

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 beigefügt (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.

Berichtigung

Abflüsse und Abflußpenden

Abflußjahre 1954 bis 1965

Fulda

Pegel: Kämmerzell

Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell nach Überarbeitung

177 km oberhalb der Mündung

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

nach mittleren Tageswasserständen

Hauptzahlen

Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr

Abflüsse (m³/s)

1954

25.	6.	öfter	21.,	29.,	16.,	20.	8.	6.	2.	30.				
2,46	2,57	3,10	2,96	3,92	3,37	2,14	2,14	1,55	2,42	3,30	6,31	2,46	1,55	1,55
3,14	3,11	5,58	4,86	4,99	6,25	2,77	2,66	2,91	3,73	5,13	9,87	4,65	4,52	4,58
4,76	4,62	23,6	39,2	24,5	14,5	3,98	4,23	8,81	8,15	15,9	31,3	39,2	31,3	39,2
1.	27.	21.	26.	1.	5.	30.	2.	18.	23.	28.	7.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1954

8	28	79	45	21	73	50	44	145	102	114	98	254	553	807
14	15	26	21	24	29	13	12	14	18	24	47	129	128	257

Abflüsse (m³/s)

1955

24.,	4.	30.,	27.	13.,	30.	26.	4.	5.	27.	25.,	1.	5.	4.	
25.		31.		14.						27.				
4,62	4,62	7,06	5,88	4,94	5,10	4,64	4,64	4,49	3,20	3,00	3,00	4,62	3,00	3,00
5,68	4,2	12,8	10,7	11,1	7,66	5,68	8,77	5,60	5,51	3,65	3,59	10,4	5,46	7,91
7,55	5,2,2	46,1	34,9	72,3	12,4	11,7	34,9	13,5	15,3	10,0	6,41	72,3	34,9	72,3
1.	27.	17.	9.	25.	9.	7.	10.	7.	3.	16.	7.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1955

38	120	65	79	40	32	94	120	75	81	64	40	374	474	848
26	68	61	46	53	35	27	40	27	26	17	17	289	154	443

Abflüsse (m³/s)

1956

öfter	2.	11.,	26.,	30.,	8.,	30.,	3.,	6.	2.	20.,	25.,	17.		
		31.	28.	31.	11.	31.				23.	26.			
3,00	2,80	8,37	4,23	6,38	5,56	3,50	3,49	5,02	3,82	3,71	3,92	2,80	3,49	2,80
3,15	9,85	13,9	5,41	11,6	9,63	5,11	5,46	13,6	5,97	5,00	5,23	9,00	6,75	7,87
3,71	44,0	37,9	8,75	62,9	21,9	7,40	11,4	35,9	13,8	10,8	9,15	62,9	35,9	62,9
24.	17.	24.	1.	5.	17.	18.	16.	12.	30.	12.	8.			

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

14	144	88	23	70	80	38	130	186	130	65	77	419	626	1045
15	47	66	24	55	44	24	25	65	28	23	25	251	190	441

Abflüsse (m³/s)

1957

25.	31.	23.,	6.,	8.	15.	30.	31.	öfter	17.	7.,	9.,	31.		
		26.								11.	10.			
5,44	7,23	6,21	8,12	7,40	4,49	3,37	2,90	1,87	2,42	3,10	3,50	4,49	1,87	1,87
7,74	11,7	9,77	17,0	11,1	6,61	4,04	3,26	2,95	3,01	8,10	5,07	10,6	4,39	7,47
17,5	30,8	29,1	40,6	24,8	12,4	5,16	4,97	8,31	5,21	32,7	14,2	40,6	32,7	40,6
27.	16.	7.	14.	25.	3.	24.	24.	29.	25.	25.	1.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1957

64	63	49	116	68	23	45	53	85	77	184	31	383	475	858
36	56	46	73	53	30	19	15	14	14	38	24	294	124	418

Abflüsse (m³/s)

1958

27.,	2.	31.	2.,	5.	23.,	24.,	4.,	5.	16.,	öfter	4.,	5.	öfter	9.
3,00	2,80	6,54	6,21	6,05	5,25	5,88	3,98	3,25	3,10	3,20	4,15	2,80	3,10	2,80
3,56	6,46	12,7	17,7	10,4	7,25	9,95	6,45	11,0	4,38	4,14	5,53	9,59	6,93	8,25
5,74	18,5	34,2	51,3	21,9	25,1	29,1	31,6	57,2	13,4	12,0	17,0	51,3	57,2	57,2
9.	9.	10.	25.	28.	27.	17.	28.	2.	22.	24.	21.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1958

32	60	96	104	49	55	109	117	89	130	73	59	396	577	973
16	31	61	76	49	33	47	30	53	21	19	26	266	196	462

Abflüsse (m³/s)

1959

25.,	8.	19.	öfter	23.,	27.	27.,	21.	12.	30.	13.	27.,			
4,36	4,36	8,04	5,44	4,50	3,73	3,10	1,56	1,62	1,32	1,27	1,32	3,73	1,27	1,27
4,85	10,4	15,1	6,06	5,36	4,32	3,46	2,39	1,78	1,67	1,41	1,45	7,75	2,03	4,86
6,61	30,3	59,8	8,21	6,92	6,01	4,50	6,01	3,07	3,91	1,94	2,51	59,8	6,01	59,8
5.	14.	8.	1.	7.	12.	31.	8.	29.	16.	26.	30.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1959

24	90	92	5	34	44	36	53	51	57	3	61	289	261	550
22	50	72	26	25	20	16	11	9	8	6	7	215	57	272

Hauptzahlen

Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr

Abflüsse (m³/s)

1960

am	22.,	19.	16.	20.	öfter	24.	12.	öfter	öfter	8.,	9.	27.,	5.,	6.
NQ	1,27	1,27	3,61	3,37	3,25	3,01	2,68	1,70	1,70	2,04	2,80	2,71	1,27	1,70
MQ	1,44	2,63	6,17	4,83	4,85	3,22	3,12	2,34	1,90	2,95	3,83	12,0	3,86	4,38
HQ	2,15	12,2	11,4	8,56	9,82	5,30	5,16	4,11	3,50	5,74	13,8	40,9	12,2	40,9
am	2.	28.	25.	26.,	4.	29.	19.	13.	11.	2.	2.	14.		

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1960

N	51	82	77	31	21	38	70	25	92	124	65	174	300	550
A	7	13	29	21	23	15	15	11	9	14	18	57	108	124

Abflüsse (m³/s)

1961

am	12.,	31.	27.,	26.,	29.	öfter	26.	30.	25.,	30.,	3.	13.,		
NQ	7,08	8,12	7,23	8,49	5,10	7,06	4,76	5,16	3,86	3,37	3,01	2,79	5,10	2,79
MQ	11,2	16,3	14,7	18,8	7,07	8,82	7,03	16,4	5,07	4,45	4,00	4,65	12,7	6,90
HQ	39,4	104	96,2	84,2	13,2	19,5	12,2	44,8	18,2	15,1	18,2	104	44,8	104
am	28.	5.	31.	1.	31.	3	13.	14.	29.	17.	15.	27.		

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1961

N	107	107	98	57	38	84	91	131	114	62	76	82	491	556
A	52	78	70	81	33	40	33	76	24	21	19	22	354	195

Abflüsse (m³/s)

1962

am	6.	30.	7.,	8.	4.	25.,	30.	27.,	öfter	31.	31.	öfter	24.,	
NQ	4,62	5,88	5,10	7,76	5,41	5,56	4,11	2,79	2,14	1,62	1,62	1,25	4,62	1,25
MQ	6,97	14,1	11,1	14,1	9,53	15,2	4,67	3,29	3,23	1,95	1,81	1,58	11,8	2,75
HQ	26,4	53,0	36,8	53,5	104	58,2	6,01	7,72	5,87	3,61	3,71	3,00	104	7,72
am	10.	15.	13.	13.	31.	1.	22.	17	10.	18.	7.	28.		

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1962

N	62	107	72	76	73	57	67	55	71	64	46	11	447	314
A	32	67	53	61	45	70	22	15	16	9	8	8	328	78

Abflüsse (m³/s)

1963

am	24.	8.	25.,	öfter	3.,	4.	28.	31.	1.,	3.	28.	3.,	4.	21.
NQ	1,25	1,17	1,28	1,20	1,20	2,45	1,86	1,77	1,03	1,17	1,70	3,12	1,17	1,03
MQ	1,51	3,00	1,83	1,36	11,1	4,59	2,66	2,74	1,68	3,35	2,69	4,48	3,96	2,93
HQ	3,19	21,8	3,01	1,86	55,8	12,6	4,62	10,4	11,6	26,0	11,2	19,0	55,8	26,0
am	6.	16.	6.	12.	9.	1.	2.,	3.	8.	31.	24.	27.	7.	

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1963

N	25	86	26	15	56	24	35	97	32	186	62	39	232	451
A	7	14	9	6	53	21	13	13	8	16	12	21	110	83

Abflüsse (m³/s)

1964

am	5.	24.	13.	22.	16.	22.	18.	28.	25.	5.	6.	4.,	5.	
NQ	2,90	2,79	2,25	2,68	2,46	3,25	2,68	1,55	0,83	0,87	0,75	0,91	2,25	0,75
MQ	14,7	4,99	2,63	5,73	3,58	3,97	3,76	2,72	1,26	1,01	0,98	1,16	5,91	1,81
HQ	107	10,0	3,37	22,1	5,58	5,10	10,4	5,30	1,88	1,82	1,77	2,3		

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
Hörssel (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 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
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 Q	41 90 90
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	5,85	21,00	6 453	1953	W Q Q	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 Q	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	Harzwasser- werke	21,0	228,94	153	1. 11. 1928	Q	93
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	94
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	132,25	211	1. 9. 1939	Q	94
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	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	44 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	46 97
Hunte (Unterweser)	Goldenstedt	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	91,4	21,93	1 263	1. 11. 1929	W Q T	46 97 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. Hä- fen, Schiff. u. Verk., Bremen	Hansestadt Bre- men, Amt Bre- merhaven	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	Unterbreizbach	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.

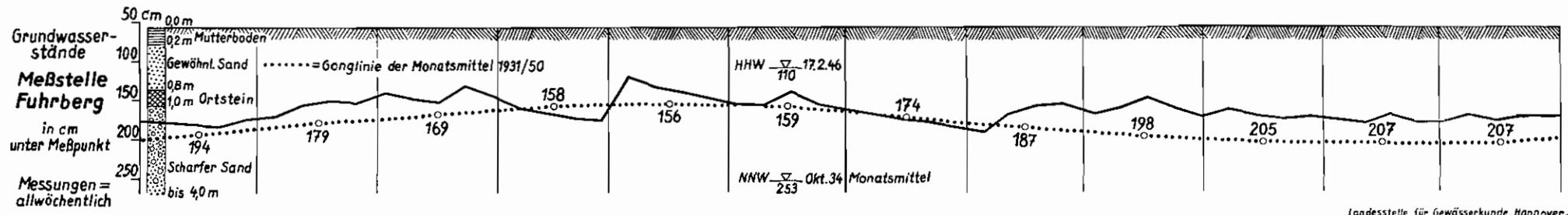
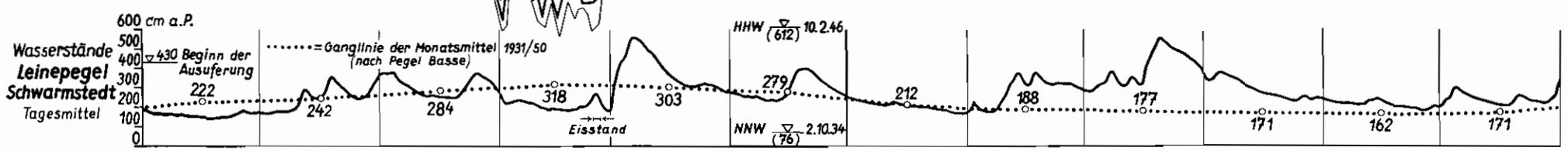
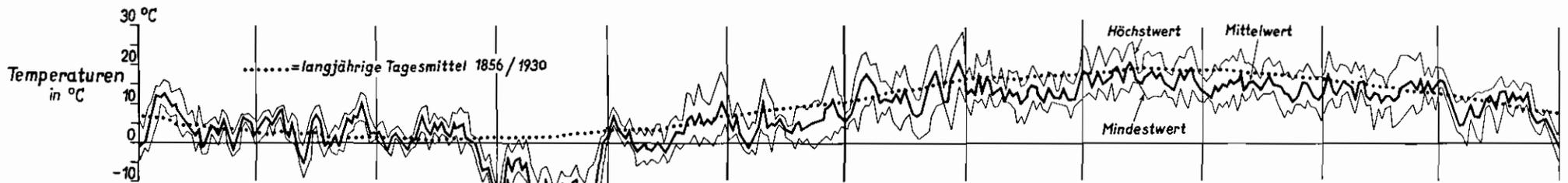
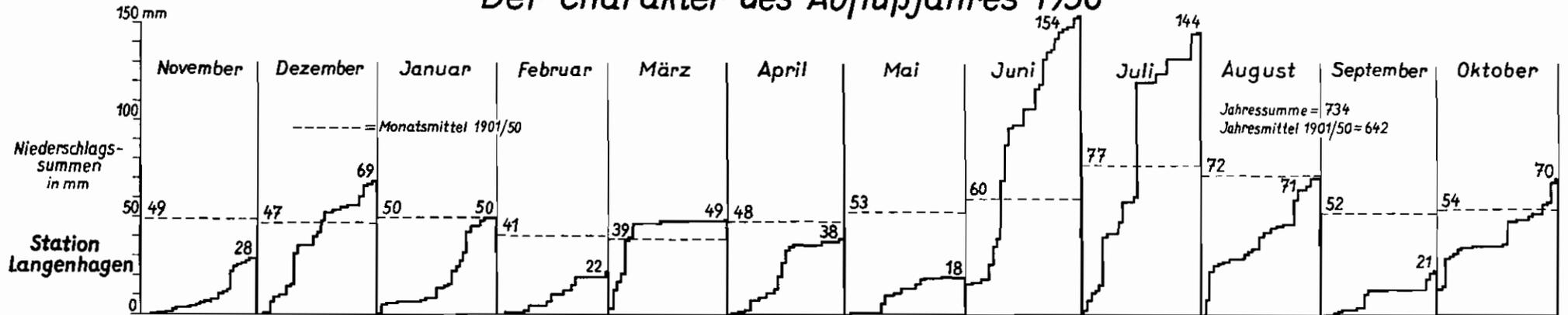
Die **Grundwasserstände** lagen mit Ausnahme des starken Frostmonats Februar und am Ende des Trockenmonats Mai immer über den langjährigen Mittelwerten. Die Juli-Niederschläge führten zu einem seit 1927 nicht beobachteten Monatshöchstwert.

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

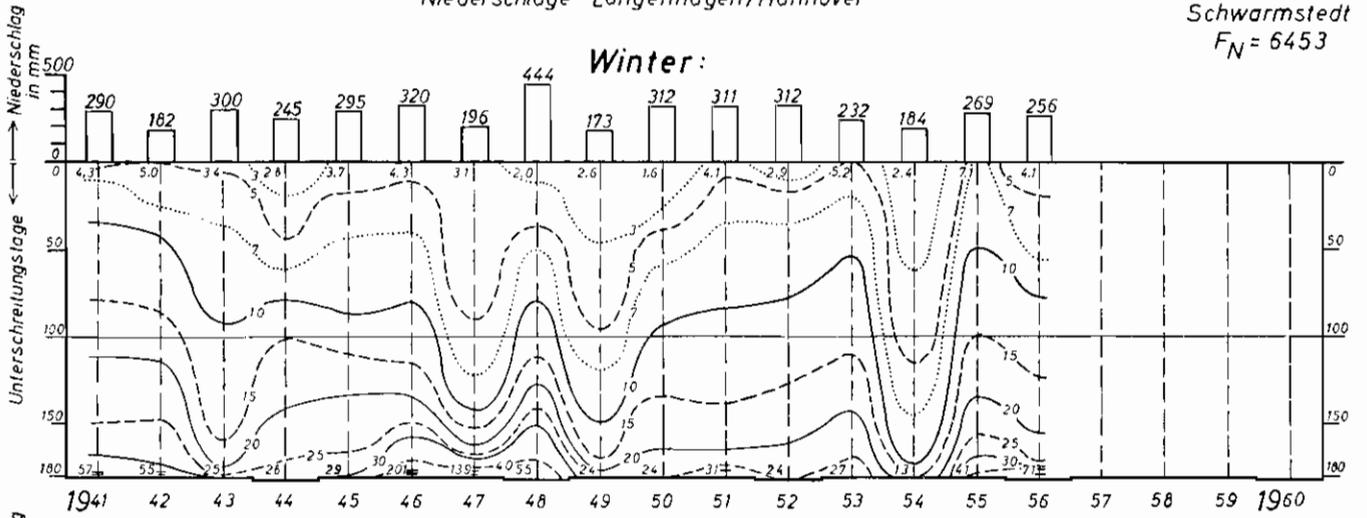


Spenden-Dauerbild für Schwarmstedt/Leine

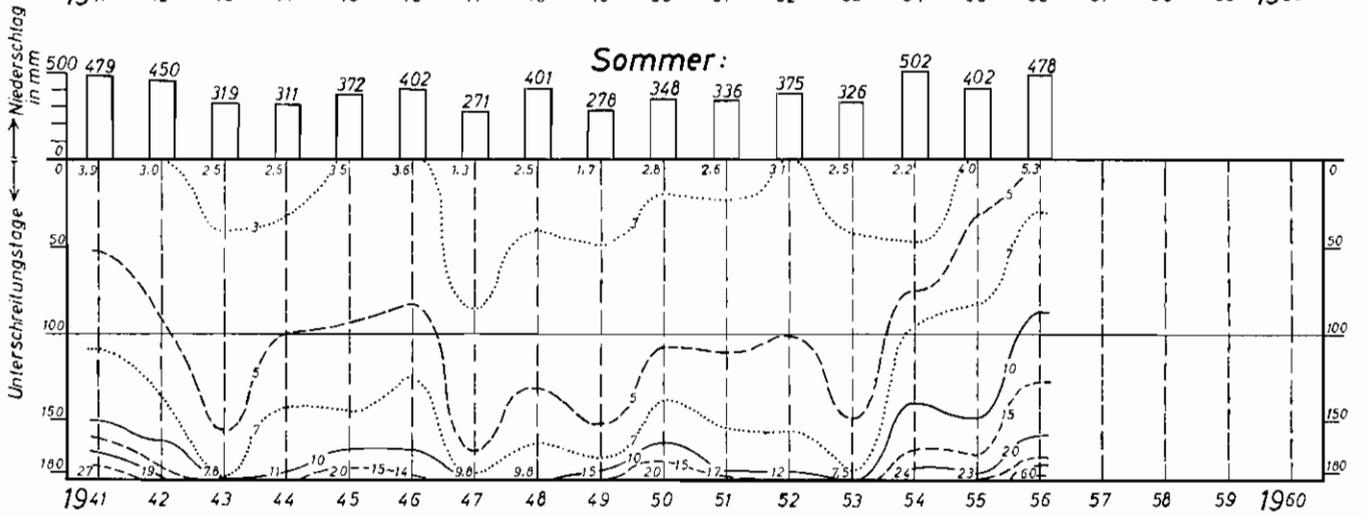
Niederschläge Langenhagen/Hannover

Schwarmstedt
 $F_N = 6453$

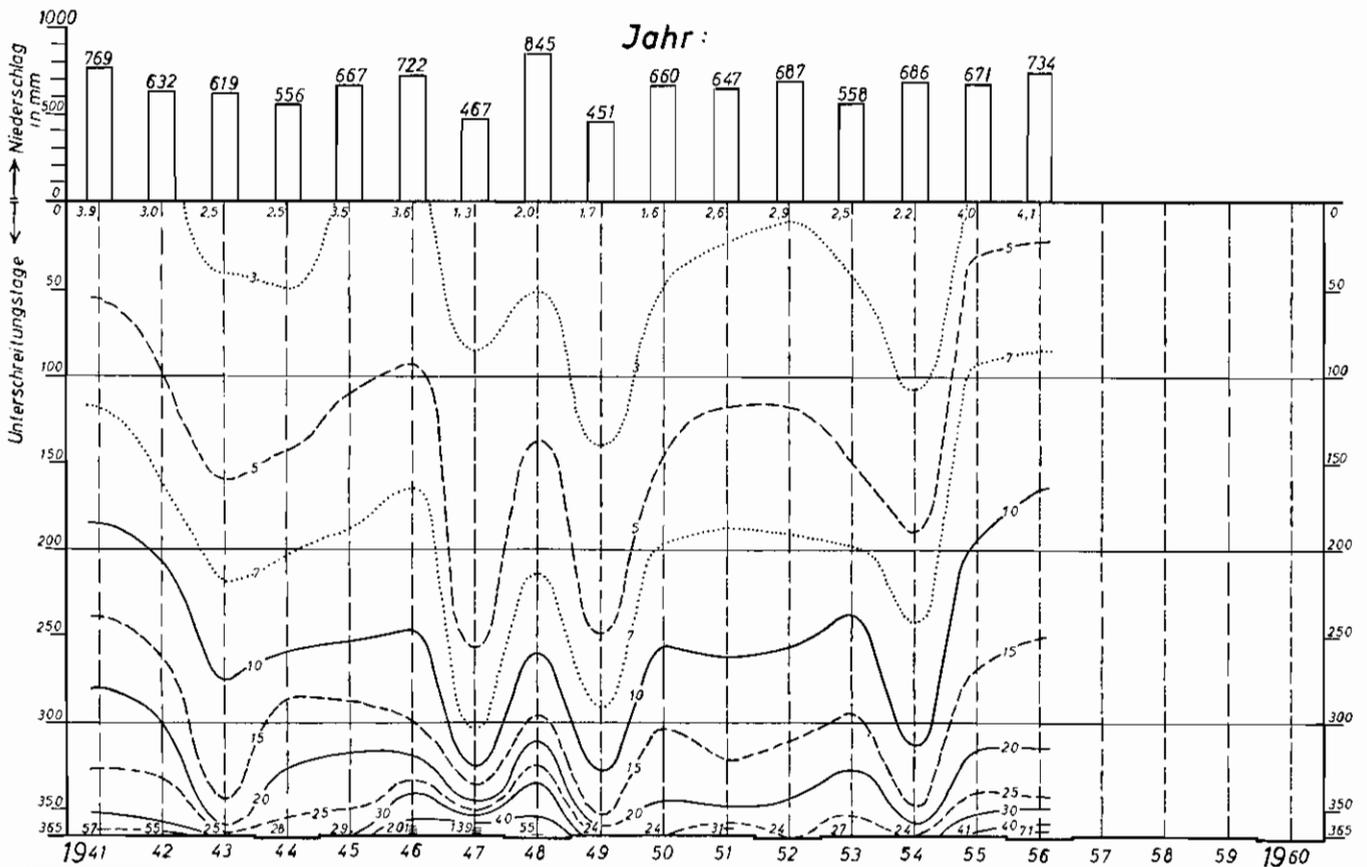
Winter:



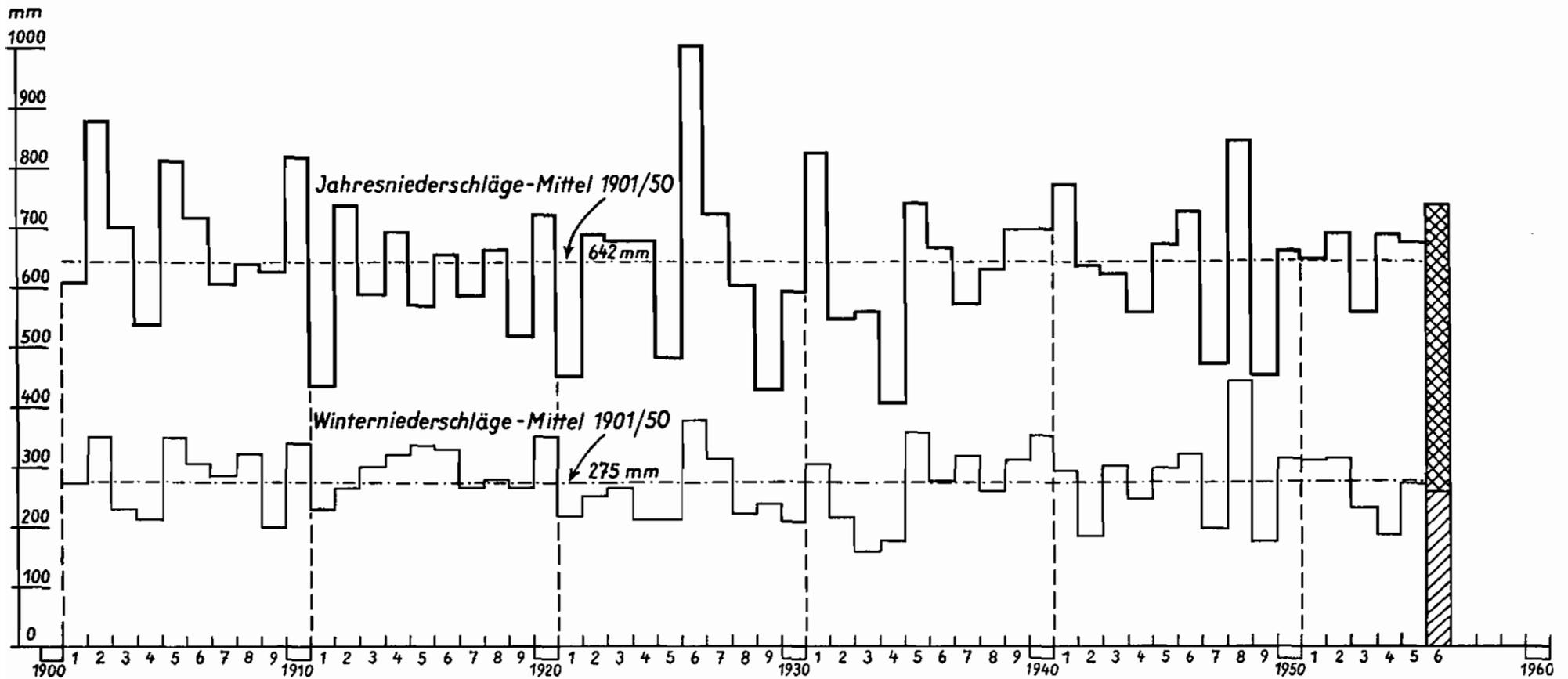
Sommer:



Jahr:



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



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 'Weser' and 'Pegel: Hann.-Münden' and 'Weser' and 'Pegel: Sieburg'. Includes daily water level readings (Tageswerte), main numbers (Hauptzahlen), and extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for 1956 and 1946/1955.

Weser													Pegel: Karlshafen					
45,25 km oberhalb der Mündung PN = NN + 93,14 m n. S. FN = 14 794 km ² 12-Uhr-Ablesungen [Q s. S. 67]																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Dauerzahlen der Wasserstände					
Tageswerte (cm)													Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955
1.	238	209	402	278	312	287	312	243	298	390	319	283						
2.	235	210	391	249	358	285	306	232	296	376	300	279						
3.	234	209	392	281	529	284	299	234	302	376	290	338						
4.	235	213	388	290	529	284	288	222	396	393	297	316						
5.	236	212	361	291	591	279	284	218	402	399	294	298						
6.	236	216	368	281	566	277	278	224	360	389	289	298						
7.	236	218	362	276	509	274	271	229	342	379	291	304						
8.	237	211	356	267	475	270	268	243	324	376	285	311						
9.	234	212	337	261	431	265	262	258	307	361	281	320						
10.	232	220	328	241	408	267	257	254	294	344	291	305						
11.	235	244	322	242	379	261	258	308	293	332	280	289						
12.	231	257	319	238	361	259	258	355	473	323	280	297						
13.	231	271	323	250	345	260	257	324	498	321	282	286						
14.	230	255	341	261	335	393	258	295	459	322	304	279						
15.	232	250	336	255	329	390	254	295	540	312	296	281						
16.	231	268	323	245	322	439	248	298	654	305	289	281						
17.	210	321	332	233	311	473	250	302	622	300	280	281						
18.	212	401	325	244	303	485	250	304	602	293	275	289						
19.	214	403	317	251	295	469	245	291	543	290	275	336						
20.	215	382	323	246	295	456	249	279	545	282	299	331						
21.	213	347	303	249	291	446	245	270	680	280	296	318						
22.	205	327	298	249	289	429	245	271	630	278	275	300						
23.	205	313	301	245	286	407	233	282	550	280	276	299						
24.	207	300	329	242	287	391	228	272	550	282	281	296						
25.	215	292	355	247	290	373	228	281	563	284	272	292						
26.	223	294	375	280	290	363	231	296	540	293	276	292						
27.	218	292	346	363	292	351	230	297	500	293	278	290						
28.	211	304	349	354	292	340	224	292	462	288	288	318						
29.	212	340	356	294	290	328	223	294	436	288	285	329						
30.	208	390	330		292	323	220	298	418	294	284	338						
31.		406	307		285		221		400	298		342						
Σ	6711	8787	10595	7703	11167	10318	7880	8261	14279	10021	8608	9416						
	Wi: n 182; 55 281			So: n 184; 58 465			Jahr: n 366; 113 746											
Pegel: Hann.-Münden																		
	780									365,2	400	349	358,8					
	760									365,1								
	740									365,1	380	345	356,8					
	720									365,1	360	343	353,2					
	700									365,1	340	338	349,8					
											320	334	346,4					
	680									365,1	300	328	340,7					
	660									365,0								
	640									365,0	280	317	333,4					
	620									364,9	260	301	323,6					
	600									364,8	240	290	309,2					
											220	258	295,0					
	580									364,6	200	223	275,3					
	560	366								364,3								
	540	365								364,1	180	128	345,3					
	520	364								364,0	160	87	198,3					
	500	361								363,7	140	39	143,7					
											120	12	47,9					
	480	360								363,0	100		24,9					
	460	360								362,5								
	440	356								362,1	80		3,5					
	420	351								360,7								
Pegel: Sieburg *) 1951/1955																		
	600	366								*)	360	336	353,4			*)		
	580	365									340	333	350,0					
	560	365									320	323	343,6					
	540	364									300	312	334,2					
	520	362																
	500	360									280	297	318,8					
											260	280	298,4					
											240	244	281,4					
	480	358								365,2	220	168	253,0					
	460	352								364,8	200	102	207,8					
	440	350								363,6								
	420	347								362,6	180	60	154,6					
	400	346								361,0	160	23	96,4					
											140		25,6					
	380	340								357,2	120		8,6					
Pegel: Karlshafen																		
	820									365,2								
	800									365,1	440	338	350,5					
											420	334	347,6					
											400	325	342,0					
	780									365,0								
	760									364,9	380	312	334,8					
	740									364,9	360	297	326,8					
	720									364,8	340	280	314,0					
	700	366								364,8	320	250	299,6					
											300	219	283,9					
	680	365								364,7								
	660	365								364,7	280	126	257,6					
	640	365								364,5	260	93	224,2					
	620	363								363,9	240	57	178,1					
	600	362								363,7	220	23	120,7					
											200		41,2					
	580	360								363,4								
	560	358								362,7	180		20,8					
	540	352								362,2	160		2,2					
	520	350								361,5								
	500	348								359,6								
	480	346								357,3								
	460	341								354,0								
Hauptzahlen (cm)																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
1956																		
am	22.	3.	22.	17.	31.	12.	30.	5.	2.	22.	25.	2.						
NW	205	209	298	233	285	259	220	218	296	278	272	279	205	218	205			
MW	224	283	342	266	360	344	254	275	461	323	287	304	304	318	311			
HW	238	406	402	363	591	485	312	355	690	399	319	342	591	690	690			
am	1.	31.	1.	27.	5.	18.	1.	12.	21.	5.	1.	31.						
1946/1955*)																		
NW	149	160	161	187	208	216	203	194	197	159	157	152	149	152	149			
MNW	204	216	233	253	266	240	220	210	208	204	199	196	189	184	173			
MW	240	270	308	350	331	306	240	232	232	221	299	228	263					
MHW	298	387	437	463	456	384	279	282	277	252	248	254	556	344	562			
HW	475	639	666	846	733	524	369	382	455	305	289	407	846	455	846			
HW,																		
HW																		
Äußerste Wasserstände																		
		NW					HW											
	1956	205 cm 22. u. 23. Nov 1955					ungeh } 690 cm überh } 21. Juli											
	1946/1955*)	149 cm 9. November 1949					ungeh } 846 cm überh } 10. Februar 1946											
		NNW					HHW											
	seit 1951**)	142 cm 13. Oktober 1921					ungeh } 846 cm **) überh } 10. Februar 1946											
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 1 Tag, Randeis an 29 Tagen.																		
Schrägdruck: unsichere Werte.																		
*) Hauptzahlen nach Karlshafen alt (seit 1827).																		
**) Vor 1915 Einfluß der Eder- und Diemeltalsperren NNW = 122 cm am 11. Juli 1893, HHW = 922 cm am 19. Januar 1841.																		
WSD Hannover																		

Weser													Weser																	
110,71 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 69,39 m n. S. FN = 15 929 km² Tagesmittel [Q s. S. 68]													135,6 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 59,34 m n. S. FN = 17 077 km² 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)																	
176	147	349	245	380	227	250	170	232	336	245	224	1.	163	136	352	233	244	216	244	153	221	334	230	223						
175	148	343	216	446	226	248	173	235	325	249	223	2.	162	136	357	195	396	218	239	157	227	322	240	220						
172	148	337	215	442	224	242	176	232	326	232	233	3.	160	136	343	179	468	218	233	156	235	333	226	238						
172	147	334	228	476	224	234	170	282	331	229	259	4.	157	136	334	209	504	215	224	155	262	335	223	262						
172	148	318	233	535	220	228	162	334	350	234	245	5.	156	137	317	221	575	211	218	145	326	352	228	247						
174	149	309	230	510	217	221	161	319	349	228	234	6.	158	137	304	221	544	207	210	141	339	354	222	232						
172	153	306	223	476	215	216	173	287	330	224	240	7.	157	138	301	215	511	205	206	153	288	333	216	234						
170	154	301	217	430	212	210	173	270	317	222	244	8.	155	143	296	208	451	202	200	154	264	317	214	237						
169	154	285	210	397	209	205	194	254	311	221	254	9.	155	143	281	192	410	199	194	172	245	309	212	242						
169	162	274	201	367	206	201	192	242	293	221	252	10.	154	167	267	168	375	196	190	178	231	291	211	242						
170	189	268	294	336	205	201	223	235	282	221	236	11.	152	195	260	155	338	195	189	198	227	278	213	227						
169	196	263	381	312	206	198	280	317	272	216	227	12.	153	194	254	142	311	196	186	270	296	267	211	216						
169	206	261	385	299	204	202	272	425	266	221	229	13.	152	198	253	152	295	193	188	268	421	259	212	216						
168	204	269	397	284	226	199	241	415	266	231	222	14.	152	198	258	164	280	212	185	233	421	257	219	209						
170	193	281	396	277	298	199	235	442	259	236	220	15.	150	188	272	172	273	286	183	222	446	251	227	206						
169	200	266	384	270	357	194	236	554	251	232	219	16.	150	197	260	165	264	352	180	222	582	242	223	206						
164	255	265	307	263	395	190	233	589	246	221	219	17.	147	254	257	156	257	396	176	220	619	238	211	204						
152	324	269	305	253	414	191	244	560	240	216	220	18.	137	321	262	144	244	418	176	229	588	232	203	207						
150	346	259	372	243	415	189	234	520	234	212	250	19.	135	348	251	156	238	421	174	224	544	226	200	236						
150	335	256	373	241	397	188	223	482	229	222	268	20.	134	336	249	163	234	400	172	211	490	219	206	260						
151	303	254	370	238	387	189	214	586	224	233	257	21.	136	301	253	165	231	388	175	200	582	214	220	249						
150	285	246	372	235	372	184	211	606	221	225	246	22.	134	279	244	168	228	372	170	199	638	211	215	238						
144	264	249	370	233	355	182	220	544	220	215	235	23.	130	257	249	170	226	354	166	210	580	208	202	225						
145	249	261	300	232	337	176	217	502	221	215	234	24.	132	243	270	167	224	333	160	199	517	210	200	223						
151	239	286	359	232	318	171	217	517	224	214	231	25.	136	234	286	165	224	315	155	205	533	217	202	220						
156	234	309	353	233	306	169	231	506	230	216	228	26.	140	226	306	164	224	298	151	217	525	221	201	218						
161	234	303	346	234	298	171	237	468	233	216	228	27.	144	229	307	161	224	288	154	225	484	224	203	216						
157	244	299	338	231	287	167	234	427	234	223	237	28.	144	245	300	156	221	275	151	222	437	226	214	226						
151	275	293	347	233	276	165	232	398	228	224	264	29.	138	286	289	166	224	264	150	220	402	219	216	255						
151	321	287	233	265	103	236	378	229	220	220	281	30.	136	331	284	223	252	147	224	378	218	211	297							
342	263	231	167	357	232	282	31.	346	254	221	149	354	221	290																
4869	6948	8863	9147	9802	8498	6116	6414	12515	8309	6734	7441	Σ	4409	6815	8770	5092	9682	8295	5695	5982	12702	8136	6431	7221						
Wi: n 182; 48 127	So: n 184; 47 529	Jahr: n 366; 95 656	Wi: n 182; 43 063	So: n 184; 46 169	Jahr: n 366; 89 232																									
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.	1.4.	22.	10.	28., 31.	13.	30.	6.	1.2.	23.	19.	16., 17.			am	23.	oft.	22.	12.	28., 31.	13.	30.	6.	1.	23.	24.	17.			am	
144	147	246	201	231	204	163	161	232	220	212	219	144	161	144	NW	130	136	244	142	221	193	147	141	221	208	200	204	130	141	130
162	224	286	315	316	283	197	214	404	268	224	240	264	258	261	MNW	147	220	283	176	312	277	184	199	410	203	214	233	237	251	244
177	346	351	402	554	420	262	296	621	352	254	284	554	621	621	HW	168	350	361	240	610	425	249	292	646	358	242	305	610	646	646
1.	3.	1.	15.	2.	18., 19.	1.	12.	21.	6.	2.	31.			am	1.	19.	2.	1.	2.	19.	1.	12.	21.	6.	2.	30.			am	
1946/1955													1946/1955																	
96	101	102	140	150	159	139	136	136	118	97	96	96	96	NW	60	77	76	92	116	138	117	116	114	84	72	68	60	68	60	
148	165	185	216	209	190	167	157	154	152	144	141	135	129	115	MNW	125	136	160	178	184	169	143	132	127	124	118	116	107	102	90
182	218	257	296	275	244	186	176	176	167	161	163	245	171	208	MW	163	198	240	267	263	227	164	153	153	140	136	139	226	118	187
237	324	372	404	398	326	221	222	217	192	189	190	502	283	502	MHW	224	320	382	388	408	326	205	208	200	172	166	173	509	272	516
416	562	586	729	687	466	308	317	382	251	249	351	729	382	729	HW	428	577	616	766	718	490	293	311	372	246	224	364	766	372	766
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW												
1956						1956						1946/1955						1946/1955												
144 cm						ungeh } 621 cm						130 cm						ungeh } 646 cm												
23. November 1955						überh } 21. Juli						23. November 1955						überh } 22. Juli												
1946/1955						1946/1955						1946/1955						1946/1955												
96 cm						ungeh } 729 cm						60 cm						ungeh } 766 cm												
25. Okt und November 1949						überh } 11. Februar 1946						6. November 1949						überh } 9. Februar 1946*)												
NNW						IIHW						NNW						IIHW												
seit 1915						seit 1915						seit 1915						seit 1915												
89 cm						ungeh } 729 cm						22 cm						ungeh } 766 cm												
14. Oktober 1921*)						überh } 11. Februar 1946*)						30. November 1921						überh } 9. Februar 1946*)												
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 3 Tagen, Randeis an 7 Tagen, Eisstand an 22 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 2 Tagen.																	
*) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperren, HHW ungeh 792 cm am 19. Januar 1841.													*) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperren HIIW = 818 cm am 19. Januar 1841.																	

