

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1968

Herausgeber

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

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1969

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1968

Herausgeber

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

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1969

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1968“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1968. Es wurde nach den „Richtlinien für die Aufstellung der Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbücher, gültig ab 1961“ bearbeitet.

Die Manuskripte der statistischen Tabellenseiten sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen aufgestellt worden; die Urheberstelle ist unten rechts angegeben. — Die Gebietsniederschläge wurden vom Deutschen Wetterdienst — Zentralamt — in Offenbach zur Verfügung gestellt.

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

Im Aufbau sind keine Veränderungen gegenüber dem Jahrbuch 1967 eingetreten.

Vom Pegel Uetersen/Schwalm können die täglichen Wasserstände infolge Ausbaumaßnahmen nicht veröffentlicht werden. Dafür sind erstmalig an gleicher Stelle die täglichen Wasserstände der Schwölme am Pegel Vernawahlshausen aufgeführt.

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

Hannover, im Juni 1969

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

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 beeinflusster Abfluß setze Kleinster unbeeinflusster Abfluß.
- Jahrbuch 1967: Seite 126, Pegel Huntlosen: Vergleichsreihe statt 1958/1967 setze 1963/1967

Berichtigungen

Jahrbuch 1966: Seite 110, Pegel Herrenhausen: setze folgende richtige Gebietsniederschlagshöhen (N) ein:

Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
77	134	47	86	77	84	75	119	114	74	23	64	504	468	972

Jahrbuch 1968: Seite 90, Pegel Wolfershausen:

Tageswerte	Oktober	20.	statt	57,0	setze	58,8
„	„	21.	„	63,0	„	64,8
„	„	22.	„	71,0	„	72,8
„	„	23.	„	78,7	„	82,8
„	„	24.	„	79,4	„	83,5
„	„	25.	„	54,8	„	58,2
„	„	26.	„	44,6	„	48,0
„	„	27.	„	44,1	„	47,4
„	„	28.	„	45,2	„	49,1
„	„	29.	„	48,0	„	51,9
„	„	30.	„	48,0	„	51,9
„	„	31.	„	48,6	„	53,0
Summe	„	„	„	1540,3	„	1580,1
MQ	„	„	„	49,7	„	51,0
HQ	„	„	„	80,0	„	84,2
Summe Sommer	„	„	„	5082,7	„	5122,5
MQ	„	„	„	27,6	„	27,8
Summe Jahr	„	„	„	13578,5	„	13618,3
MQ	„	„	„	37,1	„	37,2
Mq Sommer	„	„	„	8,31	„	8,37
Abflußhöhen(A)	Oktober	„	„	40	„	41
„	Sommer	„	„	132	„	133
„	Jahr	„	„	353	„	354

Berichtigungen

Jahrbuch 1965, Seite 155:
Jahrbücher 1966 bis 1968, Seite 161:
Jahrbücher 1969 und 1970, Seite 163:
Jahrbücher 1971 bis 1975, Seite 169:



Pegel Emden, Neue Seeschleuse:
HHThw
statt 13. Dez 1906 setze 13. **Mrz** 1906

Jahrbuch 1975, Seite 168:

Pegel Papenburg:
statt PN = NN - 5,14 setze **-5,01** m nS

Pegel **Hermannspiegel** siehe Seite 295.

Berichtigungen

Pegel Heimbildshausen/Werra, Abflußjahre 1976 bis 1979, Seite 103

Hauptwerte 1961/1975 sowie HQ Dez, Wi und Jahr statt 288 setze 308
 Extremwerte Hochwasser 2. Zeile zugehöriges Hq statt 103 setze 110

Auch für alle früheren Abflußjahre ist das Hochwasser vom 25.12.67 bei den Reihenwerten und unter Äußerste Abflüsse und Abflußspenden wie oben zu berichtigen.

Pegel Ziegenhagen/Rautenbach, Abflußjahr 1976, Seite 111

Tageswerte	Σ	Juli	statt	7571	setze	757,1
Hauptwerte 1976	Σ	Sommer	statt	12303,9	setze	5490
	Σ	Jahr	statt	39374,2	setze	32560,3
	MQ	Sommer	statt	66,9	setze	29,8
	MQ	Jahr	statt	108	setze	89,0
	Mq	Sommer	statt	4,68	setze	2,08
	Mq	Jahr	statt	7,55	setze	6,22
Extremwerte Hochwasser	Hq	1. Zeile	statt	644	setze	664

Abflußjahr 1977, Seite 111

Tageswerte	1.	Jan	statt	32,5	setze	18,6
	2.	Jan	statt	30,3	setze	25,5
	Σ	Jan	statt	1686,2	setze	1667,5
Hauptwerte 1977	NQ	Jan	statt	20,2 am 21.	setze	18,6 am 1.
	MQ	Jan	statt	54,4	setze	53,8
	Σ	Winter	statt	16886,1	setze	16867,4
	Σ	Jahr	statt	29806,4	setze	29673,8
	MQ	Winter	statt	93,3	setze	93,2
Extremwerte Hochwasser	Hq	1. Zeile	statt	644	setze	664

Abflußjahr 1979, Seite 111

Hauptwerte 1979	A	Dez	statt	18	setze	17
Gebietsabflüsse	A	Jan	statt	23	setze	21
	A	Feb	statt	26	setze	25
	A	Mrz	statt	129	setze	122
	A	Apr	statt	57	setze	54
	A	Mai	statt	33	setze	31
	A	Jun	statt	25	setze	24
	A	Jul	statt	11	setze	10
	A	Aug	statt	8	setze	7
	A	Winter	statt	259	setze	245
	A	Sommer	statt	84	setze	79
	A	Jahr	statt	343	setze	324

Pegel Bad Hersfeld/Fulda, Abflußjahr 1977, Seite 114

Tageswerte	26.	Jan	statt	54,3	setze	54,4
	Σ	Jan	statt	496,3	setze	496,4
	9.	Feb	statt	59,0	setze	58,3
Hauptwerte 1977	MQ	Feb	statt	40,6	setze	40,7
	HQ	Feb, Wi + Jahr	statt	163	setze	172
	Σ	Winter	statt	3056,8	setze	3061,2
Hauptwerte 1968/1977	MHQ	Winter	statt	190	setze	191
	MHQ	Jahr	statt	197	setze	198
	HQ ₂	Winter + Jahr	statt	163	setze	172
	Σ	Feb	statt	500,78	setze	500,18
	24.	Mrz	statt	63,4	setze	63,2
	26.	Mrz	statt	54,3	setze	54,4
	28.	Mrz	statt	55,0	setze	55,1
	29.	Mrz	statt	61,6	setze	61,3
	Σ	Mrz	statt	1047,6	setze	1047,3
Hauptwerte 1978	MQ	Nov 1977	statt	48,8	setze	49,8
	HQ	Dez 1977	statt	54,0	setze	54,1
	HQ	Feb	statt	63,8	setze	63,6
	Σ	Winter	statt	4956,88	setze	4986,58
	MQ	Winter	statt	27,4	setze	27,6
	Σ	Jahr	statt	6870,62	setze	6900,32
	MQ	Jahr	statt	18,8	setze	18,9
	Mq	Winter	statt	12,9	setze	13,0
	Mq	Jahr	statt	8,87	setze	8,92

Pegel Rothemann/Dörlbach, Abflußjahre 1977 bis 1979, Seite 118

Hauptwerte 1971/1977 NQ Datumsangabe statt 9× So 73 setze 8× 07.76

Pegel Lütterz/Lüder, Abflußjahr 1976, Seite 119

Tageswerte	2.	Jan	statt	10,5	setze	10,2
	3.	Jan	statt	11,3	setze	11,1
	6.	Jan	statt	9,80	setze	9,61
Hauptwerte 1976	MQ	Jan	statt	5,50	setze	5,46
	HQ	Jan	statt	18,5	setze	17,5
	A	Jan	statt	81	setze	80
	Σ	Winter	statt	334,17	setze	332,96
	Σ	Jahr	statt	396,92	setze	395,71
	21.	Jan	statt	11,5	setze	11,3
	23.	Jan	statt	11,5	setze	11,3
	24.	Jan	statt	8,86	setze	8,76
	Σ	Jan	statt	170,5	setze	169,29
	MQ	Winter	statt	1,84	setze	1,83
	HQ	Winter + Jahr	statt	18,5	setze	17,5
	Hq	Winter + Jahr	statt	102	setze	96,4
	A	Winter	statt	159	setze	158
	A	Jahr	statt	189	setze	188
Abflußjahr 1977, Seite 119	26.	Jan	statt	29,7	setze	25,7
Tageswerte	27.	Jan	statt	15,0	setze	14,6
	28.	Jan	statt	10,3	setze	10,1
	Σ	Jan	statt	86,52	setze	81,92
	8.	Feb	statt	14,4	setze	14,0
	11.	Feb	statt	8,60	setze	8,52
	20.	Feb	statt	15,6	setze	15,1
	21.	Feb	statt	32,4	setze	27,8
	22.	Feb	statt	12,1	setze	11,9
	Σ	Feb	statt	186,82	setze	181,04

Berichtigungen

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

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

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

Seite (74) 76, Pegel Hann.-Münden: Gebietsniederschlagshöhen Juli 1956/1965 statt 43,0 setze 93,0
Abflußhöhen März „ „ 28,1 „ 32,0

Seite (75) 77, Pegel Karlshafen: Gebietsniederschlagshöhen Jahr 1956/1965 statt 702 setze 751

Seite (76) 78, Pegel Bodenwerder: Abflußhöhen Dez 1956/1965 statt 22,2 setze 27,4

Seite (76) 78, Pegel Vlotho: Vergleichsreihe Gebietsniederschlagshöhen und Abflußhöhen
statt 1941/1965 setze 1961/1965
Gebietsniederschlagshöhen So 1961/1965 statt 399 setze 389

Seite (77) 79, Pegel Porta: Gebietsniederschlagshöhen Jan 1956/1965 statt 62,1 setze 65,0
„ Juni „ „ 62,5 „ 72,6
„ Okt „ „ 559 „ 55,9

Seite (78) 80, Pegel Dörverden: Abflußhöhen Jan 1961/1965 statt 48,5 setze 29,4

Seite (84) 86, Pegel Rotenburg: Abflußhöhen Sept 1961/1965 statt 92,0 setze 9,20
HQ 1941/1965 und überh bekannt statt 440 cm a P setze 540 cm a P

