept	70,7	= 279 cm a P	43,1	4., 5. März
1946/1955	0,52	0,32	14. Juli 1952	95,0	= 277 em a P	58,0	15., 16. 1. 48
	NNQ	NNq	HHQ	HHq			
seit 1864	0,52	0,32	14. Juli 1952	126	= 290 em a P	76,9	12. März 1881

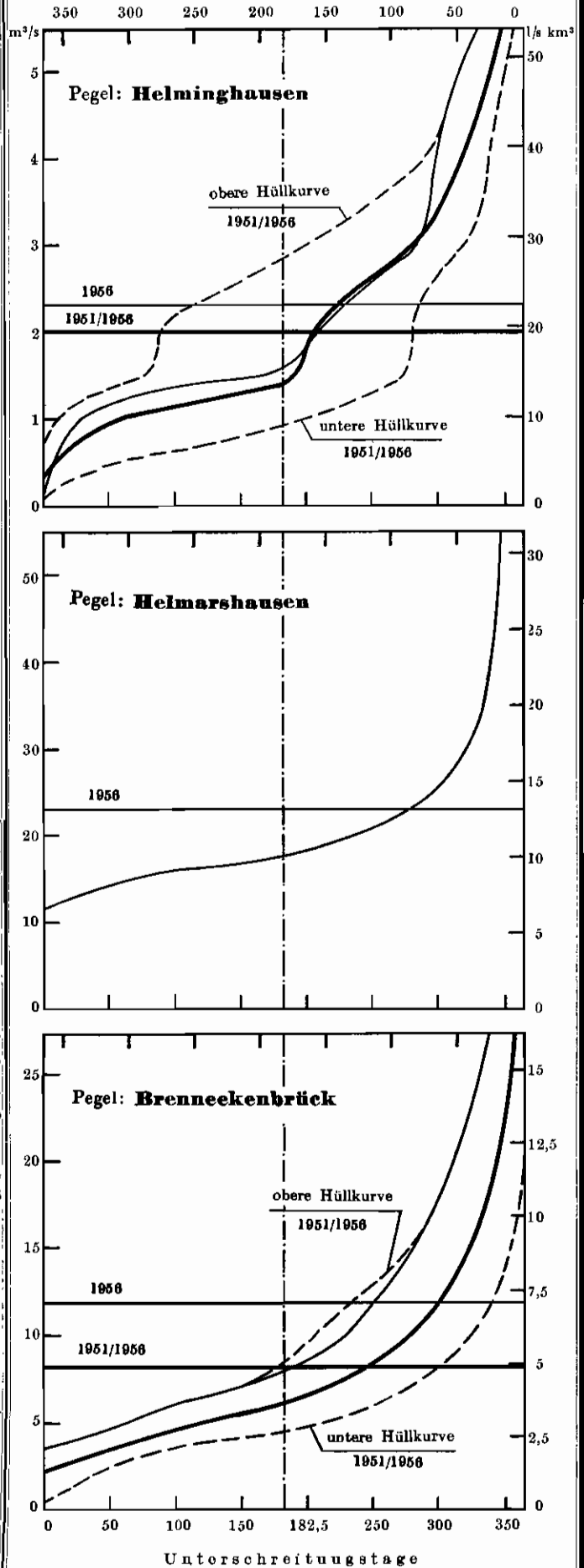
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 8 Tagen, Randeis an 21 Tagen.

Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 8.

LIG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Aller

Pegel: Rethem

34,82 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 14,31 m n. S. FN = 15 003 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	117	90,8	220	145	104	137	126	65,5	170	223	114	91,5
2.	109	88,3	228	125	217	132	123	79,0	159	190	111	106
3.	102	87,0	232	122	292	131	119	83,2	152	185	110	121
4.	96,1	89,5	235	119	350	126	115	76,6	160	199	104	140
5.	93,5	94,1	235	117	380	125	112	71,3	172	215	102	160
6.	90,2	95,4	225	116	500	125	108	70,7	186	218	102	160
7.	89,5	96,1	201	115	730	129	104	68,9	206	217	102	152
8.	87,0	102	194	111	680	129	101	73,6	235	209	102	143
9.	83,2	107	169	108	600	126	98,0	80,5	246	205	101	133
10.	81,4	108	159	102	520	126	96,1	122	230	197	101	124
11.	83,2	143	145	93,5	470	124	98,7	157	212	179	104	119
12.	79,6	172	138	90,2	430	122	105	186	211	167	107	111
13.	76,6	187	133	84,4	400	119	105	211	223	162	116	109
14.	73,6	177	134	87,6	370	121	101	237	232	158	125	106
15.	73,0	161	132	85,0	340	131	102	244	211	145	125	102
16.	71,8	153	132	79,6	289	158	98,0	230	211	139	116	97,4
17.	71,8	158	134	78,4	259	194	94,1	222	259	136	107	94,8
18.	69,5	175	134	79,6	235	218	90,8	239	288	135	101	94,1
19.	69,5	197	131	80,8	209	230	88,9	257	321	133	97,4	104
20.	69,5	214	131	80,8	192	237	88,9	255	341	131	96,1	115
21.	73,6	208	138	79,6	184	239	86,3	235	413	126	92,8	126
22.	71,8	192	157	79,0	176	237	84,4	222	459	117	90,2	126
23.	74,2	174	181	79,6	175	222	80,8	215	405	112	87,6	117
24.	80,2	156	211	78,4	173	197	76,6	215	389	110	85,7	111
25.	87,6	145	242	79,6	174	177	76,6	215	367	111	83,2	109
26.	89,5	137	261	79,6	171	162	74,8	208	347	119	80,2	106
27.	90,8	138	268	78,4	167	150	73,6	205	341	128	79,0	104
28.	89,5	146	259	77,8	159	144	72,4	199	331	124	81,4	102
29.	91,5	160	246	80,8	152	136	71,8	186	308	119	87,6	109
30.	90,8	185	228		146	130	71,3	176	290	122	90,8	115
31.		206	188		141		70,1		268	119		146
Σ	2526,5		5821	2732,7		4734	2913,2		8343	4850		3653,8
	Wi: n 182;	29 731,4		9385		4734	5114,3		8343	3002,0		3653,8
				So: n 184;	27 876,3		Jahr: n 366;	57 607,7				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	oft	3.	19.,	28.	1.	13.	31.	1.	3.	24.	27.	1.			
NQ	69,5	87,0	131	77,8	104	119	70,1	65,5	152	110	79,0	91,5	69,5	65,5	65,5
MQ	84,2	147	187	94,2	303	158	94,0	171	269	156	100	118	163	152	157
HQ	122	215	271	145	750	239	128	261	482	242	129	163	750	482	750
am	1.	20.	27.	1.	7.	20.	1.	19.,	22.	1.	14.,	31.			
								20.			15.				
1941/1955															
NQ	29,0	36,6	46,0	36,8	58,2	55,5	37,0	30,6	27,8	28,6	25,0	28,2	29,0	25,0	25,0
MNQ	67,0	79,5	91,0	111	103	92,5	65,9	58,2	47,7	48,7	48,8	51,2	56,5	40,2	38,4
MQ	107	127	158	193	172	137	85,0	77,7	70,6	67,0	59,8	73,6	149	72,2	110
MHQ	155	203	271	328	329	209	123	113	106	97,9	77,1	109	469	157	479
HQ	336	347	662	1500	700	308	194	196	241	232	154	326	1500	326	1500
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	25,2	79,1	64,0	26,6	57,1	52,3	25,5	152,5	137,4	91,5	44,1	77,4	304	529	833
A	14,5	26,3	33,5	15,8	46,5	27,3	16,8	29,6	162	27,7	17,2	21,2	164	274	438

Spenden (l/s km ²): 1956				1941/1955			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	4,63	4,37	4,37	3,77	2,68	2,56	MNq
Mq	10,9	10,1	10,5	9,93	4,81	7,33	Mq
Hq	50,0	32,1	50,0	31,3	10,5	31,9	MHq

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	65,5	4,37	1. Juni	750 = 409 cm a P
1941/1955	25,0	1,67	20., 22. 9. 1947	1500 = 451 cm a P
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	25,0	1,67	20., 22. Sept 1947	1500 = 451 cm a P
				100 11., 12. 2. 1946

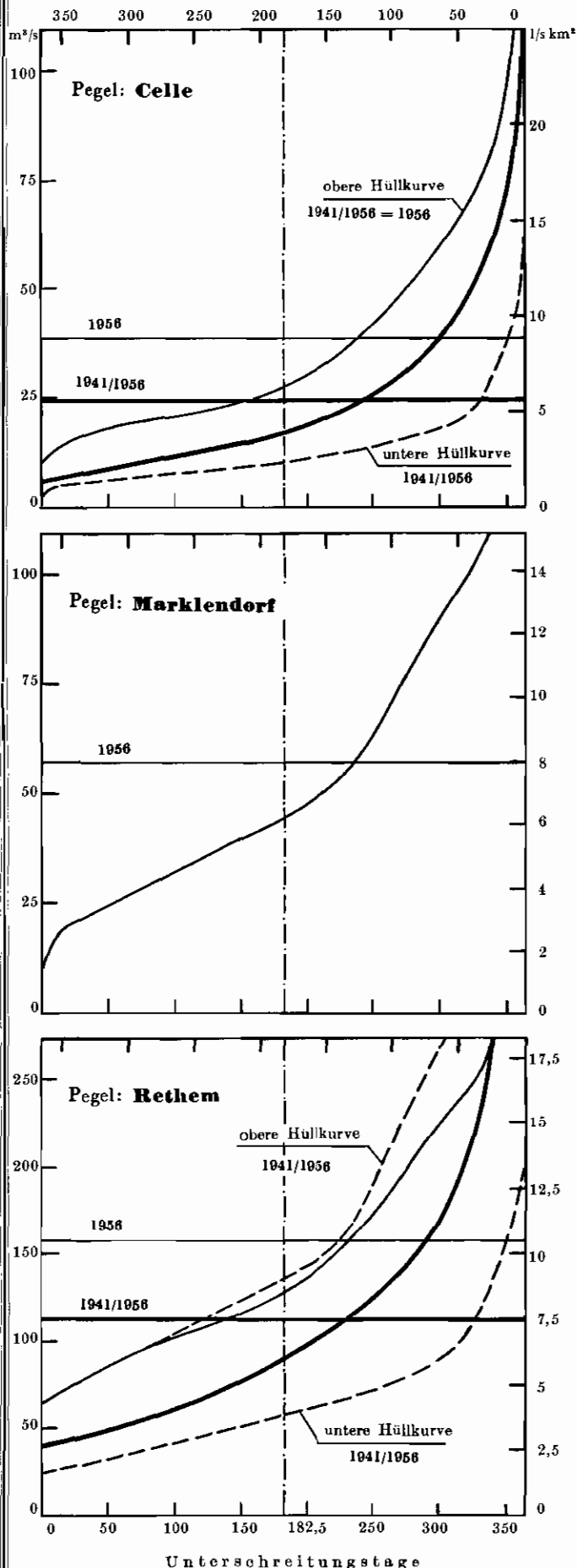
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 2 Tagen, Eisstand an 22 Tagen.

Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Main data table with columns for Oker and Pegel: Juliusstau / Oker and Pegel: Schladen. Includes daily flow values (Tageswerte), summary statistics (Hauptzahlen), discharge rates (Spenden), and ice conditions (Eisverhältnisse).

Oker

Pegel: Ohrum

74 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 75,58 m n. S. FN = 813 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 37]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	4.23	4.55	15,0	4,87	20,5	10,1	9,52	4,31	10,3	8,76	5,19	4,15
2.	4.07	4.71	13,8	6,54	36,0	9,52	9,04	3,91	9,23	9,71	4,95	4,15
3.	4.23	4.71	12,7	6,71	54,2	10,4	8,95	3,83	16,2	12,2	4,87	6,03
4.	3.91	4.79	11,3	6,97	42,2	10,7	8,40	3,60	13,9	12,1	4,87	5,61
5.	3.91	5.11	9,23	6,29	56,3	11,8	8,49	3,60	12,9	11,5	4,87	5,03
6.	4.07	4.79	11,6	6,12	42,7	12,0	8,13	3,83	20,3	11,3	4,79	5,03
7.	3.45	4.79	10,9	5,95	34,8	11,7	8,13	6,29	15,6	10,8	4,63	4,63
8.	3.38	6.20	9,23	5,27	25,1	11,1	8,13	15,5	12,6	10,4	4,47	4,39
9.	3.60	5.44	7,68	4,63	20,5	10,5	7,77	12,1	10,8	9,98	4,55	4,55
10.	3.53	6.54	7,32	4,55	16,6	8,67	8,31	17,3	9,80	9,23	5,11	4,23
11.	3.23	10,1	6,46	4,15	14,4	10,3	8,76	18,7	9,52	9,23	5,27	4,15
12.	3.30	8,67	7,23	3,60	12,8	9,52	8,13	16,0	9,52	9,14	5,52	3,83
13.	3.23	6,29	9,52	4,07	11,9	9,04	8,49	12,5	8,95	7,77	5,35	3,91
14.	3.08	5,86	8,40	5,11	11,3	9,98	7,50	10,3	8,22	7,14	4,71	3,53
15.	3.23	6,37	7,68	4,55	10,7	14,6	7,32	11,0	14,6	6,80	4,63	3,91
16.	3.15	7,59	8,31	4,07	9,61	13,1	6,97	26,5	45,2	6,63	4,87	3,91
17.	3.08	14,2	7,59	4,07	10,1	18,1	6,63	19,8	56,3	6,54	3,53	3,75
18.	3.15	15,1	7,50	4,47	10,2	19,1	6,29	15,7	44,0	6,29	3,75	3,91
19.	3.08	12,3	7,05	4,63	10,6	18,1	5,78	14,6	27,5	6,03	4,15	4,07
20.	3.23	10,1	6,71	4,23	10,2	16,0	5,61	13,3	21,0	5,61	4,15	4,47
21.	3.15	8,67	7,23	4,31	10,1	15,0	5,27	13,1	20,3	5,27	3,99	3,75
22.	3.53	7,95	10,4	4,15	10,6	14,2	5,11	12,4	17,4	5,27	3,91	3,60
23.	3.60	7,05	11,8	3,75	11,5	13,4	5,03	11,8	15,4	5,27	3,45	3,75
24.	4.87	6,29	14,0	3,45	12,1	12,5	4,79	12,0	14,9	5,27	3,53	3,68
25.	4.47	5,69	14,2	3,45	12,5	11,7	5,11	16,5	13,6	5,86	3,75	3,91
26.	3.75	5,78	10,7	3,30	11,0	11,1	5,11	14,1	12,7	5,35	3,75	3,60
27.	3.68	6,12	10,2	3,75	11,2	10,9	4,55	13,0	11,8	5,19	3,60	4,07
28.	3.99	7,14	11,0	4,07	10,4	10,8	4,31	11,9	10,8	5,35	3,75	7,23
29.	4.87	17,0	9,89	5,03	10,1	10,5	4,31	11,3	10,7	6,20	3,75	8,58
30.	4.47	23,0	6,63	10,3	9,98	4,07	11,1	9,42	5,61	3,68	7,59	
31.		17,8	5,78		10,4		4,15	9,04		5,44		6,97
Σ	110,52	260,70	297,04	136,11	364,41	208,16	522,50	237,24	143,97			
Wi:	n 182;	1749,69			580,91		359,87		131,39			
So:	n 184;	1603,13										
Jahr:	n 366;	3352,92										

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	oft	1.	31.	26.	16.	10.	30.	4.5.	14.	27.	23.	14.			
NQ	3,08	4,55	5,78	3,30	9,61	8,67	4,07	3,60	8,22	5,19	3,45	3,53	3,08	3,45	3,08
HQ	3,68	8,41	9,58	4,69	18,7	12,1	6,71	12,0	16,9	7,65	4,38	4,64	9,61	8,71	9,16
MQ	5,61	25,0	15,8	7,86	58,4	20,6	9,98	29,0	57,4	13,3	8,58	11,2	58,4	57,4	58,4
am	29.	30.	22.	28.	3.5.	17.	13.	16.	16.	3.	16.	29.			
1936/1955															
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	2,68	2,34	2,73	3,56	3,96	3,94	2,12	1,58	1,49	1,50	1,49	1,64	1,52	1,03	0,99
HQ	6,45	7,35	8,36	10,2	10,3	9,36	4,58	3,97	4,22	3,69	3,02	4,07	8,65	3,95	6,28
MHQ	19,9	23,3	27,2	28,3	29,1	19,4	13,7	14,3	15,5	11,9	7,58	10,8	54,9	27,6	58,7
HQ	88,2	77,6	109	146	137	43,8	75,0	50,5	95,6	49,3	20,6	49,8	146	95,6	146