Weser												Pegel: Vlotho			
182,97 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 42,14 m n. S. FN = 17 612 km ² 12-Uhr-Ablesungen (Q s. S. 68)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (cm)															
1.	180	155	360	255	374	235	266	174	240	358	244	258			
2.	179	152	372	240	340	234	260	181	242	342	260	245			
3.	179	154	361	297	473	233	254	174	253	354	249	261			
4.	176	156	351	327	505	232	246	180	252	355	242	284			
5.	176	156	339	323	570	231	240	171	324	367	243	271			
6.	176	155	319	308	575	228	231	167	368	377	243	255			
7.	176	156	319	294	545	227	226	167	318	358	237	250			
8.	177	161	312	282	481	222	220	176	289	335	234	254			
9.	174	161	304	308	436	220	218	179	270	328	232	257			
10.	173	174	287	375	401	216	215	204	258	314	231	263			
11.	172	213	278	419	367	217	210	198	252	299	236	250			
12.	172	211	273	420	338	215	209	259	278	290	234	237			
13.	171	212	272	416	318	213	206	292	415	281	238	236			
14.	170	217	272	422	304	221	208	261	439	278	234	233			
15.	172	207	284	421	293	272	205	239	440	278	245	225			
16.	173	208	282	404	285	350	203	240	578	265	239	225			
17.	170	246	270	380	280	392	198	238	604	262	235	225			
18.	161	305	275	376	271	422	196	240	623	257	225	224			
19.	158	354	272	368	259	432	201	245	593	250	220	240			
20.	155	351	265	374	254	412	194	233	520	246	217	274			
21.	156	325	276	370	252	393	194	224	547	238	234	268			
22.	156	296	267	368	250	387	193	218	609	235	235	259			
23.	153	278	271	363	246	372	188	224	637	233	221	246			
24.	151	263	291	357	246	350	185	233	558	233	218	241			
25.	154	253	302	346	245	334	182	226	547	236	221	239			
26.	157	246	314	342	245	316	181	230	550	242	215	235			
27.	160	248	330	338	244	304	175	242	515	243	220	234			
28.	164	253	321	331	244	296	177	241	465	245	243	241			
29.	163	288	309	325	244	285	176	237	431	242	235	260			
30.	154	332	307		241	273	172	238	401	239	230	315			
31.		351	280		241		168		378	241		313			
Σ	5008	7237	9335	10149	10367	8734	6397	6531	13194	8821	7010	7818			
	Wi: n 182; 50 830			So: n 184; 49 771			Jahr: n 366; 100 601								

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
740		365,2	380	330	350,3
720		365,1	360	319	345,5
700		365,0	340	306	340,9
			320	292	333,2
680		364,9	300	278	324,7
660		364,8			
640		364,7	280	258	311,9
620	366	364,7	260	234	296,3
600	365	364,7	240	200	276,6
			220	108	248,0
580	363	364,3	200	72	206,8
560	362	364,1			
540	360	363,6	180	56	161,6
520	358	363,0	160	21	102,1
500	354	362,9	140		35,7
			120		18,8
480	353	362,0	100		1,9
460	350	361,1			
440	347	359,3			
420	344	356,8			
400	341	353,7			

Pegel: Hameln *) 1951/1955					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
640	366	*)	340	323	*)
620	365		320	310	346,6
600	364		300	299	339,0
					328,4
580	360		280	282	315,2
560	359		260	263	299,2
540	357		240	233	284,2
520	355	365,2	220	169	263,8
500	352	364,2	200	110	224,4
480	350	364,0	180	86	188,2
460	350	362,6	160	58	150,6
440	348	362,0	140	17	116,4
420	344	359,8	120		51,8
400	340	356,8	100		2,0
380	337	353,8	80		0,2
360	333	350,4			

Pegel: Vlotho					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
800		365,2	420	338	352,8
			400	331	349,6
780		365,1			
760		365,0	380	327	346,5
740		364,9	360	310	341,6
720		364,8	340	295	336,0
700		364,6	320	280	327,5
			300	261	316,5
680		364,6			
660		364,6	280	240	303,9
640	366	364,3	260	208	286,5
620	364	364,1	240	146	267,1
600	362	364,0	220	89	234,6
			200	64	198,1
580	361	363,4			
560	358	362,6	180	51	155,8
540	353	362,3	160	16	101,3
520	352	362,0	140		42,6
500	350	361,2	120		21,8
			100		7,6
480	349	359,6			
460	347	357,4			
440	346	355,2			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	24.	2.	20.	2.	30., 31.	13.	31.	6., 7.	1.	23., 24.	26.	18.			
NW	151	152	265	240	241	213	168	167	240	233	215	224	151	167	151
MW	167	233	301	350	334	291	206	218	426	285	234	252	279	270	275
HW	180	354	372	432	575	432	266	292	638	377	260	315	575	638	638
am	1.	19.	2.	11.	6.	19.	1.	13.	23., 24., 26.	6.	2.	30.			
1946/1955															
NW	91	98	94	120	148	157	136	131	130	113	104	96	91	96	91
MNW	150	165	190	209	219	199	172	159	152	150	144	142	137	129	117
MW	187	221	269	312	289	253	192	179	177	166	160	163	255	173	214
MHW	241	335	382	418	424	341	225	228	220	191	182	188	484	286	532
HW	440	587	627	800	733	481	311	313	380	250	234	365	800	380	800
HW, HW															

Äußerste Wasserstände			
NW		HW	
1956	151 cm	ungeh	638 cm
	24. November 1955	überh	23. Juli
1946/1955	91 cm	ungeh	800 cm
	7. November 1949	überh	10. Februar 1946
NNW		HHW	
seit 1915	76 cm	ungeh	800 cm
	1. Dezember 1921 *)	überh	10. Februar 1946 *)

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.

WSD Hannover

Weser											Weser																			
198,36 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 37,04 m n. S. FN = 19 162 km ² Tagesmittel [Q s. S. 69]											256,15 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 20,00 m n. S. FN = 20 020 km ² Tagesmittel [Q s. S. 70]																			
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)																		
208	179	380	206	403	256	282	193	261	370	263	289	1.	213	182	414	362	382	290	318	212	285	435	296	298						
205	176	400	400	460	253	275	196	264	360	274	290	2.	208	180	432	431	542	283	308	210	286	417	302	324						
204	177	396	452	510	250	269	194	272	378	266	316	3.	207	180	450	439	593	281	300	208	301	426	305	334						
201	180	376	472	512	250	262	197	274	382	264	319	4.	204	182	422	447	592	280	294	213	303	444	299	365						
200	180	364	488	570	249	256	190	328	386	268	305	5.	202	182	495	472	628	280	288	208	334	438	299	352						
200	180	346	490	572	247	250	186	384	402	264	288	6.	200	181	394	480	659	279	276	200	400	458	302	334						
199	180	341	483	548	245	244	185	356	380	260	280	7.	199	182	383	476	659	274	270	202	420	452	293	313						
199	186	334	466	496	241	240	187	316	358	250	280	8.	203	188	378	464	634	273	264	209	364	421	285	312						
199	187	326	444	454	239	234	196	292	346	255	280	9.	205	195	371	442	564	269	258	214	337	400	283	309						
198	208	309	414	422	236	232	228	276	335	257	284	10.	204	200	355	408	510	266	255	238	316	385	284	314						
198	257	299	390	390	235	232	232	300	320	258	276	11.	196	256	339	499	467	262	254	257	326	366	288	311						
197	246	295	370	360	236	229	294	360	312	264	262	12.	197	272	331	474	430	262	250	294	402	353	288	294						
196	240	295	360	338	236	226	314	428	300	266	259	13.	193	257	330	342	402	262	252	349	451	342	302	286						
194	240	294	374	326	244	225	286	458	296	259	255	14.	193	253	330	345	382	267	250	326	518	334	290	284						
195	238	300	382	313	272	220	263	594	293	264	250	15.	198	252	333	340	365	294	248	290	542	328	290	277						
195	242	304	372	305	350	219	260	607	284	262	249	16.	196	254	343	346	354	368	248	281	628	320	292	274						
194	276	293	356	296	396	215	259	626	279	255	248	17.	194	280	332	342	345	427	238	282	678	313	285	273						
189	338	294	352	286	424	213	258	620	274	245	249	18.	191	350	327	334	337	466	230	279	695	312	274	276						
182	370	293	350	280	432	215	267	598	270	242	276	19.	184	403	331	326	326	484	239	292	693	306	268	290						
182	368	290	352	276	420	212	256	540	262	241	296	20.	181	410	323	326	318	483	236	284	681	300	266	321						
182	346	306	360	272	407	211	248	538	257	250	293	21.	180	397	338	344	313	474	230	275	648	293	264	328						
182	320	304	358	270	396	210	243	588	253	253	280	22.	182	379	345	343	310	453	230	267	646	289	276	314						
180	304	310	354	268	380	206	243	616	250	243	270	23.	182	336	357	338	306	434	227	270	670	282	270	304						
178	290	344	353	270	362	203	258	578	250	238	262	24.	182	326	373	336	309	416	219	282	688	281	260	294						
182	282	342	346	268	346	200	254	548	260	239	262	25.	182	302	398	333	308	397	218	287	672	281	263	290						
183	274	342	338	265	329	196	256	547	269	237	260	26.	183	292	391	332	306	376	215	282	652	304	257	290						
183	280	354	336	264	318	195	264	518	262	260	259	27.	185	293	398	331	302	362	213	290	640	297	260	285						
186	290	356	328	261	308	195	262	476	263	276	272	28.	188	310	408	336	298	352	210	291	600	294	299	297						
186	328	336	320	260	299	193	258	442	266	265	280	29.	192	334	386	336	294	340	207	285	538	300	294	314						
181	361	325		259	290	193	259	414	264	258	358	30.	186	387	369		292	328	205	284	492	297	288	384						
	372	313		259		192		392	262		360	31.		409	356 ^o		290		207		462	294		436						
5758	8095	10161	11162	11033	9146	6944	7186	13721	9443	7702	8713	Σ	5810	8604	11442	11124	12817	10282	7657	7862	15668	10762	8522	9677						
Wi: n 182; 55 355				So: n 184; 53 709				Jahr: n 366; 109 064				Wi: n 182; 60 079				So: n 184; 60 148				Jahr: n 366; 120 227										
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															
24.	2.	20.	1.	30., 31.	11.	30., 31.	7.	1.	24.	26.	17.				am	21.	2.	3.	20.	20.	31.	oft	30.	6.	1.	24., 25.	26.	17.		
178	176	290	296	259	235	192	185	261	250	237	248	176	185	176	NW	180	180	323	326	290	262	205	200	285	281	257	273	180	200	180
192	261	328	385	356	305	224	240	443	305	257	281	304	292	298	MW	194	278	369	384	413	342	247	262	505	347	284	312	330	327	328
213	376	410	495	580	434	286	323	629	409	286	379	580	629	629	MHW	213	413	457	499	665	490	322	358	696	468	317	447	665	696	696
1.	31.	3.	6.	6.	19.	1.	13.	17.	6.	28.	30.				am	1.	19.	3.	11.	6.	19.	1.	13.	18.	7.	28.	31.			
1946/1955															19—/19—*)															
112	128	140	159	178	183	160	156	156	133	122	120	112	120	112	NW															
171	192	218	236	239	218	191	180	173	173	167	166	160	152	140	MNW															
211	248	296	329	310	272	212	200	200	189	182	186	277	192	234	MW															
271	356	405	427	436	363	250	252	244	219	205	216	534	314	541	MHW															
454	569	611	790	688	489	341	330	392	297	261	426	790	426	790	HW															
															HW _t															
															HW															
Äußerste Wasserstände															Äußerste Wasserstände															
NW							HW								NW							HW								
1956							176 cm								1956							180 cm								
2. Dezember 1955							ungeh } überh }								19—/19—*)							ungeh } überh }								
1946/1955							112 cm								1946/1955							120 cm								
7. November 1949							ungeh } überh }								seit 1946							6. November 1949								
							790 cm															752 cm								
							10. Februar 1946															11. Februar 1946								
NNW							HHW								NNW							HHW								
seit 1915							111 cm								seit 1946							120 cm								
1. Dezember 1921*)							ungeh } überh }								seit 1946							6. November 1949								
							790 cm															752 cm								
							10. Februar 1946*)															11. Februar 1946								
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 4 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.															Eisverhältnisse 1956: Rand- und Treibeis an 1 Tag, Treibeis an 2 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.															
*) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperren, HHW ungeh 819 cm am 20. Januar 1841.															*) Der Pegel wird erst 1. November 1954 regelmäßig beobachtet.															

Weser		Pegel: Dörverden										
308,95 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 8,00 m n. S. FN 22 128 km ² Tagesmittel [Q s. S. 70]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	248	207	483	350	334	334	362	225	320	540	324	315
2.	235	205	494	274	460	328	350	228	326	514	329	386
3.	234	203	529	292	640	320	348	224	344	519	342	374
4.	234	208	510	320	705	315	330	219	355	540	335	417
5.	230	208	480	332	711	318	321	226	362	531	333	410
6.	231	207	456	357	737	312	308	212	440	543	338	392
7.	231	212	442	369	765	311	297	210	494	549	330	360
8.	234	215	435	364	772	308	291	223	442	517	326	352
9.	233	222	423	353	738	300	281	230	401	490	318	350
10.	226	228	408	332	668	299	282	252	372	461	317	349
11.	224	286	388	304	604	292	274	293	360	447	324	351
12.	221	330	378	292	544	290	268	320	450	424	324	334
13.	220	310	371	279	508	290	269	394	518	400	344	320
14.	216	297	372	274	478	295	265	390	586	398	344	318
15.	218	298	372	288	448	326	265	350	618	396	327	308
16.	220	306	382	306	428	401	264	328	686	380	326	306
17.	218	322	380	307	410	480	253	324	730	370	302	302
18.	217	378	368	302	400	523	247	318	766	348	311	304
19.	213	453	371	297	388	551	250	328	800	356	299	318
20.	205	477	368	295	379	553	251	330	834	344	294	362
21.	205	469	382	294	371	540	246	318	833	338	288	376
22.	205	435	410	308	366	526	240	305	799	328	300	366
23.	207	405	418	308	361	509	243	304	778	320	302	349
24.	210	382	442	306	363	489	234	319	790	316	288	334
25.	210	364	482	310	365	462	225	325	809	319	282	328
26.	209	349	476	305	357	440	223	324	812	345	281	326
27.	211	343	475	300	352	418	219	325	784	351	278	321
28.	214	365	486	306	348	403	220	332	751	340	308	330
29.	218	391	472	304	340	390	218	325	690	342	328	352
30.	214	438	434	337	374		213	319	626	338	320	414
31.		472	404		334		214		574	331		500
Σ	6611	9985	13291	9028	15011	11697	8271	8820	18450	12735	9462	10924
	Wi: n 182; 65 623			So: n 184; 68 662			Jahr: n 366; 134 285					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955

Pegel: Porta					
800		365,2	440	335	353,4
780		365,1	420	330	350,2
760		365,1	400	323	346,5
740		364,9	380	310	341,3
720		364,8	360	292	335,6
700		364,8	340	270	326,5
680		364,6	320	253	316,6
660		364,5	300	233	299,7
640	366	364,3	280	197	285,3
620	364	364,2	260	138	262,9
600	362	363,7	240	83	228,4
			220	65	192,8
580	360	363,0	200	48	149,9
560	357	362,3			
540	353	361,9	180	4	98,2
520	352	361,0	160		35,6
500	348	360,0	140		16,5
			120		0,6
480	344	358,1			
460	340	355,3			

Pegel: Liebenau					
700	366		380	281	
680	362		360	268	
660	359		340	247	
640	353		320	209	
620	351		300	175	
600	350		280	110	
			260	80	
580	348		240	65	
560	347		220	57	
540	345		200	30	
520	343				
500	341				
480	336				
460	328				
440	319				
420	307				
400	294				

Pegel: Dörverden *) 1952/1955					
840	366	*)	480	310	336,5
820	364		460	300	329,8
800	361		440	290	321,0
			420	283	311,8
780	358		400	268	299,8
760	354				
740	353	365,2	380	253	289,3
720	350	365,2	360	224	273,8
700	348	364,5	340	194	253,8
			320	143	232,5
680	346	363,8	300	100	212,3
660	345	363,5			
640	344	361,8	280	75	192,3
620	343	360,3	260	65	170,5
600	341	359,0	240	56	142,3
			220	31	112,8
580	340	356,0	200		83,0
560	339	352,5			
540	331	349,5	180		40,0
520	327	346,5	160		15,5
500	319	342,0			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	oft	5.	18.,	2.,	31.	12.,	30.	7.	1.	24.	27.	17.			
NW	205	203	368	274	334	290	213	210	320	316	278	302	203	210	203
MW	220	322	429	311	484	390	267	294	595	411	315	352	361	373	367
HW	254	479	537	396	774	562	364	411	842	558	352	511	774	842	842
am	1.	31.	3.	1.	8.	20.	1.	13.	26.	1.	13.	31.			
1952/1955															
NW	168	144	147	157	211	208	170	161	160	181	182	152	144	152	144
MNW	229	272	295	315	243	270	219	199	198	207	210	223	211	178	170
MW	242	340	381	390	375	360	244	229	231	237	225	262	356	236	297
MHW	385	452	509	385	559	485	280	308	299	299	258	335	599	401	644
HW	588	741	684	608	682	656	338	406	338	406	303	571	741	571	741
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1956	203 cm 3. Dezember 1955	ungeh } 842 cm überh } 20. Juli
1952/1955	144 cm 15. Dezember 1953	ungeh } 741 cm überh } 30. Dezember 1954
	NNW	HHW
seit 1952	144 cm 15. Dezember 1953	ungeh } 842 cm überh } 20. Juli 1956

Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

WSD Hannover

Weser											Werra																			
Pegel: Intschede											Pegel: Dorndorf																			
331,22 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 4,81 m n. S. FN = 37 788 km² Tagesmittel [Q s. S. 71]											167 km oberhalb der Mündung PN = NN + 224,15 m a. S. FN = 2240 km² Tagesmittel [Q s. S. 72]*)																			
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)																	
266	214	461	375	383	329	340	204	341	525	317	287	1.	78	74	267	119	123	182	172	90	151	232	158	104						
251	208	471	419	480	321	332	216	340	485	315	330	2.	73	74	254	115	216	183	163	92	143	220	151	107						
242	206	497	477	589	316	322	225	343	475	318	342	3.	75	74	241	145	317	175	158	91	187	225	144	113						
236	211	494	481	639	313	313	212	352	487	315	376	4.	74	76	215	186	340	167	150	87	214	225	139	106						
230	214	475	484	652	313	308	212	357	487	310	388	5.	73	84	198	154	357	162	142	85	199	219	136	110						
226	216	458	497	676	312	297	200	405	491	313	382	6.	75	89	192	139	352	155	138	84	191	206	133	116						
226	218	442	498	706	314	286	198	455	499	310	364	7.	74	88	183	126	306	152	135	88	174	208	129	123						
227	224	431	494	714	310	278	205	438	481	305	348	8.	73	88	174	121	268	145	127	105	163	201	130	110						
224	230	416	473	708	305	271	218	417	457	302	341	9.	72	88	168	112	232	140	127	114	149	187	128	118						
220	238	400	444	691	302	266	248	398	437	300	334	10.	72	92	163	104	208	136	123	130	142	177	123	118						
219	280	378	412	661	300	264	302	382	424	300	332	11.	71	107	158	103	193	135	128	166	240	173	123	114						
214	335	363	395	618	297	266	330	422	404	304	320	12.	71	118	160	100	183	139	124	158	304	174	129	110						
210	340	358	384	582	295	267	383	472	387	320	307	13.	71	112	174	111	172	149	127	159	269	165	141	108						
206	332	356	373	548	297	264	400	518	379	331	303	14.	70	102	174	116	166	192	119	157	242	159	144	108						
209	323	354	365	514	315	263	385	544	370	323	293	15.	71	107	165	109	159	236	115	156	324	154	135	104						
212	318	362	368	478	365	260	368	580	361	319	288	16.	68	169	182	103	152	259	109	184	339	148	131	99						
209	330	365	362	455	433	252	361	622	346	310	283	17.	70	256	174	99	148	285	107	170	378	144	126	97						
206	368	356	357	435	476	244	359	649	341	299	280	18.	72	277	168	100	148	300	117	160	378	138	122	103						
205	423	356	357	413	504	240	367	671	342	288	290	19.	69	277	171	99	148	305	117	154	352	136	119	129						
198	451	354	356	394	516	242	375	692	336	282	320	20.	70	276	162	101	147	299	114	149	333	130	115	138						
199	450	363	352	382	509	237	365	704	327	278	342	21.	68	256	158	97	147	281	108	151	329	128	114	129						
202	428	392	355	373	500	233	353	705	316	282	343	22.	71	215	159	96	151	264	104	144	332	126	112	122						
199	401	407	358	367	486	235	349	701	308	283	324	23.	71	190	177	96	161	251	101	135	315	122	112	118						
206	377	431	352	365	464	226	355	700	303	270	312	24.	77	177	194	94	164	236	96	130	304	129	110	112						
212	357	464	348	368	438	216	362	702	303	266	307	25.	84	170	206	92	179	229	98	134	316	147	110	113						
215	347	473	345	363	418	214	360	703	318	264	302	26.	80	159	186	87	187	216	94	144	326	155	105	113						
218	343	475	342	358	396	210	359	606	335	259	297	27.	77	159	183	89	189	205	95	141	330	133	103	120						
219	357	481	347	353	381	207	361	685	331	274	298	28.	76	193	181	93	189	194	91	136	314	134	100	131						
219	380	475	352	344	367	206	354	659	327	297	313	29.	77	247	171	93	181	186	90	138	296	138	102	134						
219	414	448	340	354	202	345	614	328	328	292	349	30.	75	261	262	179	179	86	160	274	154	104	144							
												31.																		
												Σ																		
6544	9970	12970	11519	15283	11246	7962	9331	16833	12034	8946	10122		2198	4927	5667	3199	6241	6137	3663	3992	8261	5167	3728	3612						
Wi: n 182; 67 541			So: n 184; 65 228				Jahr: n 366; 132 769						Wi: n 182; 28 369				So: n 184; 28 423				Jahr: n 366; 56 792									
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																	
20.	3.	15.	27.	31.	13.	31.	7.	24.	27.	18.				am	16.	öfter	31.	26.	1.	11.	30.	6.	10.	23.	28.	17.				
198	206	354	342	334	295	201	198	340	393	259	280	198	198	NW	68	74	147	87	123	135	86	84	142	122	100	97	68	84	68	
218	322	418	397	493	375	257	311	543	388	298	327	371	354	MW	73	159	183	110	201	205	118	133	266	167	124	117	156	154	155	
275	456	503	501	715	522	340	405	706	545	332	446	715	706	HW	86	280	274	195	370	309	175	191	389	240	167	147	370	389	389	
1.	31.	3.	2.	8.	20.	1.	14.	21.	1.	14.	31.			am	25.	20.	1.	4.	4.	19.	1.	16.	17.	1.	1.	20.				
1946/1955													1946/1955																	
84	122	144	174	188	181	132	117	111	105	87	90	84	87	84	NW	35	35	31	49	70	54	52	48	38	38	29	33	31	29	29
171	213	267	294	282	252	199	181	161	162	158	158	161	132	119	MNW	70	75	92	101	116	97	74	69	70	67	62	67	57	49	45
228	289	365	399	385	338	237	215	208	188	175	186	334	202	259	MW	112	127	150	171	187	153	98	97	103	88	87	92	150	94	122
305	419	487	484	537	456	290	284	274	227	204	227	603	365	622	MHW	166	222	260	269	289	228	140	135	153	116	117	129	349	200	354
528	695	707	746	757	590	413	391	421	402	318	526	757	526	757	HW	347	419	384	435	400	359	234	186	260	171	168	263	435	263	435
Außerste Wasserstände													Außerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW												
1956	198 cm					20. November 1955	ungeh	715 cm					1956	Tgm 68 cm 16., 21. Nov 1955					ungeh	389 cm										
	84 cm					6. November 1949	überh	8. März						überh 63 cm Nov 1955 öfter					überh	17. Juli										
1946/1955	84 cm					6. November 1949	ungeh	757 cm					1946/1955	29 cm 1. Aug 1947,					ungeh	435 cm										
	6. November 1949					überh	17. März 1947						21., 22. Sept 1947					überh	10. Februar 1946											
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1915	84 cm					6. November 1949*)	ungeh	746 cm 12. Febr 1946					seit 1930	Tgm 33 cm 4. Jan 1954					ungeh	435 cm										
	6. November 1949*)					überh	762 cm 20. Febr 1946**)						überh 29 cm 1. Aug 1943,					überh	10. Februar 1946											
													21., 22. Sept 1947																	
Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 5 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: kein Eis.																	
*) Niedrigwasserswerte sind wegen fortwährender Sohlensenkung nicht vergleichbar.													*) Schrägdruck: unsicher.																	
**) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemelalsperren, HHW ungeh 770 cm am 14. März 1861 und am 27. Februar 1871.																														

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

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (em)												
1.	91	77	272	120 [∩]	127 [∩]	166 [°]	160	97	165	228	161	96
2.	85	77	265	122 [∩]	235 [∩]	169	157	101	156	216	149	95
3.	86	80	248	124 [∩]	388 [∩]	163	153	98	172	222	141	111
4.	86	83	222	132 [∩]	366 [∩]	156	145	97	220	232	137	108
5.	85	95	202	122 [∩]	386 [∩]	155	138	95	211	224	132	113
6.	86	99	194	122 [∩]	354 [∩]	145	133	95	204	207	130	117
7.	84	94	183	124 [∩]	323 [∩]	142	129	96	188	204	131	137
8.	81	88	174	117 [∩]	272 [∩]	138	120	111	174	199	129	165
9.	74	90	169	108 [∩]	229 [∩]	128	119	128	164	180	125	134
10.	79	96	161	99 [∩]	203 [∩]	129	115	143	153	173	120	119
11.	76	122	156	99 [∩]	188 [∩]	125	119	181	282	166	118	113
12.	73	130	161	102 [∩]	176 [∩]	129	115	179	374	168	129	109
13.	79	116	183	101 [∩]	169 [∩]	138	120	170	304	163	145	106
14.	76	105	177	106 [∩]	157 [∩]	195	117	166	264	154	150	107
15.	76	119	165	102 [∩]	150 [∩]	228	105	157	360	152	134	102
16.	78	200	181	100 [∩]	144 [∩]	258	98	190	406	153	128	101
17.	77	276	173	97 [∩]	141 [∩]	282	95	181	395	138	123	97
18.	78	293	166	97 [∩]	141 [∩]	307	105	169	395	130	117	100
19.	78	277	168	96 [∩]	142 [∩]	304	118	160	374	129	113	132
20.	79	265	159	96 [∩]	141 [∩]	299	109	155	368	124	111	144
21.	78	237	152	93 [∩]	139 [∩]	283	112	159	352	118	108	134
22.	77	210	155	88 [∩]	140 [∩]	264	102	153	342	118	102	122
23.	77	186	178	89 [∩]	146 [∩]	245	97	148	324	117	100	110
24.	86	174	206	88 [∩]	153 [∩]	230	94	144	324	125	104	114
25.	92	170	212	86 [∩]	160 [∩]	221	91	150	353	144	98	113
26.	88	163	190	84 [∩]	175 [∩]	211	92	158	331	151	95	119
27.	84	160	184	83 [∩]	177 [∩]	200	98	155	330	130	96	124
28.	81	198	195	84 [∩]	176 [∩]	188	95	158	314	127	98	136
29.	80	249	174	85 [∩]	171 [∩]	182	92	150	297	136	100	142
30.	78	270	163	167 [∩]	173		88	174	277	159	102	152
31.		279	145 [∩]	164 [∩]			93		250	194		147
Σ	2428	5078	5733	2966	6200	5953	3524	4318	8823	5081	3626	3728
	Wi: n 182;	28 358			So: n 184;	29 100			Jahr: n 366;	57 458		

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
em			em		
Pegel: Intschede					
760		365,2	380	248	307,7
740		364,8	360	216	295,3
720	366	364,4	340	166	280,6
700	357	363,6	320	141	265,4
			300	101	248,4
680	353	362,4			
660	350	360,4	280	80	230,1
640	347	359,0	260	65	205,8
620	345	357,7	240	57	183,1
600	343	356,4	220	42	157,1
			200	4	128,5
580	340	354,6			
560	339	352,3	180		97,0
540	337	349,8	160		67,5
520	336	346,7	140		37,4
500	330	342,9	120		16,8
			100		4,6
480	314	339,2			
460	300	335,0			
440	290	330,0			
420	278	324,4			
400	264	316,4			

Hauptzahlen (em)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am	12.	1.,2.	31.	27.	1.	11.	30.	5.,6.	10.	23.	26.	2.			
NW	73	77	145	83	127	125	88	95	153	117	95	95	73	88	73
MW	81	164	185	102	200	198	114	144	285	164	121	120	156	158	157
HW	99	305	274	139	420	310	169	197	410	240	174	179	420	410	420
am	24., 25.	18.	1.	4.	3., 11 ⁰⁰ , 15 ⁰⁰	17., 18.	1.	16.	16.	4.	1.	8.			
1946/1955															
NW	26	35	37	48	60	45	51	45	34	34	24	21	26	21	21
MNW	64	67	85	97	109	84	71	67	67	63	60	57	54	45	40
MW	110	126	153	177	191	146	96	108	106	91	89	93	150	96	123
MHW	174	238	277	286	298	226	148	151	172	137	133	150	365	220	372
HW	375	415	397	415	418	394	221	239	296	222	195	305	418	305	418

Pegel: Dorndorf

440		365	240	320	339
430		365	230	316	337
420		365	220	312	334
410		365	210	306	331
400		365	200	300	325
390		365	190	290	318
380	366	363	180	272	312
370	364	362	170	251	304
360	364	362	160	232	295
350	361	361	150	206	284
340	360	359	140	180	272
330	356	358	130	153	254
320	353	357	120	128	234
310	349	356	110	96	208
300	344	354	100	68	171
290	342	351	90	47	131
280	340	350	80	32	90
270	335	348	70	3	52
260	330	345	60		28
250	324	342	50		10
			40		1

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1956	Tgm 73 cm 12. Nov 55 überh 62 em 12. Nov 55	ungeh } 420 em überh } 3. März
1946/1955	21 em	ungeh } 418 em überh } 25. März 1947
	NNW	HHW
seit 1926	Tgm } 13 cm überh } 13. Juli 1934	ungeh } 420 em überh } 3. März 1956

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 31, Treibeis an 42 Tagen.
 *) noch nicht festgestellt.
 **) nach neuerer Feststellung.
 Schrägdruck: geschätzt.

HFH, Berlin C 2

Pegel: Gerstungen

430			230	317	336
420		365	220	309	333
410	366	364	210	304	328
400	365	364	200	296	324
390	363	362	190	288	318
380	361	361	180	276	310
370	359	360	170	257	302
360	356	359	160	230	292
350	353	358	150	201	282
340	352	357	140	180	268
330	350	356	130	159	252
320	347	354	120	131	232
310	346	353	110	104	200
300	343	351	100	79	164
290	340	349	90	42	129
280	337	347	80	18	98
270	330	346	70		65
260	326	344	60		37
250	324	340	50		12
240	321	339	40		1
			30		.

Werra													Werra																						
Pegel: Frankenroda													Pegel: Ludwigstein																						
91 km oberhalb der Mündung PN = NN + 177,98 m a. S. FN = 4215 km ² Tagesmittel [Q s. S. 73]													29,72 km oberhalb der Mündung PN = NN + 136,00 m n. S. FN = 5255 km ² Tagesmittel [Q s. S. 74]																						
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	Tag										
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																						
114	104	219	128 ⁰	128 ⁰	145	149	120	165	198	148	114	1.	151	141	282	183	206	201	224	161	203	273	214	163											
113	103	215	120 ⁰	220	145	145	120	171	190	141	112	2.	146	141	283	150	286	200	216	162	197	262	198	160											
110	105	207	122 ⁰	298	143	143	118	211	186	139	120	3.	145	140	279	172	354	200	205	161	232	259	196	163											
110	100	191	127 ⁰	294	139	142	116	224	191	134	123	4.	145	142	264	182	370	198	201	159	268	266	192	174											
111	113	178	133 ⁰	322	137	140	116	203	188	131	122	5.	145	145	244	188	392	195	196	155	255	266	186	170											
110	114	172	133 ⁰	276	134	136	115	196	179	130	126	6.	144	150	235	184	374	192	191	150	244	254	183	175											
110	113	167	127 ⁰	253	132	132	118	184	174	130	131	7.	144	151	229	184	336	189	187	150	232	244	182	176											
110	111	160	128 ⁰	228	130	128	125	172	175	129	150	8.	141	150	222	176	305	187	183	159	219	245	181	195											
107	111	156	128 ⁰	199	128	126	137	166	166	126	141	9.	142	148	216	172	276	183	178	166	210	235	179	193											
107	114	151	120 ⁰	174	126	124	144	166	158	125	130	10.	140	153	210	162	253	178	178	179	203	226	176	181											
107	129	147	118 ⁰	162	124	125	166	219	151	125	127	11.	140	166	204	157	239	176	178	200	226	220	174	173											
108	137	147	120 ⁰	154	125	125	172	302	147	124	124	12.	139	182	202	156	228	174	179	215	345	216	176	170											
107	129	158	120 ⁰	147	130	126	160	264	145	136	119	13.	139	180	208	158	220	185	177	204	342	216	187	168											
105	123	160	125 ⁰	141	166	125	158	236	139	138	118	14.	141	170	217	160	211	215	176	201	288	212	189	166											
104	125	153	140 ⁰	139	193	122	156	316	137	136	118	15.	139	166	212	184	206	258	171	200	365	207	188	165											
104	155	155	157 ⁰	136	214	121	175	394	134	130	117	16.	139	192	212	218	203	288	169	203	426	202	181	162											
102	231	159	158 ⁰	134	239	120	175	355	131	126	115	17.	139	261	218	246	196	302	168	217	438	199	177	160											
103	232	154	153 ⁰	132	255	121	165	334	128	123	118	18.	140	286	210	247	194	331	166	105	428	195	174	162											
104	224	152	151 ⁰	130	249	125	160	312	126	121	130	19.	139	289	208	269	194	326	171	198	403	191	171	175											
103	216	149	150 ⁰	128	243	122	157	312	127	119	139	20.	139	277	207	283	195	320	171	193	398	188	169	191											
103	203	145	152 ⁰	126	230	122	156	311	125	119	132	21.	138	266	203	262	197	308	168	192	404	194	166	188											
103	192	142	156 ⁰	126	215	118	154	286	124	119	129	22.	141	248	200	248	195	295	167	192	383	193	166	182											
103	172	150	152 ⁰	127	203	113	151	271	123	116	125	23.	140	231	205	236	191	281	161	188	364	181	163	176											
107	158	166	150 ⁰	131	193	111	149	275	124	115	123	24.	141	217	220	224	192	268	156	184	371	181	160	173											
112	153	183	150 ⁰	134	186	111	154	295	133	113	122	25.	147	213	240	238	195	259	155	190	386	188	160	171											
110	149	170	149 ⁰	144	180	112	160	270	139	114	124	26.	150	206	232	243	206	253	156	198	375	194	159	170											
106	148	162	138 ⁰	146	173	111	158	259	134	111	125	27.	146	201	221	246	205	246	155	196	354	195	158	175											
106	160	166	128 ⁰	147	166	112	161	250	133	114	142	28.	146	208	225	202	209	234	154	194	339	186	158	194											
106	202	157	108 ⁰	146	159	112	158	234	135	114	139	29.	143	244	221	195	210	227	153	193	324	190	163	192											
105	225	148		144	154	112	169	220	132	114	140	30.	144	281	211	210	221	152	196	308	192	162	199												
	228	141 ⁰		144		114		208	159		142	31.		290	199			153		290	215		200												
3210	4778	5080	3936	5310	5156	3845	4443	7781	4631	3760	3937	Σ	4273	6235	6939	5925	7456	7090	5415	5561	9820	6685	5288	5462											
Wi: n 182; 27 470												So: n 184; 28 397												Jahr: n 366; 55 867											
																								Wi: n 182; 37 918											
																								So: n 184; 38 231											
																								Jahr: n 366; 76 149											
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.	31.	29.	21., 22.	11.	öfter	6.	1.	23.	27.	2.				am	21.	3.	31.	2.	23.	12.	30.	6., 7.	2.	23., 24.	27., 28.	17.								
102	103	141	108	126	124	111	115	165	123	111	112	102	111	102	NW	138	140	199	150	191	174	152	150	197	181	158	160	138	150	138					
107	154	104	136	171	172	124	148	251	149	125	127	151	154	153	MW	142	201	224	204	241	236	175	185	317	216	176	176	208	208	208					
117	238	224	160	326	260	150	188	407	202	158	155	326	410	410	HW	154	296	284	291	392	333	225	222	441	280	225	206	392	441	441					
1., 2.	18.	1.	16.	5.	18.	1.	16.	16. 9 ⁰⁰	1.	1.	8.				am	26.	20.	2.	20.	5.	18.	1.	17.	17. 18 ⁰⁰ .	1.	1.	8.								
1946/1955													1951/1955																						
70.	70	69	70	96	102	84	86	69	62	56	60	69	56	56	NW	100	98	98	118	134	146	118	113	98	93	100	102	98	93	93					
91	97	106	114	118	112	99	98	96	86	86	87	85	77	73	MNW	138	148	153	167	174	164	135	132	129	123	123	130	128	110	107					
117	131	148	165	165	142	113	116	115	104	100	103	144	109	126	MW	178	183	201	206	217	205	152	152	149	141	138	149	199	147	172					
156	210	241	236	243	194	136	148	151	129	116	124	311	188	312	MHW	231	260	303	271	310	364	174	188	188	172	161	179	338	231	345					
280	435	386	440	392	315	194	228	261	240	178	231	440	261	440	HW	348	362	352	337	386	374	195	262	279	248	207	287	386	287	386					
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW							NW						HW																
1956						Tgm 102 cm 17. Nov 55 überh 98 cm Nov 55 öft.							1956						138 cm 31. November 1955																
1946/1955						56 cm 8. September 1947							1951/1955						93 cm 29. August 1952																
						ungeh } 407 cm überh } 16. Juli													ungeh } 441 cm überh } 17. Juli																
						ungeh } 440 cm überh }													ungeh } 386 cm überh } 27., 28. März 1952																
NNW						HHW							NNW						HHW																
seit 1924						Tgm 64 cm 23. Okt 47 überh 56 cm 8. Sept 47							seit 1952						93 cm 29. August 1952																
						ungeh } 454 cm überh } 1. Januar 1926													ungeh } 560 cm *) überh } 6. Februar 1909																
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 30, Grundeis an 5, Treibeis an 2 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Treibeis an 19 Tagen, Eisstand an 12 Tagen.																						
Schrägdruck: geschätzt.													Schrägdruck: Vom 1. 3. bis 18. 3. 12-Uhr-Ablesungen am Lattenpegel, da Schreibpegel durch Eis zerstört.																						
													*) Der HHW-Wert 1909 ist aus dem Wasserspiegelhüllemeot entnommen.																						
													WSD Haanover																						
													HFH, Berlin C 2																						

Werra													Pegel: Letzter Heller				Dauerzahlen der Wasserstände			
5,10 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m n. S. FN 5487 km ² Tagesmittel [Q s. S. 74]																				
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.	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)													Pegel: Ludwigstein *) 1951/1955							
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr													*)							
1956													440	366						
am oft 3. 22. 12. 1. 12. 31. 6. 2. 23. 28. 17.													420	363						
NW 163 167 262 195 237 240 198 194 255 250 213 216 163 194 163													400	361	365,2					
MW 171 251 292 215 320 316 236 239 405 292 241 236 264 275 268													380	357	364,8					
HW 205 378 371 266 576 437 310 288 588 375 302 286 576 588 588													360	351	363,8					
am 1. 31. 1. 5. 3. 18. 1. 12. 17. 18 ⁰⁰ 1. 1. 8.													340	347	361,8					
1946/1955													320	341	358,0					
NW 98 126 120 145 182 167 152 138 129 124 116 115 98 115 98													300	337	354,0					
MNW 163 170 195 214 234 208 178 166 156 153 147 152 152 136 129													280	325	349,2					
MW 203 226 260 285 297 265 209 196 191 176 169 176 255 186 220													260	310	338,8					
MHW 266 334 381 386 408 342 250 251 250 212 207 213 486 305 489													240	290	325,2					
HW 460 603 586 640 630 490 316 357 356 318 247 355 640 357 640													220	265	306,2					
													200	205	276,2					
													180	128	236,4					
													160	60	167,6					
													140	8	102,0					
													120		55,4					
													100		2,2					
Außerste Wasserstände													Pegel: Letzter Heller							
NW HW													640		365,2	320	301	329,4		
1956 163 cm													620		365,0	300	288	318,6		
oft Dezember 1955 ungeh } 588 cm													600		364,8					
1946/1955 98 cm													580	366	364,6	280	260	303,1		
24. November 1949 ungeh } 17. Juli überh } 17. Juli													560	364	364,2	260	196	285,1		
													540	363	364,2	240	135	258,5		
													520	362	364,0	220	94	218,5		
													500	359	363,8	200	48	172,5		
																180	34	113,9		
													480	354	362,5	160		64,5		
													460	351	361,1	140		25,0		
													440	349	360,0	120		2,3		
													420	343	356,6					
													400	338	352,7					
													380	334	349,6					
													360	327	345,2					
													340	311	338,4					
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.																				
WSD Hannover																				

Ulster Pegel: Günthers 30 km oberhalb der Mündung PN = NN + 333,90 m a. S. FN = 183 km² Tagesmittel*)

Table with 13 columns (Nov to Okt) and 31 rows of daily water level data (Tageswerte) for Pegel Günthers. Includes summary statistics at the bottom.

Ulster Pegel: Unterbreizbach 5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 230,26 m a. S. FN = 402 km² Tagesmittel [Q s. S. 75]

Table with 13 columns (Nov to Okt) and 31 rows of daily water level data (Tageswerte) for Pegel Unterbreizbach. Includes summary statistics at the bottom.

Hauptzahlen (cm)*) for Pegel Günthers. Table with 13 columns (Nov to Jahr) and 3 rows of data for 1956 and 1946/1955.

Hauptzahlen (cm) for Pegel Unterbreizbach. Table with 13 columns (Nov to Jahr) and 3 rows of data for 1956 and 1946/1955.

Äußerste Wasserstände for Pegel Günthers. Table with 2 columns (NW, HW) and 2 rows of data for 1956 and 1946/1955.

Äußerste Wasserstände for Pegel Unterbreizbach. Table with 2 columns (NW, HW) and 2 rows of data for 1956 and 1946/1955.

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 10, Randeis mit Eisbewegung an 2, Eisstand an 24 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag. Verkrautung 1956: Schwach: 1. 11. 1955/11. 1. 1956. / 1. 6. / 31. 10.

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 31, Grundeis an 2, Eisstand an 2, Treibeis an 1 Tagen. Schrägdruck: angenäherte Tagesmittel aus drei bis vier Lattenpegelablesungen.