Seite (84) 86, Pegel Grebenau: Gebietsniederschlagshöhen Wi 1956/1965 statt 32,2 setze 322

Seite (95) 98, Pegel Marklendorf: Gebietsniederschlagshöhen Wi 1961/1965 statt 32,5 setze 325

Seite (96) 99, Pegel Rethem: Gebietsniederschlagshöhen Jan 1956/1965 statt 25,1 setze 56,4

Seite (121) 127, Pegel Guntershausen: Wassertemperatur Spalte NT 1941/1965 statt —8,8 setze —2,5

Jahrbuch 1967: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbuch 1968: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbücher 1964 bis 1969: Pegel Niddawitzhausen:

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

HHq „ (609) „ (228) „ 16. April 1961

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

FuldaPegel: **Kämmerzell**

Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell nach Überarbeitung

177 km oberhalb der Mündung

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

nach mittleren Tageswasserständen

Hauptzahlen

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

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

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

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
	Abflüsse (m³/s)														
	1967														
am	2., 3.	9.	20., 21.	17.	17., 26.	30.	21.	30.	30., 31.	30., 31.	2., 3.	13., 15.			
NQ	3,50	12,8	7,58	5,25	9,63	4,94	2,96	3,50	1,70	1,52	1,44	1,86	3,50	1,44	1,44
MQ	9,24	33,2	14,1	11,6	13,8	9,65	4,32	4,41	2,52	2,05	2,88	4,08	15,4	3,37	9,33
HQ	66,5	133	55,2	46,8	51,4	22,0	16,0	10,0	4,50	8,75	30,0	23,7	133	30,0	133
am	29.	11. 4 ⁰⁰	1.	28.	1.	7.	26.	20.	20., 24.	13.	22.	16.			

1954/1965

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

HQ₁HQ₂**Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1967**

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

1954/1965

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

Spenden (l/s km²): 1967

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

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1967	1,44	2,56	2./3. Sept	133 = 405 cm a P
1954/65	0,75	1,33	6. Sept 1964	107 = 379 cm a P
	NNQ	NNq		HHQ
seit 1954	0,75	1,33	6. Sept 1964	152 = 421 cm a P
				270

LfG Wiesbaden

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 beeinflusster Abfluß setze Kleinster unbeeinflusster Abfluß.

Jahrbuch 1967:

Seite 126, Pegel Huntlosen: Vergleichsreihe statt 1958/1967 setze 1963/1967

Abflußjahre 1954 bis 1965

Pegel: **Kammerzell**

177 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 232,08 \text{ m nS} \quad F_N = 563 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)														
1960														
22.,	19.	16.	20.	öfter	24.	12.	öfter	öfter	8., 9.	27.,	5., 6.			
27.										30.				
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	1,27
1,44	2,03	6,17	4,83	4,85	3,22	3,12	2,34	1,90	2,95	3,83	12,0	3,86	4,38	4,12
2,15	12,2	11,4	8,56	9,82	5,16	4,11	3,50	5,74	13,8	40,9	12,2	40,9	40,9	
2.	28.	25.	26.	4.	29.	19.	13.	11.	2.	2.	14.			

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

51	82	77	31	21	38	70	25	92	124	65	174	300	550	850
7	13	29	21	23	15	15	11	9	14	18	57	108	124	232

Abflüsse (m³/s) **1961**

12.,	31.	27.,	26.,	29.	öfter	26.	30.	25.,	30.,	3.	13.,
15.		28.	27.					27.	31.	15.	
7,08	8,12	7,23	8,49	5,10	7,06	4,76	5,16	3,86	3,37	3,01	2,79
11,2	16,3	14,7	18,8	7,07	8,82	7,03	16,4	5,07	4,45	4,00	4,65
39,4	104	96,2	84,2	13,2	19,5	12,2	44,8	19,2	8,92	15,1	18,2
28.	5.	31.	1.	31.	3	13.	14.	20.	17.	15.	27.

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

107	107	98	57	38	84	91	131	114	62	76	82	491	556	1047
52	78	70	81	33	40	33	76	24	21	19	22	354	195	549

Abflüsse (m³/s) 1962

6.	30.	7.	8.	4.	25.	30.	27.	öfter	31.	31.	öfter	24.
					26.		31.					26.
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
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
26,4	53,0	36,8	53,5	10,4	58,2	6,01	7,72	5,87	3,61	3,71	3,00	104,7
10.	15.	13.	13.	1.	22.	17.	12.	18.	1.	7.	28.	

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1062

62	107	72	76	73	57	67	55	71	64	46	11	447	314	761
32	67	53	61	45	70	22	15	16	9	8	8	328	78	406

Abflüsse (m³/s) 1963

24.	8.	25.	after	3., 4.	28.	31.	1., 3.	28.	3., 4.	21.	after	
		28.										
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
1,51	3,00	1,83	1,36	11,1	4,59	2,66	2,74	1,68	3,35	2,69	4,48	3,96
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
6.	16.	6.	12.	9.	1.	2., 3.	8.	31.	24.	27.	7.	

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1063

25	86	26	15	56	24	35	97	32	186	62	39	232	451	683
7	14	9	6	53	21	13	13	8	16	12	21	110	83	193

Abflüsse (m³/s) 1064

5.	24.	13.	22.	16.	22.	18.	28.	25.	5.	6.	4..5.			
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	0,75
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	3,85
107	10,0	3,37	22,1	5,58	5,16	10,4	5,30	1,88	1,82	1,77	2,30	107	10,4	107
20.	1.	20.	3.	10.	10.	20.	11.	22.	10.	16.	8.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1064

50	7	19	38	25	44	75	44	29	49	44	75	283	316	599
68	24	13	25	17	18	18	13	6	5	4	5	165	51	216

Abflüsse (m³/s) 1065[illegible]

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965

Gebietsniederschlagsmengen [N], Abflussmengen [A] (mm) 1965														
95	40	139	47	76	120	75	101	147	51	50	13	517	437	954
13	19	65	27	71	58	53	25	22	21	12	9	253	142	395

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort, Berichtigungen	2
Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes	4
Abkürzungen und Zeichen	4
 Wesergebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	5—7
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	8 u. 9
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres:	
a) Erläuterungen	9
b) Der Charakter des Abflußjahres	10
c) Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine	11
d) Die Niederschläge des Abflußjahres zur Jahresreihe 1901/1960	12
e) Abflußbilanz	13
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	14—57
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	58—69
Hauptzahlen	70—72
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	73—75
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	76—126
Wassertemperaturen	127
Grundwasserstände	128—130
Quellschüttungen	131
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre	132
Ecker-, Söse-, Oder- und Okertalsperre	133
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	134
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	135
 Emsgebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	136
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	137
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres	137
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	138—148
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	150—159
Hauptzahlen	160—162
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	163—165
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	166—177
Wassertemperaturen	178
Grundwasserstände	178+179
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	180
Hydrologischer Längsschnitt der Ems	181
Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell für die Abflußjahre 1954 bis 1967	182+183
 Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

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

N a m e	L a g e			Seite		N a m e	L a g e			Seite	
	MBL Nr.	Rechts- wert	Hoch- wert	W	Q		MBL Nr.	Rechts- wert	Hoch- wert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		90	Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	52	120
Augustenfeld	3212	3414,56	5849,62	147	176	Hoopen	3316	3459,87	5835,28	56	124
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	27	88	Huntlosen	2915	3453,62	5874,38	56	126
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	46	112	Intschede	3020	3508,50	5870,14	20	81
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		116	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	24	85
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	142	172	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	15	77
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	16	78	Kuventhal	4125	3538,44	5745,97	50	117
Bokeloh	3310	2591,12	5841,05	145	174	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	40	104
Brake	2616	3465,88	5909,47	64		Leerort	2710	2595,30	5899,06	154	
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	58		Lehringen	3122	3528,13	5861,49	54	122
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	66		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	22	84
Brennekeubrücke	3528	3599,65	5817,41	34	97	Liebenau	3420	3507,71	5829,18	18	80
Brock	3124	3550,54	5861,70	54	122	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		119
Bunuen	3213	3421,69	5843,62	143	172	Ludwigstein	4625	3563,91	5687,58	22	83
Celle	3326	3572,04	5832,72	34	98	Markendorf	3324	3547,66	5839,06	35	98
Colnrade	3116	3464,64	5855,21		125	Mehle	3824	3547,88	5775,08	51	118
Dalwigkthal	4818	3485,86	5668,37	29	91	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	39	104
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	19	80	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	23	84
Düenkamp	3212	3410,24	5841,96	144	173	Ohrum	3829	4401,86	5777,39	37	101
Einen	4013	3424,37	5760,42	138	166	Okertal	4128	3601,37	5749,58		100
Elvershausen	4226	3573,11	5730,65	47	112	Oldeuburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	68	
Emdeu	2609	2579,06	5912,32	156		Oldendorf	4124	3553,20	5742,19	49	116
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	142	171	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	152	
Farge	2717	3467,34	5897,07	62		Plautlünne	3510	2596,53	5811,78		170
Feuerschützenbostel	3226	3569,88	5845,62	41	106	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	44	109
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72	50	118	Porta	3719	3494,76	5790,58	18	79
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	43	108	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	42	107
Grebenu	4822	3534,92	5673,21	25	86	Rethem	3222	3525,88	5850,79	36	99
Greene	4125	3564,98	5748,10	44	108	Rheda	4115	3451,53	5746,66	138	166
Greven	3911	3404,32	5774,32	139	167	Rheine	3710	2597,09	5795,09	140	168
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95	53	121	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		111
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	38	102	Rollshauscu	4427	3584,66	5715,88	48	114
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	26	87	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	24	86
Hamelu	3822	3524,14	5774,81	16		Rühle	3309	2585,00	5838,22	140	168
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	14	76	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		114
Harzburg	4129	4400,00	5757,46	102		Schluden	3929	4400,32	5767,44	36	100
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	38	103	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	28	89
Hattorf	4327	3586,94	5724,84	115		Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	46	110
Heerte	3828	3595,03	5777,38	40	105	Sieburg	4322	3532,94	5724,63	14	76
Heide	3319	3493,48	5829,75	32	96	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		177
Heimboldshausen	5125	3567,50	5636,22	20	82	Ströhen	3418	3480,54	5824,74		96
Heide	3826	3570,34	5774,78	52	120	Terwisch	2711	3405,75	5899,70	158	
Heldra	4827	3583,89	5666,25	21	82	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		94
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	55	123	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	146	176
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	30	93	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65		92
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12	92		Vegesack	2817	3474,66	5893,03	60	
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	150		Vernawahlshausen	4323	3541,81	5721,51	30	
Herford	3818	3477,30	5776,70	32	95	Versen/Wehrdurchstich	3209	2583,90	5845,21	141	169
Hermannspegel	5124	3551,79	5630,50	26	88	Vlotho	3819	3490,66	5782,54	17	78
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	45	110	Welsede	3922	3523,26	5763,52	31	94
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	144	174	Wersen	3613	3428,68	5799,08	146	175
Hesselte	3510	2594,00	5809,67	170		Wickenberg	3325	3557,21	5833,81	42	106
Hilkerode	4427	3591,08	5715,31	48	113	Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16	33	
Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47	124		Wolferhausen	4822	3530,89	5672,67	28	90
						Zwischenahn Bad	2814	2434,05	5895,31	148	