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

19—/19—

Spenden (l/s km ²): 1956				1936/1955			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,79	4,24	3,79	1,87	1,27	1,22	MNq
Mq	11,8	10,6	11,3	10,6	4,86	7,72	Mq
Hq	71,8	70,6	71,8	67,5	33,9	72,2	MHq

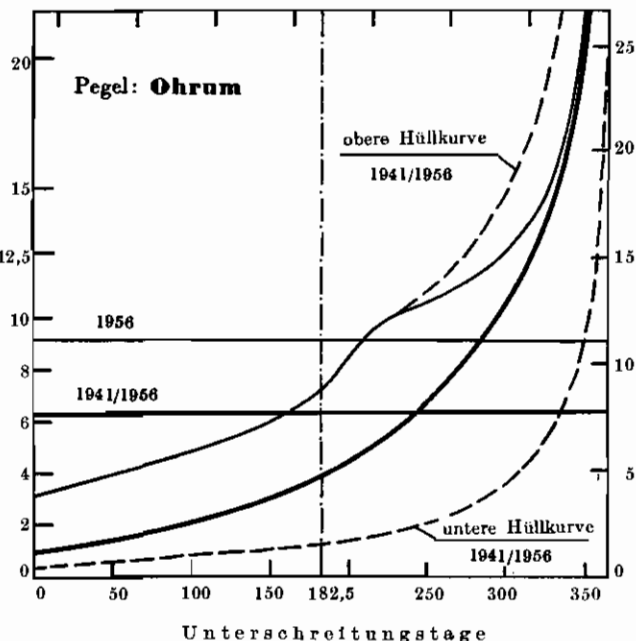
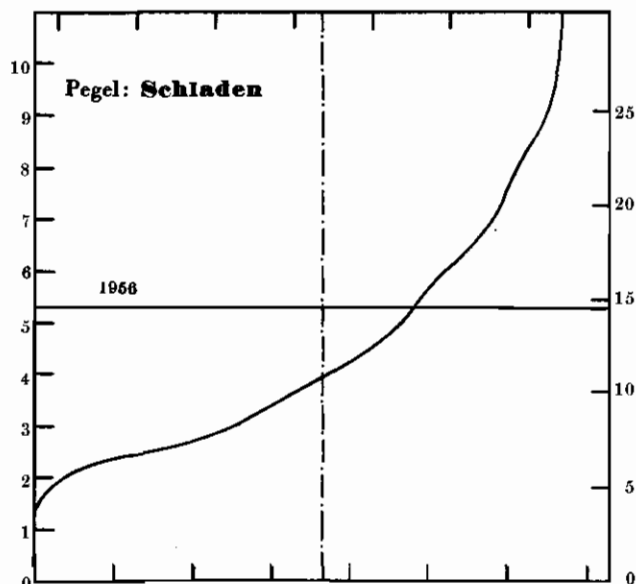
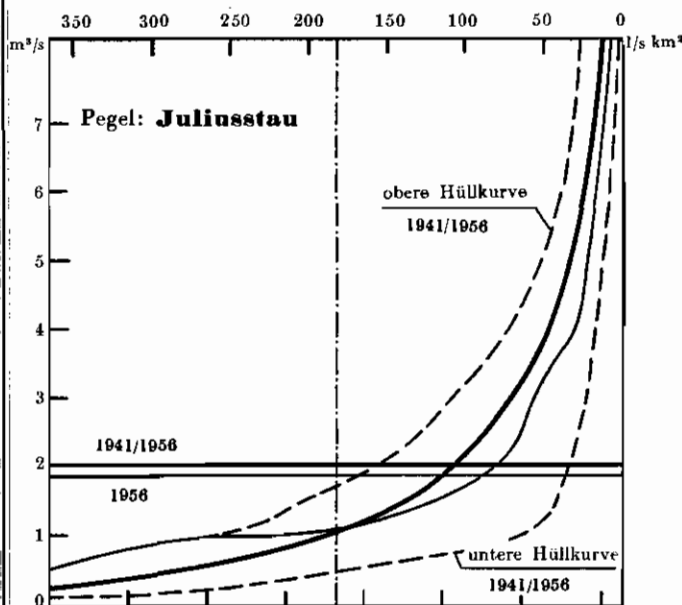
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	3,08	3,79	58,4 = 408 cm a P	71,8 3.5. März
1936/1955	0,25	0,31	146 = 442 cm a P	180 9. Febr 46
seit 1936	NNQ	NNq	HHQ	HHq
	0,25	0,31	146 = 442 cm a P	180 9. Febr 1946

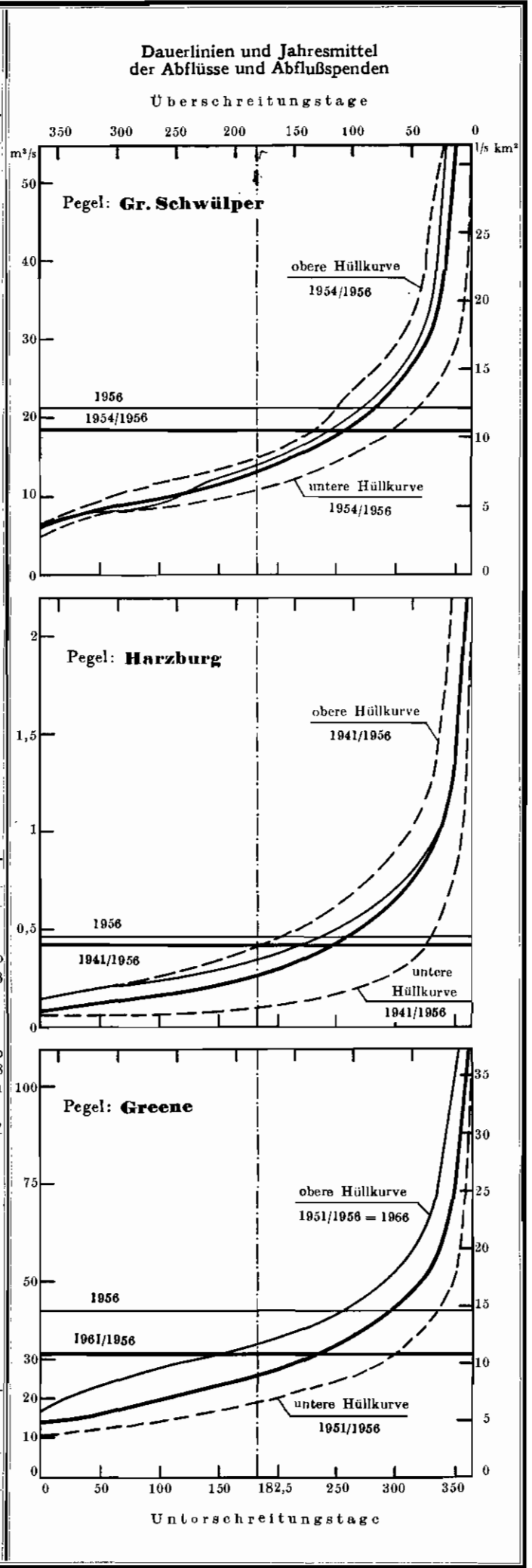
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 3 Tagen, Eisstand an 4 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.
 Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 11. LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Leine		Pegel: Greene										
177 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 94,98 m n. S. FN = 2920 km ²												
12-Uhr-Ablesungen [s. S. 40]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	21,4	21,4	66,0	29,4 ⁰	77,4 ⁰	35,6	33,1	27,4	39,4	51,1	31,0	26,2
2.	21,6	21,8	62,9	31,2 ⁰	146	33,3	30,4	24,0	35,2	52,0	29,2	27,6
3.	21,2	22,0	65,5	34,1 ⁰	159	31,6	31,4	22,0	46,3	66,9	28,2	45,7
4.	20,4	21,6	55,0	34,5 ⁰	191	32,2	30,4	21,6	49,8	62,9	30,2	38,3
5.	20,8	23,2	50,0	30,4 ⁰	210	31,4	29,4	21,4	40,8	58,9	29,6	35,2
6.	20,4	23,0	48,5	27,8	179	32,0	29,0	21,2	45,0	59,7	30,0	35,8
7.	19,8	23,4	45,0	29,0	146	31,2	28,2	23,0	40,6	54,7	30,2	36,0
8.	19,2	24,2	42,9	28,2	123	29,8	27,6	41,7	37,3	55,9	29,0	33,7
9.	19,0	24,4	38,7	28,4	95,9	28,6	27,0	32,0	33,3	51,1	28,0	33,9
10.	18,8	29,8	37,7	26,2 ⁰	74,9	29,2	29,2	36,2	32,0	48,0	40,6	32,0
11.	18,6	37,3	36,0	27,6 ⁰	65,2	31,8	29,8	45,7	33,1	45,9	32,6	31,4
12.	18,4	36,2	35,8	26,6 ⁰	55,7	31,6	29,2	66,3	50,9	44,0	36,4	30,2
13.	17,0	32,0	37,5	27,0 ⁰	51,5	32,0	30,8	48,9	40,2	40,2	35,4	29,2
14.	17,8	30,0	35,6	25,6 ⁰	49,1	44,6	27,2	40,8	37,5	40,0	33,7	28,0
15.	17,8	30,6	34,9	25,4 ⁰	46,9	79,4	27,0	36,4	110	38,3	32,2	26,2
16.	18,0	35,8	34,5	22,8 ⁰	44,4	75,5	26,6	78,4	185	37,3	29,4	26,6
17.	17,6	56,2	35,8	24,6 ⁰	42,7	74,2	25,6	68,7	320	36,6	27,6	26,6
18.	17,8	60,7	35,2	25,0 ⁰	41,7	79,4	27,2	52,6	203	36,2	28,8	27,6
19.	18,8	48,9	34,7	24,4 ⁰	39,1	71,4	26,8	46,1	151	36,0	27,6	46,7
20.	18,4	38,3	36,2	24,2 ⁰	39,6	69,0	25,6	42,7	128	32,2	26,6	44,6
21.	17,8	40,4	41,7	24,4 ⁰	39,4	60,7	24,0	40,8	126	31,8	26,2	39,8
22.	18,0	37,9	42,1	23,6 ⁰	40,2	55,7	23,0	40,0	119	31,6	26,0	34,1
23.	18,4	33,7	46,7	23,4 ⁰	41,5	50,2	22,6	42,5	117	31,0	25,0	33,9
24.	18,6	33,3	56,7	23,0 ⁰	42,9	46,3	23,0	38,1	99,3	32,0	24,8	33,5
25.	22,8	32,6	54,5	22,2 ⁰	41,9	43,6	22,6	46,5	97,2	35,2	25,0	32,0
26.	22,0	31,6	48,9	22,0 ⁰	41,5	41,7	22,8	46,5	95,9	33,1	24,0	32,2
27.	21,2	33,5	47,4	21,0 ⁰	41,2	39,8	21,6	44,6	92,7	29,0	25,4	29,8
28.	20,4	40,6	46,7	22,2 ⁰	40,8	37,9	20,2	42,5	82,1	31,8	29,2	30,6
29.	21,2	65,7	42,5	24,4 ⁰	37,9	36,6	20,6	41,2	72,6	35,8	26,8	30,2
30.	21,6	86,2	37,3		37,7	33,7	20,4	41,9	60,7	35,6	26,2	48,7
31.		74,2	33,3		35,8		20,6		55,5	33,5		39,4
Σ	584,8		1366,2		2318,9		812,9		2676,4		874,9	
	1150,5			758,6		1350,0		1221,7		1308,3		1045,7
	Wi: n 182; 7529,0			So: n 184; 7939,9				Jahr: n 366; 15468,9				



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1956															
am	13.	1.	31.	27.	31.	9.	28.	6.	10.	27.	26.	1.	15.		
NQ	17,0	21,4	33,3	21,0	35,8	28,6	20,2	21,2	32,0	29,0	24,0	26,2	17,0	20,2	17,0
MQ	19,5	37,1	44,1	26,2	74,8	45,0	26,2	40,7	86,3	42,2	29,2	33,7	41,4	43,2	42,3
HQ	22,8	86,2	66,0	34,5	237	80,1	33,1	80,7	438	67,2	40,6	50,4	237	438	438
am	25.	30.	1.	4.	5.	15.	1.	16.	17.	3.	10.	3.			
1941/1955															
NQ	11,6	12,0	12,6	13,2	15,2	17,0	12,6	11,0	11,6	8,00	8,00	10,8	11,6	8,00	8,00
MNQ	19,7	20,6	22,4	26,7	26,3	24,7	18,6	17,2	16,0	15,3	15,4	15,8	15,9	13,3	12,8
MQ	31,6	35,9	41,3	51,9	47,0	36,0	24,1	22,1	22,1	21,3	19,1	22,9	40,5	22,0	31,1
MHQ	62,8	75,1	87,9	146	147	56,7	36,4	33,1	37,7	37,3	27,4	36,8	266	58,2	269
HQ	270	198	275	1120	920	78,7	60,2	59,7	86,9	84,1	76,8	101	1120	101	1120
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—															
19—/19—															
Spenden (l/s km²): 1956								1941/1955							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr					
Nq	5,82	6,92	5,82	5,44	4,55	4,38									MNq
Mq	14,2	14,8	14,5	13,9	7,53	10,7									Mq
Hq	81,2	150	150	91,1	19,9	92,1									MHq
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq		HQ	Hq										
1956	17,0	5,82	13. Nov 1955	438=676 cm a P	150	17. Juli									
1941/1955	8,00	2,74	31.8., 1.9.47	1120=741 cm a P	384	9. Febr 46									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	6,40	2,19	6. Sept 1911	1120=741 cm a P	384	9. Febr 1946									
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 1 Tag, Randeis an 14 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 10 Tagen.															

Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

Wesergebiet

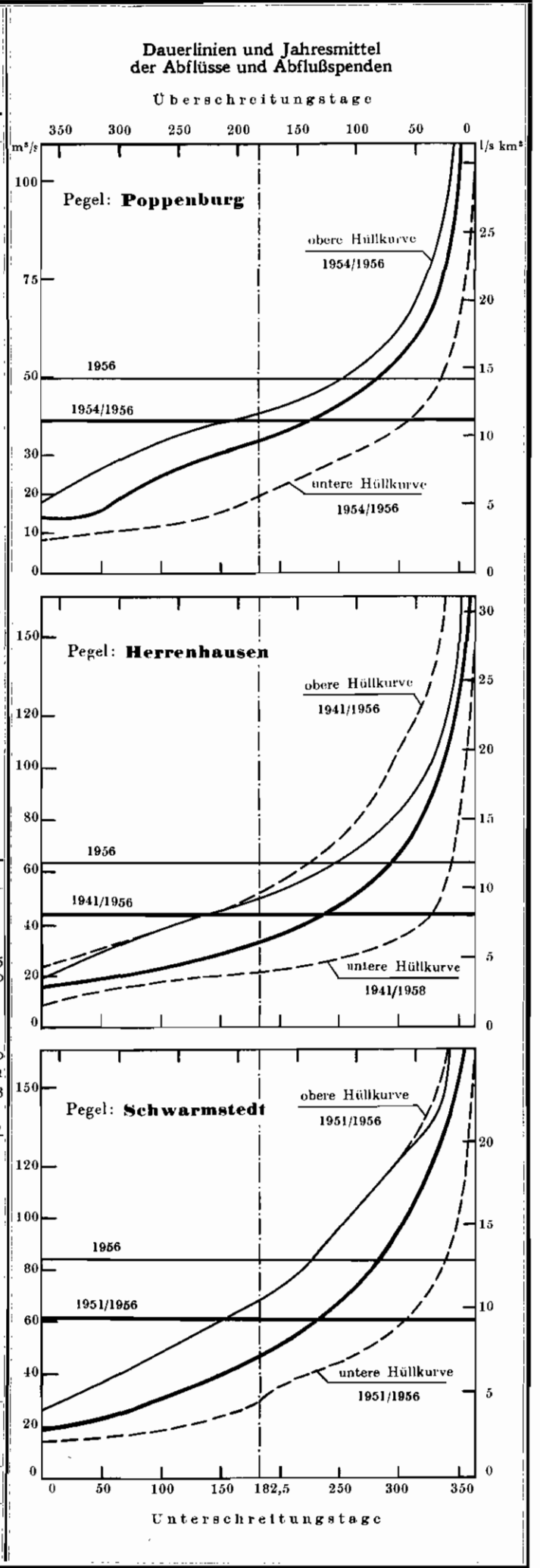
Abflußjahr 1956

Leine Pegel: Poppenburg													Leine Pegel: Herrenhausen												
Deckblatt zu Seite 90 Jahrbuch 1956 130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n S F _N = 3467 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]													Deckblatt zu Seite 90 Jahrbuch 1956 87,02 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m n S F _N = 5329 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 41]												
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)													Tageswerte (m³/s)												
23,3	23,3	87,0	40,5	67,3	43,1	41,2	39,0	46,8	64,8	37,6	34,5	1.	26,9	27,2	108	38,3	64,4	56,0	50,7	44,9	61,4	76,5	45,5	44,3	
22,3	23,3	85,3	40,5	125	41,2	38,0	28,2	43,1	64,0	30,1	32,6	2.	24,4	27,2	101	36,5	123	54,7	48,8	39,5	47,3	74,5	41,9	46,1	
22,0	23,6	86,8	39,4	171	38,3	37,2	25,4	51,7	81,0	34,2	49,4	3.	26,4	28,6	104	40,7	210	51,6	47,3	31,7	60,4	87,7	41,3	60,4	
22,3	24,3	70,2	38,7	233	38,0	36,4	23,6	60,8	82,4	34,2	54,4	4.	25,5	29,4	96,7	44,3	273	49,8	47,0	28,9	51,6	97,1	39,5	75,2	
21,7	23,6	62,0	36,8	266	38,3	35,7	23,0	52,1	79,5	34,2	44,9	5.	24,4	29,4	84,2	46,1	317	50,4	44,6	27,2	62,1	94,2	41,0	66,0	
21,3	24,0	60,0	33,8	281	38,3	34,5	23,0	73,7	78,1	34,2	43,1	6.	24,7	28,6	76,9	45,2	327	49,8	43,7	26,1	84,6	93,5	40,1	60,1	
19,7	24,3	56,8	32,6	216	37,6	32,6	27,5	59,6	69,4	34,9	43,4	7.	26,6	29,2	73,8	43,1	311	48,2	41,9	32,3	104	89,1	40,4	56,6	
19,7	24,7	53,2	32,6	160	36,1	31,5	38,0	48,6	69,4	34,5	41,6	8.	21,7	29,2	70,4	41,6	266	46,4	39,2	43,1	78,6	87,7	40,7	54,1	
20,4	25,4	47,9	32,3	134	34,2	31,5	43,4	43,1	64,4	33,4	39,7	9.	23,3	30,3	65,7	39,8	217	44,3	38,9	55,7	65,0	83,9	38,9	50,4	
20,4	34,5	45,7	30,0	116	34,5	32,3	45,3	40,5	59,6	39,4	38,3	10.	22,8	39,5	56,9	35,9	182	43,4	38,3	71,8	59,1	77,2	39,5	48,5	
19,7	45,7	44,2	30,8	94,5	36,8	34,9	47,1	42,7	56,8	40,5	37,2	11.	22,2	59,4	53,2	31,7	141	44,9	43,7	69,4	59,4	72,4	48,8	46,1	
20,0	43,4	42,7	29,7	82,5	38,7	34,5	76,9	56,8	54,8	40,5	36,1	12.	22,2	61,4	53,2	31,2	116	47,3	43,7	94,2	71,8	69,0	44,9	44,9	
19,7	38,3	43,8	29,3	68,9	38,3	34,9	64,4	52,8	50,1	43,4	34,9	13.	21,7	54,7	56,0	34,1	98,5	46,7	41,9	99,2	75,2	64,7	49,5	43,4	
18,8	34,9	43,1	28,5	65,2	47,1	32,3	51,3	46,0	48,3	39,4	34,2	14.	20,6	47,9	56,0	34,7	89,5	54,1	41,6	75,8	62,2	59,4	48,8	41,3	
18,8	35,3	42,0	29,3	61,2	82,0	30,4	44,9	76,8	47,5	36,8	31,1	15.	20,1	45,2	53,5	33,5	84,6	84,2	37,7	64,0	75,2	57,5	43,4	40,7	
18,8	42,3	41,2	29,7	57,6	91,0	30,0	67,3	135	45,7	34,9	31,1	16.	20,4	48,5	52,9	31,5	78,6	108	37,1	82,1	154	56,0	40,7	32,3	
18,8	62,8	41,6	30,4	54,8	90,0	29,3	84,5	206	45,3	32,6	31,1	17.	20,4	72,8	51,3	29,4	73,1	115	35,0	110	189	55,3	40,1	34,7	
18,8	73,7	42,0	33,0	52,8	92,5	30,0	67,3	296	43,4	31,5	32,3	18.	19,8	94,2	52,9	31,5	68,7	122	35,9	101	304	52,9	35,3	36,2	
19,4	63,6	41,2	33,0	50,5	90,0	29,7	57,2	194	42,3	32,6	45,3	19.	20,4	90,6	51,0	32,0	67,0	121	35,9	80,0	348	52,9	37,1	46,7	
20,0	54,4	41,6	31,1	50,1	84,5	28,5	52,1	145	39,0	30,8	51,3	20.	22,2	75,8	50,4	31,5	65,0	113	35,6	71,1	279	49,8	36,8	60,4	
19,1	48,6	47,1	29,7	50,1	80,6	27,5	50,5	136	38,0	30,8	47,5	21.	21,2	67,3	56,3	30,3	65,4	103	34,1	68,0	229	46,7	36,5	58,5	
19,1	44,9	52,4	30,0	50,1	70,2	25,7	52,1	125	38,0	30,4	41,2	22.	21,2	57,2	63,0	30,0	67,7	94,2	31,7	67,3	219	45,5	34,7	52,2	
21,0	41,6	60,4	30,8	50,1	64,0	25,7	56,0	120	37,2	29,7	39,7	23.	22,2	53,5	75,2	30,3	68,4	85,6	30,0	73,1	185	44,6	33,8	46,1	
23,0	40,1	68,5	30,0	51,3	58,8	25,7	49,7	117	37,2	27,5	39,0	24.	25,0	51,0	84,9	29,4	68,7	77,9	31,2	67,7	167	43,1	32,9	45,5	
25,4	38,7	68,9	33,0	51,3	54,8	25,4	50,5	109	40,1	27,5	37,2	25.	29,4	49,5	92,4	29,7	72,1	71,8	30,6	65,0	158	46,7	31,2	44,0	
23,0	37,2	62,4	33,4	50,9	52,4	25,0	56,8	106	40,5	27,8	35,3	26.	28,0	47,3	85,6	29,4	71,4	68,4	29,4	71,8	143	53,5	32,3	42,5	
22,0	38,0	60,0	30,0	50,9	49,4	23,6	54,0	103	36,4	29,3	33,4	27.	26,1	47,0	81,1	30,0	70,4	63,0	28,3	71,1	134	44,9	30,6	41,3	
21,3	47,9	61,6	25,7	49,4	47,1	23,0	51,3	100	36,8	32,3	38,0	28.	25,5	54,7	82,5	30,0	68,4	60,1	27,2	66,3	126	42,5	37,1	47,9	
22,3	67,7	55,2	26,5	47,1	44,9	23,0	49,0	91,8	39,7	31,5	41,6	29.	26,1	77,9	75,5	33,5	63,4	56,3	25,5	62,7	119	46,1	37,7	46,1	
23,0	96,6	48,6	46,0	42,0	23,3	49,0	82,0	39,4	31,5	63,2	30.	27,2	104	64,4	61,1	52,9	26,1	64,4	105	47,9	36,5	69,4			
96,6	43,1	44,2	24,3	70,2	38,7	53,6	31.	Σ	708,6	1669,5	2182,7	1005,2	3907,6	2084,0	1149,5	1925,4	3966,8	1959,8	1177,5	1568,9					
625,1	1343,3	1706,5	931,1	2948,8	1634,7	937,6	1448,3	2931,1	1607,8	1014,0	1256,2	708,6	1669,5	2182,7	1005,2	3907,6	2084,0	1149,5	1925,4	3966,8	1959,8	1177,5	1568,9		
Wi: n 182; 9189,5	So: o 184; 9195,0	Jahr: n 366; 18384,5	Wi: n 182; 11557,6	So: n 184; 11747,9	Jahr: n 366; 23395,5																				

Leine		Pegel: Schwarmstedt										
5,85 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m n. S. FN = 6453 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 42]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	39,0	34,7	136	71,1 [∧]	69,0 [°]	79,7	69,5	38,0	86,2	125	61,0	46,6
2.	36,6	34,4	136	52,2 [∧]	125	76,0	65,4	55,6	80,3	115	57,8	59,6
3.	33,4	34,4	136	53,9 [∧]	167	75,0	62,0	46,3	84,0	121	56,0	62,9
4.	33,4	36,0	138	57,4 [∧]	188	68,5	59,6	36,3	96,2	133	54,8	87,3
5.	32,8	36,3	128	58,7 [∧]	271	69,5	57,4	37,6	104	139	53,9	94,0
6.	31,6	37,3	113	60,0 [∧]	407	68,5	55,6	36,3	108	137	53,5	83,5
7.	31,9	36,6	105	59,1 [∧]	413	70,0	53,9	35,6	136	133	53,1	77,1
8.	31,3	38,3	98,4	54,8 [∧]	387	64,9	53,1	41,8	141	128	53,1	72,2
9.	30,4	39,3	92,9	53,5 [∧]	334	62,0	51,0	55,2	121	125	51,8	66,9
10.	31,3	45,1	84,0	50,2 [∧]	273	59,6	50,2	70,0	104	116	49,4	63,4
11.	30,4	69,0	77,1	45,1 [∧]	239	61,0	51,0	97,3	97,9	108	49,8	60,5
12.	30,1	87,9	72,8	43,6 [∧]	216	59,6	55,2	110	112	102	58,7	56,9
13.	29,6	84,6	71,7	40,0 [∧]	186	61,0	53,5	132	125	97,3	58,7	54,8
14.	28,2	73,3	73,9	43,6 [∧]	156	63,9	52,2	135	116	90,7	62,9	52,7
15.	27,6	64,9	71,7	41,1 [∧]	142	80,3	51,0	107	100	84,6	60,0	50,2
16.	27,1	65,9	69,0	41,1 [∧]	130	118	47,8	101	139	81,3	54,3	48,6
17.	26,5	77,1	69,0	39,3 [∧]	121	138	46,6	121	169	78,7	50,2	46,6
18.	26,8	106	68,5	39,0 [∧]	112	145	44,7	137	209	76,6	48,6	46,6
19.	26,5	124	68,0	40,0 [∧]	106	149	45,9	130	232	73,3	47,0	51,8
20.	27,6	119	67,5	40,0 [∧]	102	151	45,5	114	294	71,1	46,3	64,9
21.	28,7	105	75,0	39,3 [∧]	99,6	148	43,6	107	279	66,9	44,7	73,3
22.	28,2	94,0	86,8	38,6 [∧]	99,6	137	41,1	103	245	62,5	44,4	68,0
23.	29,0	83,0	99,6	38,0 [∧]	101	125	40,0	104	221	60,5	43,2	60,5
24.	31,6	73,9	120	37,6 [∧]	103	113	39,0	108	205	59,1	41,8	57,4
25.	34,7	68,5	134	36,9 [∧]	105	106	38,6	105	192	60,5	40,7	55,6
26.	37,6	65,4	136	36,6 [∧]	105	96,2	36,9	104	183	69,0	40,0	54,3
27.	36,0	64,9	128	36,0 [∧]	104	90,7	37,3	105	171	70,6	40,4	53,1
28.	34,0	71,7	122	36,6 [∧]	96,2	84,0	36,0	99,0	164	62,5	41,4	53,1
29.	34,0	88,4	118 [∧]	37,3 [∧]	91,2	79,7	35,0	92,4	161	63,9	47,4	62,5
30.	34,7	112	103 [∧]		85,7	73,3	34,0	88,4	152	66,4	46,3	68,0
31.		129	84,0 [∧]		83,0		34,0		140	64,4		107
Σ	940,6		3082,9	1320,6	2773,4	1486,6	2841,9	1511,2	1959,9			
	2199,9			5217,3	2652,8							
	Wi: n 182; 15 534,7			So: n 184; 15 220,0						Jahr: n 366; 30 754,7		

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	17, 2, 3, 19	20, 27, 19	1, 10, 12	30, 31	7, 2, 24, 26	of									
NQ	26,5	34,4	67,5	36,0	69,0	59,6	34,0	35,6	80,3	59,1	40,0	46,6	26,5	34,0	26,5
MQ	31,4	71,0	99,4	45,5	168	92,4	48,0	88,4	154	91,7	50,4	63,2	85,4	82,7	84,0
HQ	40,0	133	139	71,1	460	151	72,2	139	390	140	65,9	119	460	390	460
am	1, 31, 25, 1, 16 ⁹⁹														
1941/1955															
NQ	10,2	15,3	16,7	19,6	25,1	27,3	17,2	14,0	14,0	13,6	11,0	8,50	10,2	8,50	8,50
MNQ	30,1	34,8	41,8	54,6	49,6	45,0	30,8	28,5	23,4	22,7	21,8	21,6	23,4	17,9	17,1
MQ	53,9	67,4	86,4	111	98,1	76,8	41,9	38,1	36,1	33,2	27,2	34,6	81,9	35,2	58,3
MHQ	88,1	126	152	228	212	122	68,2	64,1	59,6	55,6	38,8	56,5	333	103	338
HQ	222	263	357	1300	894	192	132	126	150	134	102	176	1300	176	1300
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	25,3	33,0	64,2	27,9	63,0	61,2	28,0	157	162	91,1	45,0	84,9	325	568	893
A	12,6	30,3	41,3	17,5	69,7	37,2	19,9	34,8	64,0	37,8	21,0	26,8	209	204	413
19—/19—															

Spenden (l/s km ²): 1956							1941/1955						
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr						
Nq	4,11	5,27	4,11		3,63	2,77	2,65		MNq				
Mq	13,2	12,8	13,0		12,7	5,45	9,03		Mq				
Hq	71,3	60,4	71,3		51,6	16,0	52,4		MHq				
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)													
	NQ	Nq	HQ		Hq								
1956	26,5	4,11	17, 19. 11. 55		460=566 cm a P	71,3	6. März						
1941/1955	8,50	1,32	5. Okt 1947		1300=584 cm a P	201	11. 2. 1946						
	NNQ	NNq	HHQ		HHq								
überh. bekannt	8,50	1,32	5. Okt 1947		1300=584 cm a P	201	11. Febr 1946						
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 2 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25 Tagen.													
WSD Hannover													



Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

Wesergebiet

Abflußjahr 1956

Leine			Pegel: Schwarmstedt												
Deckblatt zu Seite 91 Jahrbuch 1956 5,85 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 21,00 \text{ m n S}$ $F_N = 64,53 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 42]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	39,0	34,7	136	71,1	69,0	79,7	69,5	38,0	86,2	125	61,0	46,6			
2.	36,6	34,4	136	52,2	125	76,0	65,4	55,6	80,3	115	57,8	59,6			
3.	33,4	34,4	136	53,9	167	75,0	62,0	46,3	84,0	121	56,0	62,9			
4.	33,4	36,0	138	57,4	188	68,5	59,6	36,3	96,2	133	54,8	87,3			
5.	32,8	36,3	128	58,7	271	69,5	57,4	37,6	104	139	53,9	94,0			
6.	31,6	37,3	113	60,0	407	68,5	55,6	36,3	108	137	53,5	83,5			
7.	31,9	36,6	105	59,1	413	70,0	53,9	35,6	136	133	53,1	77,1			
8.	31,3	38,3	98,4	54,8	387	64,9	53,1	41,8	141	128	53,1	72,2			
9.	30,4	39,3	92,9	53,5	334	62,0	51,0	55,2	121	125	51,8	66,9			
10.	31,3	45,1	84,0	50,2	273	59,6	50,2	70,0	104	116	49,4	63,4			
11.	30,4	69,0	77,1	45,1	239	61,0	51,0	97,3	97,9	108	49,8	60,5			
12.	30,1	87,9	72,8	43,6	216	59,6	55,2	110	112	102	58,7	56,9			
13.	29,6	84,6	71,7	40,0	186	61,0	53,5	132	125	97,3	58,7	54,8			
14.	28,2	73,3	73,9	43,6	156	63,9	52,2	135	116	90,7	62,9	52,7			
15.	27,6	64,9	71,7	41,1	142	80,3	51,0	107	100	84,6	60,0	50,2			
16.	27,1	65,9	69,0	41,1	130	118	47,8	101	146	81,3	54,3	48,6			
17.	26,5	77,1	69,0	39,3	121	138	46,6	121	178	78,7	50,2	46,6			
18.	26,8	106	68,5	39,0	112	145	44,7	137	222	76,6	48,6	46,6			
19.	26,5	124	68,0	40,0	106	149	45,9	130	312	73,3	47,0	51,8			
20.	27,6	119	67,5	40,0	102	151	45,5	114	460	71,1	46,3	64,9			
21.	28,7	105	75,0	39,3	99,6	148	43,6	107	446	66,9	44,7	73,3			
22.	28,2	94,0	86,8	38,6	99,6	137	41,1	103	356	62,5	44,4	68,0			
23.	29,0	83,0	99,6	38,0	101	125	40,0	104	292	60,5	43,2	60,5			
24.	31,6	73,9	120	37,6	103	113	39,0	108	258	59,1	41,8	57,4			
25.	34,7	68,5	134	36,9	105	106	38,6	105	238	60,5	40,7	55,6			
26.	37,6	65,4	136	36,6	105	96,2	36,9	104	218	69,0	40,0	54,3			
27.	36,0	64,9	128	36,0	104	90,7	37,3	105	200	70,6	40,4	53,1			
28.	34,0	71,7	122	36,6	96,2	84,0	36,0	99,0	184	62,5	41,4	53,1			
29.	34,0	88,4	118	37,3	91,2	79,7	35,0	92,4	173	63,9	47,4	62,5			
30.	34,7	112	103	85,7	73,3		34,0	88,4	160	66,4	46,3	68,0			
31.		129	84,0		83,0		34,0		140	64,4		107			
Σ	940,6	2199,9	3082,9	1320,6	5217,3	2773,4	1486,6	2652,8	5594,6	2841,9	1511,2	1959,9			
Wi:	n 182;	15534,7					So:	n 184;	16047,0	Jahr:	n 366;	31581,7			
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1956															
am	17., 19.	2., 3.	20.	27.	1.	10., 12.	30., 31.	7.	2.	24.	26.	öfter			
NQ	26,5	34,4	67,5	36,0	69,0	59,6	34,0	35,6	80,3	59,1	40,0	46,6	26,5	34,0	26,5
MQ	31,4	71,0	99,4	45,5	168	92,4	48,0	88,4	180	91,7	50,4	63,2	85,4	87,2	86,3
HQ	40,0	133	139	71,1	460	151	72,2	139	494	140	65,9	119	460	494	494
am	1.	31.	25.	1.	6.	20.	1.	18.	20.	5.	14.	31.			
1941/1955															
NQ	10,2	15,3	16,7	19,6	25,1	27,3	17,2	14,0	14,0	13,6	11,0	8,50	10,2	8,50	8,50
MNQ	30,1	34,8	41,8	54,6	49,6	45,0	30,8	28,5	23,4	22,7	21,8	21,6	23,4	17,9	17,1
MQ	53,9	67,4	86,4	111	98,1	76,8	41,9	38,1	36,1	33,2	27,2	34,6	81,9	35,2	58,3
MHQ	88,1	126	152	228	212	122	68,2	64,1	59,6	55,6	38,8	56,5	333	103	338
HQ	222	263	357	1300	894	192	132	126	150	134	102	176	1300	176	1300
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	25	83	64	28	63	61	28	157	162	91	45	85	325	568	893
A	12,6	29,5	41,3	17,7	69,9	37,1	19,9	35,5	74,9	38,1	29,2	26,2	208	215	423
19 / 19															
N															
A															
Spenden (l/s km²): 1956															
		Wi	So	Jahr	1941/1955										
Nq	4,11	5,27	4,11	3,63	2,77	2,65	MNq								
Mq	13,2	13,5	13,4	12,7	5,45	9,03	Mq								
Hq	71,3	76,6	76,6	51,6	16,0	52,4	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	Hq				Hq								
1956	26,5	4,11	17., 19. Nov 1955				494 = 566 cm a P	76,6	20. Juli						
1941/55	8,50	1,32	5. Okt 1947				1300 = 584 cm a P	201	11. Febr 1946						
	NNQ	NNq	HHQ				HHq								
überh bekannt	8,50	1,32	1300 = 584 cm a P				201	11. Febr 1946							
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 2 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25.															
LfG Hannover															

Main data table with columns for months (Nov-Dec, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and days (1-31). It contains discharge values in m³/s for two gauging stations: Rhume (Pegel: Rhumspringe*) and Rhume (Pegel: Berka). Includes summary statistics at the bottom of each section.

Summary statistics for Rhume (Pegel: Rhumspringe*). Includes 'Hauptzahlen' (main numbers) for discharges and 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19-' (regional precipitation and flow heights). Also includes 'Spenden (l/s km²): 19-' and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)'. Note: Eisverhältnisse 1956: kein Eis.

Summary statistics for Rhume (Pegel: Berka). Includes 'Hauptzahlen' (main numbers) for discharges and 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956'. Also includes 'Spenden (l/s km²): 1956' and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)'. Note: Eisverhältnisse 1956: Randeis an 17 Tagen.

* Die Rhume ist am Pegel Rhumspringe starken Sohlenveränderungen unterworfen. Die Abflüsse wurden daher nach einem besonderen Verfahren ermittelt. ** Pegel besteht erst seit 1. November 1954. LfG Hannover

Oder **Pegel: Scharzfeld**
 21 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 228,94 m a. S. FN = 153 km²
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,15	2,82	4,84	4,84	2,82	3,40	1,40	2,15	3,40	3,60	3,40	3,20
2.	2,00	3,00	5,80	4,84	7,20	3,00	1,85	2,00	3,40	4,84	3,00	3,80
3.	2,00	2,82	6,08	4,20	8,40	3,00	2,15	1,70	3,40	6,08	3,20	4,20
4.	2,00	2,64	6,08	3,80	9,30	3,40	2,15	1,70	3,20	6,08	3,80	3,80
5.	2,00	2,82	5,80	3,00	10,8	3,20	2,15	1,70	3,20	5,56	3,60	3,80
6.	1,85	3,00	5,32	3,20	7,50	3,00	1,85	1,70	3,80	5,56	3,60	4,00
7.	2,15	3,00	4,60	3,60	6,36	3,00	2,00	2,30	3,60	5,56	3,40	3,40
8.	2,15	3,40	3,80	3,60	5,32	2,64	2,00	3,20	2,82	5,32	3,20	3,20
9.	2,15	3,40	3,40	3,40	4,60	2,64	2,30	2,82	2,82	5,08	2,64	3,80
10.	2,30	4,00	3,60	3,40	4,40	2,64	2,46	2,64	2,82	4,60	3,40	4,00
11.	2,30	4,20	3,60	3,40	4,00	2,64	2,82	4,00	3,00	4,40	3,60	3,80
12.	2,15	4,20	3,80	3,00	4,20	2,82	2,64	4,60	2,82	4,00	4,20	3,80
13.	1,85	4,20	3,80	3,20	4,20	3,40	2,30	4,40	2,82	4,20	4,00	3,60
14.	2,00	3,80	3,60	3,60	4,20	4,40	2,30	3,80	2,46	4,40	3,80	3,00
15.	2,15	4,00	3,20	3,60	4,20	6,08	2,15	4,20	4,40	4,40	3,60	3,80
16.	2,15	4,60	3,60	3,60	4,20	6,64	2,15	5,32	7,50	4,40	3,20	4,00
17.	2,15	5,32	4,00	3,60	4,00	6,08	2,15	4,84	7,80	4,20	3,20	4,20
18.	2,15	5,32	4,00	3,40	3,60	5,80	2,30	4,60	6,92	4,00	3,60	5,08
19.	2,15	4,60	4,00	3,00	3,60	6,92	2,30	4,20	6,36	3,60	3,60	5,56
20.	2,00	4,40	4,00	3,20	4,20	7,20	2,15	4,20	6,08	3,80	3,60	5,56
21.	2,00	3,80	3,80	3,80	4,40	5,80	2,00	4,00	5,08	3,80	3,60	5,08
22.	2,30	3,40	3,40	3,80	4,84	5,08	2,00	3,80	4,20	3,60	3,40	4,84
23.	2,82	3,20	3,60	3,60	4,84	3,60	2,00	3,60	3,80	3,60	3,00	4,60
24.	2,64	3,00	4,40	3,60	5,08	2,46	1,85	3,40	3,80	3,60	3,20	4,60
25.	2,64	2,82	4,60	3,40	5,32	2,30	1,85	3,80	3,80	3,20	3,60	4,40
26.	2,46	2,64	4,60	2,82	5,32	2,00	2,00	3,60	3,60	2,82	3,60	4,20
27.	2,46	2,82	4,60	2,30	5,56	1,85	1,85	3,80	3,60	3,00	3,60	3,80
28.	2,46	3,60	4,40	2,64	5,32	1,40	1,85	3,80	3,60	3,60	3,60	3,20
29.	2,46	5,80	3,80	2,82	5,08	1,40	1,85	3,80	3,20	3,80	3,40	3,00
30.	2,46	6,64	3,40	4,00	1,25	1,85	1,85	3,80	3,40	3,80	3,00	3,60
31.		5,80	4,00		3,60		2,15		3,60	3,60		3,40
Σ	66,50		131,52	100,26	109,04	64,82	103,47	124,30	132,10	124,32		
	Wi: n 182; 686,84		So: n 184; 652,65		Jahr: n 366; 1339,49							

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	6.	4.	15.	27.	1.	30.	1.	oft	14.	26.	9.	14.			
NQ	1,85	2,64	3,20	2,30	2,82	1,25	1,40	1,70	2,46	2,82	2,64	3,00	1,25	1,40	1,25
MQ	2,22	3,84	4,24	3,46	5,18	3,63	2,09	3,45	4,01	4,26	3,45	4,01	3,77	3,55	3,66
HQ	2,82	6,64	6,08	4,84	17,0	7,20	3,60	6,08	8,40	6,92	4,40	5,56	17,0	8,40	17,0
am	23.	30.	3,4.	1,2.	2.	20.	31.	16.	17.	2.	12.	19.			
1951/1955															
NQ	1,26	0,72	1,55	1,25	1,40	1,38	0,22	1,40	1,26	1,54	1,50	1,38	0,72	0,22	0,22
MQ	2,30	2,19	2,14	2,57	2,67	1,81	0,78	1,69	1,61	2,23	2,24	2,13	1,47	0,78	0,78
HQ	3,15	3,78	3,53	3,57	3,80	2,70	1,68	2,04	2,78	3,34	2,68	2,89	3,43	2,58	3,00
MNQ	5,89	11,7	9,59	5,95	6,85	4,96	2,59	3,16	6,54	5,18	3,60	4,99	16,1	8,60	17,3
MHQ	10,7	37,0	14,3	12,8	8,90	6,08	3,40	4,10	14,2	7,50	6,92	9,20	37,0	14,2	37,0

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

19—/19—

Spenden (l/s km ²): 19—				19—/19—			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq							MNq
Mq							Mq
Hq							MHq

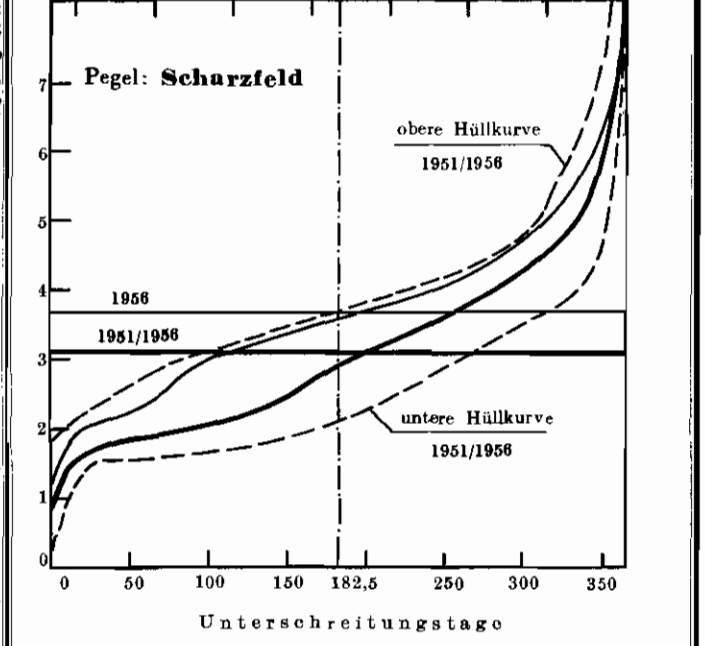
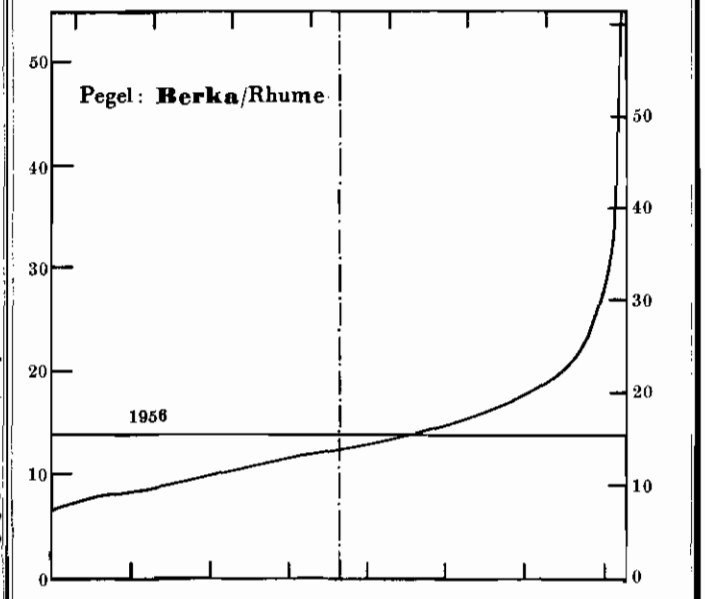
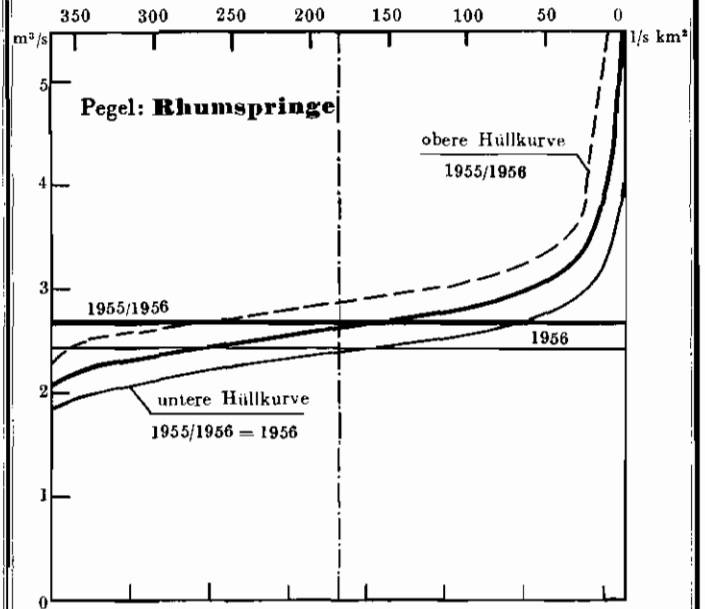
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	1,25		17,0	
1951/1955	0,22	30. April	37,0	2. März
		8., 9. 5. 53		27. 12. 54
seit 1950	0,22			
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
		8., 9. Mai	37,0	27. Dez
		1953		1954

Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 2 Tagen.
 Harzwasserwerke

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Main data table containing discharge and runoff data for Sieber and Söse, including monthly values, annual totals, and summary statistics.