Hörssel **Pegel: Eisenach-Spieke*)**
 7 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 206,27 m n. S. FN = 771 km²
 Tagesmittel [Q s. S. 74]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	65	61	129	76 [^]	137	96	97	88	84	112	91	73
2.	63	61	140	72 [^]	206	94	96	78	92	110	89	72
3.	64	62	129	78 [^]	168	91	97	74	178	115	87	80
4.	64	63	113	84 [^]	208	92	95	71	133	116	83	78
5.	65	64	107	82 [^]	160	91	93	68	122	114	78	81
6.	66	64	103	80 [^]	125	90	92	68	117	110	74	81
7.	63	65	101	78 [^]	146	88	89	70	106	119	73	82
8.	63	64	98	77 [^]	149	86	88	70	100	117	73	82
9.	64	64	95	77 [^]	128	85	84	73	94	109	71	81
10.	63	71	92	76 [^]	117	84	86	88	91	105	71	80
11.	63	85	91	75 [^]	112	84	87	98	144	103	72	80
12.	63	80	90	74 [^]	106	86	87	88	146	100	75	80
13.	62	75	96	71 [^]	102	106	88	85	123	97	85	80
14.	62	73	91	68 [^]	99	141	86	80	129	97	87	79
15.	61	76	93	66 [^]	96	170	83	85	282	94	80	78
16.	60	111	93	66 [^]	94	168	81	113	272	95	81	78
17.	60	128	98	66 [^]	92	223	79	96	246	92	80	78
18.	60	144	97 [^]	66 [^]	92	212	82	89	203	93	80	80
19.	60	123	95 [^]	67 [^]	89	196	80	86	172	92	77	86
20.	60	109	91 [^]	67 [^]	89	179	79	84	244	90	78	84
21.	60	100	91 [^]	68 [^]	89	161	79	81	234	88	78	80
22.	62	97	92 [^]	68 [^]	91	151	78	82	196	85	78	77
23.	64	91	94 [^]	67 [^]	93	139	78	80	194	91	77	78
24.	67	90	111 [^]	66 [^]	95	131	79	80	217	91	76	79
25.	64	89	108 [^]	65 [^]	99	130	78	101	230	91	76	77
26.	61	87	105 [^]	64 [^]	100	121	77	93	189	87	75	77
27.	60	90	103 [^]	64 [^]	102	116	75	91	164	88	71	102
28.	60	111	102 [^]	72 [^]	100	110	72	87	150	91	71	102
29.	60	134	97 [^]	98 [°]	97	106	69	90	139	92	73	105
30.	61	152	92 [^]	94	101		69	88	126	95	74	102
31.		139	86 [^]		95		71		118	94		98
Σ	1870	2823	3123	2098	3570	3728	2574	2525	5035	3073	2334	2570
	Wi: n 182; 17 212			So: n 184 18 111			Jahr: n 366; 35 323					

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
cm			cm		
300	.				
280	.				
260	.				
240	366				
220	365				
200	363				
180	362				
160	361				
140	334				
120	283				
100	160				

Pegel: Günthers

300	.				
280	.				
260	.				
240	366				
220	365				
200	363				
180	362				
160	361				
140	334				
120	283				
100	160				

Pegel: Unterbreizbach

340	.		170	365	364
330	.		160	363	364
320	.		150	361	363
310	.		140	359	361
300	.		130	354	357
			120	350	351
290	.		110	342	345
280	.		100	315	333
270	.				
260	.		90	277	310
250	.	365	80	201	271
240	.	365	70	68	204
230	.	365	60	20	106
220	.	365	50		9
210	.	365			
200	.	365			
190	.	365			
180	366	365			

Hauptzahlen (cm)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956															
am öfter	1.,2.	31.	26., 27.	öfter	10., 11.	29., 30.	5.,6.	1.	22.	9., 10.	2.				
NW	60	61	86	64	89	84	69	68	84	85	71	72	60	68	60
MW	62	91	101	72	115	124	83	84	162	99	78	83	95	98	97
HW	75	166	145	98	291	239	101	121	324	131	98	133	291	324	324
am	1.	30.	2.	29.	4.	17.	3.	16.	15., 11 ³⁰	7.	3.	27.			
1946/1955**)															
NW	34	33	28	38	30	44	45	36	36	35	32	31	30	31	30
MNW	48	48	56	65	64	62	55	49	48	48	46	48	45	43	41
MW	67	73	84	101	101	86	68	68	64	61	59	60	85	63	74
MHW	100	146	160	180	186	133	92	121	105	98	85	84	263	144	263
HW	218	320	272	380	362	277	123	260	214	213	128	117	380	260	380

Pegel: Eisenach-Spieke

380		365	190	351	362
370		365	180	350	361
360		365	170	346	360
350		365	160	341	358
340		365	150	338	356
330	.	365	140	331	352
320	.	365	130	323	347
310	.	365	120	312	340
300	.	365	110	293	329
			100	265	313
290	366	365			
280	365	365	90	193	294
270	364	365	80	121	258
260	364	365	70	57	207
250	364	365	60	.	117
240	362	364	50	.	46
230	360	364	40	.	3
220	359	364			
210	357	364			
200	354	363			

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1956	Tgm 60 cm Nov 55 öft.	ungeh } 324 cm
1946/1955**)	überh 56 cm 28. Nov 55	überh } 15. Juli
	30 cm	ungeh } 380 cm
		überh } 8., 9. Februar 1946
	NNW	HHW
seit 1910	Tgm 6 cm 3., 8. Aug 1935	ungeh } 380 cm
	überh -3 cm 9. Okt 1933,	überh } 8., 9. Februar 1946
	9./10. Okt 1935	

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 42 Tagen.
 *) durch Zuleitung aus der Apfelstädt beeinflusst.
 **) ohne 1945.
 Als NW sind die absolut tiefsten Wasserstände angegeben, nicht, wie im Bundesgebiet, die niedrigsten Tagesmittel.
 Schrägdruck: angenäherte Tagesmittel.

Fulda 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m n. S. FN = 562 km ² Tagesmittel [Q s. S. 76]														Fulda 95,62 km oberhalb der Mündung PN = NN + 180,50 m n. S. FN = 2523 km ² Tagesmittel [Q s. S. 77]																
Pegel: Kämmerzell							Pegel: Rotenburg																							
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)																
142 $\frac{3}{2}$	139 $\frac{3}{2}$	210 $\frac{3}{2}$	161 \wedge	168 \wedge	144	151	149	151 $\frac{3}{2}$	166 $\frac{3}{2}$	168 $\frac{3}{2}$	149 $\frac{3}{2}$	1.	50	48	194	74	96	73	103	75	88	125	117	68						
143 $\frac{3}{2}$	138 $\frac{3}{2}$	240 $\frac{3}{2}$	161 \wedge	234 \wedge	142	150	135	150 $\frac{3}{2}$	168 $\frac{3}{2}$	164 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	2.	48	44	197	76	211	72	97	78	79	122	105	64						
143 $\frac{3}{2}$	139 $\frac{3}{2}$	227 $\frac{3}{2}$	159 \wedge	285 \wedge	141	148	133	244 $\frac{3}{2}$	175 $\frac{3}{2}$	161 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	3.	50	45	224	89	300	72	93	61	223	132	99	82						
142 $\frac{3}{2}$	142 $\frac{3}{2}$	193 $\frac{3}{2}$	160 \wedge	249 \wedge	141	145	134	220 $\frac{3}{2}$	180 $\frac{3}{2}$	162 $\frac{3}{2}$	158 $\frac{3}{2}$	4.	48	47	188	99	325	68	89	60	272	148	101	94						
143 $\frac{3}{2}$	145 $\frac{3}{2}$	186 $\frac{3}{2}$	157 \wedge	259	141	143	134	182 $\frac{3}{2}$	178 $\frac{3}{2}$	162 $\frac{3}{2}$	164 $\frac{3}{2}$	5.	47	49	151	95	314	69	84	57	185	149	99	87						
143 $\frac{3}{2}$	143 $\frac{3}{2}$	183 $\frac{3}{2}$	155 \wedge	186	141	142	133	174 $\frac{3}{2}$	167 $\frac{3}{2}$	157 $\frac{3}{2}$	162 $\frac{3}{2}$	6.	46	52	144	89	242	70	78	58	155	129	94	102						
142 $\frac{3}{2}$	142 $\frac{3}{2}$	179 $\frac{3}{2}$	153 \wedge	182	140	142	135	168 $\frac{3}{2}$	170 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	7.	47	50	138	85	172	68	76	60	133	118	93	102						
143 $\frac{3}{2}$	142 $\frac{3}{2}$	172 $\frac{3}{2}$	151 \wedge	169	139	140	141	163 $\frac{3}{2}$	167 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	177 $\frac{3}{2}$	8.	48	50	127	82	159	65	73	68	126	118	95	117						
142 $\frac{3}{2}$	142 $\frac{3}{2}$	170 $\frac{3}{2}$	148 \wedge	161	139	139	141	159 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	155 $\frac{3}{2}$	163 $\frac{3}{2}$	9.	46	48	114	78	127	64	70	76	108	108	89	110						
142 $\frac{3}{2}$	145 $\frac{3}{2}$	168 $\frac{3}{2}$	147 \wedge	158	139	139	160	157 $\frac{3}{2}$	156 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	157 $\frac{3}{2}$	10.	46	54	112	71	114	68	69	88	100	97	85	91						
142 $\frac{3}{2}$	176 $\frac{3}{2}$	167 $\frac{3}{2}$	146 \wedge	156	139	141	163	257 $\frac{3}{2}$	159 $\frac{3}{2}$	156 $\frac{3}{2}$	155 $\frac{3}{2}$	11.	44	73	107	70	105	65	72	121	205	91	83	84						
142 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	189 $\frac{3}{2}$	143 \wedge	153	141	142	151	264 $\frac{3}{2}$	161 $\frac{3}{2}$	170 $\frac{3}{2}$	153 $\frac{3}{2}$	12.	44	108	118	69	99	64	72	108	300	98	86	78						
142 $\frac{3}{2}$	149 $\frac{3}{2}$	219 $\frac{3}{2}$	145 \wedge	151	149	144	158	203 $\frac{3}{2}$	158 $\frac{3}{2}$	177 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	13.	45	80	168	71	94	76	75	86	284	100	110	75						
141 $\frac{3}{2}$	143 $\frac{3}{2}$	190 $\frac{3}{2}$	145 \wedge	151	163	140	153	183 $\frac{3}{2}$	156 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	14.	42	67	172	72	90	131	75	91	200	98	117	68						
141 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	185 $\frac{3}{2}$	144 \wedge	148	190	138	153	225 $\frac{3}{2}$	156 $\frac{3}{2}$	166 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	15.	42	62	139	72	88	181	71	81	299	92	108	70						
141 $\frac{3}{2}$	236 $\frac{3}{2}$	202 $\frac{3}{2}$	142 \wedge	148	182	137	174	260 $\frac{3}{2}$	151 $\frac{3}{2}$	160 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	16.	42	135	159	70	83	207	68	97	302	87	92	66						
141 $\frac{3}{2}$	257 $\frac{3}{2}$	186 $\frac{3}{2}$	141 \wedge	147	195	137	157	217 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	158 $\frac{3}{2}$	147 $\frac{3}{2}$	17.	40	254	150	69	82	192	65	106	276	82	87	63						
140 $\frac{3}{2}$	246 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	141 \wedge	147	200	149	151	217 $\frac{3}{2}$	149 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	18.	42	261	132	66	80	224	68	85	235	77	82	64						
140 $\frac{3}{2}$	199 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	141 \wedge	147	194	143	149	195 $\frac{3}{2}$	147 $\frac{3}{2}$	154 $\frac{3}{2}$	161 $\frac{3}{2}$	19.	41	221	128	65	80	212	77	78	202	73	77	90						
141 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	174 $\frac{3}{2}$	140 \wedge	146	191	138	150	246 $\frac{3}{2}$	146 $\frac{3}{2}$	153 $\frac{3}{2}$	159 $\frac{3}{2}$	20.	42	150	121	67	79	208	68	73	283	73	74	100						
140 $\frac{3}{2}$	173 $\frac{3}{2}$	172 $\frac{3}{2}$	140 \wedge	145	184	137	150	228 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	151 $\frac{3}{2}$	154 $\frac{3}{2}$	21.	41	124	114	66	78	209	64	73	310	71	70	86						
140 $\frac{3}{2}$	171 $\frac{3}{2}$	184 $\frac{3}{2}$	139 \wedge	147	176	137	150	217 $\frac{3}{2}$	147 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	22.	44	112	115	64	77	181	66	77	258	75	68	78						
141 $\frac{3}{2}$	166 $\frac{3}{2}$	207 $\frac{3}{2}$	139 \wedge	147	171	135	151	207 $\frac{3}{2}$	146 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	151 $\frac{3}{2}$	23.	44	108	157	64	78	165	64	78	222	75	66	73						
144 $\frac{3}{2}$	172 $\frac{3}{2}$	256 $\frac{3}{2}$	138 \wedge	148	168	135	148	226 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	24.	50	102	198	64	78	152	60	73	224	75	65	70						
143 $\frac{3}{2}$	170 $\frac{3}{2}$	232 $\frac{3}{2}$	136 \wedge	149	165	136	149	252 $\frac{3}{2}$	176 $\frac{3}{2}$	147 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	25.	52	114	254	62	79	142	61	86	266	79	63	69						
140 $\frac{3}{2}$	167 $\frac{3}{2}$	201 $\frac{3}{2}$	135 \wedge	149	162	135	151	214 $\frac{3}{2}$	172 $\frac{3}{2}$	147 $\frac{3}{2}$	150 $\frac{3}{2}$	26.	53	108	191	60	80	133	63	87	234	109	62	67						
141 $\frac{3}{2}$	178 $\frac{3}{2}$	201 $\frac{3}{2}$	135 \wedge	149	159	134	155	199 $\frac{3}{2}$	158 $\frac{3}{2}$	148 $\frac{3}{2}$	156 $\frac{3}{2}$	27.	48	111	158	61	79	125	60	88	190	96	59	73						
140 $\frac{3}{2}$	203 $\frac{3}{2}$	207 $\frac{3}{2}$	135 \wedge	147	156	134	151	191 $\frac{3}{2}$	162 $\frac{3}{2}$	158 $\frac{3}{2}$	165 $\frac{3}{2}$	28.	44	149	183	59	79	116	58	90	170	93	65	100						
141 $\frac{3}{2}$	228 $\frac{3}{2}$	187 $\frac{3}{2}$	136 \wedge	145	155	133	152	185 $\frac{3}{2}$	159 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	172 $\frac{3}{2}$	29.	48	196	163	62	77	110	60	81	162	106	73	102						
140 $\frac{3}{2}$	236 $\frac{3}{2}$	180 $\frac{3}{2}$	144	155	132	157	178 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	181 $\frac{3}{2}$	152 $\frac{3}{2}$	177 $\frac{3}{2}$	30.	48	244	138	72	111	58	92	148	106	69	114							
	226 $\frac{3}{2}$	167 $\frac{3}{2}$	144		132		170 $\frac{3}{2}$	184 $\frac{3}{2}$			166 $\frac{3}{2}$	31.		241	112		74		58		136	141		107						
4246	5406	5996	4213	5159	4802	4328	4468	6302	5012	4736	4868	Σ	1372	3507	4766	2091	3791	3693	2215	2432	6375	3143	2553	2614						
Wi: n 182; 29 822														Wi: n 182; 19 220																
So: n 184; 29 714														So: n 184; 19 332																
Jahr: n 366; 59 536														Jahr: n 366; 38 552																
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																
öfter	2.	11.	26./	30./	8./	30./	3.6.	2.	20.	25./	17.				am	17.	2.	11.	28.	30.	9./	oft	5.	2.	21.	27.	17.			
140	138	167	135	144	139	132	133	150	146	147	147	135	132	132	NW	49	44	107	59	72	64	58	57	79	71	59	63	40	57	40
142	174	193	145	166	160	140	149	203	162	158	157	104	161	163	MW	46	113	154	72	122	123	71	81	206	101	85	84	106	105	105
147	296	256	169	324	212	154	183	289	211	196	185	324	289	324	HW	59	273	263	106	344	229	108	131	322	155	126	124	344	322	344
24.	17.	24.	1.	5. 290/	17.	18.	16.	12.	30.	12.	8.				am	4.	17.	25.	4.	4. 120- 230	18.	1.	11.	15.	5.	14.	8.			
1954/1956														1946/1955																
124	125	122	121	131	132	121	121	124	134	140	140	121	121	121	NW	16	16	21	18	44	32	22	15	18	3	-20	9	16	-20	-20
135	135	146	132	137	136	129	129	138	140	143	147	130	129	129	MNW	37	40	55	60	66	52	40	32	33	24	24	33	28	16	16
141	163	168	147	155	153	136	144	163	154	154	159	155	152	153	MW	70	90	110	128	118	90	57	60	55	46	44	49	101	52	76
151	246	251	231	294	192	154	193	222	198	203	205	310	269	310	MHW	135	189	255	264	232	170	98	118	115	89	82	94	341	177	341
162	304	288	269	338	212	172	256	289	211	221	262	338	289	338	HW	351	416	375	440	396	346	163	245	300	204	145	245	440	300	440
															HW															
Äußerste Wasserstände																														

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	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
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					

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	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., 12., 30.	29., 30.	4.	2.	20.	11.	oft	am	oft	oft	11.	27., 28.	oft	8., 9.	29., 30.	5.	9.	22., 23.	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	HW	68	122	113	98	211	116	86	85	172	77	69	100	211	172	211
5.	18.	25.	2.	3.	16., 17.	1.	11.	20., 15 ⁰⁰	5.	20.	30., 31.	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	HW	NW	HW	HW
1956	120 cm	ungeh } 429 cm überh } 20. Juli	1956	45 cm	ungeh } 211 cm überh } 4. März
1946/1955	124 cm, 6., 7. Januar, oft Februar, 8. Mai 54	ungeh } 548 cm überh } 10. Februar 1946	1952/1955	35 cm	ungeh } 190 cm überh } 24. März 1955
seit 1916 (Eiafl. Edertalsp.)	104 cm	ungeh } 548 cm überh } 10. Februar 1946	seit 1952	35 cm	ungeh } 211 cm 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

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				
Tag													1956					1946/1955				
Nov Dez Jan Febr März April Mai Juni Juli Aug Sept Okt													cm					cm				
Tageswerte (cm)													1956					1946/1955				
1.	49	53	115	65 [^]	112	54	48	36	61	68	61	58	560		365,2	180	268	151,8				
2.	49	55	111	114	145	52	46	35	60	68	60	58	540		365,1	160	170	59,0				
3.	49	54	105	151	182	51	45	33	71	78	61	84	520		365,1	140	67	15,9				
4.	49	56	98	147	181	50	44	32	70	84	69	87	500		365,1							
5.	49	57	93	137	192	49	42	31	69	83	66	89										
6.	49	56	87	129	144	49	41	35	69	85	64	86										
7.	48	58	81	120	128	49	41	40	66	80	65	84										
8.	47	59	76	113	106 [^]	47	39	46	63	78	65	88	480		365,1							
9.	47	60	71	105	91 [^]	46	38	46	61	73	62	86	460		365,1							
10.	47	64	68	94	82 [^]	47	37	62	61	70	64	86	440		364,9							
													420	366	364,8							
													400	365	364,7							
11.	47	86	65	90	75 [^]	48	40	74	82	68	63	81										
12.	45	96	69	90	69	49	40	74	86	66	64	77										
13.	45	95	75	94	64 [^]	53	40	74	78	67	69	73	380	364	364,6							
14.	45	87	75	96	61	75	38	70	72	65	70	70	360	364	364,4							
15.	44	86	81	94	57	117	38	68	108	62	69	67	340	361	363,9							
													320	361	362,9							
													300	359	361,8							
16.	44	115	88	88	54 [^]	125	36	67	113	59	68	64										
17.	44	144	88	84	53 [^]	116	36	62	118	57	66	62										
18.	44	148	87	82	51	105	36	59	106	56	65	63	280	349	359,1							
19.	43	135	84	82	51	95	36	61	103	56	63	78	260	344	353,6							
20.	43	115	80	81	51	87	35	57	171	55	61	79	240	337	344,7							
													220	329	324,4							
													200	303	285,9							
21.	43	100	81	79	50	80	36	57	153	53	59	80										
22.	43	91	89	77	51	74	34	76	134	52	58	80										
23.	43	82	111	74	52	69	34	55	115	51	56	77										
24.	46	78	133	73	54	65	32	54	111	51	55	74										
25.	51	74	136	70	55	61	33	60	110	56	53	71										
26.	48	71	120	68	58	58	32	60	101	63	52	69	220	.								
27.	48	72	111	68	60	56	32	61	95	61	52	70	200	366								
28.	50	83	105	68	60	53	31	60	88	61	56	78	180	365								
29.	51	111	97	71	58	51	30	61	83	67	56	77	160	362								
30.	52	133	91		57	49	29	62	78	66	58	84	140	360								
													120	353								
													100	326								
31.		126	83 [^]		55		36		72	63		85	80	269								
Σ	1402	2700	2854	2704	2559	1980	1155	1668	2828	2022	1850	2365	60	105								
	Wi: n 182; 14 199			So: n 184; 11 888			Jahr: n 366; 26 087															
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Guntershausen									
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr													Wasser-stand									
1956													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													Pegel: Dalwigkthal									
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													Pegel: Schmittlotheim									
1956													Wasser-stand									
1946/1955													1956									
seit 1906													1946/1955									
NW													HW									
29 cm													ungeh } 210 cm									
30. Mai													überh } 4. März									
7 cm 1. Sept 1947,													ungeh } 311 cm									
14. Sept, 5. Okt 1949													überh } 9. Februar 1946									
NNW													HHW									
1 cm 28. Aug,													ungeh } 311 cm									
11. Sept, 16. Okt 1921													überh } 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 5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n. S. FN = 3323 km² Tagesmittel [Q. S. 81]													Schwalm 49,5 km oberhalb der Mündung FN = NN + 207,05 m n. S. FN = 548 km² 12-Uhr-Ablesungen												
Pegel: Wolfershausen						Pegel: Treysa																			
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)												
186½	138½	180½	206 [^]	151	144	151	137½	177½	172½	160½	203½	1.	71½	63½	109	79 [^]	112½	64	71½	75½	84½	78½	72½	87½	
184½	139½	180½	254	205	144	148	129½	176½	173½	159½	197½	2.	66½	65½	125	86	183½	65	70½	68½	78½	80½	71½	78½	
190½	138½	187½	230	247	143	140	125½	208½	193½	163½	211½	3.	70½	64½	131	78	220 ^v	64	68½	68½	186½	83½	75½	110½	
191½	138½	177½	205	250	141	136	125½	225½	230½	179½	194½	4.	68½	62½	104	78	192	64	67½	66½	109½	90½	93½	100½	
192½	138½	233½	170	275	142	134	146½	215½	222½	171½	180½	5.	69½	65½	92	76 [^]	201	64	66½	66½	142½	85½	85½	92½	
192½	136½	240½	147	294	141	134	134½	200½	207½	166½	178½	6.	69½	65½	91	74 [^]	125	64	65½	67½	124½	84½	80½	84½	
192½	135½	241½	142 [^]	294	138	132	140½	194½	202½	173½	178½	7.	69½	64½	86	72 [^]	108	62	64½	68½	102½	79½	80½	92½	
188½	134½	217½	138 ^o	283	137	131	158½	187½	195½	170½	180½	8.	70½	63½	81	72	87	62	64½	83½	94½	74½	99½	95½	
191½	133½	213½	134 [^]	271	137	125	143½	182½	179½	167½	176½	9.	68½	63½	82	71	81	61	62½	81½	86½	72½	86½	90½	
195½	135½	213½	147 [^]	236	132	124	156½	171½	171½	167½	172½	10.	68½	67½	74	71	79	62	63½	95½	81½	71½	80½	84½	
194½	145½	212½	170	208	131	125	172½	208½	161½	164½	179½	11.	68½	85½	74	71	76	62	63½	92½	122½	70½	79½	81½	
195½	150½	212½	187	196	132	125	180½	296½	163½	164½	191½	12.	66½	84½	79	73	71	61	63½	82½	187½	68½	85½	79½	
196½	146½	214½	174	184	138	125	177½	282½	168½	169½	184½	13.	66½	74½	84	76	69	74	64½	79½	167½	72½	88½	77½	
196½	140½	207½	150	179	176	123	182½	245½	161½	170½	189½	14.	65½	68½	78	77	69	123	63½	75½	119½	72½	93½	76½	
197½	142½	197½	136	180	230	125	181½	340½	159½	168½	191½	15.	65½	78½	80	78	67	164	62½	72½	163½	71½	84½	74½	
172½	167½	190½	136	176	302	129	181½	362½	153½	165½	195½	16.	65½	121½	92	76	65	138	62½	86½	164½	68½	80½	72½	
165½	182½	185½	154	165	325	130	183½	340½	152½	162½	190½	17.	65½	124½	85	78	64	142	64½	80½	172½	68½	77½	72½	
165½	190½	181	173	149	299	131	176½	323½	151½	170½	218½	18.	64½	141½	80	79	65	149	65½	74½	133½	68½	76½	74½	
165½	182½	154	172	151	263	130	164½	297½	151½	210½	200½	19.	63½	113½	82	77	64	150	63½	74½	116½	67½	74½	90½	
163½	165½	159	171	148	258	125½	159½	469½	150½	228½	188½	20.	63½	92½	78	78	65	158	63½	72½	215½	64½	72½	82½	
146½	155½	166	171	148	244	122½	154½	464½	156½	207½	180½	21.	65½	82½	76	77	65	149	63½	72½	244½	66½	72½	79½	
139½	152½	166	166	145	230	121½	154½	413½	163½	196½	180½	22.	65½	80½	77	77	65	124	62½	72½	193½	66½	72½	77½	
138½	149½	164	165	144	212	120½	155½	366½	163½	205½	192½	23.	64½	78½	94	78	66	107	62½	75½	139½	68½	71½	75½	
140½	150½	169	163	144	189	120½	154½	341½	162½	204½	192½	24.	70½	76½	107	78	66	96	62½	72½	140½	71½	70½	76½	
154½	150½	179	159	144	178	135½	167½	314½	169½	209½	194½	25.	72½	78½	112	76	67	87	62½	91½	170½	87½	70½	75½	
151½	150½	171	139 ^o	144	170	126½	176½	291½	162½	208½	197½	26.	67½	81½	94	77	65	85	63½	92½	132½	76½	69½	76½	
140½	151½	168	136 ^o	142	166	124½	179½	256½	158½	209½	199½	27.	68½	82½	92	74	64	80	62½	95½	110½	72½	72½	80½	
139½	158½	165	136 ^o	140	163	122½	178½	215½	161½	208½	215½	28.	65½	93½	115	79	65	77	56½	86½	100½	81½	79½	113½	
139½	169½	166	137 ^o	145	160	135½	176½	203½	163½	202½	212½	29.	64½	108½	93	80	66	75	58½	86½	94½	78½	81½	102½	
140½	187½	160	144	157	144	124½	176½	196½	161½	209½	211½	30.	64½	127½	74	65	76	58½	89½	86½	73½	88½	104½		
193½	178 [^]		144		125½		188½		162½		210½	31.		131½	77 [^]		64		59½		82½	78½		98½	
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)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr
1956												
23.	9.	19.	9.	28.	11.	23.	3./4.	10.	20.	2.	10.	
138	133	154	134	140	131	120	125	171	150	159	172	131 120 120
171	153	189	165	188	184	129	161	269	171	183	193	175 184 180
198	194	242	260	308	338	163	185	498	232	230	226	338 498 498
15.	31.	6.	2.	5./6.	16./17.	25.	16./17.	20.	4.	21.	18.	
1952/1955												
114	111	110	113	121	110	124	143	137	142	144	122	110 122 110
149	155	148	161	140	137	133	148	149	148	159	151	130 127 124
165	182	189	188	175	165	157	167	167	173	178	172	177 169 173
195	230	242	246	252	230	201	200	198	207	218	208	275 227 283
251	303	324	306	323	325	217	236	210	221	227	222	325 236 325

Hauptzahlen (cm)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr
1956												
am 19.	4.	öfter	9./11.	öfter	9.	28.	4.-5.	2.	20.	26.	16./17.	
NW 63	62	74	71	64	61	56	66	78	64	69	72	61 56 56
WM 67	85	90	76	90	94	63	78	136	74	79	85	84 86 85
HW 72	141	131	86	224	166	71	95	248	90	99	113	224 248 248
am 25.	18.	3.	2.	3.	15.	1.	10.	21.	4.	8.	28.	
1946/1955												
NW 49	48	48	49	50	50	51	50	41	44	49	48	48 41 41
MNW 60	59	61	62	60	57	56	64	62	68	68	64	55 53 52
MW 72	77	82	93	83	71	64	76	80	76	76	71	80 74 77
MHW 101	142	156	170	144	117	83	106	120	90	89	92	222 148 222
HW 196	226	247	272	284	218	102	176	219	114	122	166	284 219 284

Äußerste Wasserstände	
NW	HW
1956 120 cm 23./24. Mai	ungeh } 498 cm überh } 20. Juli
1952/1955 110 cm 6./8. Januar 1954	ungeh } 325 cm überh } 1. April 1952
NNW	HHW
seit 1952 110 cm 6./8. Januar 1954	ungeh } 498 cm überh } 20. Juli 1956

Äußerste Wasserstände	
NW	HW
1956 56 cm 28. Mai	ungeh } 248 cm überh } 21. Juli
1946/1955 41 cm 31. Juli 1949	ungeh } 284 cm überh } 7. März 1947
NNW	HHW
seit 1940 36 cm 28./29. Mai 1944	ungeh } 284 cm überh } 340 cm 7. März 1947 340 cm 5. Nov 1940

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 6, Randeis und Eisbewegung an 4, Eisstand an 18 Tagen.
Verkrautung 1956: schwach; 1. 11. 1955 / 17. 1. 1956 und 20. 5. / 31. 10.
Schrägdruck: keine Tagesmittel.
GL Wiesbaden

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 4, Eisstand an 25, Eisbewegung an 2 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 1 Tag.
Verkrautung 1956: schwach; 24. 11. / 31. 12. 1955 und 1. 5. / 17. 5.; mittel; 1. 11./23. 11. 1955 und 18. 5. / 25. 5.; stark; 26. 5. / 31. 10.
GL Wiesbaden

Diemel

Pegel: Helmarshausen *)

6,45 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 104,25 m a. S. FN = 1741 km²
 Tagesmittel [Q s. S. 82]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	115	115	171	159 [∩]	236 [∩]	134	137	150	145	197	136	125
2.	114	116	179	161 [∩]	282 [°]	132	135	126	137	194	134	124
3.	115	116	177	162 [∩]	330	130	133	121	152	199	133	189
4.	115	118	166	160 [∩]	314	128	132	116	150	203	140	160
5.	117	117	160	151 [∩]	372	130	129	114	141	221	135	150
6.	118	116	155	142 [∩]	308	130	129	118	140	212	132	160
7.	110	114	152	136 [∩]	292	130	127	127	134	195	131	162
8.	111	117	149	133 [∩]	254	128	127	133	130	196	130	166
9.	114	117	143	131 [∩]	226	127	125	132	127	181	129	156
10.	115	126	139	131 [∩]	206	127	126	131	121	175	142	148
11.	113	141	136	135 [∩]	192	128	125	153	146	173	134	142
12.	112	140	135	135 [∩]	182	129	123	170	232	170	134	139
13.	114	132	136	134 [∩]	176	133	124	149	198	166	135	137
14.	112	130	134	133 [∩]	169	161	124	137	191	163	136	136
15.	111	134	134	133 [∩]	162	185	123	154	356	160	131	134
16.	113	149	135	129 [∩]	159	191	122	139	389	157	130	134
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					

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 ⁰⁰	8.	10.	3.			

19-19-**))

NW
 MNW
 MW
 MHW
 HW
 HW₁
 HW

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1956	108 cm 29. Mai	ungeh } 462 cm überh } 20. Juli
19-19-**))		ungeh } überh }
	NNW	HHW
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.

GL Wiesbaden

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
Pegel: Wolfershausen *) 1952/1955					
500	.		180	224	214,8
480	366		160	133	137,0
460	364		140	62	54,8
440	364				
420	364				
400	363				
380	363				
360	361				
340	358				
320	355	365,2			
300	354	363,8			
280	346	360,0			
260	343	356,8			
240	334	352,5			
220	325	334,8			
200	287	295,2			

Pegel: Treysa

280		365,2			
260	366	364,8			
240	365	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				

Emmer 7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m a. S. FN = 507 km ² Tagesmittel													Pegel: Welsede													Werre 23,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,84 m a. S. FN = 875 km ² Tagesmittel													Pegel: Herford												
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)													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	180	162	239	182	339	166	159	152	179	206	200	351	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	173	163	298	182	375	164	157	146	205	227	197	283	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	174	166	254	183	293	165	157	146	190	281	197	367	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	174	170	223	182	322	167	156	150	180	269	208	289	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	175	165	213	179	340	168	156	150	189	268	218	273	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	169	167	209	176	252	168	154	153	304	265	205	260	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	173	169	208	175	263	164	154	161	221	236	207	244	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	169	177	202	174	223	163	154	160	202	225	202	229	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	171	177	197	172	210	165	154	163	186	218	200	232	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	172	256	192	169	204	163	157	188	185	213	216	224	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	168	263	187	172	199	166	159	225	331	211	206	219	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	168	217	191	166	193	165	162	284	353	212	241	215	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	168	198	196	168	190	170	156	202	265	208	222	211	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	164	189	192	169	188	196	155	180	247	205	211	207	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	167	203	191	167	187	212	155	177	474	200	203	206	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	166	229	189	164	184	214	154	176	460	199	198	200	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	160	266	187	164	182	204	153	171	376	202	193	201	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	163	292	188	164	180	196	155	172	292	198	191	217	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	164	227	187	164	181	185	156	179	252	203	190	264	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	164	215	203	166	183	180	154	178	247	196	189	238	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	168	203	230	164	180	176	153	174	253	192	184	225	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	166	196	250	163	180	174	154	177	245	190	184	214	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	250	162	186	171	149	185	237	191	183	211	167	190	250	162	186	171	149	185	237	191	183	211	167	190	250	162	186	171	149	185	237	191	183	211			
108	133	203	102	120	120	101	115	185	116	107	115	24.	172	197	316	160	192	171	148	186	268	197	179	208	172	197	316	160	192	171	148	186	268	197	179	208	172	197	316	160	192	171	148	186	268	197	179	208			
109	134	161	101	120	118	103	119	201	126	107	115	25.	169	199	259	160	188	167	150	195	277	227	181	213	169	199	259	160	188	167	150	195	277	227	181	213	169	199	259	160	188	167	150	195	277	227	181	213			
106	131	155	102	119	116	103	115	173	123	107	115	26.	168	198	231	158	184	166	149	186	249	212	180	208	168	198	231	158	184	166	149	186	249	212	180	208	168	198	231	158	184	166	149	186	249	212	180	208			
104	143	161	103	118	114	102	114	167	117	120	116	27.	166	221	254	159	176	163	148	181	234	198	260	215	166	221	254	159	176	163	148	181	234	198	260	215	166	221	254	159	176	163	148	181	234	198	260	215			
106	173	165	102	115	112	102	113	147	118	140	134	28.	167	260	250	163	175	161	149	178	226	199	288	242	167	260	250	163	175	161	149	178	226	199	288	242	167	260	250	163	175	161	149	178	226	199	288	242			
107	226	147	110	114	111	101	113	144	120	128	132	29.	165	309	218	179	172	160	150	176	216	219	246	250	165	309	218	179	172	160	150	176	216	219	246	250	165	309	218	179	172	160	150	176	216	219	246	250			
105																																																			

Steinhuder Meer													Pegel: Wilhelmstein					
PN = NN + 37,63 m n. S. FN = 105 km ²																		
12-Uhr-Ablesungen																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955
Tageswerte (cm)																		
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	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)																		
	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																		
HW ₂																		
Äußerste Wasserstände																		
	NW						HW											
1956	21 cm oft Mai						ungeh } 54 cm überh } 17. Juli											
1946/1955	-6 cm September 1947						ungeh } 47 cm überh } 10. Februar 1955											
	NNW						HHW											
seit 1847	-22 cm 12. bis 20. März 1934						ungeh } 82 cm überh } 12. März 1881											
Eisverhältnisse 1956: Eisstand an 49 Tagen, Eisbewegung an 3 Tagen.																		
LfG Hannover																		

Dauerzahlen der Wasserstände

Pegel: Welsede *) 1952/1955

320	.	*)			
300	366	365,2			
280	365	364,8			
260	361	364,8			
240	360	363,5			
220	356	362,2			
200	347	358,5			
180	339	353,2			
160	316	337,8			
140	287	309,2			
120	198	204,5			
100		47,2			
80		1,0			

Pegel: Herford *) 1953/1955

520	.	*)	180	143	*)
500	.		160	39	151,7
480	366				20,7
460	364				
440	364				
420	364				
400	364	365,0			
380	364	364,3			
360	361	364,3			
340	357	363,0			
320	354	361,0			
300	351	357,3			
280	340	352,0			
260	326	346,0			
240	306	332,7			
220	281	307,3			
200	221	254,3			

Pegel: Wilhelmstein *) 1951/1955

55	366	*)			
50	356	365,2			
45	336	354,4			
40	267	322,2			
35	192	269,2			
30	84	206,6			
25	24	145,8			
20		108,0			
15		56,6			
10		17,4			
5		5,0			
0		0,4			

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	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												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	2.	223	183	291	204	322	201	197	131	255	214	178	186	3.	210	182	300	192	355	200	194	135	257	236	174	219	4.	194	185	296	189	408	195	189	133	274	256	168	248	5.	190	188	281	188	479	193	184	137	284	257	166	255	6.	190	194	266	188	498	203	173	131	304	262	166	256	7.	187	196	253	183	495	215	173	139	321	255	167	248	8.	176	197	244	183	484	217	170	149	338	264	162	228	9.	169	208	238	177	468	220	168	214	350	259	159	211	10.	174	236	225	169	446	218	171	256	360	245	163	196	11.	172	277	210	161	422	212	180	296	361	233	158	184	12.	161	295	209	159	400	204	184	317	352	230	172	183	13.	162	291	208	161	374	201	184	333	334	233	196	180	14.	152	284	203	160	351	211	178	351	311	221	208	175	15.	155	274	206	159	330	226	178	357	288	211	203	172	16.	156	272	209	162	312	250	171	359	294	200	186	168	17.	152	280	208	161	299	272	167	358	306	204	176	166	18.	156	294	211	159	282	279	159	351	318	205	172	166	19.	156	298	210	157	273	281	153	346	355	199	168	173	20.	161	296	211	156	268	283	155	348	403	196	162	183	21.	155	296	238	159	263	290	157	353	411	187	159	183	22.	161	284	260	158	257	284	155	348	398	179	157	176	23.	164	255	279	158	250	266	142	340	380	172	155	178	24.	173	236	304	159	247	249	144	334	360	171	153	175	25.	177	228	323	158	245	233	140	332	340	181	150	172	26.	188	223	323	155	239	226	139	325	322	187	146	176	27.	187	226	320	152	221	220	140	315	303	202	152	170	28.	187	235	317	156	219	214	140	303	288	193	153	169	29.	187	254	304	169	213	208	146	299	274	190	157	172	30.	182	264	269	208	203		136	291	247	186	163	196	31.		273	234		203		122		224	183		222	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												1956												1956																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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.	14.	27.	31.	5.	31.	2.6.	31.	24.	26.	17.			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	152	182	203	152	203	193	122	131	224	171	146	166	152	122	122	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	176	245	256	169	325	229	164	274	319	214	168	192	234	222	228	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	360	413	207	209	259	499	413	499	244	300	325	226	499	292	209	360	413	207	209	259	499	413	499	244	300	325	226	499	292	209	360	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.			1.	19.	25.	1.	6.	21.	1.	16.	21.	8.	14.	5.			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	96	86	115	109	98	121	102	94	76	62	50	97	86	50	50	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	128	135	155	167	163	146	123	121	104	105	106	123	115	91	90	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	158	185	217	231	230	201	150	153	143	133	129	143	204	142	172	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	188	258	300	294	321	274	198	200	196	163	150	172	376	250	387	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	252	443	510	528	460	346	269	296	384	311	242	332	528	384	528	252	443	510	528	460	346	269	296	384	311	242	332	528	384	528																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NW						HW						NW						HW						NW						HW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1956	37 cm					ungeh } 279 cm					1956	122 cm					ungeh } 499 cm					1956	37 cm					ungeh } 279 cm					1956	122 cm					ungeh } 499 cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	23. September					überh } 4., 5. März						31. Mai					überh } 6. März						27. Juli 1947					überh } 15., 16. Januar 1948						9. September 1953					überh } 12. Februar 1946																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1946/1955	24 cm					ungeh } 277 cm					1946/1955	50 cm					ungeh } 528 cm					1946/1955	24 cm					überh } 12. März 1881					1946/1955	50 cm					überh } 12. Februar 1946																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
NNW						HHW						NNW						HHW						NNW						HHW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
seit 1864*)	24 cm					ungeh } 290 cm					seit 1889	50 cm					ungeh } 528 cm					seit 1864*)	24 cm					überh } 12. März 1881					seit 1889	50 cm					überh } 12. Februar 1946																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27. Juli 1947						12. März 1881						4. Sept 1911						9. September 1953						27. Juli 1947						12. März 1881						4. Sept 1911						9. September 1953																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 8 Tagen, Randeis an 21 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 1 Tag, Randeis an 30 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 8 Tagen, Randeis an 21 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 1 Tag, Randeis an 30 Tagen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
*) Seit 20. November 1953 neuer Schreibpegel. Vermerk siehe Jahrbuch 1955. Schrägdruck: Schreibpegel gestört, 12-Uhr-Ablesungen.																								*) Seit 20. November 1953 neuer Schreibpegel. Vermerk siehe Jahrbuch 1955. Schrägdruck: Schreibpegel gestört, 12-Uhr-Ablesungen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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)												Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	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)																			
	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																			
			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												Pegel: Rethem												Oker												Pegel: Schladen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
34,82 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m n. S. FN = 15 003 km ² Tagesmittel [Q s. S. 85]																								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	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	2.	61	65	112	134	162	89	82	60	82	75	62	65	3.	61	66	103	118	167	93	80	58	108	92	63	70	4.	60	66	102	106	174	96	80	59	100	81	61	70	5.	60	66	84	105	181	102	78	59	93	78	63	67	6.	59	66	103	110	151	104	77	60	103	81	64	68	7.	59	66	98	68	144	102	76	66	91	79	63	64	8.	58	76	85	65	126	100	73	85	85	79	61	58	9.	58	70	79	64	115	94	72	86	82	75	61	57	10.	58	79	77	63	100	84	74	92	79	74	63	53	11.	57	97	73	70	94	89	77	102	78	74	60	53	12.	56	89	79	65	91	86	76	93	79	73	60	59	13.	51	77	91	68	87	84	76	85	75	72	60	60	14.	49	76	85	65	85	87	73	81	73	71	54	61	15.	50	79	82	60	82	99	71	81	118	69	51	60	16.	53	88	87	53	79	98	70	119	162	69	52	62	17.	56	118	83	53	81	109	68	103	146	70	57	65	18.	56	123	82	55	81	111	67	99	125	71	58	70	19.	55	109	79	50	82	110	67	96	111	72	57	64	20.	54	100	77	45	81	107	64	92	106	68	60	66	21.	56	91	79	47	81	104	64	91	105	65	60	63	22.	55	87	102	44	85	103	63	90	98	64	58	58	23.	57	80	105	40	91	100	63	88	93	64	57	63	24.	63	74	120	44	95	94	61	88	90	67	57	67	25.	61	72	122	52	98	92	61	101	87	71	58	75	26.	58	75	100	55	94	92	62	97	83	68	60	69	27.	58	77	95	60	92	92	59	94	81	67	56	62	28.	62	80	94	60	91	90	58	90	78	67	56	63	29.	63	137	93	64	90	87	57	90	75	67	56	76	30.	64	148	72	92	83	56	88	74	65	56	56	78	31.	130	102	92	57	73	64	77	Σ	1731	2692	2863	2008	3283	2870	2144	2553	2917	2224	1766	2001	Wi: n 182; 51 392	So: n 184; 48 540	Jahr: n 366; 99 932	Wi: n 182; 15 447	So: n 184; 13 605	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Äußerste Wasserstände																								Äußerste Wasserstände																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NW						IIW						NW						HW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1956						157 cm 1. Juni						ungeh } 409 cm überh } 7. März						1956						40 cm 23. Februar						ungeh } 204 cm überh } 4. März																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1946/1955						70 cm 20., 22. September 1947						ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Februar 1946						19—/19—*)						ungeh } überh }																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NNW						IIIW						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						ungeh } 204 cm überh } 4. März 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																			
Außerste Wasserstände																			
NW HW																			
1956	111 cm						ungeh } 408 cm												
1946/1955*)	61 cm						überh } 3., 5. März												
	23. Oktober 1949						ungeh } 442 cm												
							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 27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,67 m n. S. FN = 1740 km ² Tagesmittel [Q s. S. 88]											Leine 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	56	41	46	45	58	50	39	34								
237	354	303	250	390	306	300	451	363	320	309	259	13.	37	43	52	40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	45	51	38	50	68	43	36	45								
263	372	315		320	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.	28.	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.	19.	18.	17.	5.	13.	5.				am	24.	23.	2.	1.	2.	4.	15.	1.	16.	15.	3.	3.	27.				
26.				4.	5.	19.	18.	17.	5.	13.	5.								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																	
															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 1930						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 Schreibpegelstnurn gerissen. Der Tageswert wurde aus mehreren Lattenpegelablesungen gemittelt.												*) Nach Hochwassermarke ermittelt.																				