Abkürzungen und Zeichen

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

Wesergebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind
(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

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

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	e	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Weser	Hann.-Münden	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	0,65	114,95	12 444	1. 1. 1831	W Q T	14 76 127
Weser	Sieburg	II	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q	14 76
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q	15 77
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	16 78 127
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,62	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q	17 78
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q	18 79
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q	18 80
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q	19 80
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,28	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	20 81 127
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W		WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q	20 82
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q	21 82
Werra (Weser)	Ludwigstein	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 83 127
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q	22 84
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,0	166,52	430	12. 12. 1958	W Q	23 84
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W		WWA Fulda	177,0	232,08	563	8. 8. 1953	W Q	24 85
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q	24 86
Fulda (Weser)	Grebenua	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,03	2 975	1. 7. 1949	W Q	25 86
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	26 87 127
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	I	Ss	W		WWA Fulda	8,8	209,09	420	29. 8. 1958	W Q	26 88
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W		WWA Marburg	110,0	298,22	489	1. 5. 1959	W Q	27 88
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	28 89 127
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	29 90 127
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,5	145,41	3 322	12. 6. 1951	W Q	28 90
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigkthal	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q	29 91
Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	9,38	165,56	986	1. 11. 1950	W Q	29 92

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	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
Schwülme (Weser)	Vernawahlshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,9	114,83	282	1. 11. 1966	W	30
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann-Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q	92
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W		WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W	30
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W	93
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	71,27	102	1. 11. 1950	Q	94
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W	32
Große Aue (Weser)	Ströhen	II	Se	H	RP Hannover	WWA Sulingen	44,0	34,50	578	1. 11. 1963	Q	95
Große Aue (Weser)	Heide	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	20,5	27,18	1024	1. 11. 1964	W	32
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	—	36,77	105	1874	W	96
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	47,34	1 639	1. 4. 1864	W	34
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	W	97
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	75,68	23,01	7 232	1917	W	34
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,22	14,31	15 003	1. 7. 1911	W	98
Oker (Aller, Weser)	Okertal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	110	295,56	93,7	1. 11. 1957	Q	35
Oker (Aller, Weser)	Schladen	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1955	W	99
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W	100
Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	55,69	1 740	1. 7. 1907	W	101
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	14,0	407,24	18,1	1. 10. 1926	W	127
Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	II	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	3,7	60,85	594	1959	Q	102
Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	6,575	43,08	205	1918	W	38
Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	9,4	42,81	435	1. 11. 1960	W	39
Fuhse (Aller, Weser)	Heerte	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	86,3	89,39	61,5	1. 11. 1958	W	104
Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützen- bostel	II	Ss	II	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,05	750	1. 11. 1960	W	40
Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	30,71	421	1911	Q	105
Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	242	181,04	319	1. 11. 1963	W	41
Leine (Aller, Weser)	Göttingen	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	227	140,43	634	1. 11. 1958	W	106
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W	42
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W	107
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,07	43,82	5 329	1. 8. 1903	W	108
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	6,15	21,00	6 453	1953	W	44
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	Q	110
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	14,0	130,43	894	1. 11. 1953	W	46
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	II	Se	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W	112

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit			Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht	
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkdl. Anstalt	Mittel- behörde	Orts- behörde					Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	W Q	48 113
Hahle (Rhume, Leine) Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	W Q	48 114
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,99	153	1. 11. 1928	Q	114
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	115
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	131,68	211	1. 9. 1939	Q	116
Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	12,1	127,83	148	1. 11. 1961	W Q	49 116
Krummes Wasser (Ilme, Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	5,8	128,67	61,9	1. 11. 1961	W Q	50 117
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	W Q	50 118
Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	6,3	81,58	137	1. 11. 1961	W Q	51 118
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	226,74	97,6	4. 12. 1949	Q	119
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	52 120
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	52 120 127
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1962	W Q	53 121
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	54 122
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,51	98,3	1. 11. 1954	W Q	54 122
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Hellwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	55 123
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,07	177	1946	Q	124
Hunte (Unterweser)	Hoopen	I	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	110,0	29,95	764	1. 11. 1964	W Q	56 124
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q T	125 127
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	W Q	56 126

Tidepegel

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

Dauerzahlen siehe Seite 73—75

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

A. Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten

- b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen festgelegten Kennzeichen der Meßstellen.
- c: R = Beobachtungsrohr, Bb = Bohrbrunnen, Sb = Schachtbrunnen; Zusatzbezeichnung: (s) = Schreibpegel
- d: Die mit einem * versehenen Höhenangaben sind lediglich nach dem Meßtischblatt bestimmt worden.
- k u. l: Abkürzungen siehe Seite 4.
- 1) Zu lfd. Nr. 15, **Nordhornsberg**: Meßpunkt am 20. 10. 1965 neu eingemessen auf NN + 21,23 m nS (vorher +21,14 aS)
- 2) Zu lfd. Nr. 25, **Weesen**: Schachtbrunnen durch Bohrrohr vertieft, neue Sohle = 5,65 m unter Meßpunkt.
- 3) Zu lfd. Nr. 43, **Katensen**: Schachtbrunnen im Febr. 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt, alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle = 8,42 m unter MP.
- 4) Zu lfd. Nr. 59, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht.

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

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

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1968, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 62 Wiesbaden, Kranzplatz 5—6, veröffentlicht.

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das **Abflußjahr 1968** war nach der Abflußbilanz der Weser am tidefreien Pegel Intschede (s. S. 13) mit 127 % Gesamtabfluß gegenüber dem Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965 ein nasses Jahr. Die Halbjahresverteilung lag im Winter bei 132 % und im Sommer bei 116 %. Der Monat Januar ragt hierbei mit 197 % aus dem Vergleichszeitraum besonders heraus. Einen Überblick über den Charakter des Abflußjahres 1968 vermittelt die Darstellung auf Seite 10 für den Raum Hannover.

Der **Gebietsniederschlag** (mm) für das gesamte Wesergebiet ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1968 gegenübergestellt:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1968	59	91	79	34	59	28	65	86	61	85	114	70	350	482	833
Mittel 1961/1968	88	87	58	50	52	61	73	74	82	84	57	48	376	418	794

Ganz besonders niederschlagsreich war in diesem Abflußjahr der in der Regel trockene Monat September. Die im Dezember und Januar gefallenen Niederschläge sind insoweit bemerkenswert, als sie überwiegend als Schnee gefallen sind und am 23. Dezember bzw. 15. Januar durch warme Regenfälle Hochwasser verursachten. Die Niederschlagsverteilung schwankt wie immer zwischen den Höhenlagen der Mittelgebirge und dem norddeutschen Flachland und dabei abnehmend von Westen nach Osten beträchtlich. So betrug der Gebietsniederschlag im Einzugsgebiet der Eder bis Auhammer (Rothaargebirge) 1243 mm, Oder (Harz) 1124 mm und der oberen Aller nur 559 mm. Das Maximum verzeichnete die Station Kahler Asten mit 1630 mm.

Die **Temperaturen** lagen im Mittel für das gesamte Wesergebiet bei 8,4 Grad, das sind etwa 0,2° über dem Durchschnitt. Das Winterhalbjahr lag mit 2,9° nur +0,4° und das Sommerhalbjahr mit 13,7° genau im langjährigen Mittel. Die höchsten Temperaturen wurden im ganzen Wesergebiet schon einmal am 21. und 22. April und dann wieder am 1. und 2. Juli zwischen 30 und 32 Grad gemessen. Die tiefsten Temperaturen wurden ausnahmslos am 13. Januar registriert, und zwar bis zu —20 Grad. Zu einer nennenswerten längeren Eisbildung auf den fließenden Gewässern kam es während der Frostperioden im Dezember und Januar nicht. Die Sonnenscheindauer brachte es für das ganze Wesergebiet auf 90 % des Vergleichszeitraumes, wobei die beiden Halbjahre Winter mit 96 % und Sommer mit 84 % sehr voneinander abwichen.

Die **mittleren Wasserstände** wurden im Vergleich zur Jahresreihe 1956/1965 an den folgenden Pegeln sämtlich überschritten: Hann.-Münden um 33 cm, Intschede um 10 cm, Letzter Heller um 34 cm, Guntershausen um 15 cm, Celle um 18 cm, Rethem um 20 cm und Herrenhausen um 16 cm. Herausragen die Monate Dezember, Januar, März, September und Oktober.

Nach vorangegangenen Schneefällen kam es am 25./26. Dezember und 15./16. Januar in allen Gewässern des Wesergebietes zu außergewöhnlichen Hochwässern. Am Pegel Hann.-Münden wurde im Dezember des Jahres-MHW der Vergleichsreihe 1956/1965 um 87 cm und das des Monats sogar um 234 cm überschritten.

Die **mittleren Abflüsse** lagen zur Vergleichsreihe 1941/1965 an folgenden Pegeln: Hann.-Münden bei 136 %, Intschede bei 127 %, Letzter Heller bei 135 %, Guntershausen bei 136 %, Celle bei 131 %, Rethem bei 121 % und Herrenhausen bei 128 %.

Die **Talsperren** des Harzes waren zu Beginn des Abflußjahres wie folgt gefüllt: Oker mit 73 %, Oder mit 64 %, Söse mit 77 %, Innerste mit 56 % und Ecker mit 92 %. In den Monaten Dezember bis Mai schwankte bei allen Sperren der Inhalt infolge der reichlichen Niederschläge zwischen 80 und 100 %. Sämtliche Harztalsperren haben ein Fassungsvermögen von zusammen 136 Mill. m³. Am 20. September war der Tiefstand mit 78 Mill. m³ erreicht. Einen Überblick über die Bewirtschaftung der Harztalsperren vermitteln die Darstellungen auf Seite 132 und 133.