Innerste

Pegel: Lindthal

78 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 228,15 m a. S. FN = 95,1 km²
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	0,78	1,04	3,98	0,85	0,48	2,85	1,01	0,92	2,43	0,86	0,57	0,47
2.	0,78	0,93	3,46	1,11	4,70	2,87	1,01	0,73	1,82	1,58	0,52	0,47
3.	0,73	0,88	2,96	1,27	10,5	1,98	1,01	0,63	1,57	2,68	0,52	1,36
4.	0,68	0,88	2,59	1,01	12,5	1,84	1,01	0,53	1,34	2,92	0,57	1,00
5.	0,63	0,75	2,19	0,90	10,7	1,57	1,06	0,53	1,30	3,40	0,52	1,00
6.	0,58	0,75	1,72	0,80	6,08	1,39	0,96	0,72	1,75	3,74	0,57	1,03
7.	0,50	0,80	1,54	0,75	3,99	1,28	0,52	1,30	1,32	3,84	0,47	1,03
8.	0,45	0,85	1,42	0,66	2,86	1,16	0,48	2,88	1,26	4,20	0,47	0,87
9.	0,44	0,80	1,30	0,62	2,38	1,12	0,44	3,67	1,16	3,64	0,39	0,87
10.	0,36	1,57	1,18	0,66	1,93	1,12	0,67	5,20	1,10	2,68	0,52	0,77
11.	0,41	2,34	1,18	0,66	1,52	1,52	0,81	7,52	1,16	2,28	0,35	0,61
12.	0,48	2,42	1,12	0,62	1,34	1,40	0,71	8,75	1,10	1,93	0,67	0,63
13.	0,45	2,07	1,18	0,66	1,18	1,70	0,71	6,90	0,93	1,48	0,52	0,53
14.	0,41	1,84	1,24	0,66	1,12	2,19	0,62	5,20	0,88	1,18	0,57	0,53
15.	0,41	1,86	1,24	0,66	1,01	3,22	0,57	4,50	11,5	0,98	0,62	0,51
16.	0,45	2,59	1,36	0,57	1,01	5,04	0,57	9,20	23,2	0,98	0,57	0,56
17.	0,45	3,46	1,24	0,57	0,96	5,64	0,57	9,35	16,6	0,88	0,52	0,51
18.	0,41	5,00	1,24	0,52	0,96	4,29	0,62	6,53	9,54	0,83	0,62	1,03
19.	0,45	4,40	1,18	0,52	1,01	3,60	0,62	5,00	6,06	0,88	0,52	2,45
20.	0,45	3,16	1,24	0,48	1,01	3,16	0,57	4,25	4,76	0,70	0,52	2,37
21.	0,50	2,35	1,42	0,48	1,22	2,76	0,57	3,40	3,81	0,60	0,52	2,21
22.	0,55	1,96	1,79	0,48	1,65	2,46	0,57	2,85	3,15	0,55	0,39	1,69
23.	0,55	1,65	2,22	0,48	2,19	2,03	0,48	2,45	2,62	0,50	0,35	1,48
24.	0,68	1,46	3,32	0,48	2,43	1,89	0,48	2,55	2,38	0,65	0,35	1,29
25.	0,63	1,28	4,20	0,48	3,18	1,82	0,48	3,60	1,72	0,75	0,32	1,17
26.	0,63	1,10	3,56	0,48	3,42	1,62	0,48	4,25	1,48	0,55	0,32	0,99
27.	0,68	1,34	2,96	0,48	3,42	1,21	0,40	4,30	1,42	0,52	0,35	1,57
28.	0,78	1,79	2,51	0,48	3,10	1,16	0,36	3,90	1,19	0,57	0,43	1,66
29.	0,83	5,10	1,79	0,48	2,96	1,10	0,36	3,55	1,16	0,67	0,47	2,26
30.	0,88	7,60	1,30	0,48	2,96	1,06	0,33	2,85	0,94	0,67	0,43	3,40
31.		5,50	1,05		2,80		0,87		0,93	0,62		3,57
Σ	17,01	69,52	60,68	18,87	96,57	66,05	19,92	118,01	111,58	48,31	14,53	39,89
	Wi: n 182: 328,70			So: n 184: 352,24						Jahr: n 366: 680,94		

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	10.	5., 6.	31.	oft	1.	30.	30.	4., 5.	31.	23.	25., 26.	1., 2.			
NQ	0,36	0,75	1,05	0,48	0,48	1,06	0,33	0,53	0,93	0,50	0,32	0,47	0,36	0,32	0,32
MQ	0,57	2,24	1,96	0,65	3,12	2,20	0,64	3,93	3,60	1,56	0,48	1,29	1,81	1,91	1,86
HQ	0,88	7,80	4,95	1,27	16,9	7,04	1,06	9,75	25,6	6,20	0,67	3,57	16,9	25,6	25,6
am	30.	30.	25.	3.	4.	16.	5.	16.	16.	7.	12.	31.			
1951/1955															
NQ	0,17	0,19	0,28	0,28	0,39	0,30	0,27	0,25	0,19	0,16	0,21	0,18	0,17	0,16	0,16
MNq	0,53	0,50	0,55	0,57	0,73	0,53	0,33	0,37	0,31	0,36	0,48	0,49	0,28	0,21	0,21
MQ	1,31	1,55	1,88	1,58	1,96	1,32	0,67	0,81	2,18	0,79	0,85	1,29	1,60	1,10	1,35
MHq	4,27	7,72	8,59	4,03	7,45	3,62	2,18	2,02	9,91	2,20	2,20	5,04	13,2	13,1	17,0
HQ	8,66	23,1	14,1	12,6	11,4	5,10	5,66	5,82	26,2	7,67	5,74	11,7	23,1	26,2	26,2

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

19—/19—

Spenden (l/s km ²):		19—		19—/19—		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq						
Mq						
Hq						
						MNq
						Mq
						MHq

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

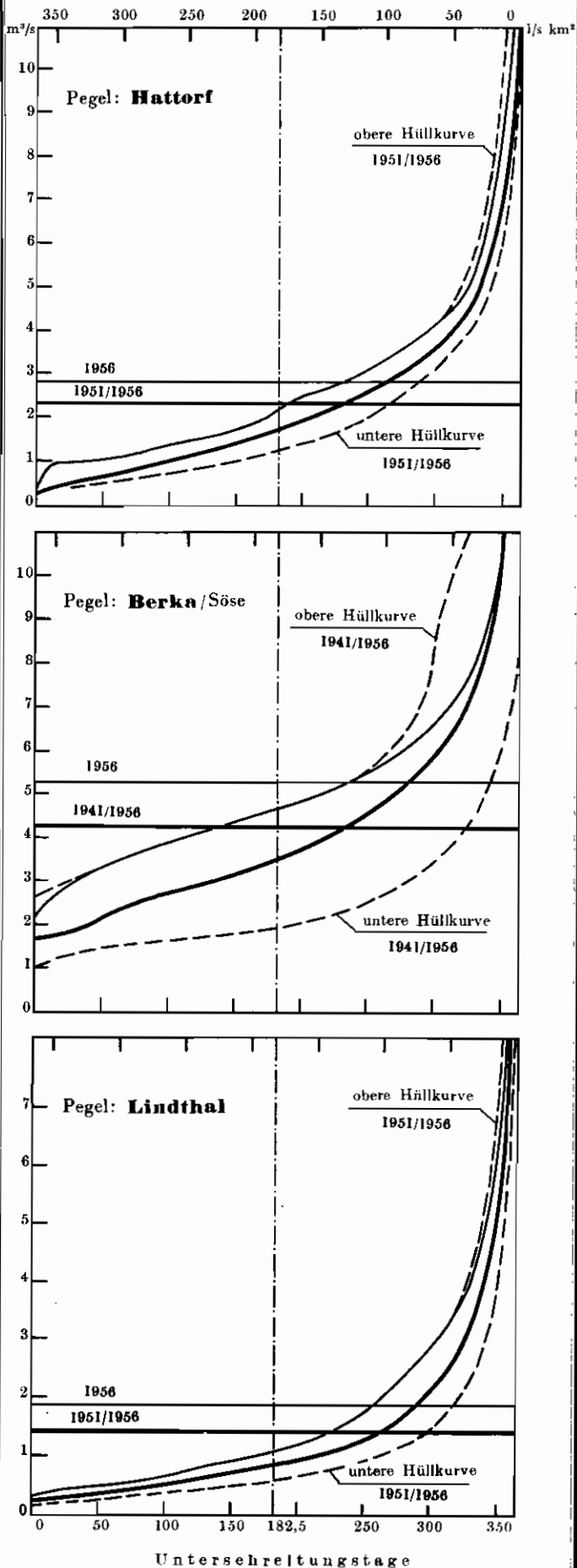
	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	0,32		25,6	16. Juli
1951/1955	0,16		26,2	7. 7. 55
	NNq	NNq	HHq	HHq
seit 1950	0,14		26,2	7. Juli 1955

Eisverhältnisse 1956: kein Eis.

Harzwasserwerke

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Main data table with columns for months (Nov to Okt) and stations (Innerste, Pegel: Hohenrode, Innerste, Pegel: Heinde). Includes daily values (Tageswerte) and summary statistics (Hauptzahlen).

Summary statistics (Hauptzahlen) for Hohenrode station, including monthly and annual discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlagshöhen).

Summary statistics (Hauptzahlen) for Heinde station, including monthly and annual discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlagshöhen).

Summary statistics (Hauptzahlen) for Hohenrode station, including monthly and annual discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlagshöhen).

Summary statistics (Hauptzahlen) for Heinde station, including monthly and annual discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlagshöhen).

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen. * Bemerkungen und monatliche Wasserentnahme siehe Seite 98 Nr. 15. LfG Hannover

Lehrde

Pegel: Lehringen

11 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 23,45 m a. S. FN = 93,2 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	1,06	1,02	1,58	0,86	6,70	0,78	0,64	0,54	0,75	0,61	0,78	0,99
2.	1,02	0,97	2,56	0,86	10,1	0,78	0,75	0,64	1,63	0,95	0,75	1,20
3.	0,97	1,11	1,67	0,99	5,17	0,78	0,68	0,43	1,25	1,30	0,75	1,30
4.	0,93	1,44	1,29	0,91	3,19	0,78	0,71	0,57	0,99	0,99	0,82	1,20
5.	0,97	1,25	1,20	0,82	4,29	0,82	0,68	0,57	1,07	0,78	0,91	1,03
6.	0,97	1,15	1,25	0,91	2,64	0,95	0,61	0,57	1,54	1,74	0,91	0,99
7.	0,97	1,29	1,15	0,86	2,58	0,86	0,68	0,64	1,12	1,79	0,91	0,91
8.	0,97	1,78	1,11	0,86	1,63	0,99	0,61	0,86	0,95	2,14	0,86	0,99
9.	0,93	1,48	1,02	0,86	1,34	0,95	0,54	0,86	0,95	1,20	1,79	0,91
10.	0,93	2,74	0,93	0,86	1,20	0,82	0,68	1,85	0,78	0,99	1,34	0,86
11.	0,88	2,87	0,93	0,86	1,07	0,91	0,78	2,64	0,82	1,12	1,07	0,82
12.	0,88	1,48	1,02	0,82	1,03	0,78	0,71	1,79	0,86	1,49	1,58	0,78
13.	0,88	1,29	1,25	0,91	0,91	0,82	0,68	1,68	0,75	1,44	1,91	0,78
14.	0,88	1,11	1,15	0,86	0,91	0,86	0,68	1,07	0,68	1,20	1,34	0,75
15.	0,84	1,29	1,11	0,86	0,91	0,99	0,64	1,03	1,20	0,91	1,03	0,78
16.	0,79	1,53	1,44	0,86	0,91	1,30	0,64	1,16	4,81	1,16	0,95	0,82
17.	0,84	1,67	1,29	0,91	0,82	1,12	0,61	0,86	2,84	1,63	0,91	0,75
18.	0,75	1,48	1,15	0,91	0,91	0,91	0,61	0,91	1,58	1,30	0,86	0,99
19.	0,88	1,29	1,15	0,78	0,91	0,86	0,68	1,91	1,16	2,08	0,82	1,49
20.	0,84	1,20	1,34	0,82	0,91	0,78	0,64	1,07	0,95	1,39	0,82	1,20
21.	0,93	1,11	1,83	0,75	0,86	0,75	0,68	0,95	0,91	1,12	0,75	0,95
22.	0,93	1,11	2,44	0,78	0,86	0,75	0,64	1,03	0,71	1,03	0,75	0,99
23.	1,02	0,97	3,06	0,78	0,86	0,75	0,57	1,03	0,82	0,95	0,68	0,86
24.	1,58	1,06	5,17	0,78	0,91	0,71	0,54	1,25	0,86	0,95	0,75	0,91
25.	1,29	1,06	2,93	0,82	0,91	0,71	0,50	0,99	0,78	1,16	0,71	0,86
26.	1,11	1,15	1,78	0,78	0,82	0,68	0,54	0,86	0,71	1,25	0,71	0,86
27.	1,11	1,83	1,48	0,75	0,78	0,68	0,50	0,82	0,68	1,03	0,75	0,82
28.	1,11	2,26	1,39	0,75	0,78	0,64	0,57	0,78	0,68	1,03	0,86	0,82
29.	1,20	2,38	1,11	1,07	0,71	0,61	0,50	0,82	0,61	0,99	0,99	0,95
30.	1,06	2,04	0,97	0,71	0,82		0,54	0,75	0,68	0,91	0,82	1,34
31.		1,53	0,97	0,82			0,47	0,64		0,82		1,34
Σ	29,52	45,94	48,72	24,64	57,15	24,94	19,30	30,93	34,76	37,45	28,88	30,24
	Wi: n 182; 230,91			So: n 184; 181,56			Jahr: n 366; 412,47					

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1956															
am	18.	2.	10.	oft	29.	31.	3.	29.	1.	23.	14.	27.			
NQ	0,75	0,97	0,93	0,75	0,71	0,61	0,47	0,43	0,61	0,61	0,68	0,75	0,61	0,43	0,43
MQ	0,98	1,48	1,57	0,85	1,84	0,83	0,62	1,03	1,12	1,21	0,96	0,98	1,27	0,99	1,13
HQ	1,78	3,58	5,65	2,58	10,8	1,97	0,91	4,20	5,35	2,90	2,08	1,74	10,8	5,35	10,8
am	24.	11.	24.	29.	6 ⁰⁰	8.	15.	10.	16.	8.	13.	30.			

19-/19-*)

NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	HQ	HQ	N	A
----	-----	----	-----	----	----	----	---	---

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

19-/19--

Spenden (l/s km ²): 1956				19-/19-*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	6,55	4,61	4,61				MNQ
Mq	13,6	10,6	12,1				Mq
Hq	116	57,4	116				MHQ

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	0,43	4,61	3. Juni	10,8 = 151 cm a P
19-/19-*)				116 2. März
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1954	0,43	4,61	3. Juni	13,4 = 163 cm a P
				144 17. Jan 1955

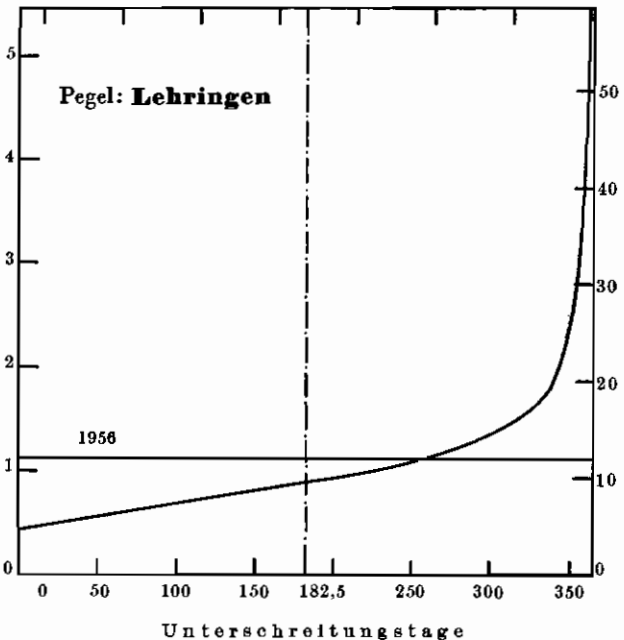
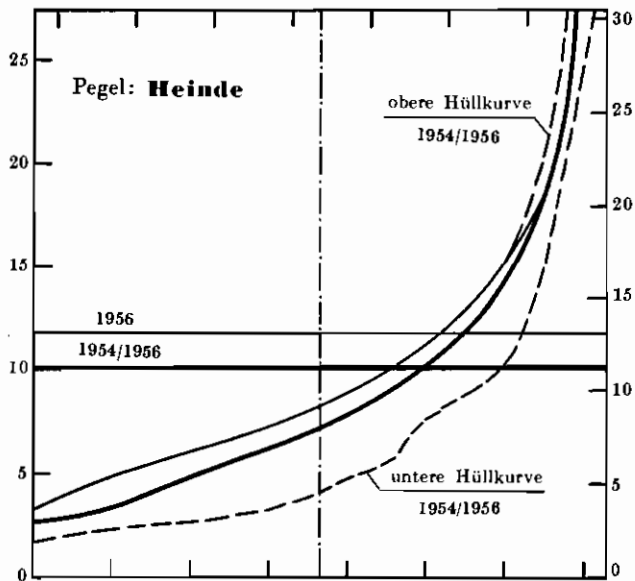
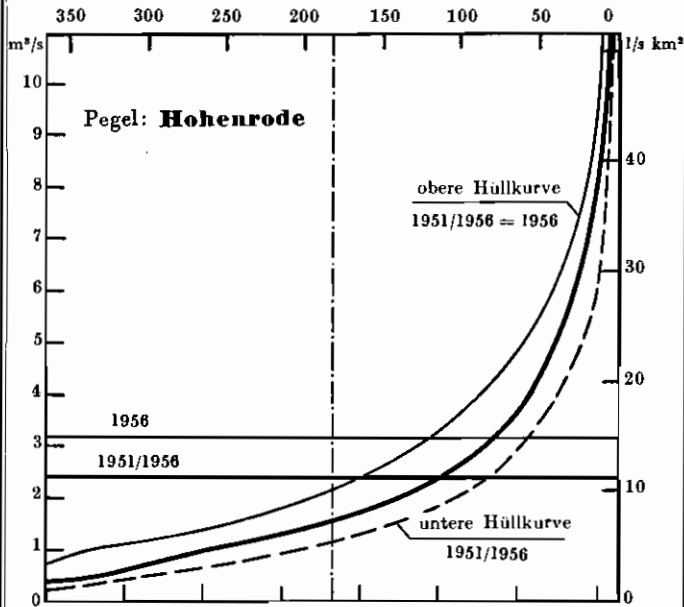
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

*) Neuer Pegel seit 1. November 1954.

LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

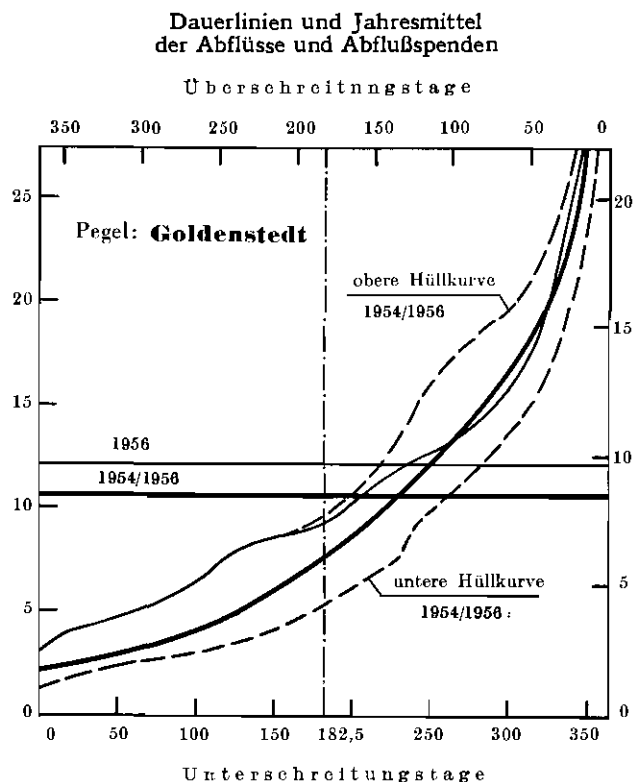
Überschreitungstage



Hunte **Pegel: Goldenstedt**

91,4 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 21,93 m a. S. F_N = 1263 km²
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	5,68	5,23	13,4	12,0	22,4	14,8	9,34	4,18	4,42	17,2	8,16	8,31
2.	5,40	5,18	15,0	13,0	35,0	15,0	9,25	4,36	4,02	16,9	7,54	8,84
3.	5,12	5,18	18,1	14,5	37,0	14,4	8,99	3,96	4,48	18,7	7,33	10,3
4.	5,12	6,17	19,6	15,0	37,0	14,0	8,61	3,40	4,30	21,8	7,74	10,7
5.	5,01	6,42	16,8	13,4	39,0	13,4	7,40	3,96	4,24	23,7	7,95	10,2
6.	5,12	6,17	14,7	11,3	45,0	12,2	6,73	3,51	4,48	23,3	7,68	9,85
7.	4,84	6,11	13,1	10,1	45,0	12,6	7,40	3,11	4,48	22,4	7,74	9,42
8.	4,84	6,30	13,0	9,73	39,0	12,3	6,34	3,06	4,42	21,5	8,02	9,17
9.	4,95	6,42	11,9	9,73	32,0	12,2	6,15	3,22	4,53	20,0	8,09	9,08
10.	5,06	8,98	11,0	9,51	23,7	11,8	6,01	4,18	4,30	17,2	7,61	8,91
11.	5,40	13,3	10,5	8,83	22,1	11,5	5,83	6,66	6,60	14,3	7,61	8,91
12.	4,95	15,4	11,0	8,75	20,2	11,0	5,64	7,19	14,6	13,7	8,31	8,84
13.	5,06	12,6	12,4	9,13	17,9	9,58	5,64	6,99	17,5	13,3	9,85	8,77
14.	4,62	8,83	13,1	9,06	16,8	11,5	5,44	5,71	19,2	12,3	9,50	8,09
15.	4,79	9,58	13,0	8,98	14,4	13,9	5,38	4,82	18,8	12,0	8,77	8,31
16.	5,06	12,0	12,9	8,75	11,6	15,1	4,65	4,71	24,7	11,4	8,16	8,77
17.	4,73	13,4	13,6	8,60	12,6	15,9	4,53	4,48	58,0	11,5	8,02	8,45
18.	4,84	14,9	13,6	8,68	13,4	15,2	4,07	4,02	74,0	11,7	7,61	8,69
19.	4,79	15,8	12,1	8,53	12,8	12,2	4,36	4,02	65,0	13,3	7,33	11,4
20.	5,01	15,3	12,1	8,60	12,1	11,8	4,13	3,84	54,5	14,3	7,19	12,8
21.	4,95	12,9	13,8	8,75	12,1	11,0	4,18	3,84	47,8	12,2	6,80	12,5
22.	4,79	11,2	17,6	8,68	12,0	10,7	3,90	4,02	45,0	11,6	6,86	11,4
23.	5,06	10,1	22,5	8,33	11,9	10,5	3,90	4,71	47,8	10,1	6,66	10,5
24.	5,81	9,58	33,4	8,40	14,3	9,58	4,02	4,95	45,0	9,34	6,53	8,38
25.	5,75	9,66	35,0	8,33	15,9	9,58	3,73	4,82	42,6	11,0	6,22	8,53
26.	5,40	9,43	32,0	8,26	15,8	9,42	3,84	4,95	40,8	14,2	6,22	9,17
27.	5,81	11,4	25,8	8,40	14,9	8,99	3,46	4,59	34,9	15,7	6,47	8,84
28.	5,87	14,0	22,7	8,75	14,1	8,99	3,46	4,48	28,4	15,5	6,86	9,17
29.	5,81	10,4	21,5	10,3	13,1	9,08	3,51	4,30	25,2	15,2	8,16	10,1
30.	5,52	17,1	18,8	13,6	8,91	3,06	4,36	21,7	12,2	8,31	15,4	
31.	15,1	13,1		13,3			3,62		18,7	9,08		23,9
Σ	155,16		527,1	284,38		357,13	166,57		794,47	466,82		315,70
	330,14			660,0			134,40		229,30			
	Wi: n 182; 2313,9					So: n 184; 2107,06			Jahr: n 366; 4420,97			



Bemerkungen und Fußnoten zu den Seiten 66 bis 98.

- Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt.
 *) Durch Talsperrebruch am 18. Mai 1943 5 Uhr = 1954 m³/s.
 **) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, NNQ = 10 m³/s am 10. 7. 1893, HHQ = 2350 m³/s am 19. 1. 1841 (geschätzt).
- Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.
 *) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, NNQ = 13 m³/s oft Juli 1893, HHQ = 2680 m³/s am 19. 1. 1841 (geschätzt).
- Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.
 *) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, HHQ = 2900 m³/s am 20. 1. 1841 (geschätzt).
- Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.
 *) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, HHQ = 4000 m³/s am 20. 1. 1841 (geschätzt).
- Schrägdruck: Vom 1. März bis 18. März 12-Uhr-Ablesungen, da Schreibpegel durch Eis zerstört. Vom 15. bis 18. Juli durch Messungen nicht belegt. Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.
- Schrägdruck: Nach angenäherten Tagesmitteln und Abfluß über 38,2 m³/s unsicher.
 *) Durch Zuleitung aus der Apfelstätt beeinflusst.
 **) Ohne 1945/47.
- Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt.
 *) Durch Talsperrebruch am 17. Mai 1943 = 2500 m³/s (geschätzt).
- Schrägdruck: Im Dezember und Oktober Abflüsse nach 12-Uhr-Ablesungen. Werte unter 3,88 m³/s sind unsicher, da im unteren Bereich der Abflußkurve noch zu wenig Messungen vorliegen.
 *) Nach Abflußkurve 1956. Ohne die im Damngraben abgeleiteten Abflüsse; ab 24. März 1956 durch Talsperreinstau hereinflußt.
 **) F_N ohne Damngraben und Schalkgraben = 68,1 km².
- Schrägdruck: Vom 26. Dezember bis 6. Februar ausgebaut, daher 12-Uhr-Ablesungen; vom 11. bis 29. Februar Eisstau, Tagesmittel durch Vergleich mit Ohrum und Schladen/alt hergestellt; Juli und Oktober wegen Störungen nach Schladen/alt.
 *) Seit 1. November 1955 neuer Pegel.
- Schrägdruck: Abflußkurve ist über Ausuferungshöhe (rd. 390 cm a P) noch nicht genügend mit Messungen belegt, Werte sind daher unsicher. Eisstau ohne Einfluß auf die Wasserführung.
- Schrägdruck: Vom 30. 4. bis 8. 5. war die Schreibpegelschnur gerissen. Der Tageswert wurde aus mehreren Lattepegelablesungen gemittelt. Über 400 cm a P liegen noch nicht genügend Messungen vor, die Werte sind unsicher.
- *) Neuer Pegel seit 1. November 1954. An der Meßstelle wechselnde Sohlenverhältnisse. Die Abflüsse wurden nach einem besonderen Verfahren ermittelt.
- Schrägdruck: Werte im unteren und oberen Bereich der Abflußkurve sind wegen ungenügend vorliegender Messungen unsicher.
- Schrägdruck: Selbstschreiber stehen geblieben. Ablesungen am Lattepegel. Monatliche Wasserentnahme aus der Innerste oberhalb des Pegels in m³/s:
 Nov Dez Jan Febr März April Mai Juni Juli Aug Sept Okt
 0,024 0,030 0,036 0,027 0,015 0,011 0,014 0,016 0,014 0,016 0,018 0,019
- Schrägdruck: Im unteren Bereich der Abflußkurve liegen noch nicht genügend Messungen vor, die Werte sind daher unsicher.
- Schrägdruck: Seit 1. April 1956 wurde der durch den Ausban der Hunte unterhalb des Pegels in zunehmenden Maße seit April 1955 bestehende Einfluß herücksichtigt. Niedrige und hohe Abflußangaben sind unsicher.

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	14.	2,3.	11.	26.	16.	30.	30.	8.	2.	31.	25.	14.			
NQ	4,62	5,18	10,5	8,26	11,6	8,91	3,06	3,06	4,02	9,08	6,22	8,09	4,62	3,06	3,06
HQ	5,17	10,6	17,0	9,81	21,3	11,9	5,37	4,48	25,6	15,1	7,64	10,2	12,7	11,5	12,1
MQ	6,36	17,2	37,0	17,6	50,0	16,3	9,67	7,61	77,0	23,9	10,3	29,8	50,0	77,0	77,0
am	28.	30.	25.	29.	7.	17.	2.	12.	18.	5.	13.	31.			
1953/1955															
NQ	2,08	2,65	3,92	2,86	4,19	2,60	1,87	1,28	1,52	1,52	1,87	1,92	2,08	1,28	1,28
MQ	8,58	9,08	7,29	8,12	5,84	3,63	3,00	2,26	2,03	3,39	4,79	4,71	3,25	1,64	1,64
HQ	12,7	16,1	14,0	14,8	10,1	8,32	4,14	3,07	3,47	7,78	6,23	8,02	12,7	5,46	9,03
am	21,0	34,3	40,4	26,3	16,5	15,0	6,35	5,11	5,89	15,7	10,2	16,5	44,4	17,4	51,1
am	37,0	70,5	88,0	45,0	19,0	21,9	9,36	6,05	8,46	37,1	23,4	37,1	88,0	37,1	88,0
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956															
N	21,5	74,0	80,4	20,5	60,9	35,0	37,5	87,5	161,9	94,3	37,9	88,5	292,3	507,6	799,9
A	10,6	22,6	36,1	19,5	45,1	24,4	11,4	9,2	54,3	31,9	15,7	21,0	158,3	144,1	302,4
1953/1955															
N	53,5	59,4	44,2	39,5	27,8	33,4	59,6	55,4	93,6	104,9	67,0	65,1	257,8	445,6	703,4
A	26,1	34,1	29,7	28,3	21,4	17,1	8,8	6,3	7,4	16,5	12,8	17,0	156,7	68,8	225,5

Spenden (l/s km²): 1956				1953/1955			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,66	2,42	2,42	2,57	1,30	1,30	MNq
Mq	10,1	9,11	9,58	10,1	4,32	7,15	Mq
Hq	39,6	61,0	61,0	35,2	13,8	40,5	MHq

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	3,06	2,42	30. 5. u. 8. 6.	61,0
1953/1955	1,28	1,30	Juni 1954	69,7
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1953	1,28	1,30	Juni 1954	69,7

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 11 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 19 Tagen.