Leine		Pegel: Nörten-Hardenberg										
218 km oberhalb der Mündung PN = NN + 125,09 m n. S. FN = 883 km ² Tagesmittel												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												
1.	86	77	141	106 [†]	190	104	117	92	117	158	111	99
2.	85	79	145	106 [†]	266	104	116	91	114	159	110	102
3.	84	79	140	101 [†]	248	105	116	90	151	163	109	137
4.	84	80	129	100 [†]	244	108	112	90	144	161	109	121
5.	84	78	125	97 [†]	260	105	109	92	135	158	108	114
6.	82	78	122	96 [†]	212	102	107	95	135	154	108	117
7.	81	78	119	96 [†]	218	101	106	97	126	149	110	119
8.	81	77	116	96 [†]	184	100	105	105	120	147	108	120
9.	81	79	112	95 [†]	166	100	104	102	118	141	107	117
10.	80	88	109	92 [†]	159	101	105	102	128	137	112	114
11.	80	95	107	91 [†]	149	102	106	117	151	137	112	111
12.	80	95	108	90 [†]	143	105	105	126	168	133	116	109
13.	79	90	108	90 [†]	138	112	104	114	143	129	111	109
14.	78	89	104	90 [†]	135	130	102	111	140	128	101	105
15.	78	91	105	90 [†]	132	181	101	115	269	124	100	101
16.	78	102	106	87 [†]	128	171	100	143	318	122	100	101
17.	78	113	106	85 [†]	124	181	100	132	271	122	100	101
18.	77	114	106	85 [†]	124	186	100	123	245	120	100	109
19.	77	109	107	83 [†]	121	174	99	120	226	119	101	117
20.	77	106	114	82 [†]	121	166	99	119	227	116	100	116
21.	77	104	117	83 [†]	119	160	98	114	261	115	100	115
22.	78	101	122	83 [†]	120	153	96	114	235	111	100	114
23.	79	101	119	85 [†]	119	147	95	115	219	112	99	108
24.	79	100	125	85 [†]	119	143	94	116	228	114	97	100
25.	79	100	123	83 [†]	117	139	94	128	245	116	98	104
26.	78	98	121	82 [†]	114	136	93	125	224	112	99	104
27.	77	106	123	80 [†]	114	129	93	120	205	111	101	105
28.	77	119	122	82 [†]	112	126	92	120	191	113	104	109
29.	76	147	116	85 [†]	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		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					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1956	1946/1955		1956	1946/1955
Pegel: Groß-Schwülper *) 1951/1955					
540			*)		
520	366	365,2			
500	365	365,0			
480	360	364,8			
460	356	364,0			
440	345	362,0			
420	331	353,8			
400	317	340,8			
380	294	320,0			
360	274	302,6			
340	241	282,8			
320	217	249,2			
300	178	206,0			
280	137	143,6			
260	87	72,4			
240	14	20,4			
220		1,0			
Pegel: Arenshausen *) 1953/1955					
250	.		90	359	365,0
240	.		80	354	363,7
230	.		70	345	357,8
220	.		60	323	345,3
210	366		50	255	308,0
200	365		40	108	189,3
			30		21,0
Pegel: Nörten-Hardenberg *) 1947/1955					
340	.		*)		
320	366				
300	365				
280	365	365,2			
260	360	365,1			
240	356	364,9			
220	351	364,1			
200	347	363,7			
180	340	360,9			
160	330	355,3			
140	305	341,9			
120	255	289,0			
100	96	101,3			
80	26	24,9			

Hauptzahlen (cm)															
	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.				
NW	76	77	104	80	105	100	92	90	114	111	97	99	76	90	76
MW	80	99	117	90	152	130	101	112	186	130	105	111	112	124	118
HW	86	165	147	107	290	192	118	148	337	166	118	146	290	337	337
am	1.	30.	3.	1.	4.	18.	1.	16.	24 ⁰⁰ .	3.	12.	3.			
1946/1955*)															
NW	69	69	70	71	74	77	67	71	72	82	76	76	69	67	67
MNW	92	91	98	101	102	99	92	89	90	92	91	90	86	83	80
MW	107	112	121	131	129	117	104	102	102	103	102	101	120	103	112
MHW	133	159	186	208	199	145	137	136	125	129	126	125	273	168	277
HW	232	293	312	412	450	191	221	180	159	152	174	200	450	221	450
HW ₁															
HW															
Äußerste Wasserstände															
			NW			HW									
1956			76 cm			ungeh } 337 cm									
			29., 30. November 1955			überh } 16. Juli									
1946/1955			67 cm			ungeh } 450 cm*)									
			10. Mai 1954			überh } 14. März 1947									
			NNW			HHW									
seit 1941			67 cm			ungeh } 450 cm*)									
			10. Mai 1954			überh } 14. März 1947									
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.															

Leine											Leine													
Pegel: Greene											Pegel: Poppenburg													
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m n. S. F _N = 2920 km ² 12-Uhr-Ablesungen [Q s. S. 89]											130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n. S. F _N = 3467 km ² Tagesmittel [Q s. S. 90]													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												
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	149
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	296	181	184	130	250	31.	296	181	184	130	250	160	209	209	209	209	209	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)														
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956														
13.	1.	31.	27.	31.	9.	28.	6.	10.	27.	26.	1.	15.		
225	247	306	245	318	283	241	246	300	285	260	271	225	241	225
237	321	356	271	426	356	271	339	454	347	286	308	329	334	332
254	512	449	312	640	494	305	496	676	453	341	387	640	676	676
2..5.	30.	1.	4.	5.	15.	1.	16.	17.	3.	10.	3.			
1946/1955														
199	200	203	206	216	225	203	195	198	180	180	194	199	180	180
234	238	253	266	273	257	233	227	222	217	217	222	218	206	203
266	297	330	355	346	308	260	253	252	236	232	243	317	246	281
332	414	475	465	482	399	314	317	328	284	263	287	583	394	597
520	626	650	741	725	483	486	426	514	419	334	523	741	523	741

Hauptzahlen (cm)														
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1956														
oft	1.,2.	16.,	28.	31.	9.	28.,	5.,6.	10.	27.	24.,	oft			
113	127	176	134	184	157	126	126	174	163	139	149	113	126	113
119	179	210	152	257	207	146	194	275	202	156	174	188	191	190
134	300	282	180	402	295	178	283	440	276	188	245	402	440	440
25.	31.	2.,3.	1.	6.	18.	1.	17.	18.	3.	10.	30.			
1952/1955														
103	98	94	94	111	101	91	89	91	109	109	108	94	89	89
136	138	143	153	148	137	117	113	111	120	123	129	119	104	104
162	177	192	200	188	173	130	127	146	137	135	150	182	138	160
201	258	290	266	274	223	156	171	205	221	162	200	303	255	324
307	378	347	310	335	277	198	245	299	292	193	310	378	310	378

Äußerste Wasserstände		
NW		HW
1956	225 cm 13. November 1955	ungeh } 676 cm überh } 17. Juli
1946/1955	180 cm 31. Aug. 1. Sept 1947	ungeh } 741 cm überh } 9. Februar 1946
NNW		HHW
seit 1908	172 cm 6. September 1911	ungeh } 741 cm überh } 9. Februar 1946

Äußerste Wasserstände		
NW		HW
1956	113 cm 14. bis 18. Nov 1955	ungeh } 440 cm überh } 18. Juli
1952/1955	89 cm 21. Juni 1954	ungeh } 378 cm überh } 29. Dezember 1954
NNW		HHW
seit 1952	89 cm 21. Juni 1954	ungeh } 440 cm 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							
87,02 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m n. S. FN = 5329 km ² Tagesmittel [Q s. S. 90]													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			
													em	1956	1946/1955	cm	1956	1946/1955		
Tageswerte (cm)													Pegel: Greene							
1.	119	125	368	168	250	224	206	188	230	286	191	185	740		365,2	420	318	340,9		
2.	110	126	348	160	410	218	204	168	206	280	178	189	720		365,0	400	309	335,1		
3.	117	130	358	174	494	208	195	144	225	316	178	238	700		365,0					
4.	114	132	332	181	524	202	195	132	258	342	170	279				380	296	327,5		
5.	110	134	300	186	544	204	186	126	250	332	174	250	680	366	365,0	360	275	316,2		
6.	111	129	279	186	546	204	182	125	322	331	172	232	660	365	365,0	340	246	301,3		
7.	108	133	270	180	540	198	176	146	340	318	174	223	640	365	364,8	320	210	286,0		
8.	106	132	260	174	512	192	171	180	283	317	174	214	620	360	364,3	300	157	261,8		
9.	111	136	244	168	502	184	169	220	249	303	166	204	600	358	363,7					
10.	110	168	220	157	482	182	166	268	220	284	172	200	580	354	362,1	280	105	232,0		
11.	108	232	214	140	444	187	182	264	226	272	200	190	560	350	360,5	260	60	191,2		
12.	108	236	207	138	389	196	181	336	260	262	188	185	540	349	358,5	240	18	139,2		
13.	104	216	218	150	345	194	176	346	270	250	202	182	520	345	356,5	220		59,4		
14.	102	193	218	150	324	218	176	280	234	231	198	176	500	343	353,2	200		3,4		
15.	100	185	208	148	306	307	162	246	270	228	180	174	480	338	350,5					
16.	98	196	206	139	290	372	162	300	440	223	170	146	460	333	347,7					
17.	98	270	201	132	274	389	155	374	481	220	170	160	440	325	344,8					
18.	97	329	206	139	260	408	158	350	537	213	156	157								
19.	100	318	202	142	257	403	158	296	550	210	160	192								
20.	107	278	200	140	251	382	154	268	529	202	158	236								
21.	102	254	220	136	256	358	147	260	508	190	159	227								
22.	104	224	242	132	262	335	142	256	494	186	152	209								
23.	102	212	274	136	264	309	138	273	478	186	150	190								
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													460		*)	140	59	165,5		
am	18.	1.	20.	26.	31.	10.	29.	6.	2.	28.	25.	16.				440	366	120	16	92,2
NW	97	125	200	131	232	182	122	125	206	182	140	146	97	122	97	420	365	100		14,8
MW	111	210	259	151	348	261	161	244	356	243	168	204	224	230	227	400	364			
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													380	359	365,2					
NW	43	63	64	72	88	91	67	52	53	35	32	37	43	32	32	360	357	364,8		
MNW	95	103	126	151	155	136	103	94	78	77	76	81	79	61	58	340	353	364,0		
MHW	137	175	222	251	245	201	138	129	127	105	96	108	205	117	161	320	347	362,5		
HW	230	299	368	358	393	310	216	218	208	182	157	178	472	297	486	300	344	356,0		
HW	392	516	541	644	578	419	387	342	446	372	297	412	644	446	644					
HW																				
Äußerste Wasserstände													Pegel: Herrenhausen *) 1951/1955							
			NW				HW						560	366	*)	180	123	235,4		
1956			97 cm				ungeh } 553 cm						540	362		160	91	202,0		
			18. November 1955				überh } 19. Juli						520	359	365,2	140	62	168,4		
1946/1955			32 cm				ungeh } 644 cm						500	356	364,6	120	24	132,8		
			13. September 1947				überh } 10. Februar 1946									100	3	93,6		
			NNW				HHW						480	352	363,6					
seit 1903			15. em				ungeh } 644 cm						460	350	362,8	80		3,9		
			17. Juni 1929				überh } 10. Februar 1946						440	347	361,4	60		2,8		
													420	346	358,2					
													400	342	355,0					
													380	337	350,4					
													360	333	346,2					
													340	323	341,6					
													320	314	337,8					
													300	300	331,0					
													280	289	322,2					
													260	258	307,6					
													240	235	293,4					
													220	210	279,8					
													200	174	261,2					

Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

Leine Überholt Pegel: Schwarmstedt												Rhume Pegel: Rhumspringe																		
5,85 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m u. S. FN = 6453 km ² Tagesmittel [Q s. S. 91]												38,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 153,96 m u. S. FN = 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 ⁰	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		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., 19.	2., 3., 19.	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												
						ungeh } 584 cm überh } 11. Februar 1946												ungeh überh												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1941						92 cm 5. Oktober 1947						seit 1955						41 cm 26., 27. Nov, 6., 7. Dezember 1955												
						ungeh } 584 cm überh } 11. Februar 1946												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	168,9	2,4	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 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	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>Wasserstand</th> <th colspan="2">Unterschreitungs-dauer in Tagen</th> <th>Wasserstand</th> <th colspan="2">Unterschreitungs-dauer in Tagen</th> </tr> <tr> <th>cm</th> <th>1956</th> <th>1946/1955</th> <th>cm</th> <th>1956</th> <th>1946/1955</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Pegel: Schwarmstedt</td> </tr> <tr><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., 15.	1.	31.	27.	18., 19.	9.	28.	4., 5.	14.	27.	24.	1.					NW 168	184	187	175	202	192	173	173	192	192	182	184	168	173	168		MW 175	210	208	182	239	214	183	209	232	206	190	201	205	204	204		HW 195	278	244	197	374	286	254	296	375	275	221	267	374	375	375		am 1.	29.	2.	4.	2.	15.	31.	16.	16., 17., 18.	3.	12.	19.					19—/19—*)																										
Äußerste Wasserstände													NW		HW			-----------	------------------------	----------------	---------------------------		1956	168 cm	ungeh } 375 cm	überh } 16. Juli		19—/19—*)	14., 15. November 1955	ungeh } überh			NNW		HHW			seit 1954	165 cm	ungeh } 394 cm	überh } 28. Dezember 1954			20. Juni 1954																																																																																																																											
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 17 Tagen.													NW		HW			-----	-----	----	--		380	366				360	365				340	362				320	361				300	359				280	356				260	349				240	334				220	299				200	187				180	50																																																																																													
*) 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												Wi: n 182; 52 151													
So: n 184; 14 296												So: n 184; 51 999													
Jahr: n 366; 29 494												Jahr: n 366; 104 150													
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi
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	231	243	266	238	286	266	242	249	270	256	241	244	
56	84	19.	91	65	109	94	64	105	101	75	55	67	240	283	293	250	351	299	257	315	329	278	253	262	
67	138	128.	85	202	131	84.	165	223	121	67	110	202	276	384	348	310	588	396	290	452	604	351	281	348	
24.	30.	25.	1.	4.	17.	1.,	2.	16.	16.	7.	12.	30.	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	214	204	213	210	235	236	208	206	205	213	213	211	
53	54	57	60	65	58	53	51	45	48	49	50	45	255	234	255	260	249	239	231	223	220	233	234	232	
71	74	86	86	86	79	63	63	74	58	59	64	80	273	287	294	302	283	272	249	246	282	259	251	254	
108	131	155	128	142	113	96	99	137	84	97	102	179	335	428	412	381	378	333	305	342	435	335	298	339	
142	236	183	180	171	138	113	167	235	148	190	169	236	451	563	446	467	495	380	346	442	526	437	366	458	
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände												
NW						HW						NW						HW							
1956						1951/1955						1956						1953/1955							
50 cm						ungeh						231 cm						ungeh							
24., 25. September						überh						14. November 1955						überh							
35 cm						ungeh						204 cm						ungeh							
13. September 1951						überh						19. Dezember 1953						überh							
NNW						HHW						NNW						HHW							
seit 1951						seit 1953						seit 1953						seit 1956							
35 cm						ungeh						204 cm						ungeh							
13. Sept 1951						überh						19. Dezember 1953						überh							
236 cm						236 cm						604 cm						604 cm							
28. Dezember 1954						28. Dezember 1954						16. Juli 1956						16. Juli 1956							
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25												
Schrägdruck: Selbstschreiber stehengeblieben, Ablesungen am Lattenpegel.													Tagen, Eisbewegung und Randeis an 1 Tag.												
LfG Hannover													LfG Hannover												

Nette		Pegel: Bornum										
20 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,28 m a. S. FN = 162 km ² 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	.	365,2			
220	366	364,8			
200	365	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
580	365	365,0	240	21	116,3
560	364	364,7	220		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	166	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					
Σ	1357	1722	1757	1208	1759	1232	1098	1355	1441	1538	1321	1382		4076	6482	8191	5914	8610	6470	4072	3528	7519	7438	5015	6095				
Wi: n 182; 9035											So: n 184; 8135	Jahr: n 366; 17 170	Wi: n 182; 39 743											So: n 184; 33 667	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.,3.	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																	
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1956	30 cm					ungeh } 151 cm					1956	93 cm					ungeh } 344 cm												
19—/19—*)	3. Juni					überh } 2. März					1948/1955	30. Mai und 8. Juni					überh } 18. Juli												
						ungeh } 358 cm						40 cm					überh } 14. Januar 1948												
												25. August 1949																	
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1954	30 cm					ungeh } 163 cm					seit 1929	40 cm					ungeh } 358 cm												
	3. Juni 1956					überh } 17. Januar 1955						25. August 1949					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.

Table with columns for Tag (Day), months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April), and time/height (Zeit cm, cm). Includes a sub-section for Tageswerte (cm) and a summary row at the bottom with values like (n)Σ (58) 22120, (58) 42300, etc.

Eisverhältnisse 1956: Am 31. I., 7. II., 10., 11., 13. II. Nencis bzw. Eisbrei. Am 4. II., 12. II., vom 14. II. bis 26. II. und 29. II., 2. III. lockeres Treibeis. Am 3. II., 5. II., 1. III. dichtes Treibeis. Am 1. II. und 2. II. Eisstand.

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), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1956: s. S. 48.

Hauptzahlen s. S. 60

Unterweser

Pegel: Vegesack

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

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 1956.

Tageswerte (cm)

Eisverhältnisse 1956: Am 31. I., 13. II. und 27. II. Hauptzahlen s. S. 60. Neu eis 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.

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

Eisverhältnisse 1956: s. S. 50

Hauptzahlen s. S. 60

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													
	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 ⁹³ 691	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 ⁹² 381	13 ³³ 735	22 ³⁵ 346	15 ²⁹ 714	22 ⁵⁹ 395	10.		
11.	5 ³⁹ 355	11 ²⁴ 665	6 ⁵⁰ 362	—	7 ⁹⁷ 403	0 ²⁹ 708	9 ²⁴ 383	2 ¹² 721	10 ⁵² 340	3 ⁴⁶ 698	11 ⁹² 400	4 ⁹⁹ 745	11.		
12.	13 ⁰⁶ 370	23 ⁴⁸ 687	19 ³⁹ 351	12 ²⁵ 673	20 ¹⁶ 450	12 ⁵² 770	22 ⁹⁴ 370	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 ⁹⁹ 756	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 ⁹³ 703	9 ⁴⁰ 380	2 ²⁸ 721	11 ¹³ 380	4 ⁹⁴ 729	—	5 ⁹⁹ 703	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 ⁹⁵ 362	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 ⁹⁷ 346	14 ⁹⁶ 695	22 ²⁹ 361	15 ¹⁹ 724	23 ⁰⁶ 354	15 ⁴³ 712	12 ⁹⁹ 377	17 ⁰⁵ 752	12 ⁵¹ 355	18 ⁹² 715	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 ⁹⁴ 371	6 ²⁹ 697	19.		
20.	22 ⁹⁹ 379	14 ⁵⁷ 733	23 ¹⁹ 344	16 ⁰⁹ 714	24 ⁹⁹ 373	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 ⁹³ 746	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 ⁹¹ 718	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 ⁹² 424	4 ⁰⁵ 696	27.		
28.	12 ²³ 352	17 ⁵⁶ 743	13 ⁴⁹ 368	19 ⁰² 727	14 ¹⁷ 380	19 ³⁹ 724	14 ⁴⁵ 427	20 ²⁹ 762	16 ⁰⁸ 390	22 ¹⁷ 699	17 ¹⁴ 394	22 ⁵² 644	28.		
29.	1 ⁹³ 368	6 ²⁰ 720	2 ³⁵ 360	7 ⁴⁹ 689	2 ⁴⁹ 391	8 ⁶² 704	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 ⁹⁸ 728	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 ⁹⁶ 703	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 ⁹³ 393	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 ⁹⁶ 700	18 ³⁴ 394	—	20 ³⁹ 382	13 ¹⁵ 738	19 ⁵⁹ 377	13 ²⁹ 685	3.		
4.	3 ²³ 364	9 ⁶⁷ 685	5 ⁰⁸ 361	10 ⁴⁹ 671	5 ²⁹ 407	10 ⁴⁶ 691	7 ⁹⁴ 385	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 ⁹⁵ 690	18 ⁹⁹ 409	23 ²⁰ 689	19 ⁴⁹ 369	12 ²⁴ 692	21 ¹⁹ 346	14 ⁶⁹ 697	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 ⁹⁹ 389	10 ⁴ 702	9 ²⁹ 343	2 ³⁹ 670	9 ²⁰ 392	2 ³⁶ 719	6.		
7.	17 ⁹² 386	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 ²⁶ 695	9 ⁰⁶ 391	1 ⁵⁷ 715	10 ⁰⁰ 349	3 ¹⁰ 690	10 ⁶⁵ 370	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 ⁹⁵ 727	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 ⁹⁹ 380	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 ⁴⁷ 712	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 ⁹⁹ 698	—	17 ¹³ 722	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 ⁹⁹ 340	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 cell contains two values: Tnw (Zeit cm) and Thw (Zeit cm). Includes a 'Tageswerte (cm)' section at the top of the data area.

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												
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 ⁴⁰ 606	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 ⁰⁶ 346	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	1 ⁴⁰ 695	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	1 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 ⁵⁸ 689	0 ¹⁷ 344	5 ⁴⁶ 680	19.
20.	21 ¹⁵ 354	14 ²⁰ 716	22 ³⁰ 311	15 ²⁸ 697	23 ¹⁸ 339	15 ⁵⁸ 742	— —	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 ³⁸ 712	13 ⁵⁵ 410	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 ⁰⁸ 650	1.
2.	1 ⁵⁰ 350	7 ²² 688	3 ²⁸ 322	9 ¹⁰ 640	3 ³⁰ 363	9 ¹⁵ 671	5 ⁰⁰ 375	10 ⁵⁶ 677	6 ⁵⁰ 377	0 ²⁵ 679	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	1 ⁵³ 657	8 ³⁸ 376	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 ²⁸ 696	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 ⁴⁸ 323	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 ³⁰ 719	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<				

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 'Tageswerte (cm)' header above the data.

(m)Σ (58) 19357 (58) 38913 (60) 21406 (60) 41601 (60) 19476 (60) 40410 (56) 16628* (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, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag), containing water level data (Tnw, Thw) and daily values (Tageswerte) in cm. Includes a summary row at the bottom with totals for each month and a final row for ice conditions (Eisverhältnisse).

Eisverhältnisse 1956: s. S. 56

Hauptzahlen s. S. 62

Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN — 5,00 m n. S.

Tag	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Tag	
	Tnw	Thw												
	Zeit	cm												
Tageswerte (cm)														
1.	11 ⁵⁷ 470	4 ⁰⁶ 712	—	—	4 ⁵⁵ 713	1 ⁶⁷ 540	5 ⁵⁴ 807	4 ¹⁴ 511	8 ⁰⁵ 602	2 ¹⁶ 566	7 ⁴⁹ 818	2 ⁵³ 458	7 ⁴² 707	1.
2.	—	16 ³² 730	12 ²³ 452	17 ⁸⁷ 719	14 ¹⁶ 531	18 ¹⁹ 723	16 ³⁸ 518	20 ¹⁶ 608	15 ⁰⁷ 692	18 ⁴⁴ 790	15 ⁰⁶ 464	19 ⁴² 726	15 ⁰⁶ 464	2.
3.	0 ²² 472	4 ⁵¹ 708	0 ⁵⁷ 450	5 ²⁷ 728	2 ⁰⁴ 533	6 ²⁹ 792	4 ³³ 514	8 ³⁴ 640	3 ⁰⁶ 661	7 ¹³ 810	3 ²⁹ 462	8 ⁰⁹ 693	3 ²⁹ 462	3.
4.	12 ⁴⁷ 455	17 ²⁸ 700	13 ⁰⁸ 447	18 ⁰⁴ 726	14 ⁵⁰ 560	18 ⁵⁷ 752	16 ³⁵ 520	20 ⁵⁰ 637	14 ⁴⁰ 701	18 ⁵⁰ 820	15 ⁵⁰ 470	20 ⁴² 711	15 ⁵⁰ 470	4.
5.	1 ¹¹ 457	5 ⁴⁸ 680	1 ²⁷ 449	6 ¹⁴ 716	3 ¹⁵ 544	7 ²⁰ 741	4 ³⁰ 510	8 ⁵⁹ 659	3 ¹⁸ 658	6 ⁵⁵ 810	3 ⁵⁴ 458	8 ²⁴ 678	3 ⁵⁴ 458	5.
6.	13 ³² 442	18 ²⁰ 680	13 ⁴⁶ 460	18 ⁴⁸ 751	15 ⁴³ 515	19 ⁵⁸ 712	17 ⁰⁰ 515	21 ²⁰ 654	15 ⁴² 633	19 ²⁷ 787	15 ⁵⁰ 470	20 ⁴⁰ 719	15 ⁵⁰ 470	6.
7.	1 ³⁷ 454	6 ²⁴ 720	1 ⁵⁵ 481	6 ⁵² 800	3 ⁴⁴ 508	8 ⁰⁸ 741	5 ⁰⁶ 506	9 ³⁵ 667	3 ⁵⁷ 605	7 ⁵⁶ 761	4 ⁵⁵ 467	9 ²³ 716	4 ⁵⁵ 467	7.
8.	14 ¹⁰ 457	18 ⁴⁵ 702	14 ¹⁷ 505	19 ²² 787	16 ¹⁶ 512	20 ⁴¹ 721	17 ²⁸ 515	21 ⁵⁰ 661	15 ⁴⁶ 597	19 ⁵⁴ 791	16 ⁴⁸ 477	21 ⁴¹ 711	16 ⁴⁸ 477	8.
9.	2 ²⁹ 453	7 ¹² 707	3 ¹⁵ 493	7 ³⁵ 748	4 ²² 509	8 ⁴³ 737	5 ⁴⁰ 503	10 ¹⁶ 655	4 ³⁶ 616	8 ¹⁹ 772	5 ⁴⁸ 458	10 ²⁸ 654	5 ⁴⁸ 458	9.
10.	14 ⁵² 467	19 ⁴⁶ 732	15 ⁴⁸ 471	20 ⁵⁹ 703	16 ⁵⁹ 507	21 ²⁹ 700	18 ¹⁵ 501	22 ⁴⁷ 652	16 ³³ 619	20 ³² 757	17 ⁵⁰ 459	23 ⁶⁷ 705	17 ⁵⁰ 459	10.
11.	3 ⁰⁴ 473	7 ⁴⁵ 727	3 ⁴² 470	8 ⁴⁴ 760	5 ⁰⁸ 501	9 ³⁴ 723	6 ³⁶ 500	11 ¹¹ 657	5 ⁴⁴ 590	9 ³⁵ 692	6 ⁵⁸ 468	—	—	11.
12.	15 ⁵² 474	20 ²⁹ 693	16 ²⁰ 493	21 ⁶³ 745	17 ⁴⁵ 505	22 ¹² 697	19 ¹⁸ 507	23 ⁵⁰ 654	17 ¹⁴ 584	21 ⁴⁴ 738	19 ⁴¹ 474	12 ⁰⁸ 702	19 ⁴¹ 474	12.
13.	4 ⁰⁰ 453	8 ⁴⁷ 707	4 ⁴¹ 466	9 ⁴⁶ 755	6 ⁰⁴ 495	10 ³² 695	8 ²⁷ 496	—	6 ²¹ 586	10 ³⁸ 725	8 ⁵³ 456	0 ³⁷ 711	8 ⁵³ 456	13.
14.	16 ⁵⁰ 465	21 ³⁵ 666	17 ²⁵ 485	22 ¹⁷ 735	18 ⁴⁸ 490	23 ¹⁶ 677	20 ⁴¹ 474	12 ⁴⁰ 632	19 ¹⁵ 583	23 ²⁶ 726	21 ¹⁶ 450	13 ³⁰ 659	21 ¹⁶ 450	14.
15.	4 ⁴¹ 449	9 ³⁹ 700	5 ¹⁷ 486	10 ¹⁸ 805	7 ¹⁰ 485	11 ⁴² 694	9 ¹⁷ 492	1 ³² 653	8 ⁴⁶ 570	—	9 ⁴⁹ 445	1 ⁵² 682	9 ⁴⁹ 445	15.
16.	17 ⁴⁷ 448	22 ⁴³ 668	18 ²⁵ 502	22 ⁴² 749	19 ⁴⁰ 484	—	21 ⁵⁹ 504	14 ¹⁶ 675	21 ⁰⁰ 557	12 ³⁷ 675	21 ⁵⁰ 456	14 ³⁰ 670	21 ⁵⁰ 456	16.
17.	6 ⁰³ 451	11 ⁰⁴ 720	7 ⁰⁵ 478	11 ⁵⁸ 708	8 ¹¹ 481	0 ²⁹ 705	10 ⁵⁹ 470	2 ³⁰ 642	9 ⁴⁵ 555	0 ⁵⁸ 715	10 ²² 442	2 ³² 712	0 ⁵⁸ 715	17.
18.	19 ¹² 473	23 ⁵⁸ 690	19 ⁴³ 485	—	20 ⁵⁸ 475	12 ⁵⁰ 698	23 ⁰⁵ 461	15 ⁶⁹ 585	22 ⁰² 554	13 ³⁷ 717	22 ⁴⁸ 467	15 ¹³ 710	22 ⁴⁸ 467	18.
19.	7 ¹⁰ 462	—	8 ¹² 497	—	0 ¹⁰ 689	9 ²⁸ 477	1 ³⁵ 685	11 ⁴³ 460	3 ²⁵ 622	10 ⁴¹ 550	11 ¹¹ 457	3 ²⁰ 716	11 ¹¹ 457	19.
20.	20 ¹² 475	12 ¹⁸ 708	20 ¹⁹ 554	13 ¹⁷ 716	21 ⁵³ 459	14 ⁰⁰ 680	23 ⁴⁷ 466	10 ⁰⁰ 615	22 ⁵³ 542	14 ²⁹ 713	23 ²⁵ 466	16 ⁰² 710	23 ²⁵ 466	20.
21.	8 ³⁷ 455	0 ⁵⁹ 691	9 ⁰² 555	0 ⁴⁷ 737	10 ¹⁵ 468	2 ²⁸ 644	—	4 ¹⁸ 644	11 ³¹ 531	2 ⁵⁰ 723	11 ⁴⁶ 460	4 ⁴³ 751	11 ⁴⁶ 460	21.
22.	21 ²⁵ 462	13 ³⁰ 695	21 ⁵¹ 528	13 ²³ 752	22 ²⁷ 475	15 ⁰⁵ 660	12 ²⁵ 468	16 ⁴¹ 620	23 ³⁰ 527	15 ²⁷ 708	—	16 ³⁰ 735	15 ²⁷ 708	22.
23.	9 ³⁴ 448	2 ⁰⁷ 675	10 ²³ 503	2 ⁰¹ 718	10 ⁵⁵ 476	2 ⁵⁹ 694	0 ³⁸ 458	5 ⁰⁶ 646	—	3 ⁴¹ 723	0 ¹¹ 467	4 ⁴⁸ 735	0 ¹¹ 467	23.
24.	22 ¹⁰ 468	14 ³⁰ 709	22 ³³ 485	14 ¹¹ 706	23 ²⁸ 482	15 ³⁴ 702	12 ³⁸ 472	17 ¹⁴ 666	12 ⁰⁵ 513	16 ¹¹ 696	12 ³¹ 465	17 ⁰⁶ 721	12 ⁰⁵ 513	24.
25.	10 ²⁸ 456	2 ⁵³ 719	10 ⁵⁴ 482	3 ⁰⁴ 710	11 ⁴⁸ 520	4 ²⁵ 701	0 ⁴⁰ 484	5 ¹⁹ 692	0 ¹³ 500	4 ²⁸ 720	0 ⁵⁴ 451	5 ³⁰ 713	0 ⁵⁴ 451	25.
26.	22 ⁵⁷ 467	15 ¹⁴ 715	23 ³⁰ 470	15 ²⁵ 695	23 ⁵⁰ 515	16 ¹⁴ 744	13 ¹⁰ 487	17 ⁴⁶ 676	12 ³² 503	16 ⁴⁰ 715	13 ⁰³ 452	17 ⁴² 723	12 ³² 503	26.
27.	11 ¹² 451	3 ³⁰ 708	11 ³¹ 436	3 ⁴² 625	—	4 ²⁷ 752	1 ²⁸ 483	6 ⁰⁰ 682	0 ⁴⁰ 502	5 ⁰² 742	1 ²⁹ 462	6 ⁰⁵ 719	0 ⁴⁰ 502	27.
28.	23 ⁴⁰ 470	16 ¹⁰ 712	23 ⁵⁵ 458	16 ¹⁰ 650	12 ⁴⁶ 495	17 ⁰⁴ 715	13 ⁵⁵ 482	18 ²⁹ 658	13 ¹³ 505	17 ²² 696	13 ⁴⁰ 458	18 ²² 707	13 ¹³ 505	28.
29.	11 ⁴⁸ 452	4 ¹⁷ 700	11 ⁵⁰ 493	4 ³³ 688	0 ⁴⁸ 482	5 ²⁰ 721	1 ⁵⁶ 478	6 ³⁰ 680	1 ²⁴ 485	5 ⁴⁶ 707	2 ⁶⁷ 442	6 ³² 709	1 ²⁴ 485	29.
30.	—	16 ²⁸ 705	—	16 ²⁸ 703	13 ⁰⁸ 491	17 ⁵⁵ 735	14 ¹⁸ 483	18 ⁵⁸ 675	13 ⁴² 486	17 ⁵⁹ 680	14 ²⁵ 461	18 ⁵⁹ 722	13 ⁴² 486	30.
31.	0 ⁰⁸ 465	4 ⁵⁴ 721	0 ¹⁷ 498	4 ⁴⁸ 720	1 ¹⁰ 508	6 ⁰⁷ 780	2 ²⁴ 478	7 ⁰⁰ 685	1 ⁵⁸ 475	6 ²² 698	2 ⁵³ 477	7 ²⁸ 715	1 ⁵⁸ 475	31.
1.	12 ³⁵ 458	17 ¹³ 708	12 ³⁶ 493	17 ⁰⁸ 717	13 ³¹ 526	17 ⁵⁸ 756	14 ⁵¹ 477	19 ²² 656	14 ¹⁸ 482	18 ³⁸ 687	15 ⁰⁰ 474	19 ³⁴ 717	14 ¹⁸ 482	2.
2.	0 ⁴⁵ 463	5 ²⁴ 708	0 ⁴⁵ 503	5 ¹⁸ 732	1 ⁴⁶ 518	6 ²⁶ 767	3 ⁰³ 466	7 ³³ 663	2 ²⁷ 477	6 ⁵³ 707	3 ³⁴ 459	8 ¹⁸ 708	2 ²⁷ 477	3.
3.	13 ⁰⁶ 453	17 ⁴⁹ 696	13 ⁰⁸ 510	17 ³⁷ 732	14 ¹⁶ 522	18 ³² 779	15 ²⁴ 469	20 ⁰³ 661	14 ⁴⁵ 473	19 ⁰⁹ 682	15 ⁴³ 484	20 ²¹ 731	14 ⁴⁵ 473	4.
4.	1 ¹⁴ 458	5 ⁵⁵ 704	1 ¹⁶ 513	5 ⁵² 744	2 ¹⁹ 527	6 ³² 750	0 ³⁰ 470	0 ⁵⁰ 648	3 ¹⁰ 460	0 ³⁵ 669	0 ⁴² 472	0 ⁰⁶ 695	3 ¹⁰ 460	5.
5.	13 ³² 453	18 ²⁰ 700	13 ⁴⁶ 513	18 ³⁸ 771	14 ⁵² 508	19 ¹⁶ 761	16 ⁰⁰ 464	20 ³³ 630	15 ³² 462	19 ⁵⁸ 650	16 ³⁸ 467	21 ¹⁵ 715	15 ³² 462	6.
6.	1 ³⁷ 465	6 ²⁰ 710	1 ¹⁰ 527	6 ³⁷ 786	2 ²² 535	7 ¹⁸ 821	4 ⁰⁶ 460	8 ⁵⁰ 650	3 ⁵² 459	8 ¹⁸ 648	5 ³⁰ 455	10 ¹² 677	3 ⁵² 459	7.
7.	14 ¹⁴ 454	18 ⁵⁰ 674	14 ⁴⁰ 521	18 ⁵⁰ 734	15 ¹⁸ 560	19 ²³ 767	16 ²⁹ 473	21 ¹⁹ 639	16 ⁰⁸ 453	20 ³⁰ 643	17 ⁴⁵ 460	22 ³⁴ 714	16 ⁰⁸ 453	8.
8.	2 ⁰⁷ 452	7 ⁰³ 707	2 ⁵⁵ 502	7 ⁵⁰ 738	3 ²⁸ 515	7 ⁵¹ 762	5 ⁰⁰ 461	9 ⁴⁰ 623	4 ³¹ 453	9 ⁰³ 634	6 ⁴⁵ 467	11 ³¹ 703	4 ³¹ 453	9.
9.	14 ²³ 465	18 ⁵⁰ 696	15 ⁰⁰ 501	19 ¹⁷ 704	15 ⁴⁸ 514	20 ¹¹ 713	17 ⁰¹ 468	21 ⁵⁷ 650	16 ⁴⁵ 450	21 ²⁰ 646	19 ³⁰ 456	—	16 ⁴⁵ 450	10.
10.	2 ²⁵ 451	7 ²⁵ 697	3 ⁰⁰ 480	7 ²⁸ 724	3 ⁴³ 510	9 ¹⁸ 810	5 ⁵⁵ 467	10 ³² 630	5 ²⁸ 444	10 ⁰⁰ 636	8 ¹⁸ 447	0 ⁰⁴ 711	5 ²⁸ 444	11.
11.	15 ¹⁵ 460	20 ⁰⁰ 674	15 ²⁷ 486	20 ⁰¹ 711	16 ⁰⁴ 665	20 ²⁷ 813	18 ²¹ 468	22 ⁵³ 621	17 ³⁴ 455	22 ¹³ 657	20 ⁴³ 454	13 ⁰⁰ 688	17 ³⁴ 455	12.
12.	3 ⁰⁶ 452	8 ¹² 709	3 ³⁷ 496	8 ¹⁴ 738	5 ²³ 546	10 ¹⁸ 788	7 ⁵⁸ 443	—	7 ⁰² 443	11 ²⁴ 645	9 ²⁹ 449	1 ²⁰ 711	7 ⁰² 443	13.
13.	15 ⁴⁰ 464	20 ⁴³ 701	16 ²⁸ 485	20 ⁴⁴ 689	19 ²⁹ 586	22 ⁴⁴								

Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

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

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw											
	Zeit cm												
Tageswerte (cm)													
1.	3 ⁰² 451	7 ⁴⁷ 677	3 ⁴³ 456	8 ⁴⁰ 692	4 ⁰⁷ 427	8 ⁵⁵ 651	5 ⁰¹ 499	9 ¹⁵ 730	7 ⁰⁸ 469	11 ⁴⁷ 677	8 ¹⁰ 452	0 ¹⁷ 687	1.
2.	15 ⁰⁷ 447	19 ⁴² 695	15 ⁴² 458	20 ⁴⁹ 711	16 ⁰⁵ 434	20 ⁵⁸ 703	17 ²² 480	21 ⁵⁷ 722	20 ⁰⁸ 438	—	21 ⁰⁰ 476	12 ⁵² 720	2.
3.	3 ⁴⁰ 443	8 ²⁰ 663	4 ²⁷ 450	9 ¹⁸ 663	4 ⁴⁵ 446	9 ²⁵ 678	5 ⁵⁹ 467	10 ²⁶ 682	8 ³⁷ 432	0 ⁴⁸ 647	9 ²¹ 468	1 ⁴² 714	3.
4.	15 ³⁷ 457	20 ²³ 697	16 ⁴⁹ 440	21 ⁴⁸ 697	16 ⁰⁰ 449	21 ⁴⁵ 703	18 ⁹² 487	23 ¹⁸ 761	21 ³⁰ 427	13 ²⁴ 658	22 ¹⁰ 477	14 ¹² 735	4.
5.	4 ¹⁵ 447	8 ⁵⁶ 659	5 ¹³ 432	10 ²⁰ 677	5 ²⁵ 435	10 ¹⁸ 682	7 ²⁴ 531	11 ⁴⁶ 733	9 ⁴⁹ 442	2 ¹⁹ 673	10 ²⁷ 467	2 ⁵⁶ 720	5.
6.	16 ¹⁹ 441	21 ¹⁵ 677	17 ³² 456	22 ²⁸ 704	17 ⁴⁰ 454	21 ⁴² 698	20 ¹¹ 521	—	22 ²⁵ 461	14 ³³ 703	22 ⁵² 484	15 ⁰⁷ 743	6.
7.	5 ⁰³ 438	9 ⁵⁶ 658	6 ⁰¹ 423	11 ²⁴ 637	6 ⁰² 451	11 ²⁵ 681	8 ⁴⁷ 522	0 ⁴³ 742	10 ⁴⁵ 461	3 ⁰⁵ 697	12 ⁰⁴ 490	3 ⁴⁰ 732	7.
8.	17 ¹⁶ 447	22 ¹⁴ 680	18 ²⁸ 447	23 ⁴⁰ 692	19 ⁰² 452	23 ⁵⁸ 700	21 ⁴⁶ 492	13 ¹⁶ 742	23 ²⁰ 460	15 ²⁵ 712	23 ⁴⁴ 502	16 ⁰² 737	8.
9.	6 ²⁴ 433	11 ²⁶ 632	7 ²² 445	—	7 ⁵⁰ 441	—	10 ⁰¹ 496	2 ⁰⁹ 732	11 ⁴⁴ 462	4 ¹⁰ 696	11 ⁵⁵ 487	4 ¹⁹ 740	9.
10.	18 ³⁸ 431	23 ⁴⁵ 677	19 ⁵⁵ 466	12 ³⁶ 696	20 ¹⁵ 453	12 ⁵⁵ 678	22 ⁵⁶ 487	14 ³⁷ 743	—	16 ²⁴ 722	—	16 ³⁸ 756	10.
11.	7 ³³ 434	—	8 ³⁵ 427	0 ⁴⁶ 697	8 ³² 467	1 ²⁵ 710	11 ⁰⁷ 480	3 ²¹ 730	0 ¹⁵ 467	4 ⁴⁵ 707	0 ²² 486	5 ⁰⁶ 749	11.
12.	20 ⁰⁸ 441	12 ²⁴ 672	21 ¹⁶ 435	13 ³² 672	21 ⁴² 492	14 ⁰⁶ 772	23 ⁵⁶ 472	15 ⁴¹ 737	12 ²¹ 452	17 ¹⁰ 726	12 ³³ 484	17 ¹⁸ 775	12.
13.	8 ³⁰ 430	0 ⁵⁸ 688	9 ⁴⁰ 442	2 ¹¹ 697	10 ¹⁵ 466	2 ¹⁷ 758	—	4 ²² 722	1 ⁰⁵ 453	5 ³⁷ 701	1 ⁰⁴ 494	5 ³⁷ 758	13.
14.	20 ⁵⁷ 458	13 ³³ 685	22 ²⁰ 435	14 ⁴⁰ 688	22 ⁵⁰ 454	14 ⁵⁴ 722	12 ⁰² 482	16 ³⁰ 750	13 ⁰⁸ 467	17 ⁵³ 731	13 ²⁸ 491	18 ⁰¹ 748	14.
15.	9 ³⁸ 450	1 ⁵⁰ 716	10 ³¹ 432	3 ¹⁰ 695	11 ¹⁷ 462	3 ⁴⁵ 722	0 ³⁷ 488	5 ¹⁰ 738	1 ³⁷ 477	6 ¹⁰ 713	1 ⁴⁵ 486	6 ¹⁵ 728	15.
16.	21 ⁵² 448	14 ²⁸ 688	23 ⁰⁸ 444	15 ²⁶ 702	23 ⁵⁸ 454	15 ⁵⁸ 735	12 ⁵³ 488	17 ²² 748	13 ⁴³ 480	18 ²⁸ 754	14 ⁰² 481	18 ²⁹ 731	16.
17.	10 ²⁶ 446	2 ⁴³ 707	11 ⁰⁰ 429	3 ⁵⁴ 706	12 ¹⁵ 445	4 ³⁴ 702	1 ²⁸ 487	6 ⁰⁹ 730	2 ²⁰ 494	6 ⁴⁸ 724	2 ¹⁴ 471	6 ⁵⁴ 725	17.
18.	22 ⁴⁸ 441	15 ¹⁸ 695	—	16 ³³ 722	—	16 ⁵² 713	13 ³⁷ 488	18 ¹⁶ 761	14 ³⁷ 484	19 ⁰⁸ 728	14 ³² 474	19 ¹² 714	18.
19.	10 ⁵⁷ 434	3 ³⁹ 684	0 ⁰⁵ 451	4 ⁴⁶ 707	0 ⁴⁷ 438	5 ³⁸ 717	2 ¹⁶ 477	6 ³⁸ 714	2 ⁵² 485	7 ²⁸ 716	2 ⁴⁵ 464	7 ²² 704	19.
20.	23 ²⁶ 458	16 ⁰² 730	12 ²⁵ 443	17 ¹⁴ 714	12 ⁵⁶ 458	17 ⁴⁵ 757	14 ²⁷ 467	18 ³⁷ 723	15 ⁰⁷ 468	19 ⁴³ 712	15 ¹⁰ 468	19 ⁵¹ 689	20.
21.	—	4 ²⁹ 742	0 ⁵⁶ 445	5 ⁴⁰ 715	1 ⁴³ 458	6 ²⁷ 730	2 ⁵² 481	7 ³⁰ 689	3 ²¹ 463	8 ⁰⁴ 713	3 ¹³ 457	8 ⁰² 698	21.
22.	12 ⁰⁶ 462	16 ³² 708	13 ²⁵ 450	17 ⁵⁸ 719	13 ⁵³ 472	18 ⁴⁰ 772	14 ⁵³ 462	19 ³³ 727	15 ³⁸ 478	20 ²⁷ 714	15 ³⁹ 469	20 ³⁶ 693	22.
23.	0 ²³ 442	5 ¹⁸ 697	2 ⁰⁵ 451	6 ³⁸ 698	2 ³⁸ 507	7 ⁰⁶ 742	3 ⁰⁴ 461	7 ⁵² 753	3 ⁵⁸ 486	8 ⁵⁸ 758	3 ⁴¹ 462	8 ³¹ 697	23.
24.	12 ²⁵ 453	17 ²⁵ 757	14 ¹⁰ 458	18 ⁴² 738	14 ⁴⁷ 516	19 ¹² 757	15 ²⁴ 497	20 ⁰¹ 765	15 ⁵⁵ 525	20 ⁴⁰ 765	16 ⁰⁵ 475	21 ¹⁴ 707	24.
25.	1 ⁰⁰ 466	5 ⁴⁵ 745	2 ⁵⁰ 456	7 ²² 712	3 ²⁶ 502	7 ⁴¹ 723	4 ⁰⁶ 488	8 ¹⁷ 707	4 ³⁸ 518	9 ¹⁶ 740	4 ²⁰ 478	9 ²⁸ 727	25.
26.	13 ²⁵ 459	18 ⁰⁶ 716	15 ⁰⁶ 468	19 ²⁶ 741	15 ²⁶ 483	19 ⁵⁸ 740	16 ²² 467	21 ⁰³ 698	17 ⁰⁵ 507	21 ³⁴ 697	17 ¹⁸ 486	22 ¹⁸ 693	26.
27.	2 ⁰⁰ 444	6 ³⁹ 693	3 ²⁸ 457	8 ⁰³ 698	4 ⁰¹ 482	8 ³⁶ 705	4 ⁰¹ 473	9 ²⁸ 707	5 ²⁸ 489	10 ⁰⁹ 696	5 ⁴³ 470	11 ⁰⁰ 706	27.
28.	14 ⁰⁵ 447	18 ⁵⁵ 742	15 ³³ 438	20 ¹⁴ 727	16 ⁰⁵ 480	20 ⁴⁹ 734	16 ²⁸ 482	21 ³⁸ 768	18 ¹⁴ 482	23 ¹⁹ 713	19 ⁰⁸ 458	23 ⁵⁷ 655	28.
29.	2 ⁴² 459	7 ²⁸ 721	4 ¹⁷ 445	9 ⁰⁰ 691	4 ³⁶ 497	9 ⁰⁸ 720	5 ³³ 498	10 ⁰⁹ 764	6 ³⁷ 486	11 ²⁵ 701	7 ³¹ 445	—	29.
30.	15 ⁰⁶ 458	19 ³⁸ 712	16 ²⁴ 448	21 ¹⁴ 728	16 ⁵⁶ 507	21 ¹⁶ 749	17 ³⁷ 479	22 ³⁸ 720	20 ²¹ 450	—	20 ²⁹ 441	12 ³⁸ 678	30.
31.	3 ³⁴ 424	8 ²⁸ 680	5 ¹⁰ 448	9 ⁵¹ 682	5 ²⁵ 566	9 ³⁵ 723	6 ¹⁷ 462	11 ⁰⁸ 710	8 ²⁴ 443	1 ⁰⁰ 637	8 ⁴² 437	1 ¹³ 639	31.
1.	15 ³¹ 445	20 ³² 744	17 ²⁰ 446	22 ⁰⁰ 697	17 ⁵⁹ 568	21 ⁵⁶ 740	18 ⁵⁸ 477	23 ⁴³ 695	21 ¹³ 473	13 ³⁸ 702	21 ¹⁸ 456	13 ³⁹ 672	1.
2.	4 ¹⁴ 458	9 ⁰³ 706	6 ⁰⁶ 420	10 ⁵⁵ 657	6 ¹⁶ 593	10 ²⁷ 723	7 ³⁶ 482	—	9 ³⁰ 465	2 ⁰⁶ 703	9 ⁴⁰ 441	2 ⁰⁶ 667	2.
3.	16 ³¹ 452	21 ³⁶ 727	18 ¹² 437	23 ⁰² 695	18 ⁴⁶ 544	22 ⁵⁴ 725	20 ⁴⁵ 493	12 ²⁶ 707	22 ¹³ 466	14 ²⁷ 741	21 ⁴³ 472	14 ³¹ 690	3.
4.	5 ¹¹ 431	10 ¹⁵ 682	7 ⁰⁶ 442	11 ⁵² 673	7 ³⁰ 518	11 ³⁴ 712	8 ⁵⁷ 487	0 ⁵⁸ 701	10 ³⁸ 451	12 ⁵⁰ 693	10 ⁰⁵ 467	2 ⁴⁸ 692	4.
5.	17 ³³ 454	22 ³⁷ 725	19 ⁰⁴ 443	—	20 ⁰³ 507	—	21 ²⁵ 479	13 ³² 707	23 ⁰⁸ 447	15 ¹⁸ 700	22 ⁴⁵ 486	14 ⁵⁸ 753	5.
6.	6 ²³ 435	11 ²² 700	8 ⁰⁵ 419	0 ¹³ 691	8 ²⁸ 510	0 ¹⁴ 708	9 ⁵⁴ 490	2 ¹⁹ 717	11 ¹⁰ 444	3 ³⁸ 676	11 ⁰⁰ 495	3 ³⁰ 729	6.
7.	18 ⁴⁶ 454	23 ³⁷ 723	20 ²⁸ 440	12 ⁵⁶ 671	21 ¹⁵ 508	12 ⁵² 724	22 ²⁹ 512	25 ⁰⁰ 716	23 ³³ 446	15 ⁴⁶ 700	23 ²⁴ 499	15 ⁴⁰ 756	7.
8.	7 ³⁸ 437	—	9 ⁰⁶ 438	12 ²² 697	9 ³⁵ 595	12 ⁷ 714	10 ⁴⁸ 486	15 ⁰⁰ 731	11 ⁴⁰ 450	4 ¹⁴ 690	11 ⁴⁰ 491	3 ⁵⁸ 727	8.
9.	20 ⁰⁷ 442	12 ³³ 693	21 ²⁵ 466	14 ⁰⁵ 718	22 ¹⁴ 513	14 ⁰² 744	23 ¹⁹ 478	15 ²⁸ 728	—	16 ³¹ 712	—	16 ¹⁷ 719	9.
10.	8 ⁴⁵ 422	0 ⁵⁸ 702	10 ⁰⁰ 458	2 ¹⁵ 730	10 ³⁹ 514	2 ³² 734	11 ³⁴ 482	3 ⁵³ 712	0 ⁰⁷ 449	4 ⁴⁷ 693	0 ⁰² 486	4 ³⁵ 730	10.
11.	21 ¹⁸ 438	13 ⁴³ 678	22 ³⁶ 469	14 ⁵⁶ 745	23 ⁰⁷ 512	14 ⁵¹ 756	—	16 ¹⁹ 747	12 ¹⁸ 448	16 ⁵⁵ 711	12 ¹⁴ 489	16 ⁴⁹ 740	11.
12.	9 ⁵² 440	1 ⁵⁸ 688	10 ⁵⁶ 454	3 ¹⁶ 728	11 ¹³ 512	3 ²⁵ 746	0 ⁰¹ 482	4 ³⁵ 720	0 ³⁸ 446	5 ³⁰ 693	0 ⁴⁸ 486	5 ¹³ 732	12.
13.	22 ¹⁴ 418	14 ³⁷ 679	23 ²⁵ 453	15 ³⁵ 732	23 ⁵⁰ 514	15 ³⁸ 768	12 ¹² 475	15 ⁵⁸ 730	12 ⁴⁹ 447	17 ³⁰ 711	12 ⁵⁸ 481	17 ³² 728	13.
14.	10 ⁴² 432	3 ⁰² 675	11 ³⁵ 440	4 ⁰⁵ 693	11 ⁵⁸ 510	4 ⁰³ 742	0 ³⁵ 474	5 ¹⁸ 711	1 ¹⁸ 442	5 ⁵⁷ 682	1 ¹⁴ 473	5 ⁵⁶ 727	14.
15.	23 ⁰⁸ 434	15 ²³ 687	—	16 ²⁵ 725	—	16 ¹⁵ 760	12 ³⁹ 472	17 ²⁶ 733	13 ²⁸ 444	18 ⁰⁴ 700	13 ³⁶ 475	18 ¹⁵ 719	15.
16.	11 ¹⁸ 432	3 ⁵⁰ 687	0 ⁰² 451	4 ⁵⁶ 702	0 ²⁴ 518	4 ⁴¹ 755	1 ⁰⁵ 455	5 ⁴⁴ 701	1 ⁴⁸ 437	6 ²⁸ 672			

		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 äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 226 cm 1. Februar 1950								NNTnw { 441 em 18. November 1916								HHTnw { 1074 cm*) 14. Februar 1946								HHTnw { 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 äußerste Wasserstände																													
NNTnw { 215 cm 25. Januar 1937								NNTnw { 414 cm 18. November 1916								HHTnw { 827 em 23. Dezember 1894								HHTnw { 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	MHTnw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTnw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTnw	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	MHTnw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTnw	HTnw	HThw	NTnw	NThw	MNTnw	MNThw	MTnw	MThw	MHTnw	MHTnw	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 Pegel: Brake. Columns include months (Nov to Okt), seasons (Winter, Sommer, Jahr), and specific years (1946/1955). Rows show water levels from 940 to 460 cm a P.

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

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

*) Jahresreihe 1951/1955.

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

Weser											Weser													
Pegel: Hann.-Münden											Pegel: Sieburg													
0,65 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 114,96 m n. S. FN = 12 444 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 14]											42,39 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda PN = NN + 95,02 m n. S. FN = 13 027 km ² nach 12-Uhr-Ablesungen [s. S. 14]													
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)												
64,4	42,3	234	82,9	85,7	104	131	50,9	117	203	135	105	1.	70,0	47,3	258	105 ⁰	104	113	140	57,7	119	225	146	106
64,4	42,3	214	78,3	197	103	122	62,7	108	192	113	96,2	2.	68,3	48,7	241	79,1 ⁰	190	111	132	64,1	119	204	124	103
64,4	41,0	223	99,1 ⁰	433	103	111	55,5	154	194	106	123	3.	67,4	47,3	241	100 ⁰	509	109	125	65,7	121	204	114	149
65,2	42,3	210	106 ⁰	498	98,1	106	50,1	263	229	113	123	4.	68,3	50,9	236	113 ⁰	500	109	114	58,5	252	244	122	138
65,2	43,6	191	104	522	94,3	98,1	50,1	241	237	107	106	5.	69,2	49,4	195	114 ⁰	643	104	110	55,4	266	252	119	119
65,2	48,0	192	95,2	507	94,3	94,3	56,3	182	213	101	108	6.	69,2	52,4	209	106 ⁰	581	103	104	59,3	198	237	113	115
65,2	46,5	187	91,4	378	91,4	89,5	53,2	161	191	102	114	7.	69,2	53,9	201	100 ⁰	444	100	99,0	59,3	178	206	114	123
64,4	47,2	168	83,9	295	88,6	86,7	73,9	142	186	102	126	8.	69,2	50,1	193	93,0 ⁰	371	96,0	96,0	72,6	156	203	111	134
63,6	45,0	154	75,6	279	85,7	81,1	73,0	128	166	98,1	133	9.	67,4	50,9	169	88,0 ⁰	311	92,0	90,0	84,0	136	185	108	143
63,6	49,4	148	65,2	225	82,9	79,3	99,1	115	152	96,2	114	10.	65,7	56,1	158	75,3 ⁰	255	93,0	85,0	82,0	124	165	115	116
64,4	61,9	143	65,2	187	81,1	76,5	148	154	137	92,4	103	11.	68,3	70,0	151	74,4 ⁰	197	88,0	85,0	134	124	153	104	109
62,7	82,9	138	66,0	167	78,3	82,0	154	384	129	95,2	108	12.	65,7	80,1	148	71,8 ⁰	187	86,0	86,0	182	385	143	103	120
63,6	84,8	148	77,4	149	88,6	79,3	125	418	133	105	100	13.	65,7	96,0	153	81,1 ⁰	169	86,0	86,0	149	442	142	105	109
63,6	66,9	167	79,3	144	142	78,3	117	313	127	118	99,1	14.	65,7	81,1	178	89,0 ⁰	158	132	86,0	121	358	143	129	102
63,6	64,4	149	73,9	137	231	75,6	115	498	118	118	99,1	15.	66,6	76,2	173	84,0 ⁰	151	234	83,0	120	525	132	122	103
57,1	94,3	144	62,7	131	317	72,1	114	703	113	104	100	16.	65,7	91,0	152	75,3 ⁰	143	322	78,1	122	777	125	115	104
49,4	190	154	63,6	119	364	73,0	133	642	105	96,2	98,1	17.	48,7	148	165	65,7 ⁰	132	383	79,1	129	717	121	106	104
48,7	249	140	71,2	109	384	69,5	120	593	100	94,3	117	18.	50,9	260	153	75,3 ⁰	124	408	80,1	130	671	114	101	120
49,4	246	134	73,6	106	346	72,1	103	479	96,2	105	142	19.	51,6	266	143	81,1 ⁰	115	371	76,2	116	542	110	102	157
48,7	195	131	77,4	104	327	73,9	94,3	634	93,3	122	136	20.	52,4	230	151	78,1 ⁰	115	350	79,1	104	547	103	129	149
42,3	168	114	75,6	102	305	64,4	88,6	771	91,4	113	127	21.	50,9	184	130	79,1 ⁰	113	329	74,4	96,0	882	102	125	138
38,3	143	108	74,7	101	281	65,2	94,3	644	92,4	99,1	113	22.	45,9	158	122	80,1 ⁰	110	301	74,4	95,0	688	100	102	120
37,0	126	116	70,4	100	246	59,4	91,4	599	93,3	100	114	23.	45,9	136	124	75,3 ⁰	109	203	66,6	104	564	102	104	121
39,6	113	150	74,7	102	216	54,7	87,6	507	93,3	101	112	24.	47,3	126	157	73,5 ⁰	110	242	62,5	96,0	501	104	108	117
45,8	109	192	70,4	104	194	53,9	103	516	101	101	108	25.	50,9	115	188	76,2 ⁰	113	212	61,7	102	586	106	100	114
52,4	109	196	63,6	105	182	59,4	116	479	107	99,1	109	26.	57,7	116	216	78,1 ⁰	114	198	64,1	120	535	117	104	113
48,0	111	161	57,8	103	166	53,9	113	388	111	101	111	27.	54,6	116	168	95,0 ⁰	115	182	64,1	120	433	117	105	111
40,3	122	157	60,2	108	154	53,2	111	325	100	105	138	28.	49,4	130	168	90,0 ⁰	116	169	58,5	117	363	111	110	134
41,6	167	163	61,9	108	145	50,1	111	289	103	102	144	29.	50,1	170	174	70,9 ⁰	114	157	57,7	120	315	111	109	152
40,3	226	139	106	138	138	56,3	109	257	107	106	146	30.	48,0	234	155	116	148	56,1	120	283	116	109	158	
254	117	102	53,2	228	124	149	31.	263	140	102	161	Σ	1785,9	3653,4	5410	2473,4	6639	5691,0	2611,4	12 222	4618	3378	3862	
1642,4	3430,8	4982	2203,2	5331,3	2375,0	2873,0	11 342	4237,9	3150,6	3621,5	4618	3862	1785,9	3653,4	5410	2473,4	6639	5691,0	2611,4	12 222	4618	3378	3862	
Wi: n 182; 23 503,4	So: n 184; 27 600,0	Jahr: n 366; 51 103,4	Wi: n 182; 25 652,7	So: n 184; 29 747,0	Jahr: n 366; 55 399,7																			

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1956														
23.	3.	22.	27.	1.	12.	29.	45.	2.	21.	11.	2.			
37,0	41,0	108	57,8	85,7	78,3	50,1	50,1	108	91,4	92,4	96,2	37,0	50,1	37,0
54,7	111	161	76,0	191	178	76,6	95,8	366	137	105	117	129	150	140
69,5	263	254	114	640	389	138	186	890	249	144	154	640	890	890
6.	31.	1.	4.	4.	18.	1.	11.	20.	5.	1.	31.			
1941/1955														
18,7	21,6	21,2	29,7	40,6	49,3	38,8	35,0	29,3	23,4	21,9	19,8	18,7	19,8	18,7
58,3	65,5	69,6	83,4	81,0	71,2	53,7	49,5	48,7	46,2	46,2	44,7	42,7	37,0	32,6
108	123	136	190	165	127	73,8	71,4	65,8	65,4	58,8	66,8	141	67,1	104
246	280	300	383	375	251	135	124	122	121	90,0	114	606	203	612
1000	75,4	81,5	1540	90,5	487	395	400	326	314	165	343	1540	400	1540

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956
 21,7 95,3 62,1 19,8 47,0 77,4 28,8 134,7 206,7 95,5 52,2 76,9 323 595 918
 11,4 23,6 34,6 15,3 41,1 37,1 16,5 19,9 78,7 29,4 21,8 25,2 163 192 355
 19—/19—

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1956														
23.	1.	3.	22.	17.	1.	13.	30.	5.	2.	22.	25.	14.		
45,9	47,3	122	65,7	104	86,0	56,1	55,4	119	100	100	102	45,9	55,4	45,9
59,5	118	175	85,3	214	190	84,2	102	394	149	113	125	141	162	151
70,0	266	258	114	669	408	140	182	919	252	146	161	669	919	919
1.	19.	1.	5.	5.	18.	1.	12.	21.	5.	1.	31.			
1941/1955														
20,5	23,8	24,2	31,0	41,4	55,4	40,0	40,7	27,5	24,4	24,4	19,1	20,5	19,1	19,1
58,9	66,5	70,0	87,1	85,9	75,7	56,4	67,7	48,4	47,6	47,0	45,7	42,6	38,3	33,8
112	129	143	197	174	134	76,7	73,2	67,0	66,2	59,8	69,3	148	68,7	108
244	278	291	387	375	248	129	132	110	111	81,7	108	609	192	615
989	736	783	1600	916	482	391	410	285	285	157	358	1600	410	1600

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

Spenden (l/s km²): 1956

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,97	4,03	2,97	3,43	2,97	2,62
Mq	10,3	12,0	11,2	11,3	5,39	8,36
Hq	46,5	65,4	65,4	48,7	16,3	49,2

1941/1955

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
MNq	3,43	2,97	2,62			
Mq	11,3	5,39	8,36			
MHq	48,7	16,3	49,2			

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	37,0	2,97	890 = 571 cm a P	71,5
1941/1955	18,7	1,50	1540 = 766 cm a P	124

überh bekannt: 15,7 1,26 14. Okt 1921 1540 = 766 cm a P 124 10. Febr 1946

Spenden (l/s km²): 1956

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	3,52	4,25	3,52	3,27	29,4	2,59
Mq	10,8	12,4	11,6	11,4	5,27	8,29
Hq	51,4	70,5	70,5	46,7	14,7	47,2

1941/1955

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	141		198	
Σ	2098,1		6181	2756,7		6501	3013,4		14 190	5480		4611	
	4221,7		29 579,5	7821		7821	3013,4		3575,5			3867	
	Wi: n 182;		29 579,5	So: n 184;		34 736,9			3575,5			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.	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

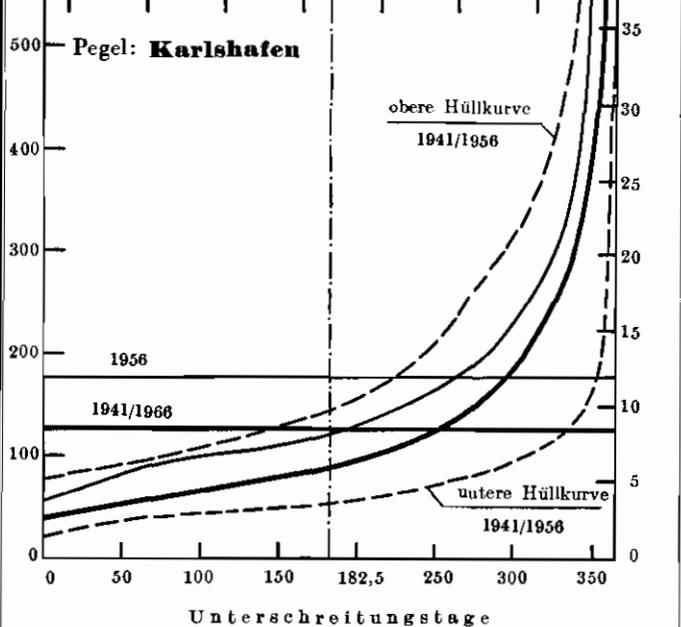
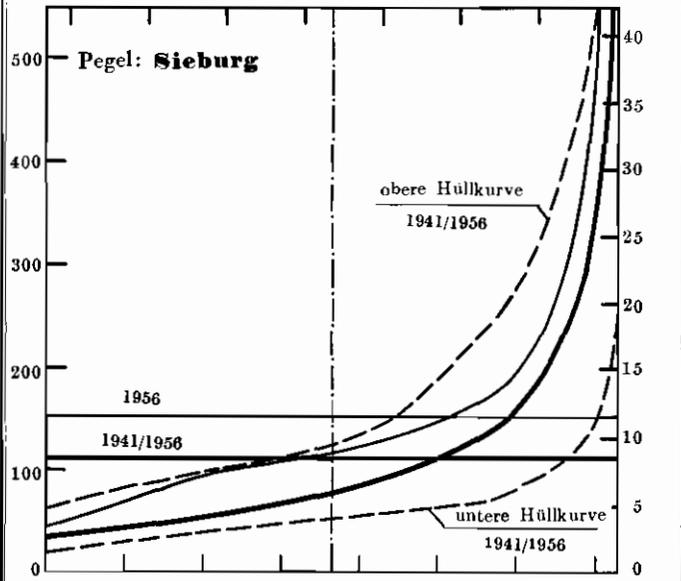
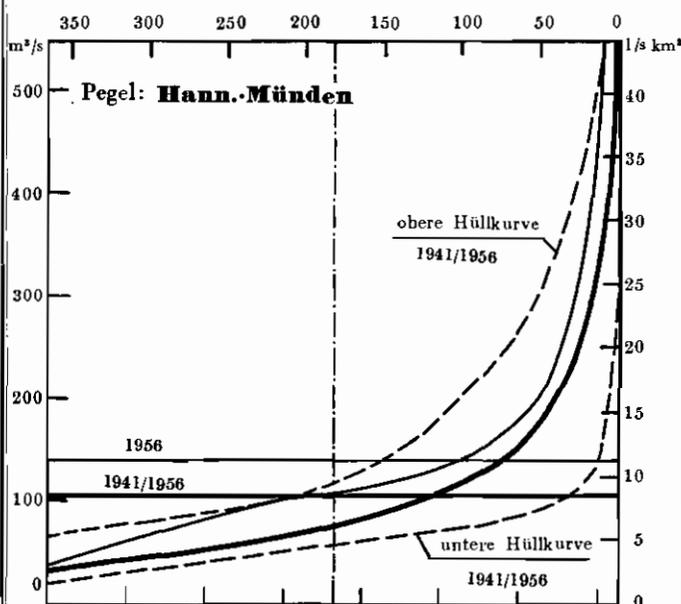
Spenden (l/s km²): 1956							1941/1955						
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr			
Nq	3,75	4,41	3,75	3,37	4,31	2,61		MNq					
Mq	11,0	12,8	11,9	11,6	5,30	8,38		Mq					
Hq	51,2	75,0	75,0	50,2	15,2	50,6		MHq					

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)												
1956	NQ	Nq	HQ					Hq				
1941/1955	55,4	3,75	22., 23.	11.	55	1070=690	cm a P	72,3	21. Juli			
	21,0	1,42	9. Nov	1949		1850=846	cm a P	125	10.2. 1946			
	NNQ	NNq	HHQ					HHq				
überh. bekannt	21,0	1,42	9. Nov	1949		1850=846	cm a P	125	10. Febr			
									1946			

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



Weser

Pegel: Porta

198,36 km unterhalb der Vereinigung Werra-Fulda
 PN = NN + 37,04 m n. S. FN = 19 162 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			
NO	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															
NO	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
MNO	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
MHQ	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 Abflußspenden (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

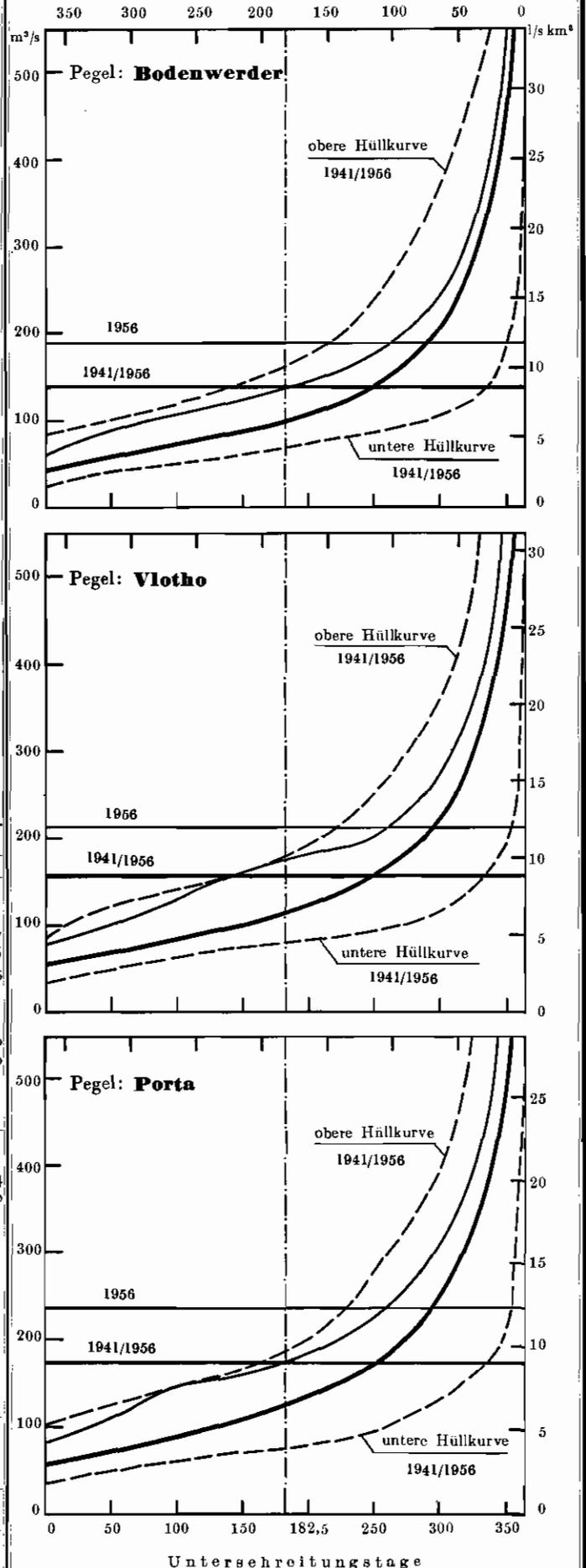
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 4 Tagen, Eisstand an 29 Tagen.

Bemerkungen und Fußnote siehe Seite 98 Nr. 3.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

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. 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).

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

Summary table for 'Spenden (l/s km²): 1956' and '19—/19—'. Columns: Wi, So, Jahr. Rows: Nq, Mq, Hq.

Summary table for 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)'. Columns: NQ, Nq, HQ, Hq. Rows: 1956, 19—/19—.

überh bekannt 35,0 | 1,75 | Okt 1921 | 2300 = 752 cm a P | 115 | 11. Febr 1946

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. 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).

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

Summary table for 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1941/1955'. Columns: Wi, So, Jahr. Rows: Nq, Mq, Hq.

Summary table for 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)'. Columns: NQ, Nq, HQ, Hq. Rows: 1956, 1941/1955.

überh bekannt 36,0 | 1,64 | 22. Sept 1947 | 2200 = 886 cm a P | 99,0 | 11. Febr 1946

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

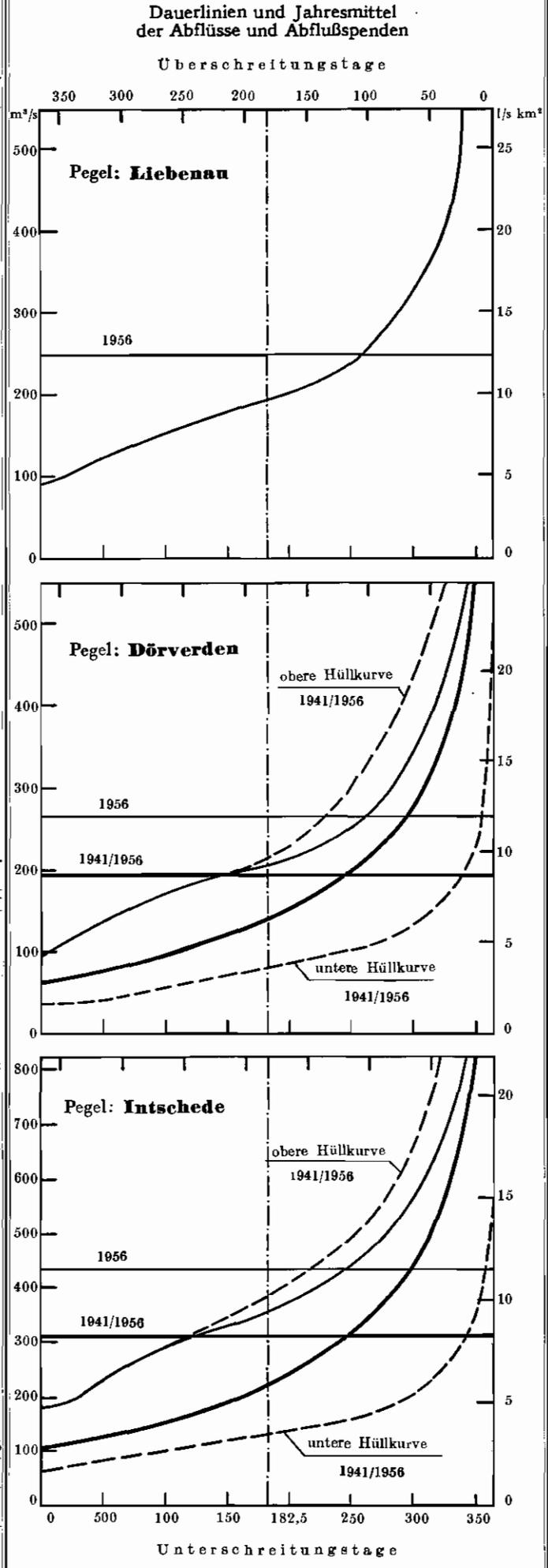
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1956															
am	20.	3.	15.	14.	31.	13.	31.	7.	2.	24.	25.	27.	18.		
NQ	181	190	397	251	364	305	184	181	374	317	255	284	181	181	181
MQ	204	357	516	292	756	444	255	338	889	466	310	355	431	437	434
HQ	277	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
HQ															
HQ															
HQ															

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
N															
A															

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	MNq
Mq	11,4	11,6	11,5	11,1	5,08	8,07	Mq
Hq	46,9	38,2	46,9	35,2	11,5	35,9	MHq

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)					
	NQ	Nq		HQ	Hq
1956	181	4,79	20. Nov 1955	1770 = 715 cm a P	46,9 8. März
1941/1955	67,2	1,78	6. Nov 1949	3500 = 746 cm a P	92,5 12. Febr 1946
	NNQ	NNq		HHQ	HHq
überh bekannt	51,0	1,35	18. Okt 1921	3500 = 746 cm a P	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



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 (m³/s)												Tageswerte (m³/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	27,2	41,3	39,1	17,6	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	68,0	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	25,6	17,9	3.	14,6	13,4	73,2	26,2	181	40,2	36,6	17,9	35,9	50,8	32,2	21,9						
8,32	8,78	45,2	30,9	90,4	31,9	27,2	11,4	44,9	48,3	24,4	16,1	4.	14,6	14,0	62,8	29,1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	20,6	63,3	31,3	24,9	16,6	13.	13,2	23,5	47,6	18,8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1595,9	563,1	1844,5	1635,6	715,9	3631,2	1094,6	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																									
Hauptzahlen												Hauptzahlen																		
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	
Abflüsse (m³/s) 1956												Abflüsse (m³/s) 1956																		
16,1	21,1	31,1	26,1	1,1	11,1	30,1	6,1	10,1	23,1	28,1	17,1	am	12,1	1,2	31,1	27,1	1,1	11,1	30,1	5,6	10,1	23,1	26,1	2,1						
6,96	8,32	20,4	11,4	20,4	23,4	11,1	10,7	25,1	20,1	14,6	13,9	6,96	10,7	6,96	NQ	12,1	12,8	33,8	14,0	27,2	26,5	15,1	17,0	28,9	18,8	17,0	17,0	12,1	15,1	12,1
8,16	31,1	36,4	17,2	44,1	43,6	19,2	23,0	68,5	31,9	20,7	18,7	30,3	30,4	30,4	MQ	13,6	42,2	48,6	19,4	59,5	54,5	23,1	28,0	97,8	35,3	25,4	25,2	39,9	39,4	39,6
11,1	67,6	65,3	39,4	12,5	78,5	34,0	38,3	168	53,0	31,9	26,4	12,5	168	168	HQ	18,2	99,0	84,1	31,5	266	101	42,4	46,2	237	65,2	44,2	46,0	266	237	266
25,20	1,4	4,4	19,1	1,16	17,180	1,1	1,1	20,1	am	24,18	1,4	3,190	17,18	1,8																
1938/1955*												1932/1955																		
1,05	1,05	0,77	2,84	6,68	3,88	2,90	3,00	2,14	0,79	0,79	1,12	0,77	0,79	0,77	NQ	1,78	3,05	5,14	6,25	7,45	6,00	5,00	3,70	2,10	2,70	1,52	1,13	1,78	1,13	1,13
10,6	10,4	12,3	16,1	18,6	17,0	9,16	8,87	7,41	7,53	7,06	7,05	5,88	4,18	3,72	MNQ	12,5	11,3	15,0	18,0	20,6	18,2	11,2	10,0	8,48	8,33	7,28	6,96	8,08	5,32	5,30
22,4	26,7	31,3	35,0	40,2	32,9	16,0	16,6	15,1	13,6	13,9	16,5	31,5	15,3	23,3	MQ	28,5	31,2	39,2	44,8	50,7	38,7	19,3	20,1	17,6	15,2	13,9	18,3	39,0	17,1	28,0
50,0	74,4	79,5	83,5	85,6	57,5	29,0	33,5	29,5	24,2	24,3	30,3	163	50,8	160	MHQ	68,5	81,8	101	93,6	116	72,7	41,9	53,9	41,5	32,2	29,8	44,4	184	72,0	190
168	305	219	450	202	111	95,8	180	60,0	57,1	82,8	104	450	180	450	HQ	254	342	253	300	400	257	184	342	107	110	103	174	400	342	400
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956												Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956																		
23	117	65	26	52	80	38	141	193	114	43	77	372	606	978	N	21	112	61	25	49	86	35	134	194	110	43	77	354	593	947
9,44	37,2	43,5	19,3	52,7	50,5	23,0	26,6	81,9	38,2	24,0	22,4	213	216	429	A	11,6	37,1	42,7	16,0	52,3	46,4	20,3	24,3	86,0	31,0	21,6	22,1	206	205	411
1951/1956												1951/1956																		
72	72	74	50	51	52	59	94	101	75	78	62	369	469	838	N	69	69	70	48	50	50	58	92	99	74	76	60	354	458	813
29,3	32,4	36,6	28,6	50,6	40,5	18,0	19,0	20,7	19,6	17,1	19,2	218	123	340	A	27,7	30,5	33,6	24,8	46,5	32,2	13,1	16,3	28,2	15,8	13,5	16,9	195	104	299
Spenden (l/s km²): 1956						1938/1955*						Spenden (l/s km²): 1956						1932/1955												
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr													
Nq	3,11	4,78	3,11</																											

Werra

Pegel: Frankenroda

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

Table with columns for months (Nov to Okt) and days (1 to 31). Rows contain daily discharge values (m³/s) and summary statistics at the bottom including total discharge (Σ) and winter/summer discharge (Wi: So).