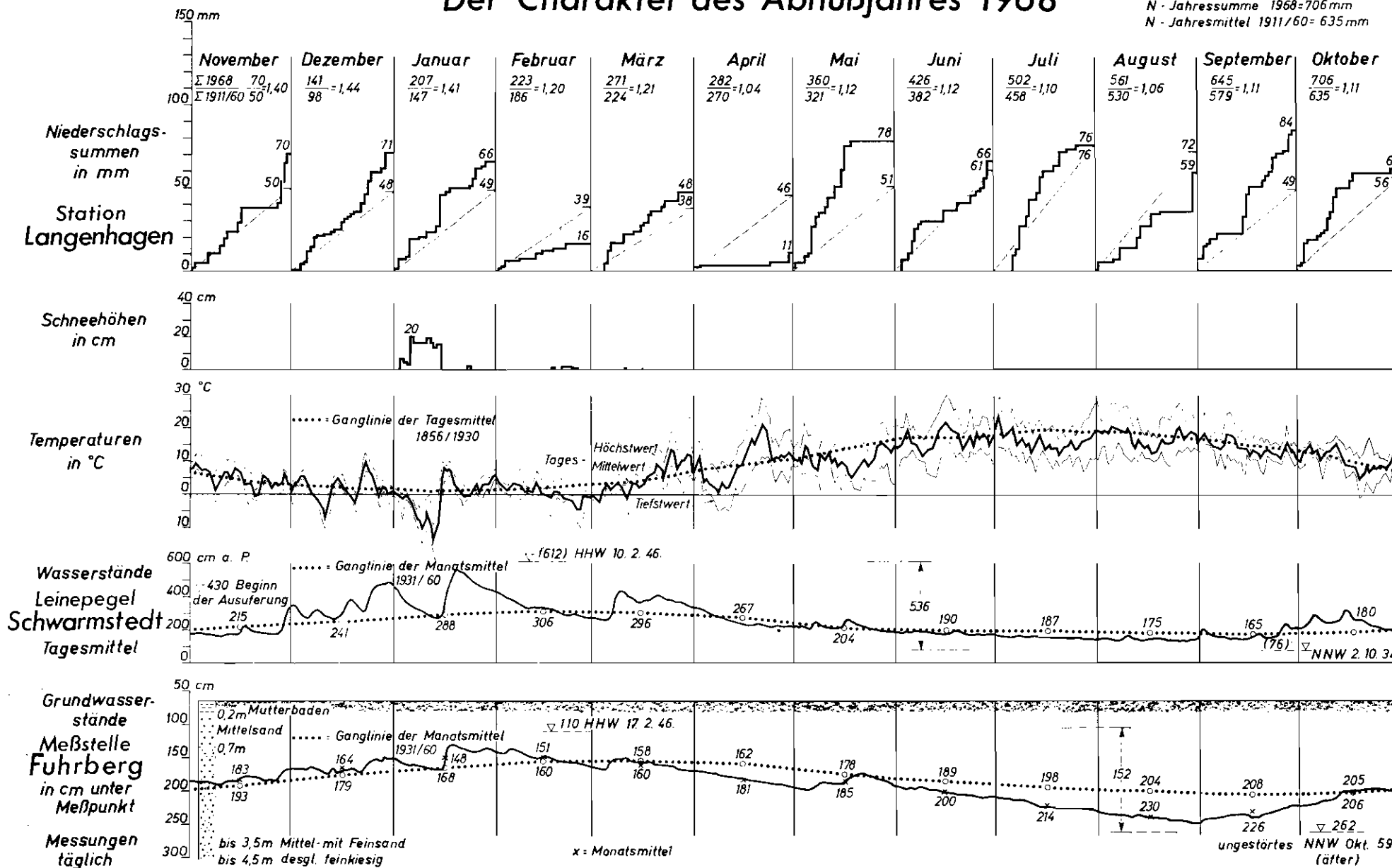
Der **Edersee** (202 hm³ Fassungsvermögen) war Anfang November mit 86 Mill. m³ gefüllt. Durch Zuschußabgabe für günstigere Fahrwassertiefen für die Schifffahrt wurde er bis zum 28. November bis auf 56 Mill. m³ entleert. Schon das Weihnachtshochwasser füllte den See auf 150 Mill. m³ und nach dem Januarhochwasser war sein Fassungsvermögen erreicht. Bis Anfang Juli blieb der Edersee gefüllt und wurde dann bis Ende August auf 123 Mill. m³ entleert. Infolge der außergewöhnlichen Niederschläge im September und Oktober wurden Mitte Oktober wieder 180 Mill. m³ erreicht.

Der **Schifffahrt** brachte das wasserreiche Jahr 1968 sehr günstige Fahrwasserverhältnisse. Behindert wurde die Schifffahrt auf der Weser durch Hochwasser im Dezember und Januar an 13 Tagen, auf der Aller in Celle an 30 Tagen und in Rethem an 69 Tagen.

Das **Grundwasser** verhielt sich entsprechend den erhöhten Niederschlägen im Abflußjahr. Die Monatsmittel der Grundwasserstände lagen allgemein über den Vergleichswerten der Jahresreihe 1951/1965. Lediglich bei oberflächennahem Grundwasser sanken die Grundwasserstände in den Monaten Mai bis September teils unter die Vergleichswerte.

Der Charakter des Abflußjahres 1968

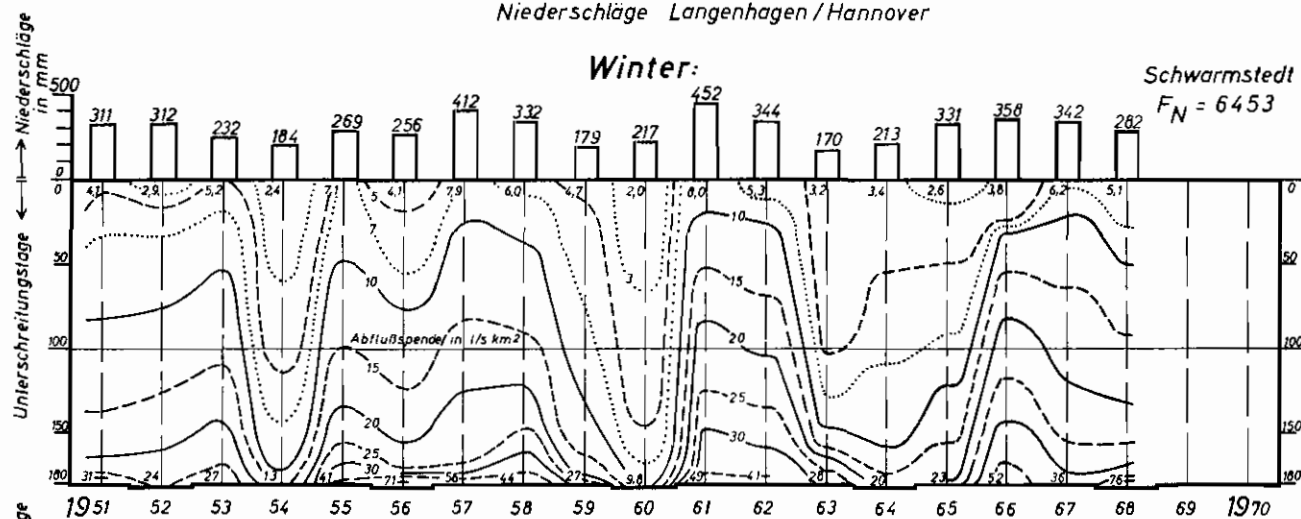
N - Jahressumme 1968 = 706 mm
N - Jahresmittel 1911/60 = 635 mm



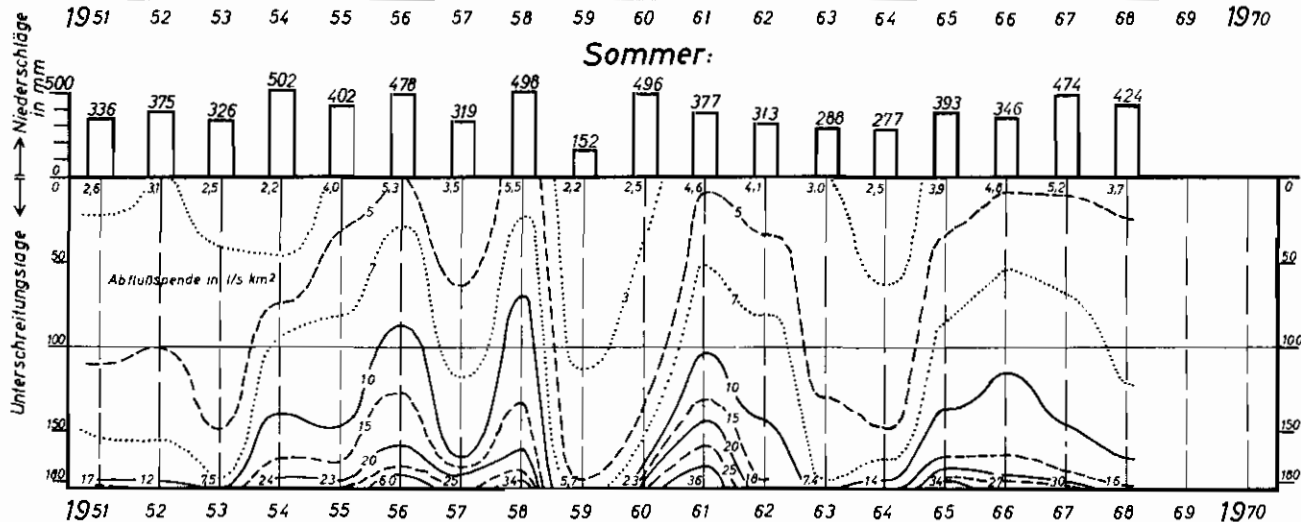
Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