LFG Hannover

Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (C°)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet um Uhr	Abfluß- jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Weser	Hann.-Münden	t 7 Uhr	1956	6,0	4,1	3,4	0,4	3,9	7,6	13,3	15,4	16,0	14,3	13,6	10,2	4,2	13,8	0,0	9,0	19,0
			1952/1955	6,0	3,7	1,3	0,9	3,7	8,1	13,0	16,5	17,5	17,1	14,2	10,0	4,0	14,8	-1,0	9,4	24,0
Weser	Bodenwerder	t 12 Uhr	1956	7,1	4,6	3,8	0,3	4,7	8,6	14,7	16,7	17,5	16,7	15,8	12,5	4,8	15,7	0,0	10,3	20,0
			1941/1955	6,2	3,4	2,0	2,6	4,9	9,4	13,8	16,8	18,4	18,0	15,4	10,6	4,7	15,5	0,0	10,2	28,0
Weser	Intschede	t 12 Uhr	1956	6,6	4,8	3,7	0,1	3,6	7,9	14,2	16,3	18,1	16,0	14,7	11,5	4,5	15,1	0,0	9,8	21,0
			1941/1955	6,2	3,8	2,2	2,6	4,6	9,6	14,1	17,3	18,7	18,4	15,4	11,1	4,8	15,8	0,0	10,4	23,9
Werra	Ludwigstein	t 12 Uhr	1956	6,7	4,8	4,1	0,5	5,1	8,5	14,7	15,7	16,1	15,1	14,5	11,4	4,9	14,6	0,5	9,8	19,7
			1941/1955	6,1	3,5	2,1	2,6	4,9	9,3	13,7	17,0	18,4	17,8	15,1	10,2	4,7	15,3	0,0	10,0	24,9
Fulda	Guntershausen	t 8 Uhr	1956	6,2	3,2	2,8	0,2	3,5	8,4	14,2	14,6	16,0	15,4	13,8	11,2	4,0	14,2	0,1	9,1	18,0
			1951/1955	6,3	3,2	1,7	2,2	4,5	9,2	13,6	16,2	16,8	16,3	14,4	11,1	4,4	14,7	-8,8	9,6	23,2
Eder	Schmittlotheim	t 7 Uhr	1956	4,4	3,6	2,5	0,1	2,7	6,1	12,6	13,4	14,7	13,6	12,6	8,9	3,2	12,6	0,0	8,0	19,0
			1941/55*)	4,9	2,6	1,2	1,6	3,1	7,7	12,2	15,4	17,3	16,6	13,7	8,9	3,4	14,0	0,0	8,8	24,2
Eder	Affoldern**)	t 7 Uhr	1956	6,3	2,0	1,5	0,3	1,7	4,0	7,3	8,4	9,1	13,9	13,9	11,9	2,6	10,8	0,2	6,7	14,8
			1951/1955	7,4	4,2	2,2	2,0	3,2	6,2	8,6	9,9	11,8	14,0	14,6	11,5	4,4	11,8	0,4	8,1	20,0
Aller	Brenneckenbrück	w 8 Uhr	1956	6,3	3,3	2,4	0,1	2,3	6,9	13,3	16,2	16,9	14,8	13,9	9,1	3,5	13,8	0,1	8,7	18,0
			1951/1955	5,7	3,2	0,9	1,2	3,9	9,2	13,9	16,5	17,4	16,8	13,7	9,5	4,1	14,5	0,1	9,3	23,0
Oker	Ohrum	w 8 Uhr	1956	7,5	4,0	2,7	0,2	3,0	5,5	11,7	13,5	14,5	13,9	14,5	10,6	3,8	13,1	0,0	8,5	16,3
			1951/1955	6,7	4,5	2,4	2,3	4,1	8,3	13,2	16,4	17,1	16,9	13,8	9,8	4,7	14,5	0,1	9,6	21,6
Oker	Groß-Schwülper	w 8 Uhr	1956	6,9	3,8	2,7	0,1	4,7	7,3	12,9	15,1	17,1	15,3	14,7	9,9	4,2	14,0	0,1	9,1	17,7
			1951/1955	7,3	4,8	2,3	2,5	4,4	10,0	14,4	17,6	18,6	18,2	15,6	10,9	5,2	14,7	0,1	10,5	24,3
Leine	Nörten-Harden- berg	w 8 Uhr	1956	9,3	5,6	4,4	0,5	4,4	7,1	10,7	12,5	14,1	12,0	11,7	10,3	5,2	11,9	0,1	8,6	15,8
			1951/1955	7,4	5,9	3,5	2,9	5,0	8,4	11,5	13,8	14,7	14,0	12,2	9,8	5,5	12,7	0,2	9,2	18,4
Leine	Greene	w 8 Uhr	1956	7,9	5,2	4,7	1,3	4,9	7,4	13,0	14,0	14,8	13,8	13,5	10,2	5,2	13,2	0,2	9,2	17,2
			1951/1955	7,0	4,8	3,8	3,5	5,8	8,8	12,9	15,8	16,6	16,2	13,6	10,3	5,6	14,3	0,1	10,0	20,7
Leine	Poppenburg	w 8 Uhr	1956	7,4	5,2	3,6	0,9	4,0	7,1	12,4	12,8	15,0	13,6	13,0	10,3	4,7	12,9	0,2	8,8	15,8
			1951/55°)	6,7	5,2	3,4	3,2	5,1	8,6	13,4	16,4	16,1	16,1	14,3	11,1	5,4	14,6	0,0	10,0	21,2
Rhume	Rhumequelle	w 8 Uhr	1956	9,0	8,9	8,9	8,6	8,5	8,5	8,9	8,8	8,8	8,9	9,0	9,0	8,7	8,9	8,2	8,8	9,0
			1951/1955	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,0	9,0	8,4	9,0
Rhume	Berka	w 8 Uhr	1956	6,6	5,3	4,4	2,2	3,4	6,8	13,2	13,0	14,9	13,2	11,9	9,8	4,8	12,7	1,6	8,7	16,4
			1951/1955	7,6	4,8	3,8	3,5	4,6	8,4	12,0	14,7	15,9	15,7	13,6	10,8	5,4	13,8	1,4	9,6	21,2
Innerste	Heinde	w 8 Uhr	1956	7,7	5,3	3,7	0,7	4,4	6,7	12,6	13,5	15,0	13,8	13,3	10,6	4,8	13,1	0,4	8,9	16,6
			1951/1955	7,4	5,1	3,7	3,2	5,4	8,5	12,4	15,6	16,5	16,5	13,7	10,6	5,6	14,2	0,6	9,9	21,4
Hunte	Goldenstedt	w 8 Uhr	1956	6,5	3,8	2,6	-0,2	3,0	6,5	12,1	13,9	16,7	15,0	13,7	9,8	3,7	13,5	-0,3	8,6	17,9
			1951/1955	5,7	3,3	1,8	1,8	4,2	8,9	12,6	15,4	16,7	16,1	13,6	9,7	4,3	14,0	-0,6	9,2	22,2

*) ohne 1953

**) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst.

°) ohne 1952

Grundwasserstände

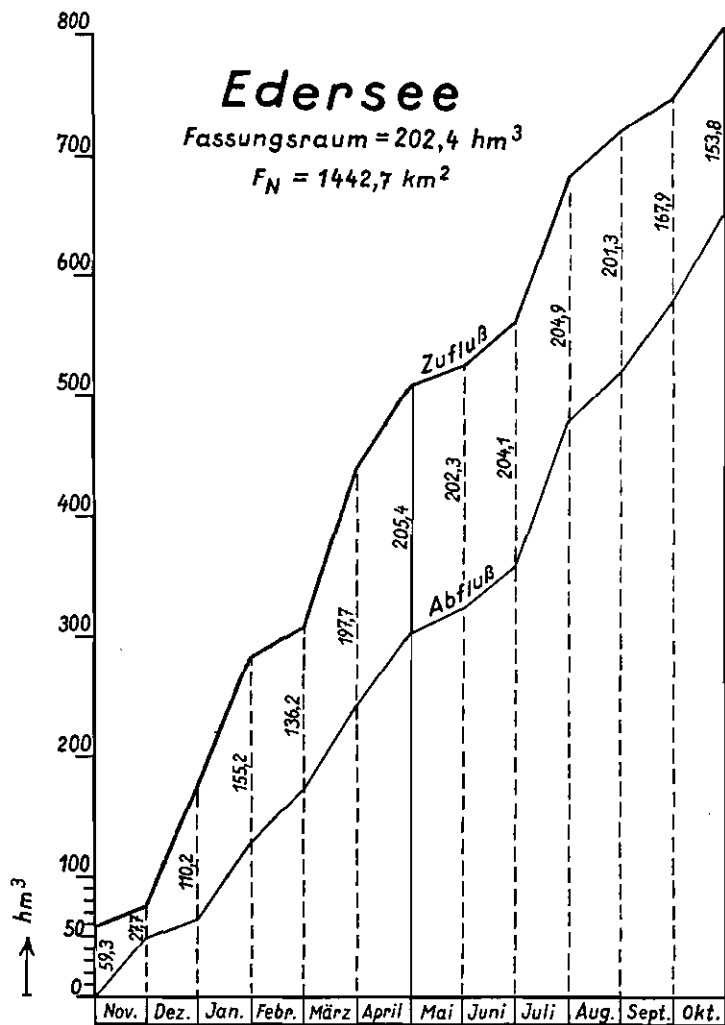
Vergleiche auch Verzeichnis der Meßstellen auf Seite 7
Spiegelstände in cm unter Meßpunkt

Hauptzahlen (Mittelwerte)

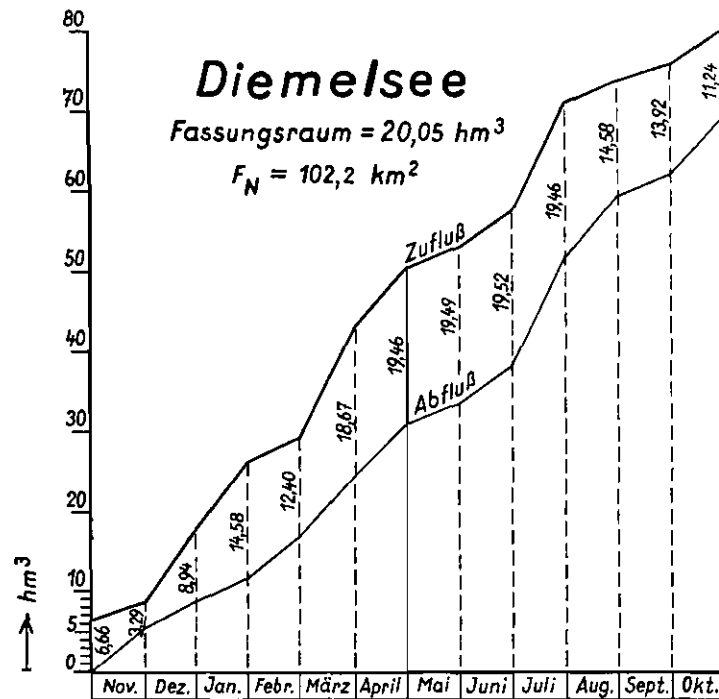
Erläuterungen: Mpkt = Meßpunkt, Pleist. = Pleistozän (Diluvium). Die Höhenangaben in der zweiten Spalte sind in der Tabelle der Reihe nach durch Schrägstriche (/) getrennt.
Die Meßstellen Hepstedt I, Kirchhatten II und Riepe sind Neubohrungen. Die Vergleichsreihen sind durch Beziehungen zu den alten Brunnen umgerechnet worden.

Lfd. Nr.	Meßstellenbezeichnung und Nr., Mpkt = NN + m / Mpkt + über, - unter mittl. Geländehöhe in m / Sohle unter Mpkt in m, geolog. Daten und beobacht. Stockwerk.	Abfluß-jahre	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Wi.	So.	Jahr		
			MW														NW	MW	HW
1	Hepstedt I / + 0,70 / 8,70 Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel 1.	1956	236	212	193	224	199	218	237	253	255	242	249	268	214	251	273	232	167
		1951/55	265	240	224	222	225	228	242	257	266	271	275	269	234	263	306	248	174
2	Kirchhatten II / + 0,95 / 5,05 Pleist. untere Sande 1.	1956	175	143	119	164	129	150	179	178	147	142	149	159	147	159	197	153	103
		1951/55	198	176	161	157	160	165	191	201	211	217	222	214	170	209	257	189	101
3	Beckedorf I / + 0,60 / 4,93 Pleist. obere Sande 1.	1956	110	99	98	160	107	113	153	166	142	124	120	141	114	141	188	128	81
		1951/55	157	117	109	119	113	117	154	182	193	205	209	195	123	189	311	156	73
4	Mulumshorn / + 0,40 / 4,29 Pleist. untere Sande 1.	1956	309	291	249	231	217	230	249	269	289	304	317	325	255	292	332	273	210
		1952/55	297	278	254	243	246	240	254	271	286	294	301	304	260	284	341	273	169
5	Riepe + 34,69 / + 0,11 / 5,96 Pleist. untere Sande 1.	1956	244	222	189	211	188	219	237	256	258	248	258	265	212	254	267	233	161
		1951/55	240	221	208	209	214	219	240	252	262	261	264	258	220	256	295	238	145
6	Schwalingen / + 0,30 / 3,01 Pleist. Talsande 1.	1956	177	152	130	156	125	142	174	191	181	199	209	215	147	195	217	171	101
		1952/55	195	180	165	164	166	167	191	205	208	206	209	202	173	203	254	188	100
7	Twistringen / ± 0,0 / 12,70 Pleist. untere Sande 2.	1956	667	638	590	582	576	571	598	611	593	578	584	604	604	595	671	600	565
		1952/55	690	662	622	607	599	603	617	652	675	686	688	689	630	667	769	649	489
8	Martfeld / + 0,87 / 4,37 Pleist. untere Sande 1.	1956	253	235	226	252	225	245	266	250	236	230	244	260	239	248	275	243	215
		1951/55	266	245	238	236	244	241	262	277	282	279	275	276	245	275	320	260	160
9	Lahausen / + 0,78 / 4,32 Pleist. Talsande 1.	1956	302	281	245	257	260	273	290	292	286	272	271	286	270	283	305	276	229
		1952/55	293	276	265	270	269	273	299	315	326	322	315	308	275	313	349	294	211
10	Krelingen / + 0,75 / 3,80 Pleist. Talsande 1.	1956	279	266	245	245	234	253	268	274	262	263	271	279	254	270	294	262	225
		1951/55	301	288	274	266	270	266	279	290	295	300	304	305	278	296	340	287	220
11	Weesen / + 1,00 / 3,36 Pleist. Talsande 1.	1956	267	260	252	261	245	260	268	265	266	267	268	271	258	268	272	263	229
		1951/55	268	262	256	256	259	258	267	270	272	275	278	275	260	273	299	267	219
12	Lindhorst / + 0,50 / 12,50 Pleist. Talsande 1.	1956	322	307	290	293	286	301	313	315	314	325	327	327	300	320	330	310	279
		1951/55	327	315	305	301	303	304	318	327	331	335	337	335	309	330	358	320	268
13	Abbensen / + 0,85 / 4,00 Pleist. obere Sande 1.	1956	234	161	134	148	145	142	178	203	139	177	194	203	161	182	247	172	121
		1951/55	211	192	177	158	169	156	189	206	220	232	239	231	178	220	339	199	90
14	Fuhrberg + 40,08 / + 0,56 / 5,24 Pleist. Talsande 1.	1956	179	157	143	167	138	154	176	170	160	169	175	173	156	171	194	163	120
		1946/55 seit 1916	197	178	170	159	160	161	176	184	193	201	208	208	172	195	248	184	110
15	Zahrenholz / + 0,20 / 12,10 Pleist. obere Sande 1.	1956	217	197	182	195	170	187	213	210	189	207	219	224	191	210	231	201	155
		1951/55	271	262	250	238	238	233	245	254	258	263	264	265	249	259	318	254	166
16	Stemshorn / + 1,03 / 5,33 Pleist. Talsande 1.	1956	311	294	266	293	266	268	293	303	274	257	269	259	284	276	316	279	246
		1952/55	294	277	268	268	266	275	295	312	316	309	315	312	275	311	348	293	234
17	Kolshorn / + 1,00 / 4,05 Pleist. obere Sande 1.	1956	319	303	280	288	260	258	275	277	241	238	271	270	285	262	321	273	224
		1951/55	329	321	309	292	294	289	301	308	317	322	330	333	306	319	381	312	239
18	Hundesholz / + 0,20 / 3,25 Pleist. obere Sande 1.	1956	167	153	137	138	117	118	130	115	114	132	149	150	138	132	170	135	106
		1951/55	242	230	214	202	194	181	187	197	206	216	228	232	211	211	265	211	115

Talsperrenleistungen



Eder- und Diemel-Talsperre im Abflußjahr 1956



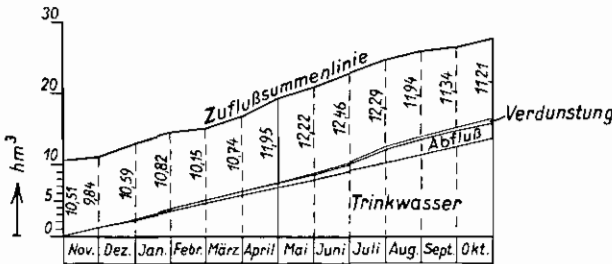
Einzelwerte in hm ³	Summenwerte in hm ³												
	Bestand a.+Zufluß	59,3	174,2	283,1	308,6	438,31	508,8	524,8	561,6	683,0	720,9	746,7	804,9
b. Abfluß	48,1	64,0	127,9	172,4	240,6	303,4	322,5	357,5	478,1	519,6	578,8	651,1	
a. Zufluß	16,5	98,4	108,9	25,5	129,7	70,5	16,0	36,8	121,4	37,9	25,8	58,2	
b. Speicherung	—	82,5	45,0	—	61,5	7,7	—	—	1,8	0,8	—	—	—
c. Zuschuß	31,6	—	—	19,0	—	—	3,1	—	—	3,6	33,4	14,1	—
d. Abfluß	48,1	15,9	63,9	44,5	68,2	62,8	19,1	35,0	120,6	41,5	59,2	72,3	—

Einzelwerte in hm ³	Summenwerte in hm ³												
	Bestand a.+Zufluß	6,66	17,64	26,44	29,18	43,04	50,35	52,97	57,57	71,00	73,88	75,88	80,22
b. Abfluß	5,47	8,70	11,86	16,78	24,37	30,89	33,48	38,05	51,54	59,30	61,96	68,98	
a. Zufluß	2,10	8,88	8,80	2,74	13,86	7,31	2,62	4,60	13,43	2,88	2,00	4,34	
b. Speicherung	—	5,65	5,64	—	6,27	0,79	—	0,03	0,03	—	—	—	—
c. Zuschuß	3,37	—	—	2,18	—	—	—	—	0,06	—	4,88	0,66	2,68
d. Abfluß	5,47	3,23	3,16	4,92	7,59	6,52	2,59	4,57	13,49	7,76	2,66	7,02	—