Hauptzahlen

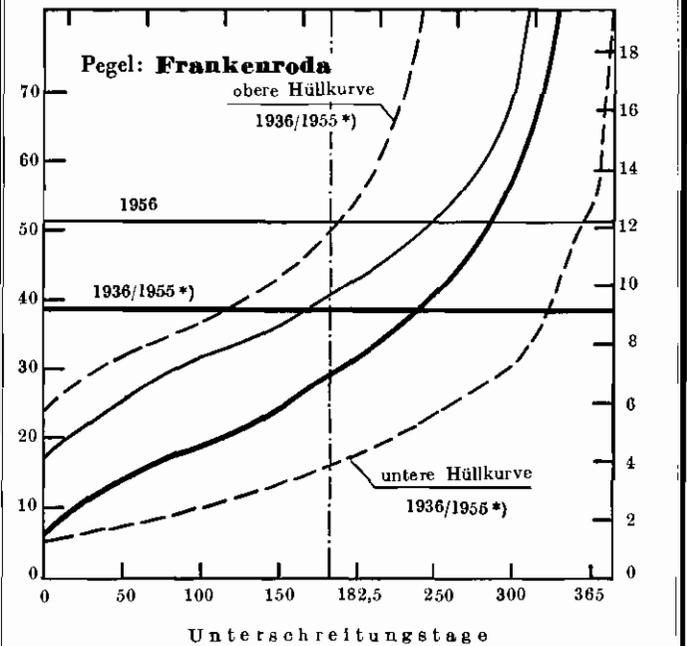
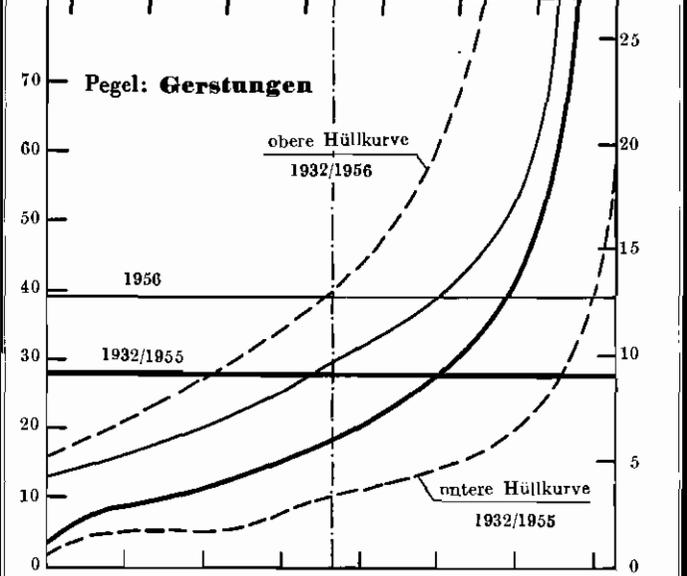
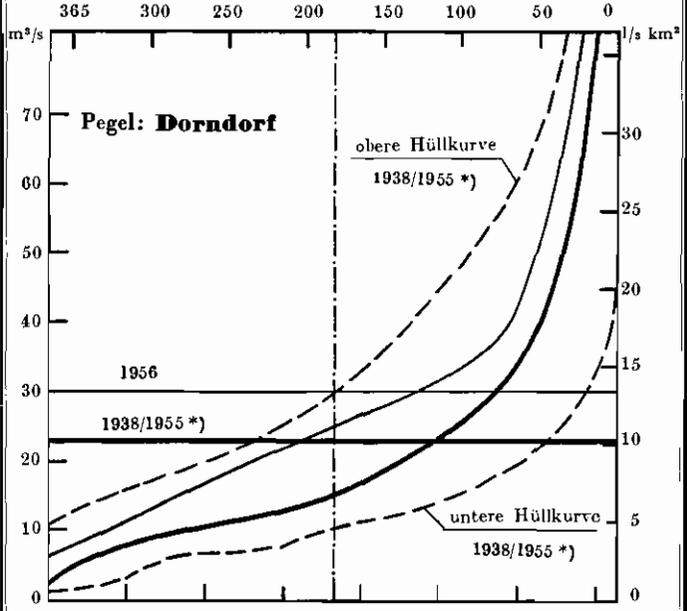
Summary statistics table with columns for months and years (1956, 1936/1955*). Rows include average discharges (am), maximum discharges (NQ, MQ, MHQ), and regional precipitation/heights (Gebietsniederschlagshöhen).

Tables for 'Spenden' (discharge contributions) and 'Äußerste Abflüsse' (peak discharges) with columns for years and specific discharge values.

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 30, Grundeis an 5, Treibeis an 2 Tg.
Schrägdruck: geschätzt.
*) ohne 1945.

Dauerlinien und Dauerzahlen der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



*) ohne 1945

Main data table with multiple sections: 'Werra Pegel: Ludwigstein' and 'Werra Pegel: Letzter Heller'. Includes daily flow values (Tageswerte), main statistics (Hauptzahlen), regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge statistics (Spenden) for 1956 and 1941/1955.

Ulster **Pegel: Unterbreizbach**
 5 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 230,26 m a. S. FN = 402 km²
 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	
Σ	51,76	262,71		186,95	227,78	100,90	366,80	187,03	186,85	147,85		
	247,45			271,91	111,94							
	Wi: n 182; 1248,56			So: n 184; 1101,97								Jahr: n 366; 2350,53

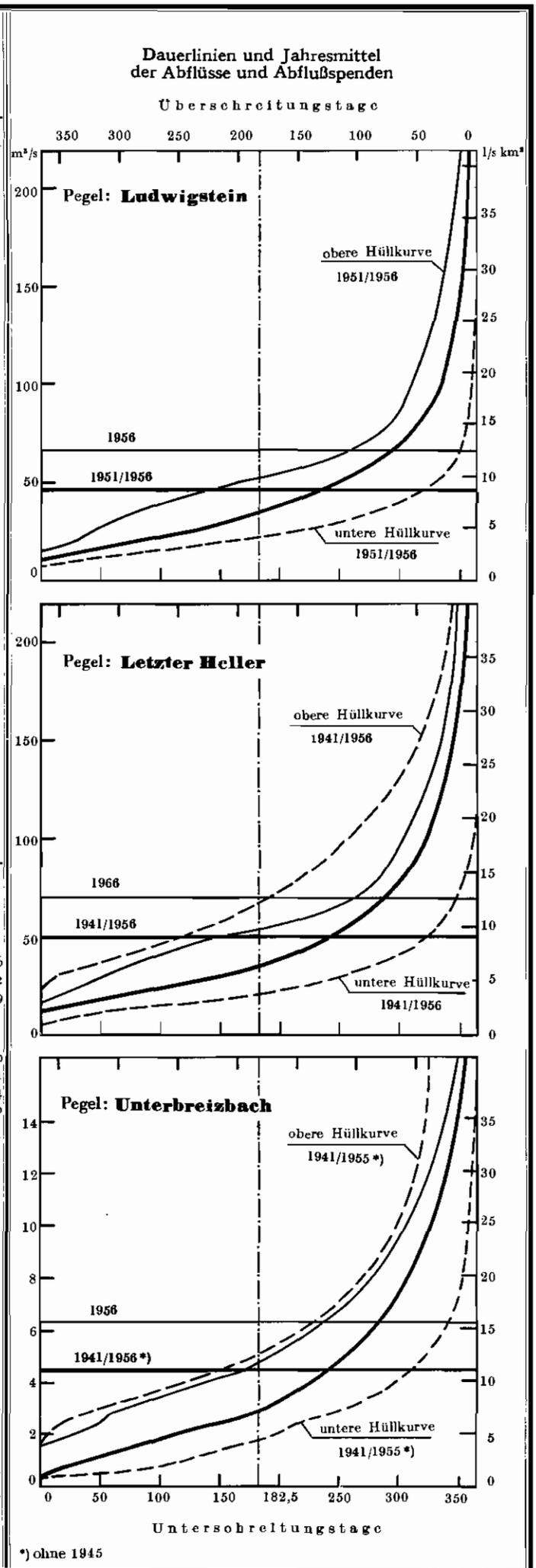
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1955															
am	öfter	2.,3.	11.	22.	öfter	8.,9.	öfter	10.	21., 22., 27.	26., 27.	1.,2.				
NQ	1,56	1,66	4,89	3,15	4,02	3,15	2,31	2,17	3,15	3,58	3,01	3,15	1,56	2,17	1,56
MQ	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	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)								
1956	Tgmo	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	Tgmo	20	0,50	19. Jan 1941				
bekannt		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



Main data table with columns for stations (Hörsel, Fulda), months (Nov to Okt), and daily discharge values (m³/s). Includes sub-headers for 'Tageswerte' and 'Hauptzahlen'.

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

Summary statistics for Hörsel station, including 'Spenden (l/s km²): 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.

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

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

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 30 Tagen, Eisbewegung an 2 Tagen. Abflüsse bei Eis sind nach der ungehemmten Wasserbewegung angenommen, der Kraut-einfluß wurde berücksichtigt.

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	11,0	38,9	40,8	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				So: n 184;		5352,4	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

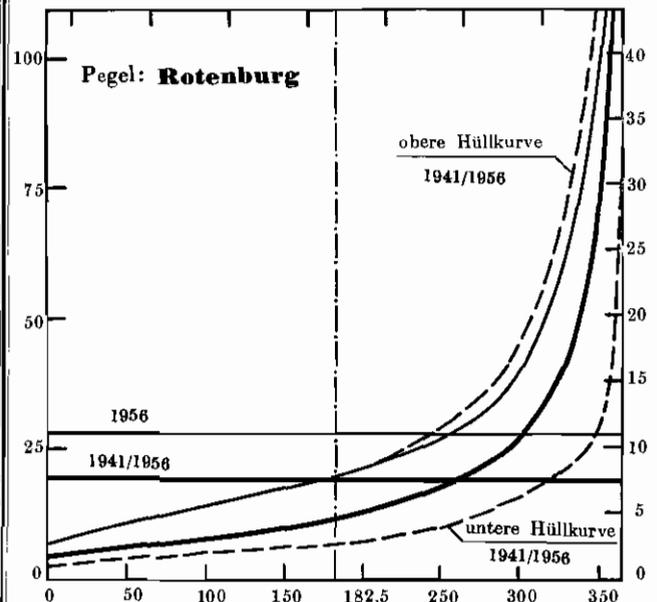
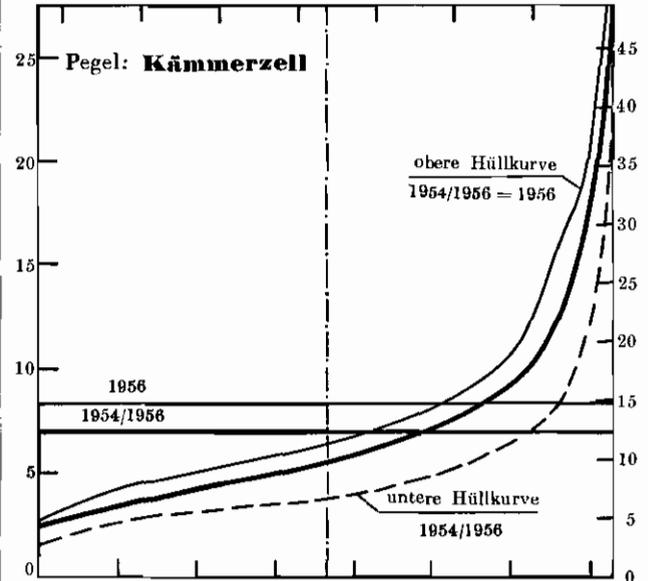
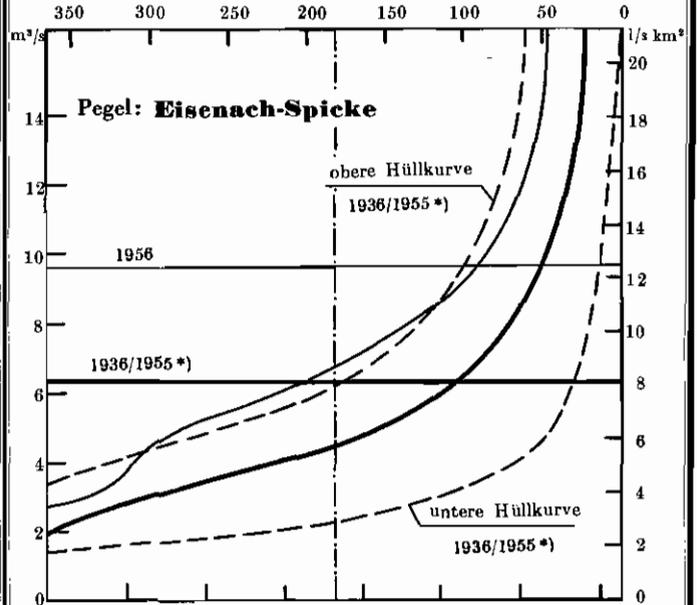
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

Schrägdruck: Durch Messungen nicht belegt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Überschreitungstage

*) ohne 1945/1947

Table with multiple columns: Fulda (55.42 km), Pegel: Grebenau, Fulda (43.92 km), Pegel: Guntershausen. Includes monthly discharge data (Tageswerte), main statistics (Hauptzahlen), regional discharge heights (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge rates (Spenden). Contains sub-tables for 1956 and 1941/1955.

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]

Table with columns for months (Nov to Okt) and daily discharge values (m³/s) for years 1956 and 1952/1955. Includes a summary row with totals and average values.

Hauptzahlen

Summary table of main numbers for discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlag) for 1956 and 1952/1955.

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

19—/19—

Table showing precipitation and discharge (Spenden) in l/s km² for 1956 and 1952/1955, categorized by station (Nq, Mq, Hq).

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

Table detailing extreme discharges and discharge rates for various stations (NQ, NNQ, HHQ, HHq) and dates.

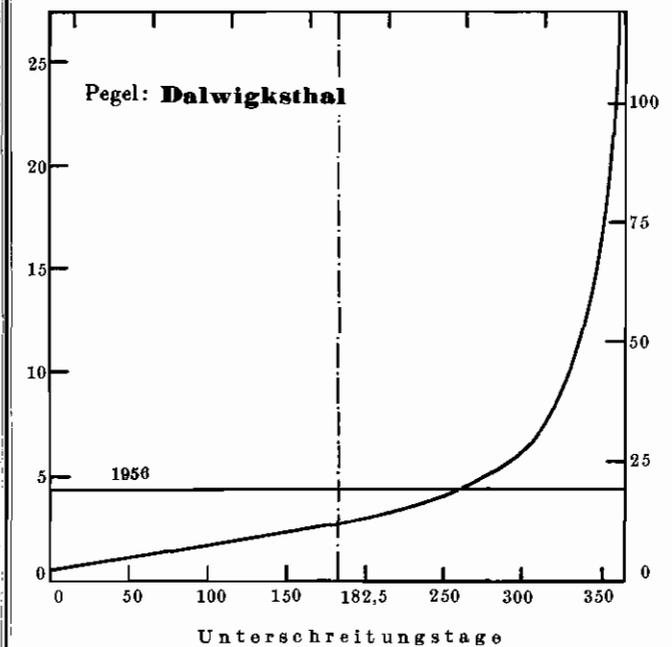
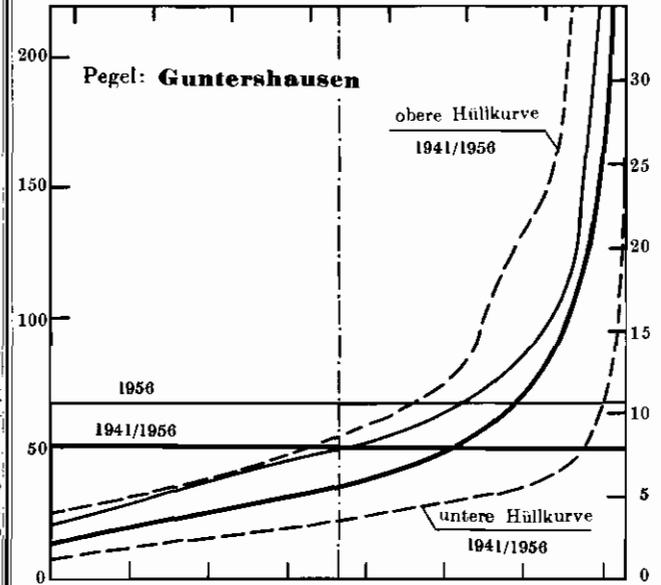
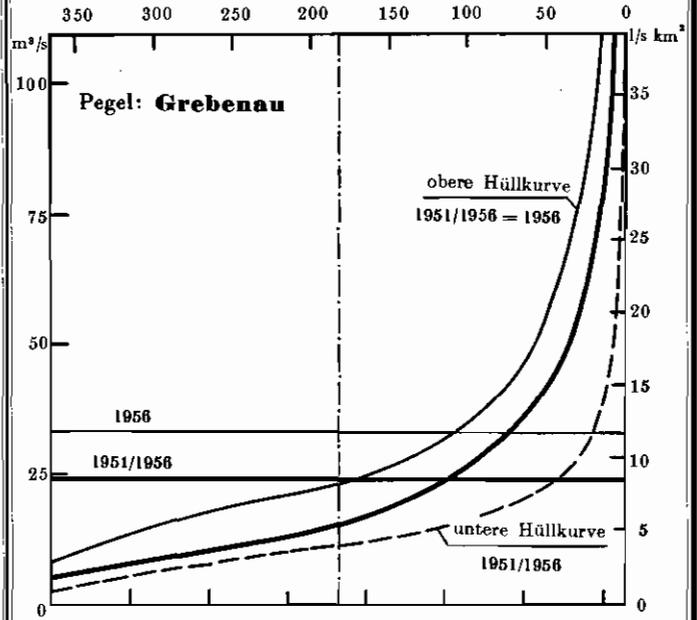
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 1 Tag, Randeis an 12 Tagen, Eisstand an 18 Tagen.

Abflußbehinderung durch Eis berücksichtigt.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

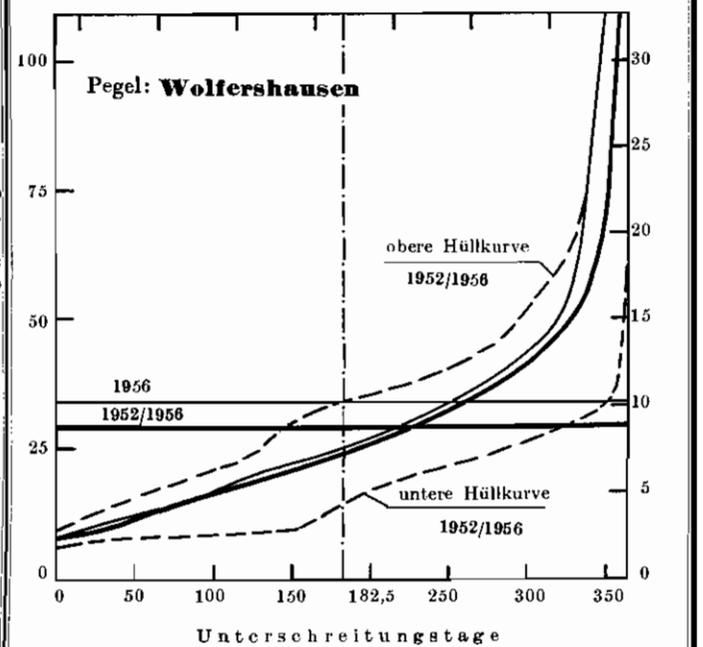
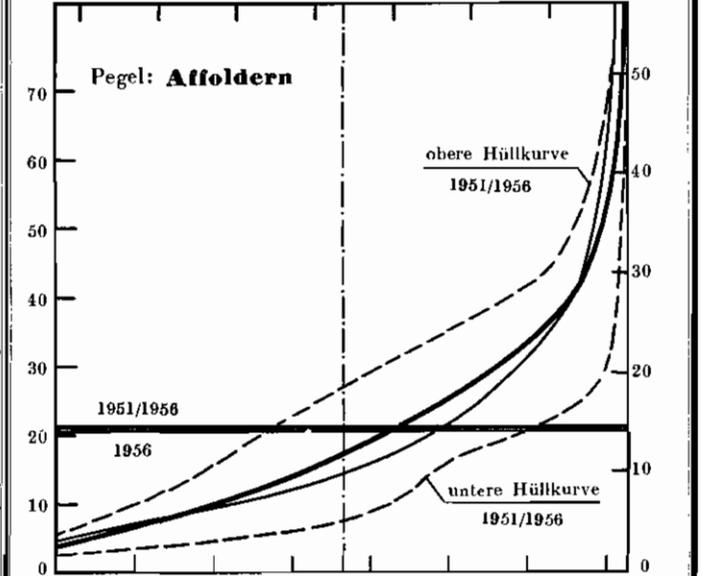
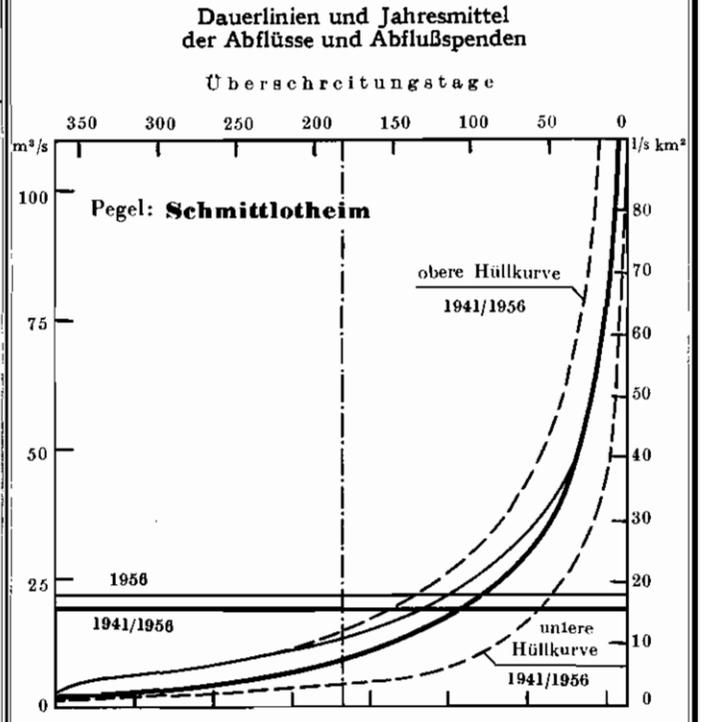


Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and daily flow values (m³/s) for two gauging stations: Schmittlotheim and Affoldern. Includes summary rows for totals and averages.

Summary table for Schmittlotheim station. Includes 'Hauptzahlen' (main figures) for 1956 and 1941/1955, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—', 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1941/1955', 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)', and 'Eisverhältnisse 1956'.

Summary table for Affoldern station. Includes 'Hauptzahlen' (main figures) for 1956 and 1941/1955, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—', 'Spenden (l/s km²): 1956' and '1941/1955', 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)', and 'Eisverhältnisse 1956'.

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			648,19		983,0		
					So: n 184; 6967,89				Jahr: n 366; 12 441,89			



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	133,3	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 Verkrautung und Eis sind nach der ungebermteten Wasserbewegung angenommen. GL Wiesbaden												

Main data table containing flow rates (m³/s) for Diemel at Helminghausen and Helmarshausen, including monthly and daily values, main numbers (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;	1723,88		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	29,37	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	A	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
N	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

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				
Mq	8,66	5,72	7,20				5,68	2,89	4,28				
Hq	43,1	21,8	43,1				25,2	8,42	26,1				

Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)							
	NQ	Nq	HQ		Hq	HHQ	
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	
seit 1864	NNQ	NNq	HHQ		HHq		
	0,52	0,32	14. Juli 1952		126=290 em a P	76,9 12. März 1881	

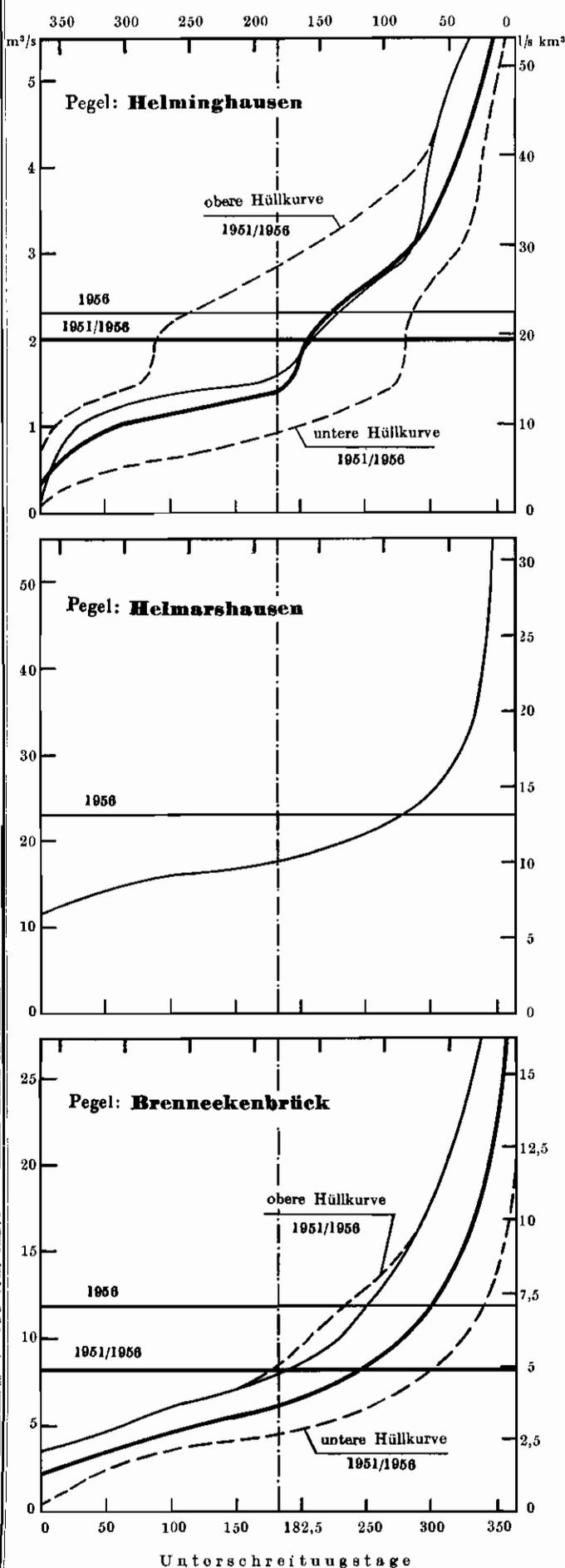
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 8 Tagen, Randeis an 21 Tagen.

Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 8.

LIG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Aller													Pegel: Celle													Aller													Pegel: Marklendorf												
113,85 km oberhalb der Mündung PN = NN + 31,82 m n. S. FN = 4387 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]																										77,80 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,99 m n. S. FN = 7232 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 35]																									
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 (m³/s)																										Tageswerte (m³/s)																									
36,2	22,7	50,0	31,2 [^]	35,9 [^]	26,0	27,0	12,6	47,9	31,0	21,6	19,5	1.	42,7	40,7	80,1	43,1 [^]	48,9 [^]	44,3	43,1	20,8	73,9	31,5	24,0	34,9	1.	42,7	40,7	80,1	43,1 [^]	48,9 [^]	44,3	43,1	20,8	73,9	31,5	24,0	34,9	1.	42,7	40,7	80,1	43,1 [^]	48,9 [^]	44,3	43,1	20,8	73,9	31,5	24,0	34,9	
32,3	22,7	54,2	27,5 [^]	67,0 [^]	20,7	25,8	12,0	41,6	29,9	21,6	23,3	2.	55,0	38,7	81,6	30,9 [^]	87,1 [^]	45,1	41,9	22,6	64,4	30,5	22,9	43,1	2.	55,0	38,7	81,6	30,9 [^]	87,1 [^]	45,1	41,9	22,6	64,4	30,5	22,9	43,1	2.	55,0	38,7	81,6	30,9 [^]	87,1 [^]	45,1	41,9	22,6	64,4	30,5	22,9	43,1	
28,9	22,4	57,8	24,7 [^]	81,6	26,5	25,1	12,8	42,2	35,9	20,7	31,2	3.	49,7	38,3	86,1	38,3 [^]	127	44,7	40,3	22,3	65,3	37,6	22,9	50,6	3.	49,7	38,3	86,1	38,3 [^]	127	44,7	40,3	22,3	65,3	37,6	22,9	50,6	3.	49,7	38,3	86,1	38,3 [^]	127	44,7	40,3	22,3	65,3	37,6	22,9	50,6	
25,1	23,1	56,2	24,0 [^]	113	25,4	24,0	12,4	49,7	41,9	19,5	39,4	4.	46,4	41,1	90,2	40,7 [^]	167	43,9	39,5	23,9	71,5	45,2	21,4	64,4	4.	46,4	41,1	90,2	40,7 [^]	167	43,9	39,5	23,9	71,5	45,2	21,4	64,4	4.	46,4	41,1	90,2	40,7 [^]	167	43,9	39,5	23,9	71,5	45,2	21,4	64,4	
24,2	23,8	50,4	23,8 [^]	228	24,9	22,9	13,1	51,5	42,2	19,1	41,6	5.	41,9	43,9	84,1	42,7 [^]	200	43,1	37,6	23,6	77,2	43,5	21,4	67,7	5.	41,9	43,9	84,1	42,7 [^]	200	43,1	37,6	23,6	77,2	43,5	21,4	67,7	5.	41,9	43,9	84,1	42,7 [^]	200	43,1	37,6	23,6	77,2	43,5	21,4	67,7	
24,2	25,1	45,2	23,8 [^]	268	27,2	20,5	12,0	59,4	43,9	19,1	41,9	6.	41,9	43,9	74,4	42,7 [^]	244	46,0	35,2	22,0	85,6	43,5	21,2	68,7	6.	41,9	43,9	74,4	42,7 [^]	244	46,0	35,2	22,0	85,6	43,5	21,2	68,7	6.	41,9	43,9	74,4	42,7 [^]	244	46,0	35,2	22,0	85,6	43,5	21,2	68,7	
23,5	25,6	41,0	22,7 [^]	259	30,2	20,5	13,5	66,5	41,6	19,3	39,4	7.	40,3	46,4	69,1	40,7 [^]	255	49,7	32,6	24,6	93,8	41,9	21,0	64,9	7.	40,3	46,4	69,1	40,7 [^]	255	49,7	32,6	24,6	93,8	41,9	21,0	64,9	7.	40,3	46,4	69,1	40,7 [^]	255	49,7	32,6	24,6	93,8	41,9	21,0	64,9	
21,2	25,8	38,2	22,7 [^]	240	31,0	19,9	15,5	73,9	44,5	18,2	33,7	8.	34,9	47,6	62,9	39,1 [^]	253	51,4	33,0	27,9	99,4	41,3	19,9	57,3	8.	34,9	47,6	62,9	39,1 [^]	253	51,4	33,0	27,9	99,4	41,3	19,9	57,3	8.	34,9	47,6	62,9	39,1 [^]	253	51,4	33,0	27,9	99,4	41,3	19,9	57,3	
19,7	28,4	36,4	21,4 [^]	192	31,5	19,5	29,9	79,3	42,9	17,6	29,2	9.	33,0	50,6	60,6	36,8 [^]	241	53,2	30,0	42,7	103	43,9	19,7	48,4	9.	33,0	50,6	60,6	36,8 [^]	241	53,2	30,0	42,7	103	43,9	19,7	48,4	9.	33,0	50,6	60,6	36,8 [^]	241	53,2	30,0	42,7	103	43,9	19,7	48,4	
20,7	32,3	32,9	19,7 [^]	159	31,0	20,1	41,9	83,9	38,5	18,4	25,6	10.	38,7	62,5	53,2	32,6 [^]	230	51,4	31,8	60,6	105	38,5	19,7	43,9	10.	38,7	62,5	53,2	32,6 [^]	230	51,4	31,8	60,6	105	38,5	19,7	43,9	10.	38,7	62,5	53,2	32,6 [^]	230	51,4	31,8	60,6	105	38,5	19,7	43,9	
20,3	49,0	28,9	18,0 [^]	127 ^u	29,4	22,0	56,2	84,4	35,0	17,4	22,9	11.	34,5	77,7	49,7	30,0 [^]	213	49,3	34,9	80,1	107	34,2	21,0	38,7	11.	34,5	77,7	49,7	30,0 [^]	213	49,3	34,9	80,1	107	34,2	21,0	38,7	11.	34,5	77,7	49,7	30,0 [^]	213	49,3	34,9	80,1	107	34,2	21,0	38,7	
18,0	55,8	28,7	17,6 [^]	107 ^u	27,5	22,9	64,8	80,2	34,2	20,3	22,7	12.	30,8	91,7	47,2	27,6 [^]	191	44,7	38,0	90,7	107	36,2	22,4	38,0	12.	30,8	91,7	47,2	27,6 [^]	191	44,7	38,0	90,7	107	36,2	22,4	38,0	12.	30,8	91,7	47,2	27,6 [^]	191	44,7	38,0	90,7	107	36,2	22,4	38,0	
18,2	54,2	28,4	18,0 [^]	90,9	26,7	22,9	71,7	72,2	35,0	25,6	22,0	13.	30,0	93,3	50,6	28,3 [^]	171	43,9	37,2	97,4	104	36,7	27,0	38,7	13.	30,0	93,3	50,6	28,3 [^]	171	43,9	37,2	97,4	104	36,7	27,0	38,7	13.	30,0	93,3	50,6	28,3 [^]	171	43,9	37,2	97,4	104	36,7	27,0	38,7	
16,1	51,5	27,2	17,8 [^]	79,8	29,2	21,6	79,8	62,3	31,8	28,4	21,0	14.	31,1	84,1	47,6	28,3 [^]	149	46,8	40,3	102	93,3	33,4	31,0	37,6	14.	31,1	84,1	47,6	28,3 [^]	149	46,8	40,3	102	93,3	33,4	31,0	37,6	14.	31,1	84,1	47,6	28,3 [^]	149	46,8	40,3	102	93,3	33,4	31,0	37,6	
16,8	47,9	27,9	17,6 [^]	70,4	33,1	21,6	82,5	53,0	29,2	27,2	20,3	15.	29,0	74,8	48,0	28,3 [^]	125	55,5	39,1	106	80,6	30,5	28,7	34,9	15.	29,0	74,8	48,0	28,3 [^]	125	55,5	39,1	106	80,6	30,5	28,7	34,9	15.	29,0	74,8	48,0	28,3 [^]	125	55,5	39,1	106	80,6	30,5	28,7	34,9	
17,0	47,2	28,7	18,2 [^]	62,7	40,0	20,1	83,4	55,4	26,5	23,3	19,5	16.	30,0	75,8	51,4	23,6 [^]	107	65,3	32,6	110	82,6	27,9	26,0	35,6	16.	30,0	75,8	51,4	23,6 [^]	107	65,3	32,6	110	82,6	27,9	26,0	35,6	16.	30,0	75,8	51,4	23,6 [^]	107	65,3	32,6	110	82,6	27,9	26,0	35,6	
16,1	50,0	28,4	18,0 [^]	57,4	47,2	19,3	83,0	60,3	27,5	21,2	19,1	17.	29,3	79,6	53,7	23,9 [^]	97,4	75,3	32,2	110	90,7	29,4	22,2	33,0	17.	29,3	79,6	53,7	23,9 [^]	97,4	75,3	32,2	110	90,7	29,4	22,2	33,0	17.	29,3	79,6	53,7	23,9 [^]	97,4	75,3	32,2	110	90,7	29,4	22,2	33,0	
17,0	55,4	29,2	17,6 [^]	50,8	49,7	17,6	79,8	65,3	27,7	20,3	19,1	18.	27,9	83,6	51,4	25,5 [^]	87,1	78,2	29,0	110	93,8	29,2	21,8	36,0	18.	27,9	83,6	51,4	25,5 [^]	87,1	78,2	29,0	110	93,8	29,2	21,8	36,0	18.	27,9	83,6	51,4	25,5 [^]	87,1	78,2	29,0	110	93,8	29,2	21,8	36,0	
17,0	57,0	28,9	17,2 [^]	47,6	50,4	16,5	77,5	81,6	26,3	19,5	20,5	19.	28,3	89,2	53,2	25,2 [^]	80,1	77,7	28,6	110	98,4	28,9	21,6	38,3	19.	28,3	89,2	53,2	25,2 [^]	80,1	77,7	28,6	110	98,4	28,9	21,6	38,3	19.	28,3	89,2	53,2	25,2 [^]	80,1	77,7	28,6	110	98,4	28,9	21,6	38,3	
18,0	56,2	29,2	17,0 [^]	45,8	51,1	16,8	78,4	109	25,6	18,2	22,7	20.	30,8	86,6	49,3	25,2 [^]	79,6	76,3	29,0	107	109	27,7	20,3	44,1	20.	30,8	86,6	49,3	25,2 [^]	79,6	76,3	29,0	107	109	27,7	20,3	44,1	20.	30,8	86,6	49,3	25,2 [^]	79,6	76,3	29,0	107	109	27,7	20,3	44,1	
16,8	56,2	36,4	17,6 [^]	44,2	53,8	17,2	80,7	116	23,5	17,6	22,7	21.	31,1	84,1	66,3	25,9 [^]	74,8	76,3	28,6	106	128	26,7	19,3	44,7	21.	31,1	84,1	66,3	25,9 [^]	74,8	76,3	28,6	106	128	26,7	19,3	44,7	21.	31,1	84,1	66,3	25,9 [^]	74,8	76,3	28,6	106	128	26,7	19,3	44,7	
18,0	51,5	43,2	17,4 [^]	42,2	51,5	16,8	78,4	106	21,8	17,2	21,2	22.	27,9	81,6	72,0	25,5 [^]	74,4	75,8	27,6	106	141	24,0	19,1	38,7	22.	27,9	81,6	72,0	25,5 [^]	74,4	75,8	27,6	106	141	24,0	19,1	38,7	22.	27,9	81,6	72,0	25,5 [^]	74,4	75,8	27,6	106	141	24,0	19,1	38,7	
18,6	41,6	49,7	17,4 [^]	40,0	45,2	14,1	74,8	94,0	20,3	16,8	21,6	23.	34,9	71,0	80,6	25,2 [^]	68,7	66,8	24,6	104	143	22,7	18,4	37,6	23.	34,9	71,0	80,6	25,2 [^]	68,7	66,8	24,6	104	143	22,7	18,4	37,6	23.	34,9	71,0	80,6	25,2 [^]	68,7	66,8	24,6	104	143	22,7	18,4	37,6	
20,5	35,9	59,4	17,6 [^]	39,1	39,7	14,5	72,2	83,9	20,1	16,3	21,0	24.	38,3	61,5	91,2	24,9 [^]	69,1	60,6	25,2	100	141	21,8	18,0	38,3	24.	38,3	61,5	91,2	24,9 [^]	69,1	60,6	25,2	100	141	21,8	18,0	38,3	24.	38,3	61,5	91,2	24,9 [^]	69,1	60,6	25,2	100</					

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	2913,2		8343	4850		3653,8
						So: n 184;	27 876,3		5114,3			3002,0
									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.			
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)