Niederschläge Langenhagen / Hannover

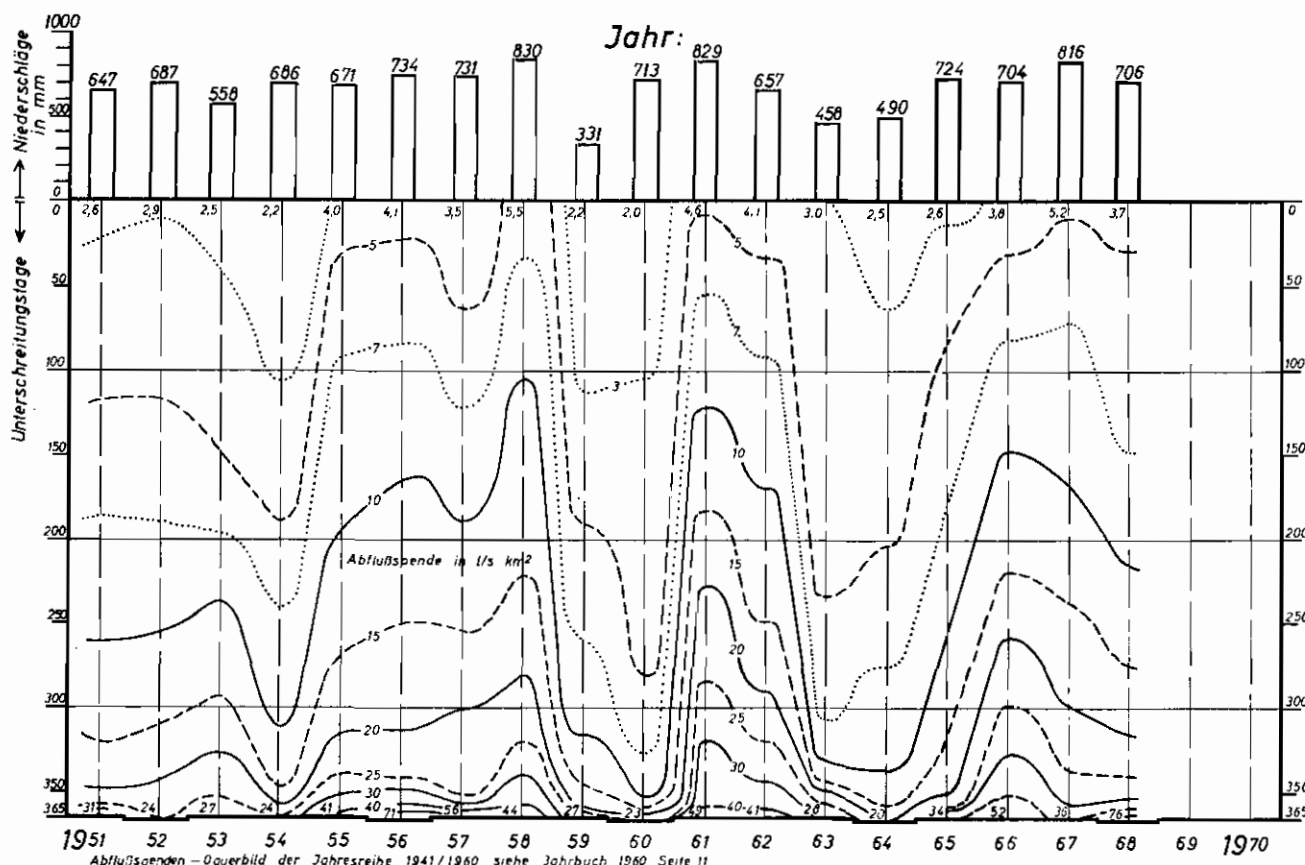
Winter:

Schwarmstedt
 $F_N = 6453$ 

Sommer:

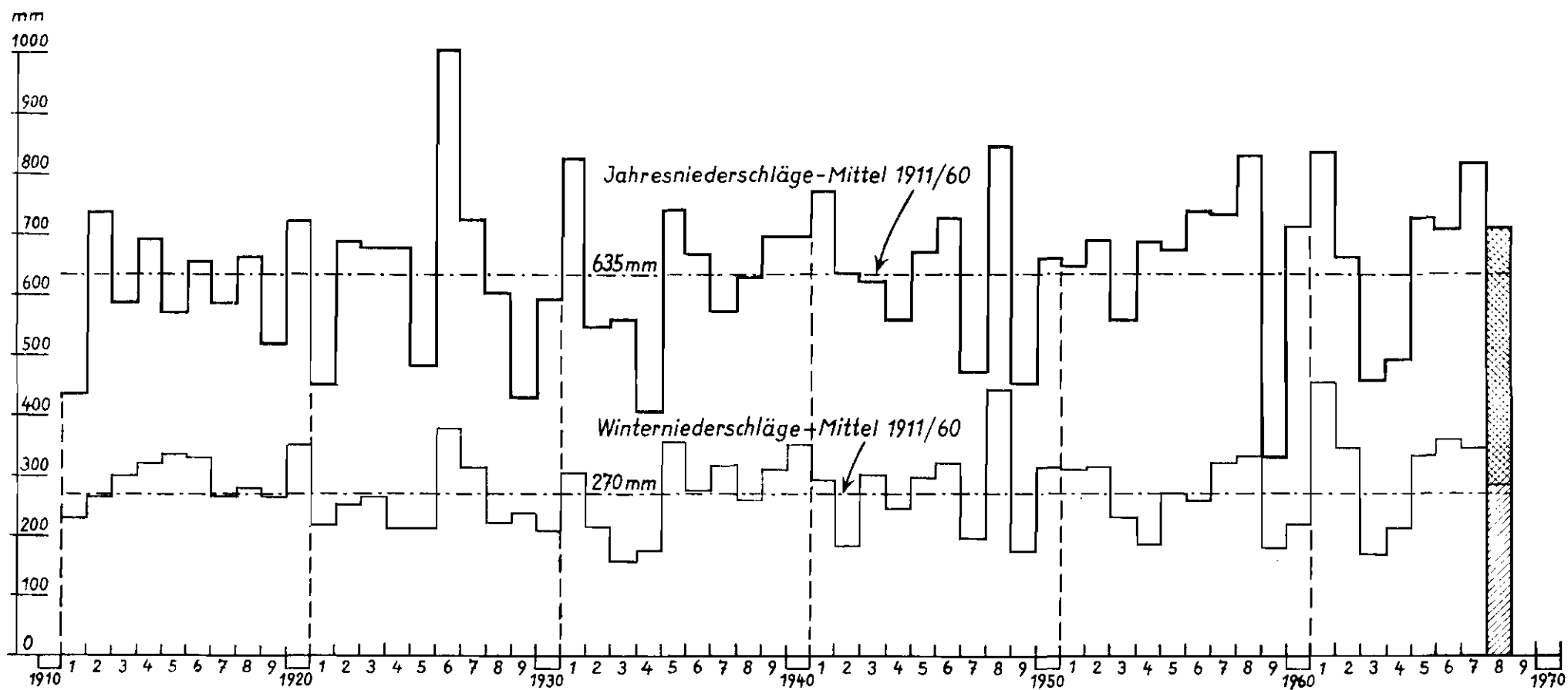


Jahr:



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

Die Niederschläge des Jahres 1968 im Vergleich zur Jahresreihe 1911/60 (Station Langenhagen)



Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Ab- geber	Emp- fänger	Nov Abgb. Zugb.	Dez Abgb. Zugb.	Jan Abgb. Zugb.	Febr Abgb. Zugb.	März Abgb. Zugb.	April Abgb. Zugb.	Mai Abgb. Zugb.	Juni Abgb. Zugb.	Juli Abgb. Zugb.	Aug Abgb. Zugb.	Sept Abgb. Zugb.	Okt Abgb. Zugb.	Wi Abgb. Zugb.	So Abgb. Zugb.	Jahr 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 1968										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km²																			
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95.10 57 96.38	Weser	Mittelland- kanal	2,40	—	—	9,75	—	12,80	—	7,97	—	7,10	—	—	—	35,22	8,15	—	—	27,07												
2	Hoyaer Meliora- tionskanal	3 120 35 09.92 58 51.92	Weser	Ochtum Tidegebiet der Weser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
3	Aller- entlast- er (im Dröm- ling) Entlast. I Entlast. II	3531 44 27.13 58 15.00 44 28.50 58 13.70	Aller- (Weser)	Mittelland- kanal/Elbe	3,13	—	10,73	—	22,99	—	8,59	—	12,97	—	4,24	—	—	—	—	—	—													
Σ Nr. 1 bis 3 Σ (Abgabe — Zugabe)					5,53	—	10,73	9,75	22,99	12,80	8,59	7,97	12,97	7,10	4,24	—	4,32	2,00	4,96	—	8,40	—	10,45	—	3,80	1,39	6,15	5,82	62,65	35,22	28,87	—	83,37	27,07
Abfluß bei Intschede Σ (Abgabe — Zugabe)					683,25		1 625,96		2 345,15		1 378,60		1 644,71		960,60		8 17,43		558,49		484,19		425,69		696,64		1 116,46		8 638,27		4 098,90		12 737,17	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					688,78		1 626,94		2 355,34		1 379,22		1 650,58		964,84		8 19,75		563,45		492,59		436,14		699,05		1 116,79		8 665,70		4 127,77		12 793,47	
Vergleichsreihe 1941/1965																																		
1	Pumpwerk Minden				—	0,87	—	3,83	—	5,71	—	5,83	—	5,09	—	3,47	0,08	—	2,12	—	3,26	—	2,96	—	3,56	—	2,65	—	—	24,80	14,63	—	—	10,17
2	Hoyaer Meliorationskanal (ohne 1945)				1,36	—	1,62	—	6,18	—	7,77	—	0,48	—	0,53	—	3,39	—	3,17	—	3,84	—	3,31	—	2,66	—	3,16	—	17,94	—	19,53	—	37,47	—
3	Allerentlast- er				1,89	—	3,57	—	4,68	—	5,59	—	5,48	—	3,60	—	1,92	—	2,19	—	1,79	—	1,34	—	0,70	—	1,43	—	24,81	—	9,37	—	34,18	—
Σ Nr. 1 bis 3 Σ (Abgabe — Zugabe)					3,25	0,87	5,19	3,83	10,86	5,71	13,36	5,83	5,96	5,09	4,13	3,47	5,39	—	7,48	—	8,89	—	7,61	—	6,92	—	7,24	—	42,75	24,80	43,53	—	71,65	10,17
Abfluß bei Intschede Σ (Abgabe — Zugabe)					741,31		1 009,76		1 189,21		1 283,41		1 282,95		1 031,62		717,81		609,12		621,39		551,75		466,56		546,39		6 538,26		3 513,02		10 051,28	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					743,69		1 011,12		1 194,36		1 290,94		1 283,82		1 032,28		723,20		616,60		630,28		559,36		473,48		553,63		6 556,21		3 556,55		10 112,76	

Abflußbilanz

Wesergebiet

Abflußjahr 1968

14

Weser

45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda

PN = NN + 94,05 m nS FN = 14794 km²

Tagesmittel [Q s. S. 77]

Pegel: Karlshafen

Tag

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tageswerte (cm)

1.