Die Harztalsperren im Abflußjahr 1956

Ecker

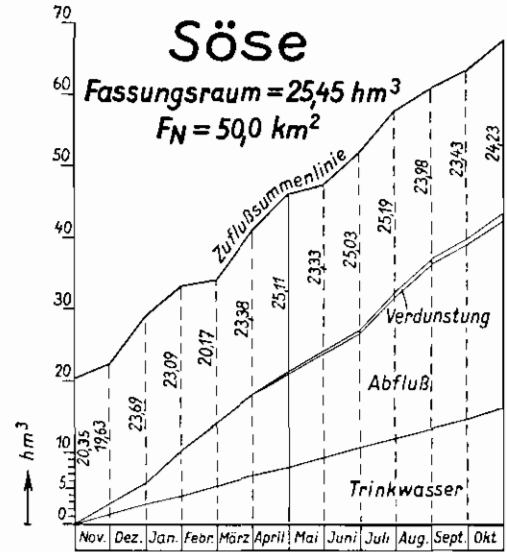
Fassungsraum = 12,64 hm³
F_N = 18,9 km²



Summenwerte in hm ³	Bestand + Zufluß	
	a. Trinkw.-Abgabe	1,10
b. Trinkw.-Abgabe + Abfluß	1,19	2,39
b.+Verluste	1,20	2,41
Einzelwerte in hm ³	Zufluß	0,53
	Trinkw.-Abgabe	1,10
Abfluß	0,09	0,09
	0,09	0,09

Söse

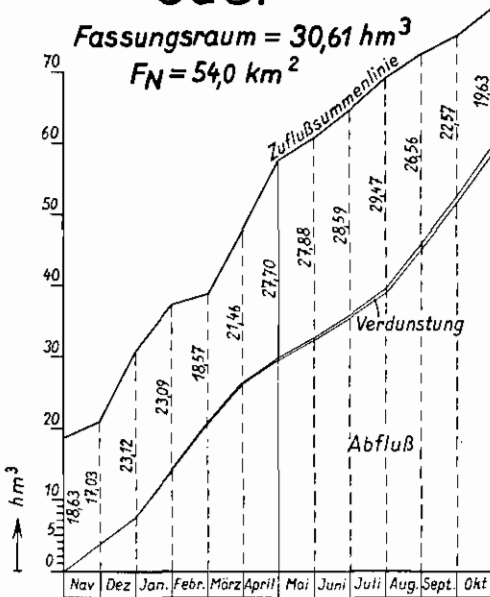
Fassungsraum = 25,45 hm³
F_N = 50,0 km²



Summenwerte in hm ³	Bestand + Zufluß	
	a. Trinkw.-Abgabe	1,23
b. Trinkw.-Abgabe + Abfluß	2,56	5,38
b.+Verluste	2,58	5,42
Einzelwerte in hm ³	Zufluß	1,86
	Trinkw.-Abgabe	1,23
Abfluß	1,33	1,46
	3,26	2,50

Oder

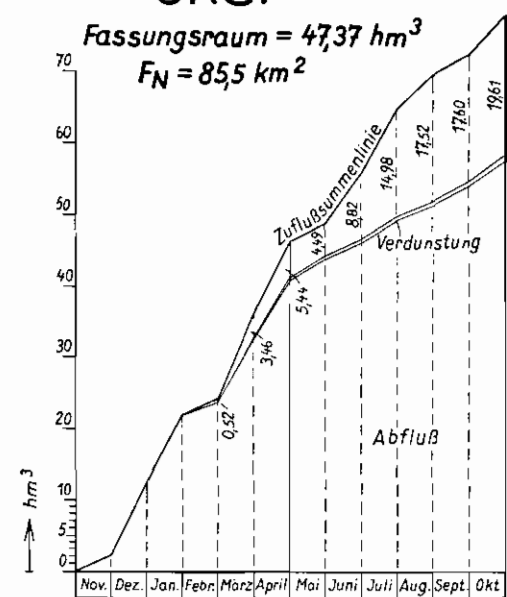
Fassungsraum = 30,61 hm³
F_N = 54,0 km²



Summenwerte in hm ³	Bestand + Zufluß	
	a. Trinkw.-Abgabe	3,79
b. Trinkw.-Abgabe + Abfluß	3,79	7,46
b.+Verluste	3,81	7,49
Einzelwerte in hm ³	Zufluß	2,21
	Trinkw.-Abgabe	3,79
Abfluß	3,79	3,67
	6,53	6,12

Oker

Fassungsraum = 47,37 hm³
F_N = 85,5 km²

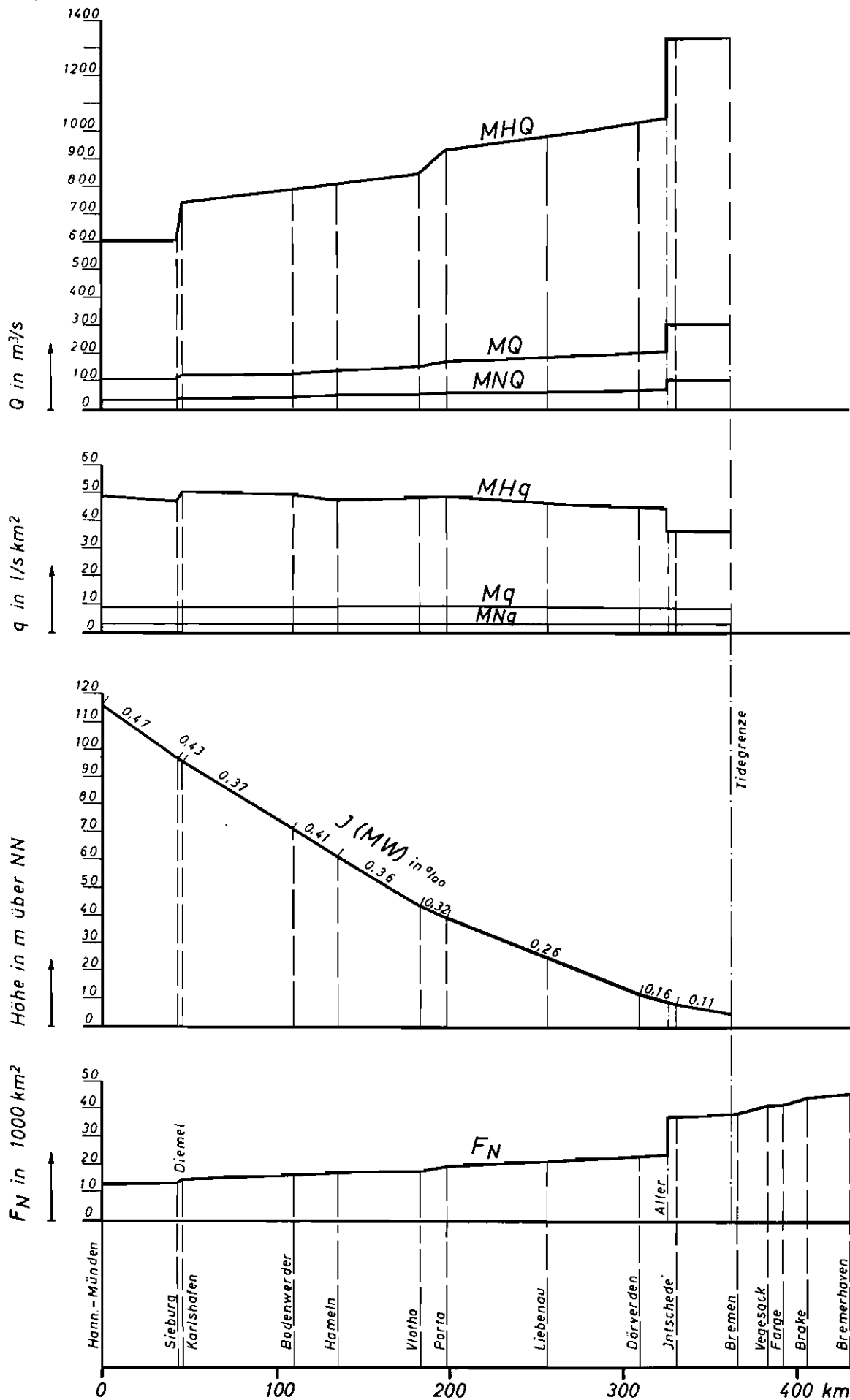


Summenwerte in hm ³	Bestand + Zufluß	
	a. Trinkw.-Abgabe	2,12
b. Trinkw.-Abgabe + Abfluß	2,12	1,186
b.+Verluste	2,12	1,186
Einzelwerte in hm ³	Zufluß	2,12
	Trinkw.-Abgabe	2,12
Abfluß	2,12	9,74
	9,95	1,89

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

Flußlauf	Pegel	Lage am Fluß km	Pegelnulz zu NN m	F _N km ²	Jahresreihe	Wasserstände cm über NN 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 MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann.-Münden	0,65	114,96 nS	12 444	W 1946/55	87	174	475				32,6	104	61,2
					Q 1941/55	115,83	116,70	119,71	19,62	19,69	19,96	2,62	8,36	49,2
Weser	Sieburg	42,39	95,02 nS	13 027	W 1946/55	119	199	473	0,47	0,47	0,48	33,8	108	61,5
					Q 1941/55	96,21	97,01	99,75	1,34	1,24	0,99	2,59	8,29	47,2
Weser	Karlshafen	45,25	93,14 nS	14 794	W 1946/55	873	263	562	0,47	0,43	0,35	38,6	124	74,8
					Q 1941/55	94,87	95,77	98,76	24,33	24,30	24,35	2,61	8,38	50,6
Weser	Bodenwerder	110,71	69,39 nS	15 929	W 1946/55	115	208	502	0,37	0,37	0,37	41,7	137	80,0
					Q 1941/55	70,54	71,47	74,41	10,30	10,26	9,91	2,62	8,60	50,2
Weser	Hameln	135,60	59,34 nS	17 077	W 1946/55	90	187	516	0,41	0,41	0,40			
					Q 1941/55	60,24	61,21	64,50	16,93	16,93	17,04			
Weser	Vlotho	182,97	42,14 nS	17 612	W 1946/55	117	214	532	0,36	0,36	0,36	53,0	153	81,1
					Q 1941/55	43,31	44,28	47,46	4,87	4,90	5,01	3,01	8,68	46,1
Weser	Porta	198,36	37,04 nS	19 162	W 1946/55	140	234	541	0,32	0,32	0,33	57,0	172	90,5
					Q 1941/55	38,44	39,38	42,45	28,74	28,41	28,01	2,97	8,98	47,2
Weser	Dürverden	308,95	8,00 nS	22 128	W 1952/55	170	297	644	0,26	0,26	0,25	60,4	190	100,6
					Q 1941/55	9,70	10,97	14,44	3,70	3,57	3,41	2,75	8,66	46,3
Weser	Intschede	331,22	4,81 nS	37 788	W 1946/55	119	259	622	0,17	0,16	0,15	105	305	134,3
					Q 1941/55	6,00	7,40	11,03				2,78	8,07	35,9
Werra	Dorndorf	167	224,15 aS	2 240	W 1946/55	45	122	354				3,72	23,3	166
					Q 1938/55	224,60	225,37	227,69	21,47	21,41	21,24	1,66	10,4	74,1
Werra	Gerstungen	136	202,72 aS	3 047	W 1946/55	40	123	372	0,69	0,69	0,69	5,30	28,0	190
					Q 1932/55	203,13	203,96	206,45	24,42	24,72	25,35	1,74	9,19	62,4
Werra	Frankenroda	91	177,98 aS	4 215	W 1946/55	73	126	312	0,54	0,55	0,56	9,22	39,1	22,1
					Q 1936/55	178,71	179,24	181,10	41,64	41,52	41,65	2,19	9,28	52,4
Werra	Ludwigstein	29,72	136,00 aS	5 255	W 1951/55	107	172	345	0,68	0,68	0,68	9,20	42,2	183
					Q 1941/55	137,07	137,72	139,45	17,78	17,52	16,56	1,75	8,03	34,8
Werra	Letzter Heller	5,10	118,00 nS	5 487	W 1946/55	129	220	489	0,72	0,71	0,67	12,6	48,7	295
					Q 1941/55	119,29	120,20	122,89	3,46	3,50	3,18	2,30	8,87	53,8
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,96 nS	12 444	W 1946/55	87	174	475	0,60	0,61	0,55	32,6	104	60,8
					Q 1941/55	115,83	116,70	119,71				2,62	8,36	48,9
Fulda	Kämmerzell	177	232,08 nS	562	W 1954/56	129	153	310				2,45	7,01	55,6
					Q 1941/55	233,37	233,61	235,18	52,51	52,35	51,27	4,36	12,5	98,9
Fulda	Rotenburg	95,62	180,50 aS	2 523	W 1946/55	16	76	341	0,65	0,64	0,63	3,83	18,8	227
					Q 1941/55	180,66	181,26	183,91	29,16	29,32	30,39	1,52	7,45	90,0
Fulda	Grebenu	54,42	151,00 nS	2 975	W 1951/55	50	94	252	0,71	0,71	0,74	4,45	22,3	151
					Q 1941/55	151,50	151,94	153,52	9,15	9,21	9,25	1,50	7,50	50,8
Fulda	Guntershausen	43,92	140,86 nS	6 366	W 1946/55	149	187	343	0,87	0,88	0,88	14,8	51,8	376
					Q 1941/55	142,35	142,73	144,27	26,52	26,03	24,56	2,32	8,14	59,1
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,96 nS	12 444	W 1946/55	87	174	475	0,60	0,58	0,55	32,6	104	60,8
					Q 1941/55	115,83	116,70	119,71				2,62	8,36	48,9
Aller	Brenneckenbrück	155,60	47,34 nS	1 639	W 1946/55	37	105	243				1,53	7,01	42,7
					Q 1941/55	47,71	48,39	49,77	14,99	14,85	14,08	0,93	4,28	26,1
Aller	Celle	113,85	31,82 nS	4 387	W 1946/55	90	172	387	0,36	0,36	0,34	5,66	23,5	136
					Q 1941/55	32,72	33,54	35,69	8,81	8,73	9,05	1,29	5,36	31,0
Aller	Marklendorf	77,80	22,99 nS	7 232	W 1946/55	92	182	365	0,24	0,24	0,25	10,6	42,7	175
					Q 1941/55	23,91	24,81	26,04	8,66	8,50	8,41	1,47	5,90	24,2
Aller	Reihem	34,82	14,31 nS	15 003	W 1946/55	94	200	392	0,20	0,20	0,20	38,4	110	479
					Q 1941/55	15,25	16,31	18,23	9,25	8,91	7,20	2,56	7,33	31,9
Weser	Intschede	+ 5,0	4,81 nS	37 788	W 1946/55	119	259	622	0,23	0,22	0,18	105	305	134,3
					Q 1941/55	6,00	7,40	11,03				2,78	8,07	35,9
Leine	Arenshausen	253	197,94 aS	274	W 1946/55	27	39	124						
					Q 1941/55	198,21	198,33	199,18	72,32	72,12	71,32			
Leine	Nörten-Hardenberg	218	125,09 nS	883	W 1946/55	80	112	277	2,07	2,06	2,04			
					Q 1941/55	125,89	126,21	127,86	28,94	28,48	26,97			
Leine	Greene	177	94,98 nS	2 920	W 1946/55	203	281	597	0,71	0,69	0,66	12,8	31,1	269
					Q 1941/55	96,95	97,73	100,89	27,45	27,67	29,19	4,38	10,7	92,3
Leine	Poppenburg	130	68,46 nS	3 467	W 1952/55	104	160	324	0,58	0,59	0,62	13,7	34,2	107
					Q 1941/55	69,50	70,66	71,70	25,10	24,63	23,02	3,95	9,86	30,9
Leine	Herrenhausen	87,02	43,82 nS	5 329	W 1946/55	58	161	486	0,58	0,57	0,54	15,6	46,8	329
					Q 1941/55	44,40	45,43	48,68	22,29	22,29	22,93	2,93	8,78	61,7
Leine	Schwarmstedt	5,85	21,00 nS	6 453	W 1946/55	111	214	475	0,27	0,27	0,28	17,3	58,3	338
					Q 1941/55	22,11	23,14	25,75				2,65	9,93	52,4

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Nordsee

Zeichenerklärung:

- = Grenze des Wesergebietes
- = Fluß
- = Kanal
- = Binnensee
- ▭ = Talsperre
- = Lattenpegel
- ♣ = Schreibpegel

- = Meßquelle
- † = Wetteramt Hannover
- ⋯ = Zonengrenze
- WAT = Wasserstand, Abfluß, Temperatur