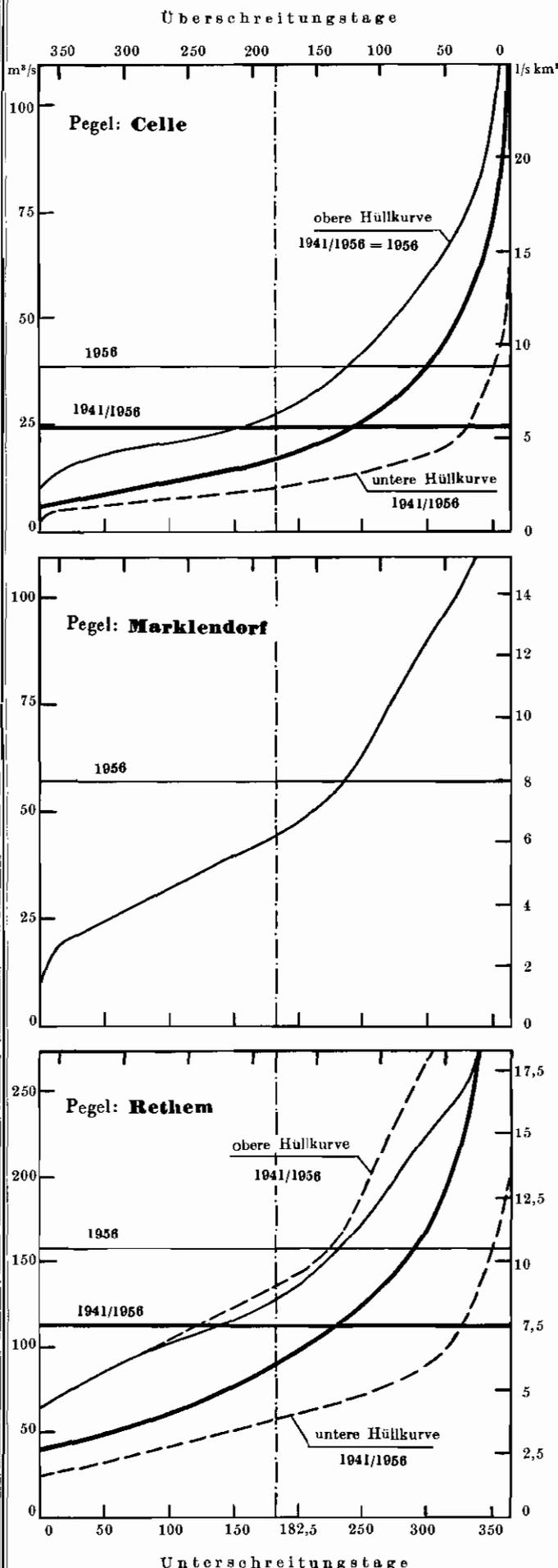
	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	65,5	4,37	1. Juni	750 = 409 cm a P
1941/1955	25,0	1,67	20., 22. 9. 1947	1500 = 451 cm a P
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	25,0	1,67	20., 22. Sept 1947	1500 = 451 cm a P
				100 11., 12. 2. 1946

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



Oker											Oker																			
Pegel: Juliusstau											Pegel: Schladen																			
113 km oberhalb der Mündung PN = NN + 345,12 m a. S. FN = 86,1 km ² ** nach mittleren Tageswasserständen*)											84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m n. S. FN = 362 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]																			
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 (m²/s)											Tageswerte (m²/s)																			
1,28	1,50	5,80	3,00	0,64	1,08	1,62	0,98	1,18	0,98	1,13	1,00	1.	2,71	2,87	12,7	14,5	13,0	5,85	4,78	2,46	5,08	3,52	2,62	2,33						
1,18	1,50	5,50	3,00	0,93	2,60	1,62	0,98	1,18	0,98	1,13	1,00	2.	2,54	2,87	11,2	16,8	24,3	5,85	4,78	2,46	4,78	3,87	2,62	2,87						
1,08	1,50	4,90	2,20	12,1	3,90	1,62	0,98	1,18	0,98	1,13	1,00	3.	2,54	2,95	8,97	12,7	25,7	6,67	4,47	2,33	10,3	6,45	2,71	3,28						
1,08	1,62	3,00	0,64	15,5	5,20	1,62	0,98	1,18	1,98	1,13	1,00	4.	2,46	2,95	8,72	9,71	27,6	7,34	4,47	2,40	8,23	4,62	2,54	3,28						
0,98	1,62	4,15	0,52	13,0	6,75	1,62	0,98	1,18	0,98	1,00	1,00	5.	2,46	2,95	5,08	9,47	29,6	8,72	4,23	2,40	6,67	4,23	2,71	3,03						
0,88	1,62	5,80	0,52	8,90	6,75	1,62	0,98	1,18	0,98	1,00	1,00	6.	2,40	2,95	8,97	10,7	21,3	9,22	4,11	2,46	8,97	4,62	2,79	3,12						
0,64	1,90	4,90	0,52	7,10	6,10	1,62	0,98	1,18	0,98	1,00	1,00	7.	2,40	2,95	7,79	3,12	19,4	8,72	3,99	2,95	6,22	4,35	2,71	2,79						
0,64	3,00	3,00	0,52	5,50	6,40	1,62	0,98	1,18	0,98	1,00	1,26	8.	2,33	3,99	5,24	2,87	14,8	8,23	3,64	5,24	5,24	4,35	2,54	2,33						
0,64	2,05	2,40	0,52	3,90	3,40	1,50	0,98	1,08	0,98	1,00	1,26	9.	2,33	3,28	4,35	2,79	12,0	6,90	3,52	5,39	4,78	3,87	2,54	2,27						
0,64	3,90	2,20	0,52	1,38	2,60	1,38	0,98	1,08	0,98	1,00	1,26	10.	2,33	4,35	4,11	2,71	8,23	5,08	3,76	6,45	4,35	3,76	2,71	2,01						
0,64	6,10	2,05	0,52	1,28	2,40	1,38	0,98	1,08	1,08	1,00	1,26	11.	2,27	7,56	3,64	3,28	6,90	5,85	4,11	8,72	4,23	3,76	2,46	2,01						
0,64	3,40	2,80	0,52	1,18	2,40	1,38	0,98	1,08	1,08	1,00	1,26	12.	2,20	5,85	4,35	2,87	6,22	5,39	3,99	6,67	4,35	3,64	2,46	2,40						
0,64	2,40	3,20	0,52	1,28	2,40	1,38	0,98	0,98	1,08	1,00	1,26	13.	1,88	4,11	6,22	3,12	5,55	5,08	3,99	5,24	3,87	3,52	2,46	2,46						
0,64	2,20	3,20	0,52	1,18	2,40	1,28	0,98	0,98	1,08	1,00	1,26	14.	1,77	3,99	5,24	2,87	5,24	5,55	3,64	4,62	3,64	3,40	2,08	2,54						
0,64	2,20	3,20	0,52	1,08	2,40	1,18	0,98	0,98	1,08	1,00	1,26	15.	1,82	4,35	4,78	2,46	4,78	8,01	3,40	4,62	12,7	3,20	1,88	2,46						
0,64	4,40	3,20	0,52	1,28	2,40	1,18	0,98	0,88	1,08	1,00	1,26	16.	2,01	5,70	5,55	2,01	4,35	7,79	3,28	13,0	2,43	3,20	1,94	2,62						
0,64	8,50	3,00	0,52	1,76	2,80	1,18	0,98	0,88	1,13	1,00	1,26	17.	2,20	12,7	4,93	2,01	4,62	10,5	3,12	8,97	19,9	3,28	2,27	2,87						
0,64	8,15	3,00	0,52	1,50	3,00	1,08	0,98	0,78	1,13	1,00	1,40	18.	2,20	14,0	4,78	2,14	4,62	11,0	3,03	8,01	14,5	3,40	2,33	3,28						
0,58	4,90	2,40	0,52	1,50	3,00	1,08	0,98	0,78	1,13	1,00	1,55	19.	2,14	10,5	4,35	1,82	4,78	10,7	3,03	7,34	11,0	3,52	2,27	2,79						
0,58	3,65	1,50	0,52	1,50	3,00	1,08	0,98	0,88	1,13	1,00	1,55	20.	2,08	8,23	4,11	1,58	4,62	9,97	2,79	6,45	9,71	3,12	2,46	2,95						
0,58	3,00	2,40	0,52	1,50	3,00	1,08	0,98	0,88	1,13	1,00	1,55	21.	2,20	6,22	4,35	1,68	4,62	9,22	2,79	6,22	9,47	2,87	2,46	2,71						
0,64	2,60	4,90	0,52	1,50	3,00	1,08	0,98	0,88	1,13	1,00	1,55	22.	2,14	5,55	8,72	1,54	5,24	8,97	2,71	6,00	7,79	2,79	2,33	2,33						
0,78	1,90	4,90	0,52	1,50	2,60	1,08	0,98	0,98	1,13	1,00	1,55	23.	2,27	4,47	9,47	1,35	6,22	8,23	2,71	5,70	6,67	2,79	2,27	2,71						
1,08	1,38	6,75	0,52	1,38	2,05	1,08	0,98	0,98	1,13	1,00	1,55	24.	2,71	3,76	13,2	1,54	7,12	6,90	2,54	5,70	6,00	3,03	2,27	3,03						
0,88	1,38	6,10	0,52	1,28	1,90	1,18	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	25.	2,54	3,52	13,7	1,94	7,79	6,45	2,54	8,48	5,55	3,40	2,33	3,87						
0,70	1,28	3,65	0,52	1,18	1,76	1,08	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	26.	2,33	3,87	8,23	2,14	6,90	6,45	2,62	7,56	4,93	3,12	2,46	3,20						
0,78	1,28	3,90	0,52	1,18	1,76	1,08	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	27.	2,33	4,11	7,12	2,46	6,45	6,45	2,40	6,90	4,62	3,03	2,20	2,62						
1,08	3,40	7,10	0,52	1,18	1,38	1,08	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	28.	2,62	4,47	6,90	2,46	6,22	6,00	2,33	6,00	4,23	3,03	2,20	2,71						
1,28	11,3	3,20	0,52	1,08	0,98	1,08	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	29.	2,71	17,6	6,67	2,79	6,00	5,55	2,27	6,00	3,87	3,03	2,20	3,99						
1,38	11,3	0,88	1,08	1,38	0,98	1,08	1,08	0,98	1,13	1,00	1,55	30.	2,79	20,4	3,52	6,45	4,93	2,20	5,70	3,76	2,87	2,20	4,23							
7,80	2,20	1,08	0,98	0,98	1,13	1,13	1,00	1,55	31.	15,8	8,72	6,45	2,27	3,64	2,79	4,11														
24,50	112,73	21,84	104,80	90,79	39,82	30,00	31,48	33,23	30,52	41,15	Σ	69,71	198,87	215,68	127,43	221,57	103,51	233,35	110,43	72,02	89,20									
Wi: n 182; 469,84	So: n 184; 206,20	Jahr: n 366; 676,04	Wi: n 182; 1150,33	So: n 184; 780,95	Jahr: n 366; 1931,28																									
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
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	
Abflüsse (m³/s)													Abflüsse (m³/s)																	
1956													1956																	
oft	26.	30.	oft	1.	29.	30.	oft	18.	oft	19.	oft	oft	oft	am	14.	1,2.	30.	23.	16.	30.	30.	14.	22.	15.	10.	11.	10.	11.	10.	
0,58	1,28	0,88	0,52	0,64	0,98	0,98	0,98	0,78	0,98	1,00	1,00	0,52	0,78	0,52	NQ	1,77	2,87	3,52	1,35	4,35	4,93	2,20	2,33	3,64	2,79	1,88	2,01	1,35	1,88	1,35
0,82	3,64	3,72	0,75	3,38	3,03	1,28	1,00	1,02	1,07	1,02	1,33	2,58	1,12	1,85	NQ	2,32	6,42	6,96	4,39	10,2	7,39	3,34	5,75	7,57	3,56	2,40	2,88	6,32	4,24	5,28
1,38	13,0	7,10	3,00	21,6	6,75	1,62	1,08	1,18	1,13	1,13	1,55	21,6	1,62	21,6	HQ	3,03	20,4	13,7	16,8	36,1	11,7	5,08	15,3	28,5	7,34	3,03	4,47	36,1	28,5	36,1
30.	28.	28.	1,2.	4.	5,6.	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	am	24	30.	25.	2.	4	18.	1,2.	16.	16.	3.	10.	29.	17,6	17,6	
1941/1955													19—/19—*)																	
0,12	0,26	0,17	0,10	0,12	0,40	0,17	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,10	0,12	0,10	NQ															
0,79	0,84	0,82	0,82	0,97	0,91	0,46	0,40	0,34	0,32	0,37	0,48	0,33	0,22	0,20	MNQ															
2,53	2,92	2,80	3,33	2,83	3,07	0,94	1,10	1,58	1,27	0,92	1,51	2,90	1,24	2,06	HQ															
13,5	14,2	16,6	14,3	11,2	9,72	4,35	13,0	12,5	9,10	4,36	7,24	34,8	26,2	44,1	MNQ															
55,8	53,7	108	85,2	26,7	24,1	27,3	100	35,2	52,3	16,7	36,8	108	100	108	HQ															
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—																	
19—/19—													19—/19—																	
Spenden (l/s km ²): 19—													Spenden (l/s km ²): 19—/19—*)																	
Nq													Nq																	
Mq													Mq																	
Hq													Hq																	
Außerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)													Außerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)																	
1956													1956																	
1941/1955													19—/19—*)																	
überh bekannt													seit 1956																	
Eisverhältnisse 1956: 31 Tage Grundeis.													Eisverhältnisse 1956: Randeis an 6 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 5 Tagen, Eisstand an 22 Tagen.																	
Fußnoten siehe Seite 98 Nr. 9.													Bemerkungen und Fußnote siehe Seite 98 Nr. 10.																	
Harzwasserwerke													L/G Hannover																	

Oker

Pegel: Ohrum

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

Table with 12 columns (Tag, Nov, Dez, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and 31 rows of daily discharge data (m³/s) for the year 1956. Includes a summary row at the bottom with totals for winter, summer, and the year.

Hauptzahlen

Summary table for main numbers (Hauptzahlen) showing discharge (m³/s) for various gauging stations (am, NQ, MQ, HQ) in 1956 and 1936/1955.

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

19—/19—

Table showing discharge (l/s km²) for 1956 and 1936/1955, categorized by winter (Wi), summer (So), and annual (Jahr) averages for different gauging stations.

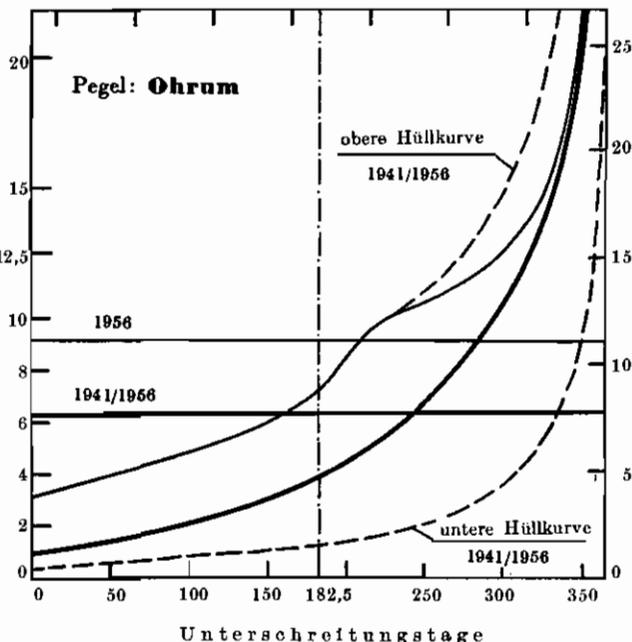
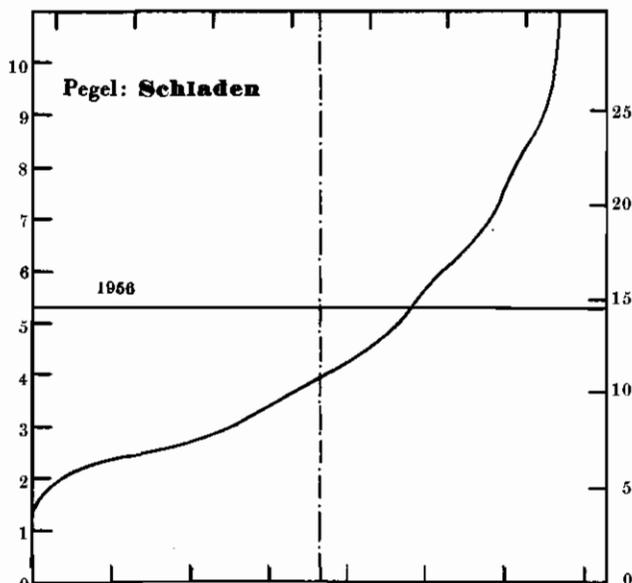
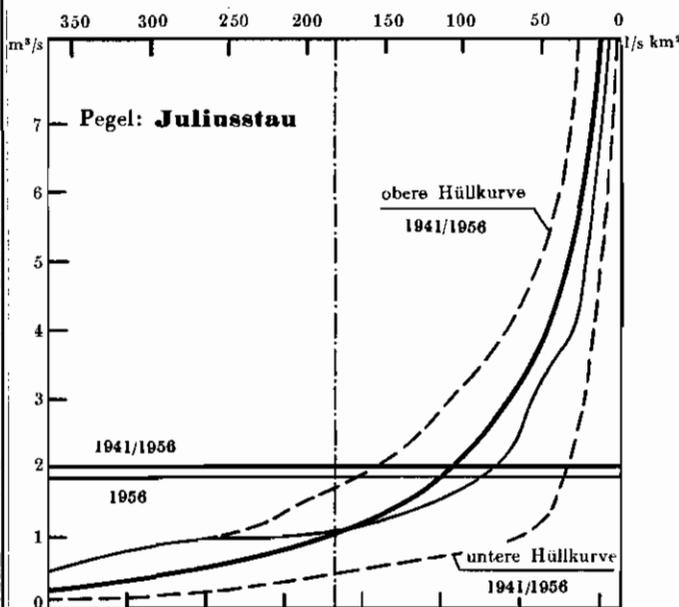
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)

Table detailing extreme discharges and discharge rates (l/s km²) for various gauging stations (NQ, Nq, HQ, Hq) in 1956 and 1936/1955, including specific dates and water levels.

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

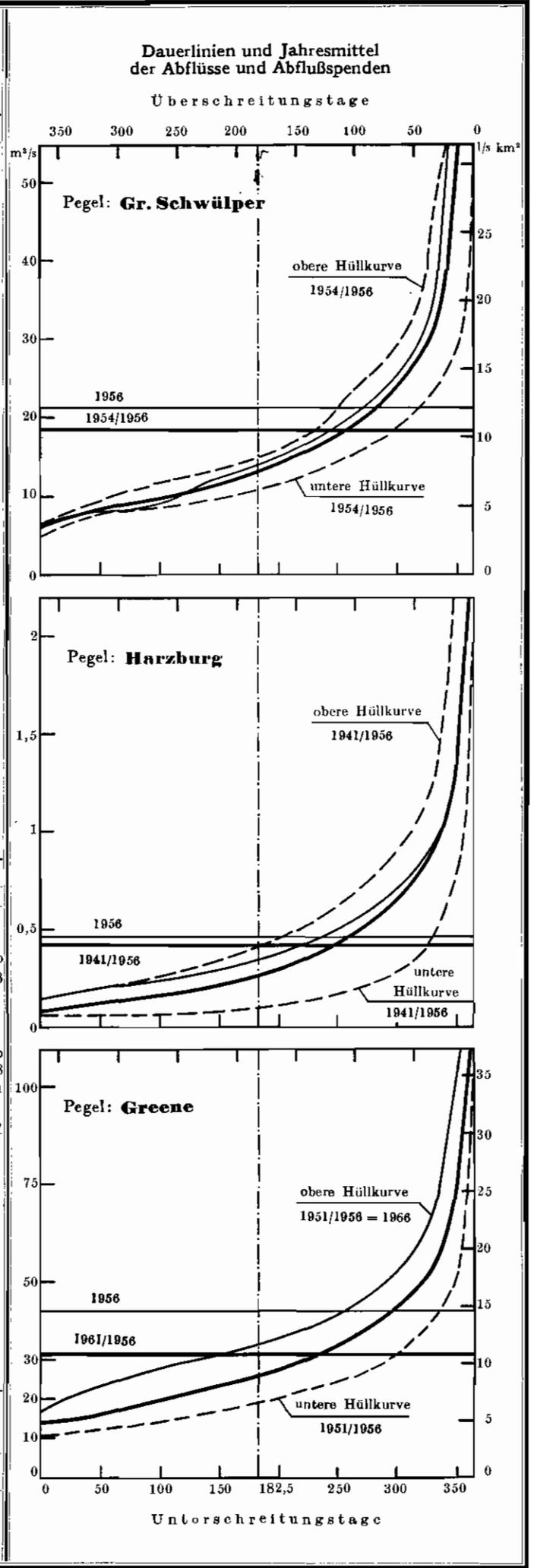
Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage



Oker													Pegel: Groß-Schwülper													Radau													Pegel: Harzburg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
													27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,67 m n. S. FN = 1740 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]																										14,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 406,90 m a. S. FN = 18,1 km² nach mittleren Tageswasserständen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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 (m³/s)																										Tageswerte (m³/s)*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9,22	8,89	29,6	13,1	15,0	15,8	14,4	8,14	20,6	17,2	10,9	13,1	1	0,17	0,27	0,66	0,20	0,47	0,83	0,45	0,15	0,41	0,22	0,21	0,25	0,17	0,27	0,66	0,20	0,21	0,69	0,39	0,15	1,00	0,88	0,21	0,34	0,17	0,27	0,66	0,17	0,21	0,63	0,39	0,15	1,53	1,20	0,21	0,66	0,17	0,27	0,43	0,17	1,98	0,70	0,39	0,15	0,61	0,52	0,24	0,40	0,17	0,27	0,54	0,14	1,43	0,56	0,35	0,15	0,55	0,59	0,24	0,32	0,21	0,23	0,48	0,14	0,84	0,50	0,35	0,18	0,70	0,55	0,21	0,32	0,18	0,29	0,38	0,14	0,56	0,44	0,36	0,44	0,49	0,65	0,21	0,32	0,18	0,37	0,44	0,14	0,50	0,39	0,29	0,89	0,45	0,54	0,21	0,32	0,15	0,29	0,33	0,14	0,45	0,44	0,25	0,83	0,40	0,46	0,36	0,28	0,18	0,70	0,29	0,14	0,40	0,61	0,37	0,88	0,37	0,41	0,48	0,28	0,18	0,60	0,28	0,14	0,33	1,21	0,38	1,24	0,41	0,37	0,39	0,27	0,18	0,39	0,74	0,14	0,29	0,56	0,36	0,65	0,38	0,34	0,66	0,27	0,18	0,39	0,94	0,14	0,29	0,83	0,36	0,45	0,32	0,33	0,40	0,25	0,18	0,39	0,48	0,14	0,24	1,18	0,30	0,40	0,28	0,30	0,34	0,25	0,15	0,57	0,53	0,14	0,24	1,54	0,25	0,70	2,21	0,26	0,28	0,24	0,15	1,20	0,47	0,14	0,24	0,99	0,24	1,52	2,37	0,27	0,25	0,22	0,15	0,93	0,42	0,17	0,24	0,81	0,24	0,64	1,27	0,27	0,24	0,21	0,15	0,76	0,37	0,17	0,24	0,62	0,28	0,56	0,76	0,26	0,22	0,33	0,15	0,55	0,32	0,17	0,24	0,56	0,28	0,51	0,64	0,32	0,22	0,55	0,19	0,43	0,37	0,17	0,24	0,55	0,28	0,59	0,63	0,25	0,22	0,37	0,20	0,38	0,39	0,17	0,37	0,55	0,25	0,55	0,63	0,25	0,22	0,32	0,23	0,33	1,11	0,17	0,74	0,68	0,26	0,61	0,51	0,21	0,22	0,31	0,30	0,33	0,97	0,17	0,84	0,62	0,23	0,49	0,46	0,21	0,22	0,28	0,29	0,33	1,13	0,17	1,18	0,62	0,20	0,82	0,46	0,27	0,22	0,24	0,24	0,33	0,63	0,17	1,26	0,56	0,19	0,97	0,41	0,34	0,20	0,24	0,21	0,33	0,55	0,17	1,17	0,62	0,19	1,39	0,37	0,28	0,20	0,24	0,26	0,48	0,49	0,17	0,93	0,62	0,19	0,54	0,36	0,24	0,20	0,60	0,43	0,92	0,42	0,17	0,82	0,62	0,19	0,49	0,31	0,33	0,21	1,38	0,37	2,17	0,32	0,20	0,99	0,56	0,16	0,53	0,30	0,36	0,31	1,20	0,28	1,22	0,28		1,16	0,56	0,15	0,46	0,26	0,27	0,27	0,82	0,74	0,24			1,15		0,15		0,25	0,27		0,56	6,22	17,00	16,26	4,66	24,23	20,65	8,72	18,08	20,10	12,02	8,07	12,64	Wi: n 182; 3498,64	So: n 184; 4309,81	Jahr: n 366; 7808,45	Wi: n 182; 89,02	So: n 184; 79,63	Jahr: n 366; 168,65
Hauptzahlen													Hauptzahlen													Hauptzahlen													Hauptzahlen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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													1941/1955													19—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	3	31	26	1	11	31	5	14	24	27	27				15	3	31	26	1	11	31	5	14	24	27	27				0,09	0,07	0,07	0,07	0,09	0,06	0,06	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	1,46	1,91	2,02	1,81	2,81	2,46	1,30	1,38	1,30	1,30	1,30	1,41	1,46	1,30	1,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6,29	8,36	12,5	6,59	15,0	14,0	8,14	6,59	18,6	11,1	7,42	7,31	6,29	6,59	6,29	0,15	0,23	0,24	0,14	0,24	0,39	0,15	0,15	0,25	0,21	0,20	0,21	0,14	0,15	0,14	0,19	0,18	0,18	0,21	0,23	0,25	0,17	0,14	0,13	0,11	0,12	0,13	0,10	0,08	0,08	5,27	5,08	5,53	7,21	7,81	7,77	4,73	4,01	3,66	3,41	3,57	3,43	3,50	2,68	2,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7,71	15,3	18,6	8,60	44,6	19,5	11,1	3,6	57,6	16,0	9,45	11,7	19,2	23,4	21,3	0,21	0,55	0,52	0,16	0,78	0,69	0,28	0,60	0,05	0,39	0,27	0,41	0,49	0,43	0,46	0,49	0,51	0,50	0,60	0,56	0,65	0,30	0,28	0,34	0,29	0,21	0,30	0,55	0,29	0,43	25,3	30,6	42,5	49,1	46,3	29,9	20,1	20,8	21,9	15,5	11,5	16,5	87,3	36,6	90,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25,1	31	1	1	4,5	19,1	1	18	17	5	13	5				0,43	2,63	2,17	0,20	4,06	1,88	0,45	2,52	3,77	3,04	1,53	2,08	4,06	3,77	4,06	2,14	2,45	2,98	2,91	2,11	2,20	1,49	2,47	3,30	2,10	1,18	1,51	5,48	5,50	7,70	96,0	134	167	355	245	53,5	52,7	92,2	192	55,8	26,0	50,6	355	192	355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1931/1955													1941/1955													19—													19—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,46	1,91	2,02	1,81	2,81	2,46	1,30	1,38	1,30	1,30	1,30	1,41	1,46	1,30	1,30	0,09	0,07	0,07	0,07	0,09	0,06	0,06	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	5,36	8,50	16,3	15,7	3,96	4,84	7,52	12,4	12,1	9,69	5,47	7,28	16,3	12,4	16,3	24,6	7,2	6	54,3	34,4	64,8	01,9	33,1	177,3	169,8	82,9	43,7	77,4	312,6	584,2	896,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11,5	23,5	28,6	12,4	68,7	29,1	17,1	51,5	88,7	24,6	14,1	18,0	173,8	214,0	387,8	0,28	2,9	2,2	oft	2	15	1	11	2	3	10	28				17,1	51,5	88,7	24,6	14,1	18,0	173,8	214,0	387,8							11,5	23,5	28,6	12,4	68,7	29,1	17,1	51,5	88,7	24,6	14,1	18,0	173,8	214,0	387,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19—/19—													19—/19—													19—/19—													19—/19—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Spenden (l/s km²): 1956													Spenden (l/s km²): 19—													Spenden (l/s km²): 19—													Spenden (l/s km²): 19—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nq	3,61	3,79	3,61	2,01	1,54	1,45	MNq	Nq	3,61	3,79	3,61	2,01	1,54	1,45	MNq	Nq	3,61	3,79	3,61	2,01	1,54	1,45	MNq	Nq	3,61	3,79	3,61	2,01	1,54	1,45	MNq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mq	11,0	13,4	12,2	8,51	4,45	6,49	Mq	Mq	11,0	13,4	12,2	8,51	4,45	6,49	Mq	Mq	11,0	13,4	12,2	8,51	4,45	6,49	Mq	Mq	11,0	13,4	12,2	8,51	4,45	6,49	Mq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Hq	87,9	125	125	50,2	21,0	52,2	MHq	Hq	87,9	125	125	50,2	21,0	52,2	MHq	Hq	87,9	125	125	50,2	21,0	52,2	MHq	Hq	87,9	125	125	50,2	21,0	52,2	MHq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)													Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)													Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)													Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1956	6,29	3,61	15. Nov 1955	219=520 cm a P	125	17,18. Juli	1956	0,14	Febr oft	4,06		2. März	1956	0,14	Febr oft	4,06		2. März	1956	0,14	Febr oft	4,06		2. März	1956	0,14	Febr oft	4,06		2. März																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1931/1955	1,30	0,75	oft	355=561 cm a P	204	11. 2. 46	1941/1955	0,05	1947 oft	16,3		13. Jan 48	1941/1955	0,05	1947 oft	16,3		13. Jan 48	1941/1955	0,05	1947 oft	16,3		13. Jan 48	1941/1955	0,05	1947 oft	16,3		13. Jan 48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
seit 1931	NNQ	NNq	HHQ	355=561 cm a P	204	11. Febr 1946	seit 1926	NNQ	NNq	HHQ	HHq	30. Dez 1925	seit 1926	NNQ	NNq	HHQ	HHq	30. Dez 1925	seit 1926	NNQ	NNq	HHQ	HHq	30. Dez 1925	seit 1926	NNQ	NNq	HHQ	HHq	30. Dez 1925																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 2 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 10 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 10 Tagen.													Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 10 Tagen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 12.													*) Einschließlich der zum Radauwasserfall abgeleiteten Abflüsse.													*) Einschließlich der zum Radauwasserfall abgeleiteten Abflüsse.													*) Einschließlich der zum Radauwasserfall abgeleiteten Abflüsse.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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)																
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.				
									50.							
									700							
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																
	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.																

Pegel: Poppenburg 130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n. S. FN = 3467 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]											Pegel: Herrenhausen 87,02 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m n. S. FN = 5329 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 41]													
Leine			Pegel: Poppenburg								Leine			Pegel: Herrenhausen										
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	82,7	40,5 ^o	67,3 ^o	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 ^o	50,7	44,9	61,4	76,5	45,5	44,3
22,3	23,3	80,9	40,5 ^o	120	41,2	38,0	28,2	43,1	64,0	36,1	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	82,3	39,4 ^o	154	38,3	37,2	25,4	51,7	76,0	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 ^o	185	38,0	36,4	23,6	60,8	78,7	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 ^o	200	38,3	35,7	23,0	52,1	74,2	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 ^o	207	38,3	34,5	23,0	73,7	72,8	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 ^o	177	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 ^o	145	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 ^o	128	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 ^o	111	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 ^o	88,2	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 ^o	77,8	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 ^o	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 ^o	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	71,8	59,4	48,8	41,3
18,8	35,3	42,0	29,3 ^o	61,2	79,6	30,4	44,9	72,0	47,5	36,8	31,1	15.	20,1	45,2	53,5	33,5	84,6	84,2	37,7	64,0	54,7	57,5	43,4	40,7
18,8	42,3	41,2	29,7 ^o	57,6	88,8	30,0	67,3	211	45,7	34,9	31,1	16.	20,4	48,5	52,9	31,5	78,6	108	37,1	82,1	139	56,0	40,7	32,3
18,8	62,8	41,6	30,4 ^o	54,8	87,3	29,3	82,3	204	45,3	32,6	31,1	17.	20,4	72,8	51,3	29,4	73,1	115	35,0	110	182	55,3	40,1	34,7
18,8	73,7	42,0	33,0 ^o	52,8	90,7	30,0	67,3	252	43,4	31,5	32,3	18.	19,8	94,2	52,9	31,5	68,7	122	35,9	101	250	52,9	35,3	36,2
19,4	63,6	41,2	33,0 ^o	50,5	87,3	29,7	57,2	195	42,3	32,6	45,3	19.	20,4	90,6	51,0	32,0	67,0	121	35,9	80,0	288	52,9	37,1	46,7
20,0	54,4	41,6	31,1 ^o	50,1	82,3	28,5	52,1	159	39,0	30,8	51,3	20.	22,2	75,8	50,4	31,5	65,0	113	35,6	71,1	252	49,8	36,8	60,4
19,1	48,6	47,1	29,7 ^o	50,1	76,9	27,5	50,5	148	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 ^o	50,1	70,2	25,7	52,1	138	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 ^o	50,1	64,0	25,7	56,0	130	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 ^o	51,3	58,8	25,7	49,7	128	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 ^o	51,3	54,8	25,4	50,5	120	40,1	27,5	37,2	25.	29,4	49,5	92,4	29,7	72,1	71,8	30,6	65,0	150	46,7	31,2	44,0
23,0	37,2	62,4	33,4 ^o	50,9	52,1	25,0	56,8	116	40,5	27,8	35,3	26.	28,0	47,3	85,6	29,4	71,4	68,4	29,4	71,8	136	53,5	32,3	42,5
22,0	38,0	60,0	30,0 ^o	50,9	49,4	23,6	54,0	113	36,4	29,3	33,4	27.	26,1	47,0	81,1	30,0	70,4	63,0	28,3	71,1	128	44,9	30,6	41,3
21,3	47,9	61,6	25,7 ^o	49,4	47,1	23,0	51,3	108	36,8	32,3	38,0	28.	25,5	54,7	82,5	30,0	68,4	60,1	27,2	66,3	121	42,5	37,1	47,9
22,3	67,7	55,2	26,5 ^o	47,1	44,9	23,0	49,0	91,9	39,7	31,5	41,6	29.	26,1	77,9	75,5	33,5	63,4	56,3	25,5	62,7	116	46,1	37,7	46,1
23,0	91,9	48,6	46,0	42,0	23,3	49,0	80,0		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
91,9	43,1		44,2		24,3		70,2		38,7		53,6	31.		111	53,8		58,2		26,9		89,9	47,0		87,0
625,1		1693,3	931,1		1616,7	937,6		3054,4	1588,5		1256,2	Σ	708,6		2182,7	1005,2		2084,0	1149,5		3763,9	1959,8		1568,9
1333,9				2662,8			1446,1			1014,0				1669,5			3907,6			1925,4				1177,5
Wi: n 182; 8862,9				So: n 184; 9296,8			Jahr: n 366; 18159,7							Wi: n 182; 11557,6			So: n 184; 11545,0			Jahr: n 366; 23102,6				

Hauptzahlen														Hauptzahlen																
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	
Abflüsse (m³/s) 1956														Abflüsse (m³/s) 1956																
oft	1., 2.	16., 19.	28.	31.	9.	28., 29.	5., 6.	10.	27.	24., 25.	oft				am	18.	1., 2.	20.	31.	10.	29.	6.	2.	28.	27.	16.				
18,8	23,3	41,2	25,7	44,2	34,2	23,0	23,0	40,5	36,4	27,5	31,1	18,8	23,0	18,8	NQ	19,8	27,2	50,4	29,4	58,2	43,4	25,5	26,1	47,3	42,5	30,6	32,3	19,8	25,5	19,8
20,8	43,0	54,6	32,1	85,9	53,9	30,2	48,2	98,5	51,2	33,8	40,5	48,7	50,5	49,6	MQ	23,6	53,9	70,4	34,7	126	65,9	37,1	64,2	121	63,1	39,2	50,6	63,5	62,7	63,1
25,7	94,4	84,5	42,7	213	91,3	42,0	85,0	272	81,8	45,7	68,1	213	272	272	HQ	31,7	112	110	46,4	339	124	51,9	113	290	101	60,1	92,7	339	290	339
25.	31.	2., 3.	1.	6.	18.	1.	17.	18.	3.	10.	30.				am	25.	31.	3.	5.	5.	18.	1.	17.	19.	4.	13.	31.			
1952/1955														1941/1955																
12,3	10,6	9,28	9,28	15,2	11,6	8,32	7,75	8,32	14,4	14,4	14,1	9,28	7,75	7,75	NQ	11,5	14,7	15,4	16,7	21,0	21,5	15,4	12,0	12,2	9,60	9,30	8,90	11,5	8,90	8,90
25,2	25,8	27,5	31,3	29,4	25,4	18,1	16,7	15,9	19,1	20,3	22,8	18,9	13,7	13,7	MNQ	26,3	28,8	31,7	40,5	38,6	35,4	25,1	23,4	19,9	19,7	19,5	19,7	20,6	16,3	15,6
35,4	41,5	46,1	49,7	45,3	38,8	22,9	21,6	29,0	25,4	24,8	30,8	42,8	25,8	34,2	MQ	44,7	55,7	65,9	86,7	74,9	61,1	33,8	31,0	31,1	28,4	24,5	30,5	63,0	29,3	46,8
50,8	78,8	91,4	78,0	82,4	58,4	32,4	38,0	52,3	58,1	34,6	51,1	97,4	72,8	107	MHQ	91,5	122	144	206	192	92,0	58,4	56,1	56,9	54,3	41,6	56,4	326	91,2	329
95,7	144	122	102	115	79,8	49,6	67,7	93,6	89,9	45,5	97,3	144	97,3	144	HQ	316	382	372	1300	748	114	122	107	150	114	106	155	1300	155	1300

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—													
19—19—							19—/19—						
Spenden (l/s km ²): 1956													
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	5,42	6,63	5,42	5,45	3,95	3,95	MNq						
Mq	14,0	14,6	14,3	12,3	7,44	9,86	Mq						
Hq	61,4	78,5	78,5	28,1	21,0	30,9	MHq						
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)													
	NQ	Nq	HQ	Hq		NQ	Nq	HQ	Hq				
1956	18,8	5,42	14.—18. Nov	78,5	18. Juli	195							

Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

Wesergebiet

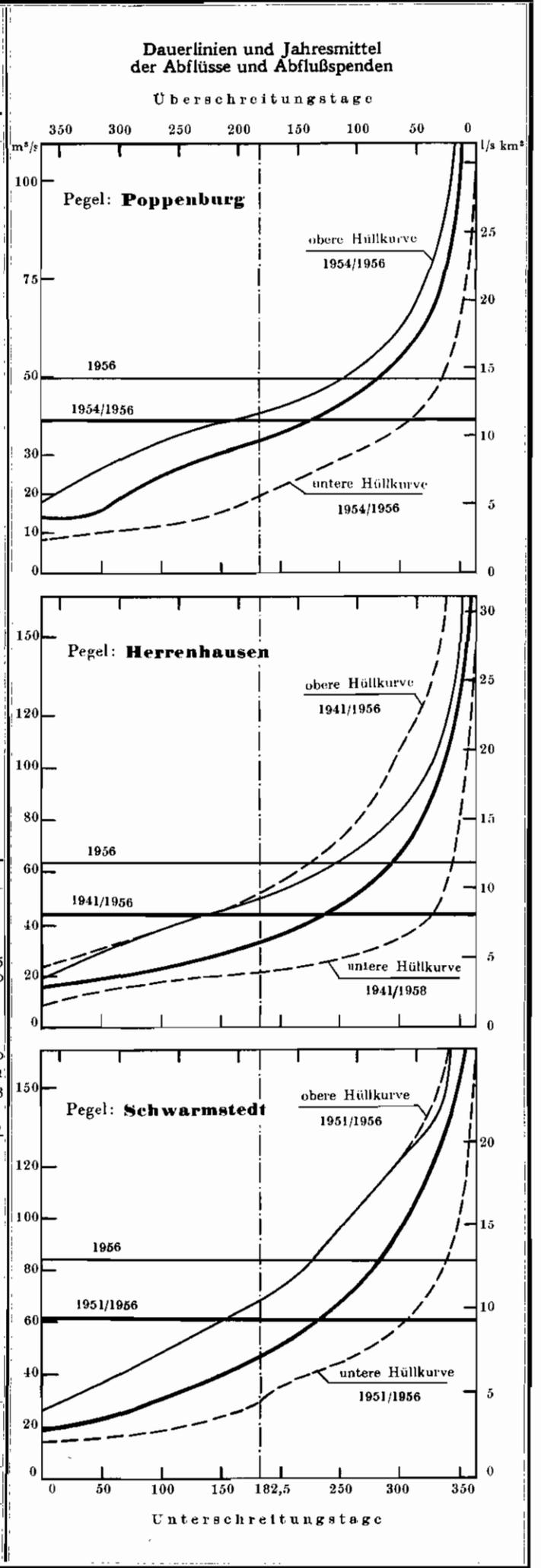
Abflußjahr 1956

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	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	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	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					
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																								
Hauptzahlen												Hauptzahlen																	
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
Abflüsse (m³/s)												Abflüsse (m³/s)																	
1956												1956																	
19—/19—*)												1941/1955																	
19 / 19												19 / 19																	
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956												Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956																	
19 / 19												19 / 19																	
Spenden (l/s km²): 1956												Spenden (l/s km²): 1941/1955																	
1956												1941/1955																	
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)												Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																	
1956												1956																	
19 / 19												19 / 19																	
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 7 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 22 Tagen.												Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.																	
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.												*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																	

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		4767,6	2841,9		1959,9
	2199,9			5217,3		2652,8			1511,2			
	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	2,3	20	27	1	10,3	30,3	7	2	24	26	01			
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 ⁰⁰	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	25,3	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	494 = 566 cm a P				76,6	20. Juli							
1941/55	8,50	1,32	1300 = 584 cm a P				20 I	11. Febr 1946							
	NNQ	NNq	HHQ				HHq								
überh bekannt	8,50	1,32	1300 = 584 cm a P				20 I	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 to Okt) and days (Tag) for two gauging stations: Rhume (Pegel: Rhumspringe*) and Rhume (Pegel: Berka). It contains daily discharge values in m³/s.

Summary statistics for Rhume station, including 'Hauptzahlen' (main numbers) for discharges, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19--' (regional precipitation and flow heights), 'Spenden (l/s km²): 19--' (contributions), and 'Eisverhältnisse 1956: kein Eis.' (ice conditions).

Summary statistics for Rhume station (Pegel: Berka), including 'Hauptzahlen' (main numbers) for discharges, 'Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956' (regional precipitation and flow heights), 'Spenden (l/s km²): 1956' (contributions), and 'Eisverhältnisse 1956: Randeis an 17 Tagen.' (ice conditions).