138

232

314

296

258

307

221

135

134

123

264

223

2.

145

207

297

290

246

310

214

134

133

121

217

247

3.

146

190

282

282

238

309

221

135

134

137

198

284

4.

157

178

273

280

231

284

204

137

134

142

179

314

5.

144

175

262

276

230

270

196

138

137

131

191

310

6.

143

208

256

264

263

260

193

138

138

123

213

288

7.

141

266

288

250

304

253

223

131

140

122

187

268

8.

145

289

318

242

299

242

239

129

128

132

168

255

9.

140

258

284

236

280

227

226

130

124

154

158

245

10.

140

220

251

247

273

216

222

131

118

139

151

242

11.

146

208

241

246

296

228

212

131

122

137

146

254

12.

165

194

233

239

290

206

190

128

129

126

155

249

13.

166

185

221

235

279

198

195

126

127

125

160

251

14.

170

184

218

234

279

194

202

128

123

122

156

245

15.

172

190

371

238

287

190

193

127

124

125

159

241

16.

184

210

530

248

289

186

186

137

130

142

151

236

17.

189

240

502

257

293

182

184

182

136

147

152

236

18.

184

248

510

248

301

180

179

160

131

135

161

231

19.

174

225

478

238

336

177

179

155

123

129

155

226

20.

172

211

457

234

357

176

177

140

120

128

153

223

21.

169

199

426

236

351

175

173

140

128

132

151

224

22.

165

194

400

242

360

174

170

147

135

130

152

221

23.

164

272

376

274

381

174

164

146

132

129

171

225

24.

166

415

347

339

381

174

163

154

133

129

207

228

25.

167

455

331

348

375

173

177

162

137

129

228

224

26.

161

490

343

314

373

196

163

160

128

133

234

197

27.

139

437

341

291

367

245

156

139

124

137

212

193

28.

155

423

334

277

358

258

145

144

123

132

211

190

29.

190

406

329

269

347

238

148

141

121

132

232

191

30.

224

367

322

338

231

144

143

124

135

224

192

31.

335

305

314

138

142

251

188

Σ

4861

8311

10440

7670

9574

6633

5797

4228

4012

4209

5496

7341

Wi: n 182; 47489

So: n 184; 31083

Jahr: n 366; 78572

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

am

1.

5.

14.

14.

5.

25.

31.

13.

10.

2.

11.

31.

NW

138

171

218

234

230

173

138

126

118

121

146

188

138

118

118

MW

162

268

337

264

309

221

187

141

129

136

183

237

261

169

215

HW

241

509

544

353

383

316

245

212

150

300

293

322

544

322

544

am

30.

26.

16.

24.

23.

2.

8.

17.

31.

31.

1.

4.

1956/1965

NW

55

58

73

78

76

87

97

90

80

54

48

50

55

48

48

MNW

124

139

156

163

150

159

142

131

126

121

120

117

108

100

86

MW

160

188

220

228

213

210

180

164

169

145

139

145

192

158

175

MHW

230

286

314

323

331

283

246

218

265

201

180

199

413

345

460

HW

393

511

415

498

491

441

412

440

625

299

337

349

511

625

625

HW

HW

Äußerste Wasserstände

NW

HW

1968

118 cm

10. Juli

ungeh

544 cm

überh

16. Jan

1956/1965

48 cm

18. Sept 1959

ungeh

625 cm

überh

17. Juli 1965

NNW

HHW

seit 1915

42 cm

13. Okt 1921

ungeh

746 cm

überh

10. Febr 1946

Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

Dauerzahlen der Wasserstände

Wasser-stand

Untersehreitungs-dauer in Tagen

Wasser-stand

Untersehreitungs-dauer in Tagen

em

1968

1956/1965

cm

1968

1956/1965

Pegel: Hann.-Münden

580

280

310

324,6

560

365,3

260

284

307,1

540

365,2

240

266

286,5

520

365,1

220

215

254,9

500

366

364,8

200

190

228,5

480

363

364,5

180

149

190,3

460

361

364,1

160

104

140,2

440

359

363,4

140

28

94,1

420

358

361,7

120

0

45,8

400

356

359,8

100

30,8

380

353

358,3

80

9,6

360

348

354,4

60

0,0

340

338

350,7

320

333

344,5

300

322

335,2

Pegel: Sieburg

620

600

365,3

580

365,2

280

277

301,6

560

365,2

260

243

283,6

540

366

365,0

240

201

262,4

520

363

364,7

220

174

230,2

500

362

364,4

200

122

188,6

480

361

363,7

180

75

132,5

460

359

362,5

160

0

97,4

440

357

360,8

140

36,1

420

353

357,9

120

16,1

400

351

355,1

100

0,1

380

344

350,7

80

0,0

360

336

344,3

340

330

336,4

320

317

328,8

300

298

315,9

Pegel: Karlshafen

640

620

600

365,3

580

365,2

280

296

321,2

560

365,2

260

279

306,7

540

366

365,2

240

249

292,4

520

365

364,9

220

207

272,8

500

363

364,8

200

190

251,4

480

362

364,3

180

155

217,6

460

361

364,0

160

117

177,8

440

359

363,0

140

75

139,0

420

356

361,4

120

1

74,1

400

353

358,8

100

0

40,9

380

351

356,5

80

22,7

360

345

353,4

60

9,3

340

336

349,0

40

0,0

320

328

339,9

300

316

332,4

WSD Hannover

Weser													Pegel: Vlotho																						
184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m n S F _N = 17 618 km² Tagesmittel [Q s. S. 78]																																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																							
Tageswerte (cm)																																			
1.	178	278	394	367	312	357	268	183	181	169	271	275																							
2.	175	276	369	358	301	350	261	179	175	162	291	276																							
3.	178	254	352	352	291	352	253	179	171	158	248	307																							
4.	181	237	337	345	284	348	258	178	171	161	231	338																							
5.	185	227	326	341	279	327	245	181	171	175	217	351																							
6.	185	242	320	335	300	314	238	181	175	167	221	347																							
7.	181	272	324	323	348	304	238	183	177	162	236	327																							
8.	175	313	343	309	366	296	256	176	178	160	221	308																							
9.	179	327	362	300	354	287	272	174	169	164	205	297																							
10.	177	299	330	296	337	273	263	173	166	182	194	296																							
11.	176	267	303	302	343	264	258	172	161	175	188	296																							
12.	181	256	289	301	354	269	252	172	164	171	184	305																							
13.	199	243	286	295	343	254	233	170	164	164	187	320																							
14.	202	239	274	291	335	246	234	168	165	162	193	317																							
15.	206	249	395	290	342	241	240	167	165	160	189	299																							
16.	219	283	585	293	350	237	236	168	168	159	192	289																							
17.	222	306	612	299	348	233	231	174	170	166	188	283																							
18.	224	306	599	304	356	229	229	203	174	180	185	290																							
19.	221	304	592	297	367	226	224	203	170	172	190	282																							
20.	211	283	559	289	392	224	223	196	165	166	188	273																							
21.	208	265	524	284	407	222	220	184	161	162	187	267																							
22.	205	257	486	287	400	220	216	179	163	164	185	266																							
23.	201	295	457	292	411	219	212	182	171	163	191	262																							
24.	200	429	431	320	426	219	207	186	174	162	216	264																							
25.	200	517	407	375	424	218	204	187	172	160	254	266																							
26.	200	527	403	381	417	216	212	196	172	160	266	262																							
27.	201	541	415	352	415	230	206	197	169	162	266	242																							
28.	196	496	408	332	408	274	199	187	162	166	251	235																							
29.	230	488	407	319	399	288	189	188	160	164	251	233																							
30.	274	461	395	389	389	277	188	182	158	164	265	232																							
31.	425	384	378	185	158	171	232																												
Σ	5970	10162	12668	9229	11176	8014	7150	5448	5220	5133	6551	8837																							
Wi: n 182; 57219													So: n 184; 38339													Jahr: n 366; 95558									
Hauptzahlen (cm)																																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																					
1968																																			
am	2., 8.	5.	14.	21.	5.	26.	31.	15.	30., 31.	3.	12.	30., 31.																							
NW	175	227	274	284	279	216	185	167	158	158	184	232	175	158	158																				
MW	199	328	409	318	361	267	231	182	168	166	218	285	314	208	261																				
HW	281	553	618	386	428	366	277	224	183	189	316	356	618	356	618																				
am	30.	27.	17.	25., 26.	24.	1.	9.	18.	1.	31.	1.	5.																							
1956/1965																																			
NW	93	96	109	124	143	122	127	128	116	94	87	85	93	85	85																				
MNW	166	186	211	221	200	205	189	174	169	164	160	156	150	139	125																				
MW	212	240	277	291	267	261	228	208	213	189	180	185	256	200	228																				
MHW	266	335	365	381	381	332	289	256	293	240	224	234	467	375	499																				
HW	433	568	452	560	575	505	451	490	638	377	426	374	575	638	638																				
HW ₁																																			
HW																																			
Äußerste Wasserstände																																			
NW													HW																						
1968													158 cm													ungeh } 618 cm									
													30., 31. Juli u. 3. Aug													überh } 17. Jan									
1956/1965													85 cm													ungeh } 638 cm									
													21. Okt 1959													überh } 23. Juli 1956									
NNW													HHW																						
seit 1915													76 cm													ungeh } 800 cm									
													1. Dez 1921													überh } 10 Febr 1946									
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																																			
WSD Hannover																																			

Weser													Weser																											
Pegel: Porta													Pegel: Liebenau																											
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 37,04 m n S F _N = 19162 km² Tagesmittel [Q s. S. 79]													256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 20,00 m n S F _N = 20020 km² Tagesmittel [Q s. S. 80]																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																											
200	298	408	382	320	363	276	200	197	182	264	294	1.	185	312	458	412	333	390	270	176	177	158	240	280																
199	294	386	372	311	357	271	197	192	183	301	295	2.	182	300	426	397	316	375	268	174	173	163	303	290																
199	275	366	366	302	357	262	196	188	179	271	326	3.	181	280	399	390	300	371	254	176	164	156	265	320																
202	258	352	360	294	354	266	194	186	179	255	351	4.	184	256	381	385	292	373	259	173	166	153	232	369																
202	248	342	354	292	336	259	211	186	190	242	357	5.	181	243	364	379	292	356	250	186	168	168	216	367																
206	272	344	348	317	324	252	205	191	186	233	357	6.	192	265	356	371	308	332	242	190	171	168	211	368																
199	290	345	338	362	314	252	203	194	184	243	340	7.	183	285	363	362	376	315	240	182	176	164	224	351																
194	320	350	324	375	306	262	196	192	182	237	318	8.	179	313	364	342	403	304	246	174	176	165	225	330																
194	335	368	316	363	298	279	195	189	189	222	310	9.	179	350	392	326	393	299	271	173	169	168	200	315																
192	314	353	311	351	287	273	191	183	198	212	310	10.	178	332	375	320	360	285	267	172	165	169	190	314																
192	290	326	314	359	277	268	189	180	194	205	312	11.	176	284	333	321	382	271	258	173	163	170	181	319																
200	276	314	314	365	280	266	188	183	189	201	318	12.	179	278	314	324	390	273	255	173	162	166	178	322																
216	264	312	309	355	269	248	186	181	184	200	350	13.	199	257	299	316	378	266	236	170	160	161	176	365																
220	270	302	306	348	261	248	184	181	183	207	345	14.	197	272	283	313	366	256	232	170	159	160	182	371																
226	292	448	304	354	255	252	183	181	182	205	317	15.	201	310	440	308	368	245	240	165	163	161	186	331																
246	320	596	305	364	252	251	183	184	180	213	304	16.	230	338	642	307	384	244	241	162	165	160	196	309																
242	338	597	309	361	248	249	187	188	184	210	298	17.	222	357	674	311	377	239	247	168	173	162	201	300																
241	329	588	314	369	244	244	210	189	198	203	316	18.	223	348	675	317	386	235	238	184	168	172	190	323																
240	326	576	308	375	241	244	226	186	189	205	304	19.	218	340	670	318	396	229	236	212	170	173	189	313																
230	307	552	301	395	238	241	213	184	184	205	291	20.	210	320	668	306	411	225	231	194	169	167	191	294																
228	288	522	297	408	236	236	204	181	179	203	283	21.	213	290	626	300	434	220	222	187	164	164	190	283																
222	280	488	299	405	234	232	200	179	180	205	281	22.	206	278	577	300	437	218	220	175	162	162	191	276																
218	334	462	303	414	233	228	199	187	179	214	247	23.	204	328	528	307	440	214	212	175	164	164	195	271																
216	470	438	321	426	234	223	206	195	178	242	276	24.	199	472	499	319	456	219	208	190	170	163	228	266																
215	525	420	370	424	232	220	202	191	176	268	278	25.	199	580	474	372	464	222	203	182	168	156	262	270																
214	527	416	382	418	230	225	208	188	175	274	275	26.	195	604	461	402	460	211	201	188	163	158	269	270																
220	536	424	358	415	239	222	210	186	176	275	260	27.	200	608	473	385	451	218	204	194	160	159	268	253																
231	500	419	340	409	275	215	207	180	181	265	251	28.	229	594	469	356	443	256	194	187	151	161	257	243																
268	496	422	328	400	290	208	206	177	183	263	248	29.	266	570	469	342	432	284	189	185	156	160	253	236																
303	470	409	391	284	205	205	201	175	182	273	246	30.	322	550	451	417	285	183	179	154	159	262	234																	
434	399	382	203	175	192	247	Σ	6112	11404	14336	9908	12054	8230	7199	5389	5123	5060	6551	9386	100752																				
Wi: n 182; 59720						So: n 184; 41330						Jahr: n 366; 101050						Wi: n 182; 62044						So: n 184; 38708						Jahr: n 366; 100752										
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											
1968													1968																											
10., 11.	5.	14.	21.	5.	26.	31.	15., 16.	30., 31.	26.	13.	30.	am	11.	5.	14.	21., 22.	4., 5.	26.	31.	16.	28.	4.	13.	31.	NW	176	243	283	300	292	211	182	162	151	153	176	233	176	151	151
192	248	302	297	292	230	203	183	175	175	200	246	MW	176	243	283	300	292	211	182	162	151	153	176	233	176	151	151													
219	348	421	329	369	278	245	199	185	184	234	300	HW	204	368	462	342	389	274	232	180	165	163	218	303	341	210	275													
307	541	604	393	427	372	281	241	200	213	308	362	am	333	615	677	409	470	405	278	229	188	205	324	390	677	324	677													
30.	27.	16.	1.	24., 25.	1.	9.	19.	6.	31.	2.	5., 6.	30.	30.	27.	17.	26.	25.	1.	1., 9.	19.	1.	31.	2.	14.																
1956/1965													1956/1965																											
115	116	141	140	142	147	154	145	132	110	108	108	NW	116	114	127	128	132	131	134	124	119	106	107	103	114	103	106													
190	210	237	250	222	227	210	194	190	184	181	179	MNW	190	213	244	257	226	231	207	187	184	177	174	173	176	164	146													
224	268	298	313	288	280	248	227	233	210	201	206	MW	230	278	311	330	305	296	254	228	235	210	198	205	291	218	254													
286	367	383	402	402	350	308	278	308	266	247	260	MHW	307	397	414	435	443	385	333	293	335	278	259	275	539	415	566													
438	598	476	557	580	517	490	486	629	409	443	390	HW	480	664	565	649	665	590	563	536	690	468	500	447	665	696	696													
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																											
NW						HW						NW						HW																						
1968						1968						1968						1968																						
175 cm						ungeh } 604 cm						151 cm						ungeh } 677 cm																						
30., 31. Juli u 26. Aug						überh } 16. Jan						28. Jnli						überh } 17. Jan																						
1956/1965						nngeh } 629 cm						103 cm						ungeh } 696 cm																						
115 cm						überh } 19. Juli 1956						19. Okt 1959						überh } 18. Juli 1956																						
9. Nov 1964																																								
NNW						HHW						NNW						HHW																						
seit 1915						seit 1954						seit 1954						seit 1954																						
108 cm						ungeh } 790 cm						103 cm						ungeh } 696 cm																						
21. Sept 1959						überh } 10. Febr 1946						19. Okt 1959						überh } 18. Juli 1956																						
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: kein Eis																											
WSD Hannover													WSD Hannover																											

Weser													Pegel: Dörverden						Dauerzahlen der Wasserstände					
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m n S FN = 22128 km² Tagesmittel [Q s. S. 80]																								
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen							
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965						
Tageswerte (cm)																								
1.	280	428	592	546	446	508	372	280	275	253	328	378												
2.	281	409	558	527	438	486	364	278	272	259	404	395												
3.	280	392	523	518	425	479	355	277	266	252	368	410												
4.	279	368	502	514	413	480	351	276	263	253	335	470												
5.	281	355	480	505	410	466	354	281	262	257	318	474												
6.	286	364	467	494	418	444	339	298	265	259	309	480				380	325	328,4						
7.	283	390	471	486	476	429	339	286	273	256	315	466				360	310	316,1						
8.	280	417	468	471	516	413	340	280	271	258	327	441				340	286	300,4						
9.	275	456	494	455	513	407	366	278	268	261	306	422				320	270	288,0						
10.	278	455	491	446	489	392	370	273	263	265	292	417				300	236	271,4						
11.	276	408	451	445	487	378	360	269	259	272	282	419												
12.	279	384	427	442	500	374	360	270	262	265	276	422												
13.	293	363	400	435	493	372	344	267	260	260	276	460												
14.	300	373	391	429	480	359	330	266	261	257	278	490												
15.	302	418	460	425	478	347	338	261	262	260	285	451												
16.	329	454	713	422	492	340	343	264	262	256	295	421												
17.	331	484	764	421	497	338	358	268	268	257	318	410												
18.	322	470	797	426	498	334	349	277	266	269	307	428												
19.	321	455	813	426	505	332	341	307	267	267	300	436												
20.	312	439	808	412	513	325	336	294	262	260	300	406												
21.	311	404	788	402	539	321	324	287	260	259	295	391												
22.	308	388	749	399	547	320	320	277	258	253	299	381												
23.	303	419	696	405	548	319	313	274	258	254	291	379												
24.	299	550	654	410	568	318	306	284	270	254	323	370												
25.	298	661	617	445	576	316	303	282	265	251	357	372												
26.	298	707	599	489	571	312	300	286	262	253	375	371												
27.	300	719	597	494	562	315	305	294	261	250	372	361												
28.	328	722	599	477	556	339	294	290	256	254	363	343												
29.	365	699	594	459	546	377	290	287	253	259	356	339												
30.	431	685	585		533	386	284	284	254	255	358	337												
31.		640	565		523		282		251	268		334												
Σ	9109	14876	18113	13225	15556	11326	10330	8395	8155	8006	9608	12674												
	Wi: n 182; 82205 So: n 184; 57168 Jahr: n 366; 139373																							
Hauptzahlen (cm)																								
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr									
1968																								
am	9.	5.	14.	22.	5.	26.	31.	15.	31.	27.	12.	31.												
NW	275	355	391	399	410	312	282	261	251	250	276	334	275	250	250									
MW	304	480	584	456	502	378	333	280	263	258	320	409	452	311	381									
HW	445	725	818	556	580	518	383	320	287	300	417	500	818	500	818									
am	30.	28.	19.	1.	25.	1.	1.	19.	1.	31.	2.	14.												
1956/1965																								
NW	205	203	224	240	239	225	213	202	186	191	203	201	203	186	186									
MNW	263	290	324	332	307	307	278	257	261	255	252	254	248	231	220									
MW	305	364	401	412	398	380	330	303	318	290	278	287	376	301	329									
MHW	392	491	510	519	543	478	418	376	417	359	346	362	645	513	666									
HW	589	769	648	764	774	706	685	648	842	558	574	511	774	842	842									
HW ₁																								
HW																								
Äußerste Wasserstände																								
NW																								