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—

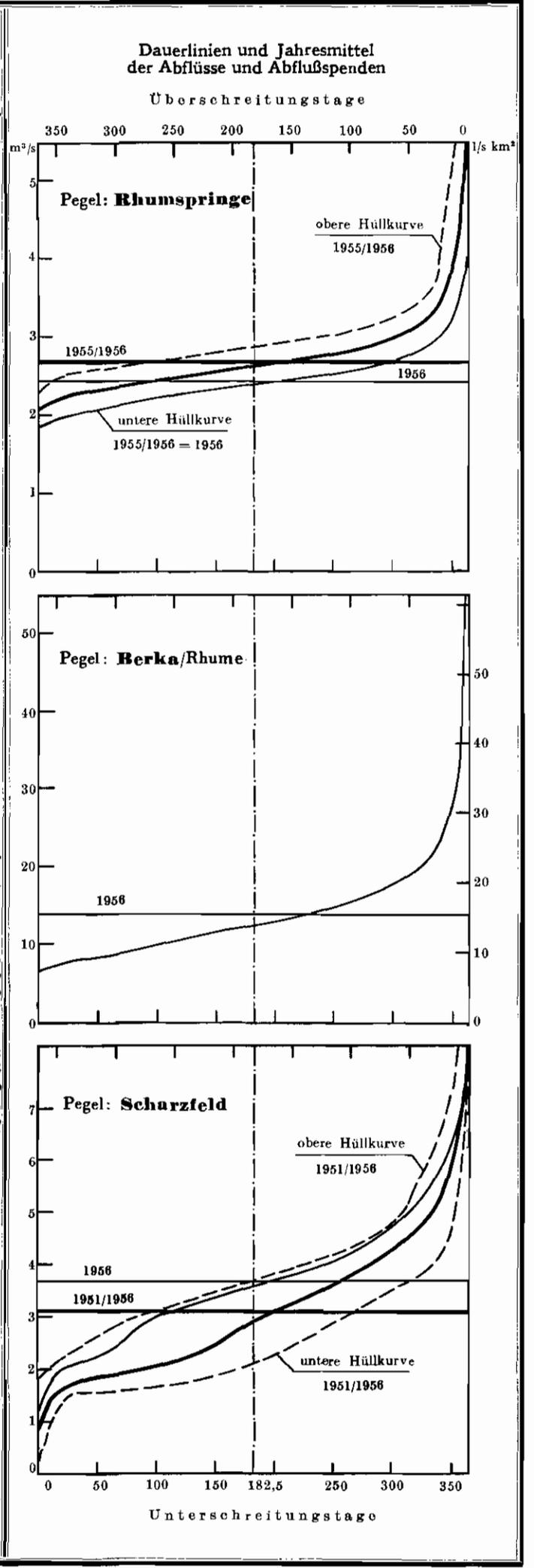
19—/19—

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	30. April	17,0	2. März
1951/1955	0,22	8., 9. 5-53	37,0	27. 12. 54
seit 1950	NNQ	NNq	HHQ	HHq
	0,22	8., 9. Mai	37,0	27. Dez 1954

Eisverhältnisse 1956: Grundeis an 2 Tagen.
 Harzwasserwerke



Sieber 1,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 180,62 m a. S. FN = 127 km ² nach mittleren Tageswasserständen													Söse 1,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 132,25 m a. S. FN = 211 km ² nach mittleren Tageswasserständen																	
Pegel: Hattorf						Pegel: Berka						Pegel: Hattorf						Pegel: Berka												
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)																	
2,10	1,96	6,40	1,14	1,02	4,50	2,25	1,14	3,06	1,40	1,40	1,02	1.	4,00	3,88	7,16	4,60	6,55	4,24	3,76	3,12	5,12	5,40	4,00	2,80						
1,96	2,10	5,90	1,14	8,90	3,78	1,96	0,90	2,72	3,06	1,14	1,02	2.	3,88	3,88	7,96	4,48	20,4	3,64	3,76	2,80	4,98	6,10	3,12	3,76						
1,96	2,10	5,15	1,27	11,6	3,60	1,96	0,60	2,72	5,40	1,14	3,06	3.	3,76	3,88	8,12	4,72	17,4	3,88	4,12	2,48	6,10	6,55	3,12	5,96						
1,82	2,40	4,50	1,27	14,0	3,42	1,96	0,50	2,56	3,96	1,27	1,96	4.	3,64	3,40	7,48	4,84	20,2	4,60	4,00	2,32	5,82	6,40	4,00	5,26						
1,82	2,72	4,50	1,40	13,4	3,06	1,96	0,60	2,40	4,14	1,54	1,96	5.	3,52	3,30	7,16	3,64	17,0	4,60	3,76	2,64	5,82	6,25	4,00	5,26						
1,54	2,56	4,14	1,40	8,90	2,56	1,54	0,70	2,72	4,70	1,27	2,56	6.	2,80	3,76	6,55	3,64	12,0	4,72	3,12	3,12	6,10	6,55	3,76	5,12						
1,40	2,88	2,88	1,27	6,90	2,10	1,54	1,27	2,25	4,32	1,14	2,88	7.	2,80	3,88	6,10	4,72	12,0	4,48	3,20	4,48	5,26	9,20	3,88	4,12						
1,27	3,96	2,56	1,27	4,90	1,82	1,54	4,32	1,96	3,96	1,14	2,56	8.	3,12	4,12	4,72	4,72	8,84	3,88	3,76	6,40	4,24	9,02	3,88	3,76						
1,14	3,06	2,40	1,14	4,14	1,96	1,40	2,72	1,82	3,42	1,02	2,56	9.	3,12	4,12	4,72	4,48	7,64	3,52	3,76	5,96	4,00	8,48	3,20	4,72						
1,14	4,14	2,10	1,02	3,60	2,25	1,40	2,72	1,68	2,88	3,42	2,25	10.	3,04	4,60	4,98	4,24	7,16	4,48	3,64	5,40	4,36	8,12	4,98	4,48						
1,14	4,90	1,96	1,02	3,06	4,32	1,82	5,40	1,68	2,56	1,40	1,96	11.	2,96	4,36	4,98	4,36	5,82	4,98	3,64	9,20	4,98	7,96	4,48	4,36						
1,02	4,50	2,72	1,02	2,56	3,78	1,68	5,65	1,54	2,56	3,78	1,82	12.	2,88	4,24	5,26	3,64	5,54	4,84	4,36	9,40	4,72	4,98	5,82	4,24						
0,90	4,50	3,06	1,02	2,40	4,14	1,68	4,50	1,40	2,10	2,56	1,68	13.	2,56	4,24	5,12	3,20	6,10	5,54	3,52	7,48	4,36	4,72	5,26	3,76						
0,80	4,32	2,56	1,02	2,25	6,65	1,54	3,00	1,27	1,82	2,25	1,54	14.	2,32	4,24	4,98	3,64	5,82	6,70	3,64	5,82	4,36	5,68	4,98	2,96						
0,90	5,15	2,56	1,02	1,96	8,00	1,40	3,60	8,30	1,68	1,96	1,54	15.	2,80	4,84	4,36	4,24	5,54	7,64	3,64	5,82	2,22	5,54	4,60	3,04						
0,90	8,30	2,88	1,02	1,96	8,60	1,27	8,30	11,3	1,68	1,68	1,54	16.	2,64	6,10	4,48	4,24	5,26	7,32	3,64	1,24	26,1	5,54	3,64	3,64						
0,90	9,50	2,72	1,02	1,96	8,00	1,27	5,90	8,00	1,82	1,54	1,40	17.	2,56	6,40	5,82	4,24	5,26	8,12	3,64	8,48	19,6	5,26	3,40	3,52						
0,90	9,20	2,56	1,02	1,96	7,15	1,27	4,32	5,40	1,54	1,68	3,42	18.	2,80	6,25	6,10	4,24	4,60	7,96	3,52	6,55	14,2	4,98	4,24	5,54						
0,90	6,90	2,56	1,02	2,10	6,40	1,14	3,60	4,14	1,40	1,54	7,70	19.	2,80	6,10	5,96	3,40	4,60	7,32	3,52	6,10	13,0	4,12	4,12	7,80						
0,90	5,65	2,56	1,02	2,10	5,65	1,14	3,60	4,14	1,14	1,40	5,65	20.	2,48	6,10	6,10	3,12	5,40	6,85	2,80	5,82	12,0	3,64	3,76	7,16						
1,02	4,32	2,56	1,02	2,25	4,70	0,90	3,60	3,78	1,14	1,27	4,50	21.	2,56	5,54	5,96	4,12	5,68	6,40	2,48	5,54	10,4	4,36	3,76	5,54						
1,02	3,42	3,24	1,02	2,88	3,96	0,90	3,24	3,06	1,02	1,14	3,78	22.	3,04	4,98	5,12	4,00	5,82	5,54	2,80	5,96	9,02	4,36	3,64	4,98						
1,40	2,88	3,42	1,02	3,42	3,42	0,90	2,72	2,72	1,02	0,90	3,24	23.	3,20	4,72	4,98	3,88	6,10	4,98	3,20	5,26	8,48	4,24	2,88	5,54						
1,68	2,56	4,70	1,02	3,78	3,06	0,90	3,06	3,24	1,14	0,90	2,56	24.	3,40	4,36	6,25	4,00	6,10	5,82	3,12	5,26	9,80	4,48	2,88	5,12						
1,40	2,40	4,32	1,02	4,70	2,88	1,02	4,50	2,88	1,68	0,90	2,25	25.	3,30	3,64	6,25	4,00	5,68	5,54	3,04	7,16	9,40	4,48	3,64	4,98						
1,27	2,40	3,96	1,02	4,70	2,72	1,02	4,50	2,56	1,40	0,90	1,96	26.	3,30	3,20	6,10	2,96	5,40	5,26	2,96	7,64	9,02	3,40	3,64	4,60						
1,27	4,70	3,78	1,02	4,50	2,72	0,90	4,32	2,40	1,14	1,02	1,82	27.	2,96	4,24	5,96	3,94	6,10	5,12	2,40	7,64	8,84	3,20	3,88	4,84						
1,68	6,90	2,88	1,02	3,96	2,88	0,80	3,78	2,10	1,40	1,02	1,82	28.	3,20	5,96	5,68	4,12	5,82	4,98	2,16	7,00	7,00	4,24	4,00	3,76						
1,82	12,2	2,56	1,02	4,14	2,88	0,80	3,78	1,96	2,10	1,27	2,56	29.	3,88	9,20	4,72	4,60	5,54	4,12	2,64	6,85	5,26	4,36	4,00	4,98						
1,96	10,1	1,82	4,50	2,72	0,80	3,78	1,54	1,40	1,27	3,24	30.	3,88	10,2	4,48	4,60	4,60	3,76	2,64	6,10	4,60	4,36	2,96	6,85							
7,70	1,27	4,70	0,80	1,40	1,54	2,40	31.	8,84	5,26	4,36	3,04	5,54	4,24	6,55																
39,93	150,38	101,18	31,70	143,20	123,68	41,46	101,22	98,70	70,52	44,86	80,21	Σ	93,20	156,57	178,87	117,12	244,33	160,83	102,68	264,68	170,21	149,00								
Wi: n 182; 590,07	So: n 184; 436,97	Jahr: n 366; 1027,04	Wi: n 182; 950,92	So: n 184; 984,29	Jahr: n 366; 1935,21																									
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
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	
Abflüsse (m ³ /s) 1956													Abflüsse (m ³ /s) 1956																	
14.	1.	31.	oft	1.	8.	oft	4.	14.	22.	oft	1.,2.	am	14.	26.	15.	26.	31.	9.	28.	4.	9.	27.	23.	1.						
0,80	1,96	1,27	1,02	1,02	1,82	0,80	0,50	1,27	1,02	0,90	1,02	0,80	0,50	0,50	NQ	2,32	3,20	4,36	2,96	4,36	3,52	2,16	2,32	4,00	3,20	2,88	2,80	2,32	2,16	2,16
1,33	4,85	3,26	1,09	4,62	4,12	1,34	3,37	3,18	2,27	1,50	2,59	3,24	2,38	2,81	MQ	3,11	5,05	5,77	4,04	7,88	5,36	3,31	6,01	8,54	5,49	3,92	4,81	5,22	5,35	5,29
2,10	13,4	6,90	1,40	20,0	9,50	2,25	10,1	12,5	11,3	7,40	8,60	20,0	12,5	20,0	HQ	4,00	11,8	9,20	4,84	30,5	9,02	7,32	16,4	28,2	13,8	7,32	9,60	30,5	28,2	30,5
1.	29.	1.	5,6.	4.	15.	1.	16.	16.	2.	10.	19.	am	1.	29.	2.	4.	4.	17.	31.	16.	15.	7.	10.	18.						
1951/1955													1941/1955																	
0,12	0,32	0,70	0,60	0,60	0,80	0,40	0,18	0,18	0,40	0,18	0,12	0,18	0,12	NQ	1,05	1,29	1,54	1,54	1,00	2,08	1,34	1,34	1,36	1,26	1,26	1,05	1,00	1,05	1,00	
1,10	1,16	1,04	1,16	1,44	1,64	0,63	0,61	0,36	0,49	0,65	0,97	0,58	0,26	0,25	MQ	2,72	2,61	2,93	3,42	3,17	2,89	2,23	2,20	2,15	2,05	2,14	2,24	2,03	1,80	1,74
2,48	2,94	2,81	2,56	3,44	3,45	1,42	1,34	2,59	1,21	1,29	1,98	2,95	1,64	2,29	MQ	4,50	4,83	5,36	6,28	5,20	4,63	3,08	3,11	3,45	3,13	2,96	3,49	5,13	3,20	4,16
7,31	16,5	10,7	6,38	11,0	9,26	4,26	5,78	15,8	5,91	2,94	6,30	23,0	19,1	26,0	MHQ	9,56	11,0	12,2	12,9	11,2	8,25	5,80	6,35	8,09	7,15	5,40	6,66	20,6	12,1	21,6
13,6	57,7	17,5	15,5	14,9	13,4	7,70	11,6	47,2	11,9	5,15	16,0	57,7	47,2	57,7	HQ	23,8	31,6	28,2	44,0	39,1	18,8	12,5	11,1	25,4	20,2	18,1	17,2	44,0	25,4	44,0
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—																	
19—/19—													19—/19—																	
Spenden (l/s km ²): 19—													Spenden (l/s km ²): 19—																	
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr							
Nq							MNq							Nq							MNq									
Mq							Mq							Mq							Mq									
Hq							MHq							Hq							MHq									
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)													Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)																	
	NQ	Nq		HQ	Hq		NQ	Nq		HQ	Hq																			
1956	0,50		4. Juni		20,0	1956	2,16		28. Mai		30,5																			
1951/1955	0,12		5. Nov 1952		57,7	1941/1955	1,00		7. März 1947		44,0																			
seit 1950	NNQ	NNq		HHQ	HHq	seit 1939	NNQ	NNq		HHQ	HHq																			
	0,12		5. Nov 1952		57,7		1,00		7. März 1947		44,0																			
					27. Dez 1954						9. Febr 1946																			
Eisverhältnisse 1956: Randeis an 11 Tagen, Grundeis an 8 Tagen.																														

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		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	111,58	48,31	14,53	39,89	
	Wi: n 182: 328,70			So: n 184: 352,24				118,01				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)

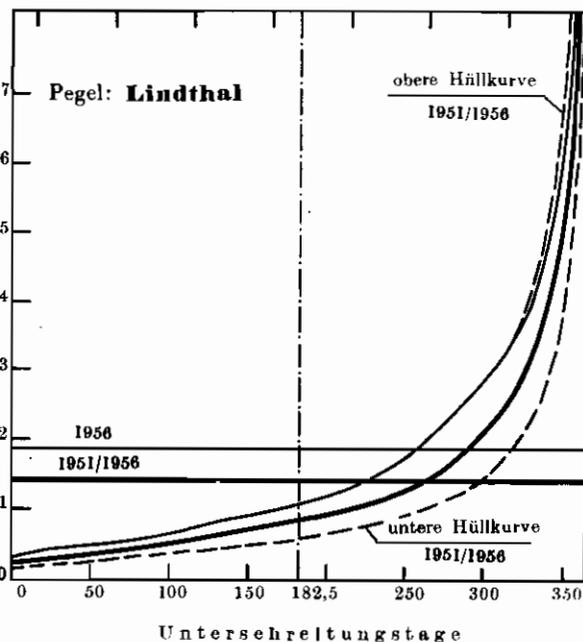
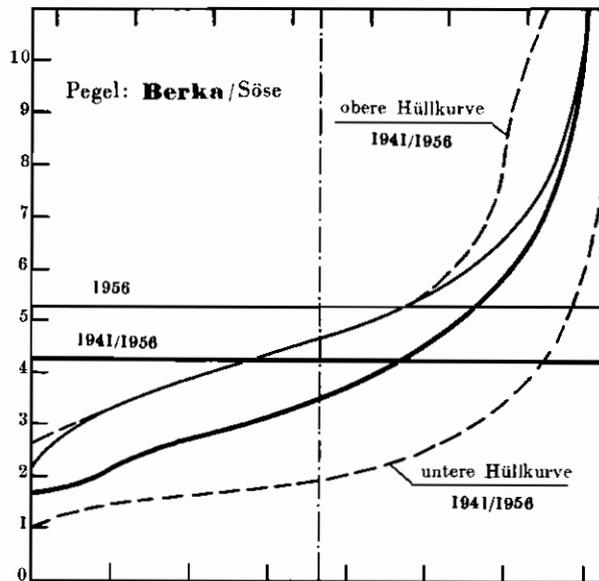
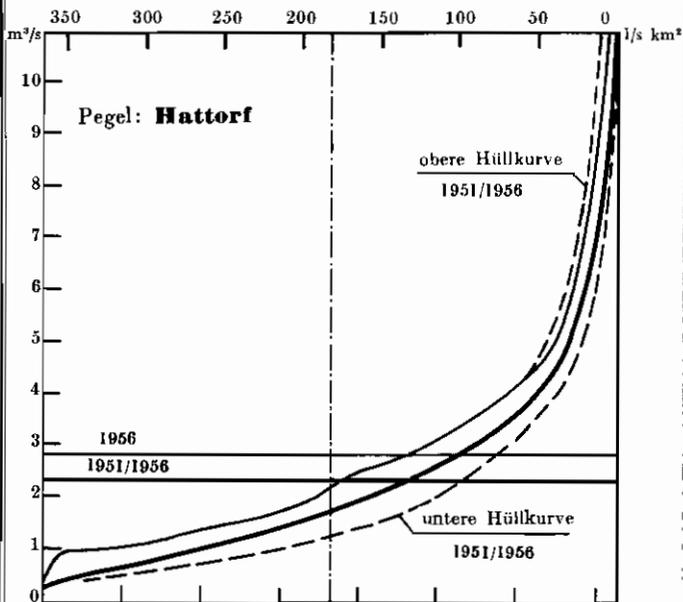
	NQ	Nq	HQ	Hq
1956	0,32		25,6	16. Juli
1951/1955	0,16		26,2	7. 7. 55
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1950	0,14		26,2	7. Juli 1955

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 discharge (Abflüsse) and precipitation (Niederschlagshöhen).

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

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

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

Spenden (l/s km²) 1956 and 1951/1955. Table with columns for station (Nq, Mq, Hq) and year.

Spenden (l/s km²) 1956 and 1953/1955. Table with columns for station (Nq, Mq, Hq) and year.

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) 1956

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) 1953/1955

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 24 Tagen.

Eisverhältnisse 1956: Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 25 Tagen.

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

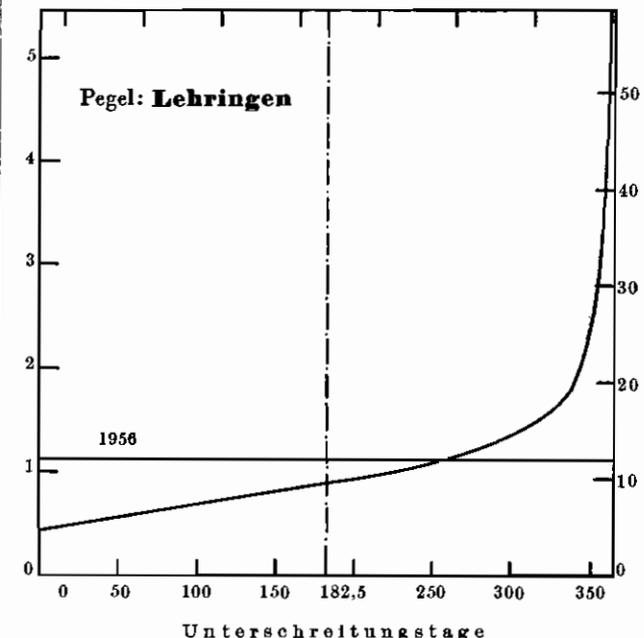
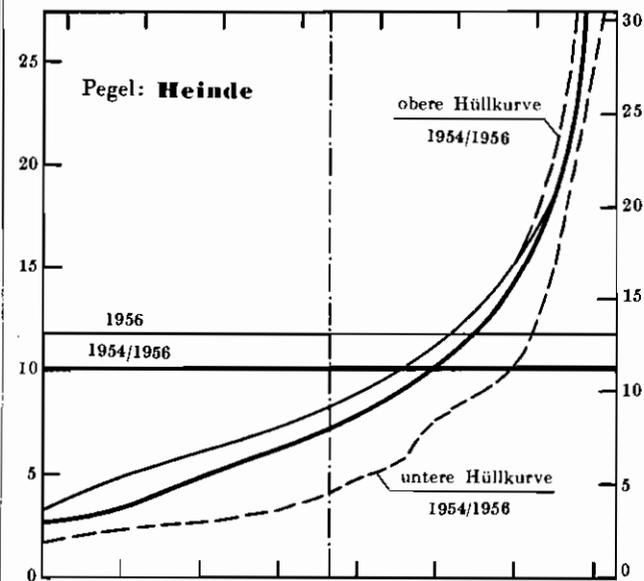
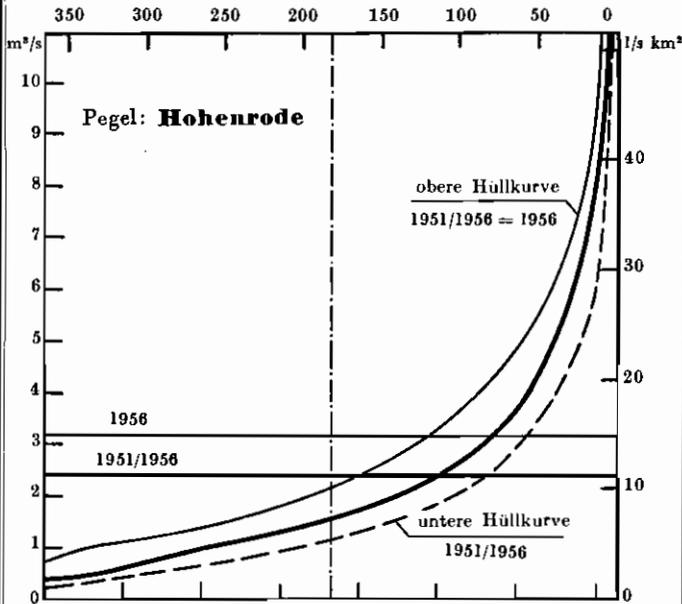
Eisverhältnisse 1956: keine Angaben.

*) Neuer Pegel seit 1. November 1954.

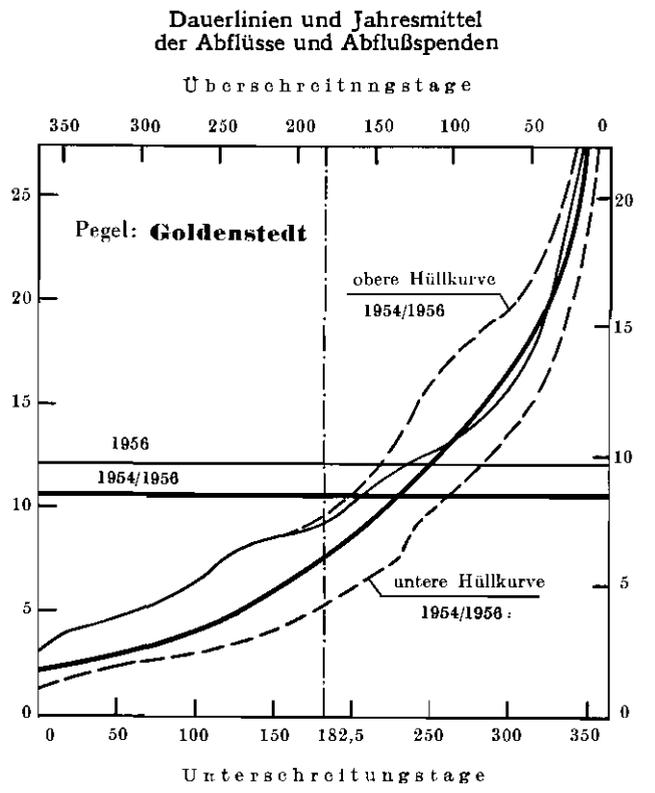
LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Hunte		Pegel: Goldenstedt										
91,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,93 m a. S. FN = 1263 km ² 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	7,0	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	8,384
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	650,0	357,13	166,57	134,40	794,47	466,82	229,30	315,70
	330,14		2313,91	660,0		211,84	2107,06		1366,47	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 Schreipiegel 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 Apfelstädt 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 Dammgraben abgeleiteten Abflüsse; ab 24. März 1956 durch Talsperreinstau hereinflußt.
**) FN ohne Dammgraben und Schalkgraben = 68,1 km².
 - Schrägdruck: Vom 26. Dezember bis 6. Februar ausgebaut, daher 12-Uhr-Ablesungen; vom 11. bis 29. Februar Eisrau, 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. Eisrauh ohne Einfluß auf die Wasserführung.
 - Schrägdruck: Vom 30. 4. bis 8. 5. war die Schreipegelschnur 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 Ausbau der Hunte unterhalb des Pegels in zunehmenden Maße seit April 1955 bestehende Einfluß berücksichtigt. 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	2,93	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															
	Wi	So	Jahr												
Nq	3,66	2,42	2,42												
Mq	10,1	9,11	9,58												
Hq	39,6	61,0	61,0												
1953/1955															
	Wi	So	Jahr												
MNq	2,57	1,30	1,30												
Mq	10,1	4,32	7,15												
MHq	35,2	13,8	40,5												
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	HJ		Hq										
1956	3,06	2,42	30. 5. u. 8. 6.		77,0 = 344 cm a P		61,0 18. Juli								
1953/1955	1,28	1,30	Juni 1954		88,0 = 348 cm a P		69,7 18. Jan 55								
seit 1953	NNQ	NNq	Juni 1954		HHQ		HHq								
	1,28	1,30			88,0 = 348 cm a P		69,7 18. Jan 1955								

Eisverhältnisse 1956: Randeis an 11 Tagen, Randeis und Eisbewegung an 19 Tagen.
Bemerkungen siehe Seite 98 Nr. 17.
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	9,1	9,0	9,0	8,4	9,0	9,3
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

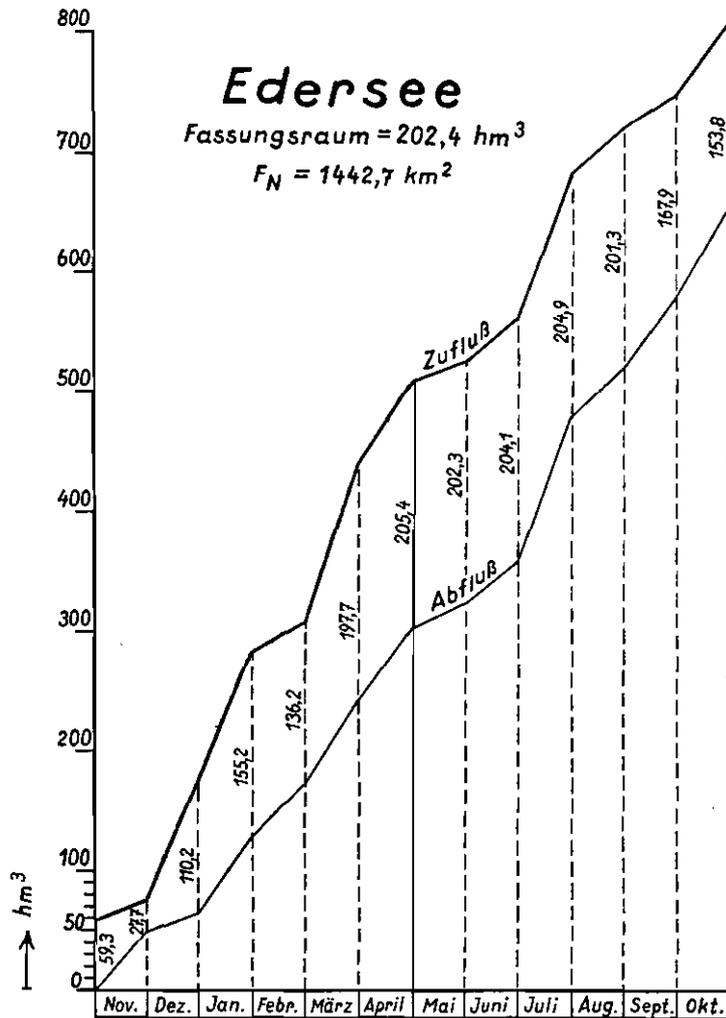
Vergleiche auch Verzeichnis der Meßstellen auf Seite 7
Spiegelstände in cm unter Meßpunkt

Hauptzahlen (Mittelwerte)

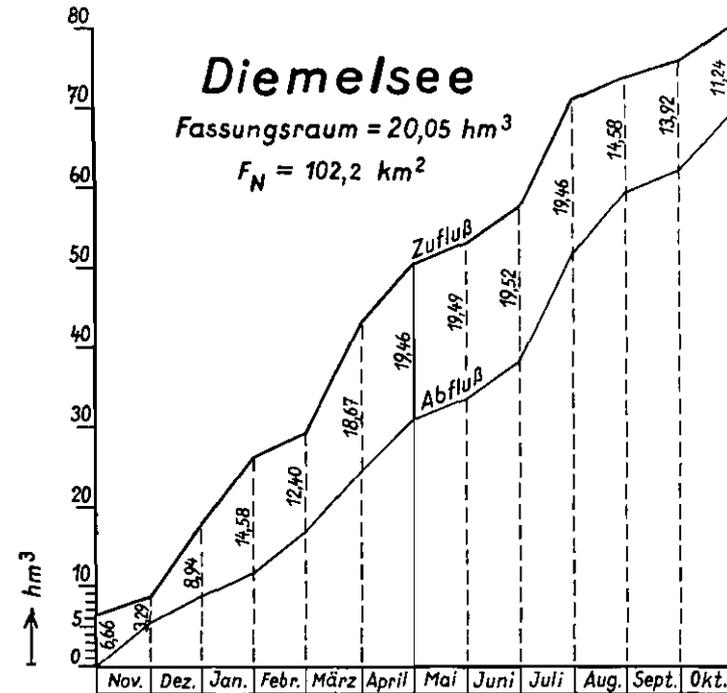
Erläuterungen: Mpkt = Meßpunkt, Pleist. = Pleistozän (Diluvium). Die Höhenangaben in der zweiten Spalte sind in der Tabelle der Reihe nach durch Schrägstriche (/) getrennt.
Die Meßstellen Hepstedt I, Kirchhatten II und Riepe sind Neubohrungen. Die Vergleichsreihen sind durch Beziehungen zu den alten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



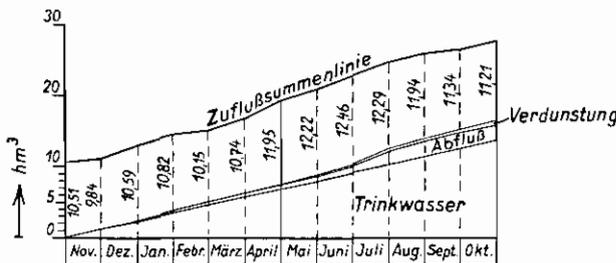
Einzelwerte in hm³	Summenwerte in hm³												
	Bestand a.+Zufluß	59,3	174,2	283,1	308,6	438,31	508,8	524,8	561,6	683,0	720,9	746,7	804,9
b. Abfluß	48,1	64,0	127,9	172,4	240,6	303,4	322,5	357,5	478,1	519,6	578,8	651,1	
a. Zufluß	16,5	98,4	108,9	25,5	129,7	70,5	16,0	36,8	121,4	37,9	25,8	58,2	
b. Speicherung c. Zuschuß	31,6	82,5	45,0	19,0	61,5	7,7	3,1	1,8	0,8	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 hm³	Summenwerte in hm³												
	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 c. Zuschuß	3,37	5,65	5,64	2,18	6,27	0,79	0,03	0,03	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 Harztalesperren im Abflußjahr 1956

Ecker

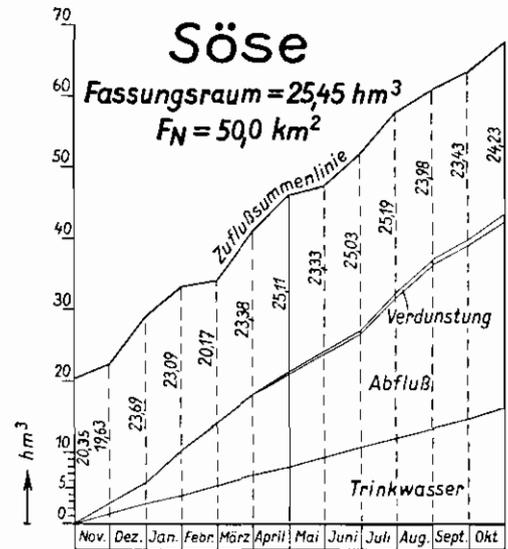
Fassungsraum = 12,64 hm³
F_N = 18,9 km²



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	

Söse

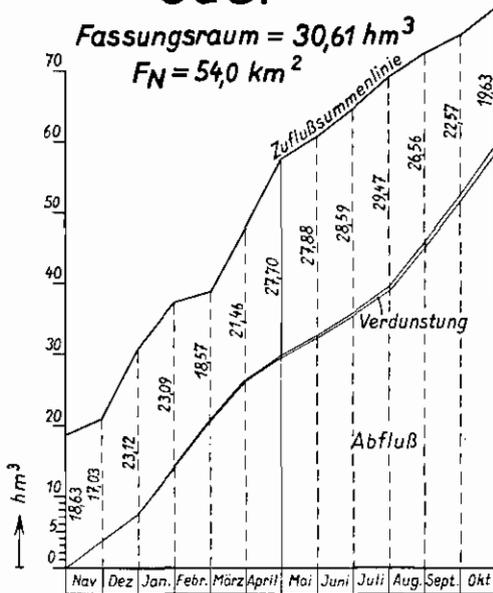
Fassungsraum = 25,45 hm³
F_N = 50,0 km²



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	

Oder

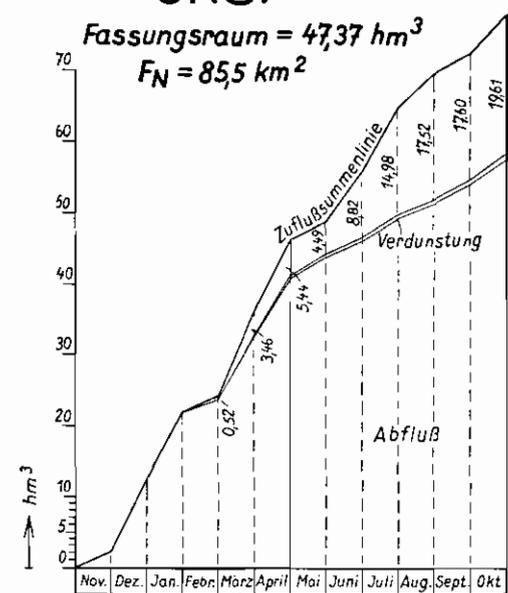
Fassungsraum = 30,61 hm³
F_N = 54,0 km²



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

Oker

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

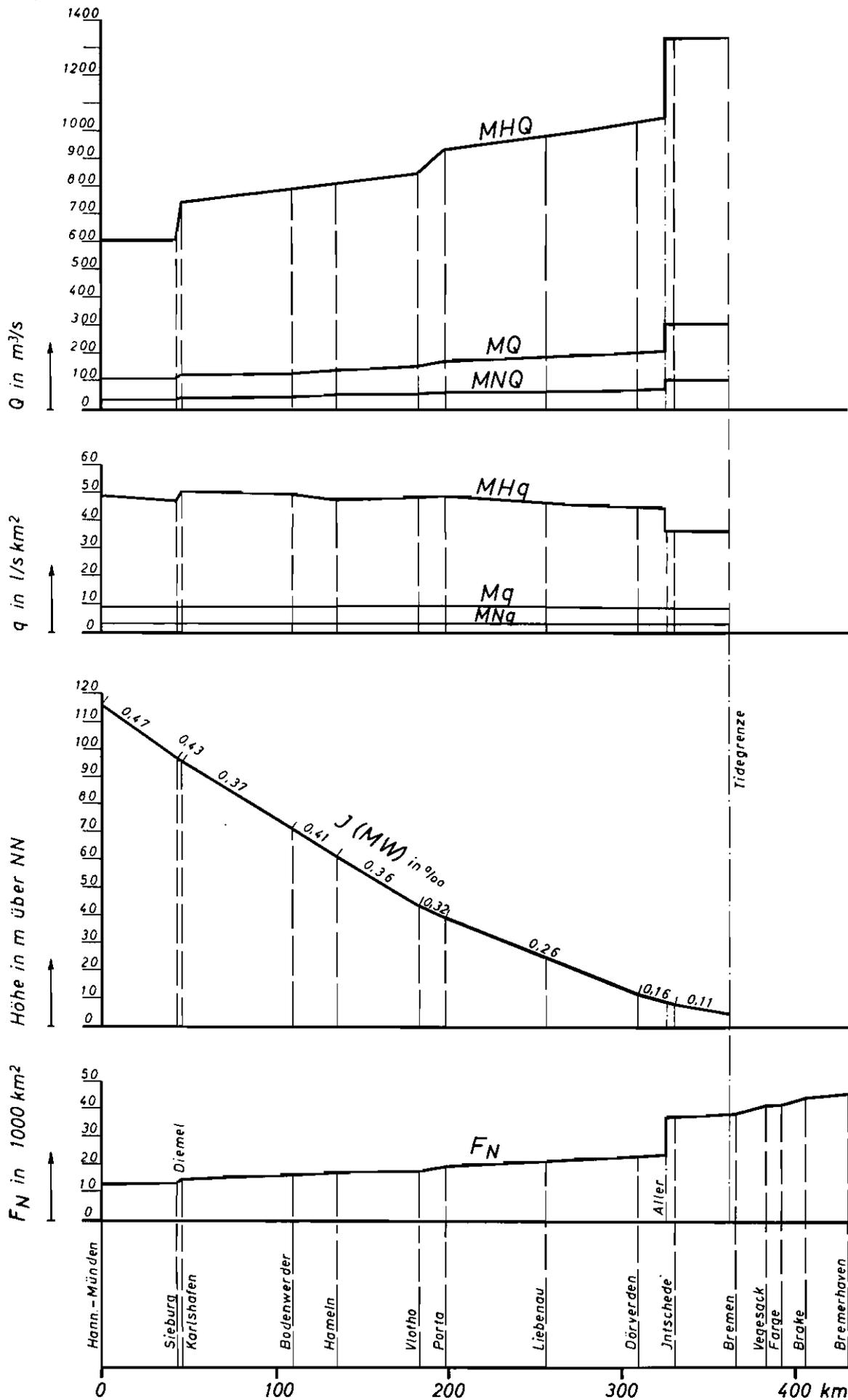


Summenwerte in hm ³	Bestand + Zufluß	
	a. Trinkw.-Abgabe	2,12
b. Trinkw.-Abgabe + Abfluß	2,12	4,24
b.+Verluste	2,12	4,24
Einzelwerte in hm ³	Zufluß	2,12
	Trinkw.-Abgabe	2,12
Abfluß	2,12	

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	19,62	19,69	19,96	32,6	104	61,2
					Q 1941/55	115,83	116,70	119,71				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	53,0	153	81,1
					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	3,01	8,68	46,1
					Q 1941/55	43,31	44,28	47,46	4,87	4,90	5,01			
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	21,47	21,41	21,24	3,72	23,3	166
					Q 1938/55	224,60	225,37	227,69				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	29,5
					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	52,51	52,35	51,27	2,45	7,01	55,6
					Q 1941/55	233,37	233,61	235,18				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	37,6
					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	14,99	14,85	14,08	1,53	7,01	42,7
					Q 1941/55	47,71	48,39	49,77				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	17,5
					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	47,9
					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	72,32	72,12	71,32	12,8	31,1	269
					Q 1941/55	198,21	198,33	199,18						
Leine	Nörten- Hardenberg	218	125,09 nS	883	W 1946/55	80	112	277	28,94	28,48	26,97	4,38	10,7	92,3
					Q 1941/55	125,89	126,21	127,86	0,71	0,69	0,66			
Leine	Greene	177	94,98 nS	2 920	W 1946/55	203	281	597	27,45	27,67	29,19	13,7	34,2	107
					Q 1941/55	96,95	97,73	100,89	0,58	0,59	0,62	3,95	9,86	30,9
Leine	Poppenburg	130	68,46 nS	3 467	W 1952/55	104	160	324	25,10	24,63	23,02	15,6	46,8	329
					Q 1941/55	69,50	70,06	71,70	0,58	0,57	0,54	2,93	8,78	61,7
Leine	Herrenhausen	87,02	43,82 nS	5 329	W 1946/55	58	161	486	22,29	22,29	22,93	17,3	58,3	338
					Q 1941/55	44,40	45,43	48,68	0,27	0,27	0,28	2,65	9,93	52,4
Leine	Schwarmstedt	5,85	21,00 nS	6 453	W 1946/55	111	214	475	22,11	23,14	25,75	2,65	9,93	52,4
					Q 1941/55	22,11	23,14	25,75						

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Nordsee

Zeichenerklärung:

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

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