Weser												Werra																	
Pegel: Intschede												Pegel: Heimboldshausen *)																	
331,28 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												157 km oberhalb der Mündung																	
PN = NN + 4,81 m n S FN = 37788 km²												PN = NN + 215,92 m n S FN = 2793 km²																	
Tagesmittel [Q s. S. 81]												Tagesmittel [Q s. S. 82]																	
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)																	
171	356	567	501	336	404	253	164	152	108	189	264	1.	141	164	261	214	220	306	208	145	131	121	159	203					
174	347	533	483	330	389	246	162	146	117	279	275	2.	141	157	244	213	214	305	203	147	129	122	147	216					
172	331	497	468	319	382	241	161	133	108	257	287	3.	147	154	229	209	208	287	194	147	128	128	138	262					
172	301	454	459	304	378	238	166	127	111	218	346	4.	147	151	221	205	201	273	187	146	129	126	142	250					
172	286	421	447	299	367	240	172	126	110	199	362	5.	144	156	212	200	199	259	181	145	128	128	169	242					
174	288	400	436	312	345	227	186	129	112	187	371	6.	146	230	247	198	222	254	183	143	130	124	150	234					
172	318	394	426	374	329	228	178	141	108	192	357	7.	144	236	248	197	228	239	206	141	129	124	135	220					
167	340	387	406	431	314	238	172	135	109	207	338	8.	142	205	223	193	211	223	191	138	127	126	128	208					
159	371	398	392	443	304	264	165	136	115	187	322	9.	141	194	210	190	203	213	182	143	126	136	121	198					
161	368	397	379	439	290	268	158	124	121	169	316	10.	139	186	198	189	203	205	177	142	125	132	118	198					
160	328	365	372	439	277	254	153	121	133	156	318	11.	141	175	198	189	219	200	174	141	125	130	114	193					
172	300	338	370	446	270	252	150	128	119	145	325	12.	143	166	194	185	204	196	184	138	126	129	115	193					
185	279	306	366	439	269	242	146	133	112	140	353	13.	145	165	177	184	198	190	192	144	126	126	140	194					
195	283	306	361	422	258	225	142	130	106	143	390	14.	143	163	177	186	196	186	179	140	126	138	141	192					
193	325	354	357	408	249	228	135	128	113	152	374	15.	144	162	332	193	205	181	175	139	130	150	131	188					
217	360	550	354	412	238	234	138	128	109	167	348	16.	149	182	359	214	214	179	170	151	133	139	143	184					
243	391	614	351	425	233	253	138	133	109	207	327	17.	146	196	363	204	209	180	173	143	134	134	158	177					
240	405	656	353	423	229	269	146	129	124	210	323	18.	142	179	383	197	220	181	169	137	128	133	152	171					
231	400	688	351	430	228	265	177	135	125	207	346	19.	142	172	368	191	260	181	168	139	127	142	149	166					
216	392	698	341	434	224	260	169	126	116	201	325	20.	140	167	354	189	258	183	166	146	127	139	142	160					
210	357	697	332	455	218	246	163	128	117	188	307	21.	137	160	331	188	268	185	161	155	130	133	140	163					
201	332	687	326	465	214	237	152	125	108	186	277	22.	136	160	305	207	285	184	157	146	131	106	155	158					
194	350	664	328	463	212	223	147	123	105	178	275	23.	133	251	284	291	287	183	155	143	130	93	160	152					
192	452	633	331	472	210	209	150	137	108	207	269	24.	135	405	270	287	297	184	156	145	132	92	198	154					
187	548	601	355	477	212	200	151	130	103	241	268	25.	136	387	258	271	294	209	153	140	129	88	210	157					
188	589	576	387	470	210	194	156	129	102	263	267	26.	137	428	254	254	294	244	149	138	127	83	199	154					
187	613	559	387	459	210	196	164	127	99	267	258	27.	137	400	246	240	310	268	149	131	127	79	186	154					
215	623	551	363	452	222	183	165	121	101	255	239	28.	139	363	241	232	325	243	147	136	127	80	176	153					
266	617	541	347	443	254	179	161	113	107	238	233	29.	161	336	242	225	324	230	143	135	125	90	176	150					
337	614	533	430	261	170	165	114	105	105	249	230	30.	176	305	225	312	217	144	132	123	119	166	148						
596	517	418	166	107	123	229	31.	280	217	306	143	122	154	148	Σ	4294	7035	8071	6135	7594	6568	5319	4256	3967	3744	4564	5740		
Wi: n 182; 66463												Wi: n 182; 39697																	
So: n 184; 34940												So: n 184; 27590																	
Jahr: n 366; 101403												Jahr: n 366; 67287																	
Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1968												1968																	
9.	13.	13.	22.	5.	öfter	30.	15.	31.	27.	13.	31.	am	23.	4.	13.	13.	14.	16.	29.	31.	27.	11.	30.	31.					
159	279	306	326	299	210	170	135	107	99	140	229	NW	133	151	177	184	196	179	143	131	122	79	114	148	133	79	79		
197	402	512	384	415	273	230	158	129	112	203	307	MW	143	227	260	212	245	219	172	142	128	121	152	185	218	150	184		
355	625	699	509	478	413	274	194	165	149	295	398	HW	194	445	405	320	335	307	212	174	145	187	231	296	445	296	445		
30.	28.	20.	1.	25.	1.	10.	6.	1.	31.	2.	14.	am	30.	25.	15.	23.	28.	1.	2.	7.	15.	29.	30.	24.	3.				
1956/1965												1956/1965																	
60	52	101	93	95	101	102	68	44	41	34	40	NW	113	112	112	114	114	106	95	116	113	93	51	46	106	46	46		
180	217	263	279	238	242	205	169	168	155	150	150	MNW	133	134	147	157	149	154	139	132	130	122	120	118	125	108	105		
231	305	350	366	341	320	268	228	227	204	183	192	MW	151	168	179	189	189	188	164	155	152	138	138	143	177	148	163		
325	421	456	468	480	407	347	304	313	286	256	271	MHW	203	245	252	248	278	247	211	205	212	188	180	199	336	296	354		
498	683	663	687	715	607	576	589	706	545	496	455	HW	357	340	359	372	403	411	299	390	408	259	299	368	411	408	411		
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1968						99 cm						1968						79 cm											
27. August						ungeh } 699 cm						27. August						ungeh } 445 cm											
1956/1965						34 cm						1956/1965						46 cm											
15., 14. Sept 1964						überh } 715 cm						3. Okt 1964						überh } 411 cm											
18. März 1956						18. März 1956						2. April 1962						2. April 1962											
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1915						34 cm						überh } 762 cm						überh } 548 cm											
14., 15. Sept 1964						überh } 762 cm						3. Okt 1964						überh } 548 cm											
20. Febr 1940						20. Febr 1940						5. Febr 1909						5. Febr 1909											
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.												Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																	
Verkrautung 1968: schwach: 1./20. 11. 1967, 30. 5./30. 9.												Verkrautung 1968: schwach: 1./20. 11. 1967, 30. 5./30. 9.																	
*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwerk Lengers.												*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwerk Lengers.																	
Staulegung vom 22. 8. bis 21. 10.												Staulegung vom 22. 8. bis 21. 10.																	
WSD Hannover												LfG Wiesbaden																	

Werra													Pegel: Heldra													Dauerzahlen der Wasserstände																			
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S FN = 4302 km² Tagesmittel [Q s. S. 82]																																													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt														Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen															
Tageswerte (cm)																										cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965														
1.	174	206	293	258	259	317	249	191	177	157	221	230														720 700 680 660 640 620 600 580 560 540 520 500 480 460 440 420 400	366	365,3 364,4 363,8 362,7 360,9 359,2 357,2 354,8 351,5 348,4 344,9 337,8 328,8 321,5 314,2 305,8 296,0	380 360 340 320 300 280 260 240 220 200 180 160 140 120 100 80 60 40 20	289 273 253 234 221 215 194 175 154 133 114 82 62 29 1 0	286,4 274,3 260,2 247,3 230,1 217,6 201,6 185,1 161,7 139,1 114,8 89,9 72,3 50,3 32,8 21,7 11,1 0,7 0,0														
2.	176	199	277	254	254	318	245	190	174	154	213	252																																	
3.	177	189	265	253	250	313	238	191	170	161	203	269																																	
4.	181	187	258	250	244	300	232	191	170	164	196	288																																	
5.	181	189	250	246	243	289	228	192	168	162	210	279																																	
6.	181	217	253	241	264	282	225	189	166	162	204	275																																	
7.	180	272	287	240	280	275	238	188	168	158	199	264																																	
8.	176	246	266	238	265	262	240	186	165	158	195	255																																	
9.	174	230	249	235	254	251	228	187	163	164	189	245																																	
10.	173	223	237	234	249	244	222	189	162	172	183	243																																	
11.	174	215	233	234	265	237	219	189	162	171	181	240																																	
12.	178	208	231	231	259	234	219	188	163	167	183	237																																	
13.	178	203	224	226	249	232	235	190	160	162	188	237																																	
14.	178	204	214	228	245	227	230	191	164	160	206	238																																	
15.	176	201	285	231	251	224	219	187	164	181	194	234																																	
16.	179	208	390	248	256	222	216	196	173	183	193	232																																	
17.	183	237	388	248	258	220	216	206	176	176	209	228																																	
18.	179	224	377	240	258	219	215	199	173	173	207	223																																	
19.	176	213	386	235	287	219	211	195	167	172	204	219																																	
20.	176	209	377	231	296	219	212	194	165	175	199	215																																	
21.	175	204	360	230	291	220	210	207	167	173	196	210																																	
22.	171	200	335	238	309	223	205	201	172	171	202	205																																	
23.	171	233	316	284	312	221	203	194	169	167	209	204																																	
24.	169	365	303	318	316	221	202	193	170	163	220	200																																	
25.	169	398	292	304	320	228	203	191	173	162	248	198																																	
26.	170	398	288	290	320	264	203	188	167	163	245	199																																	
27.	169	434	283	279	320	292	194	185	165	163	237	196																																	
28.	174	415	276	270	326	284	196	183	163	164	228	196																																	
29.	184	374	282	264	333	271	194	185	164	163	226	195																																	
30.	210	335	271		329	262	193	182	159	166	223	188																																	
31.		311	261		321		193		159	208		189																																	
Σ	5312	7947	9007	7278	8683	7590	6733	5738	5178	5195	6211	7083																																	
Wi: n 182; 45817 So: n 184; 36138 Jahr: n 366; 81955																																													
Hauptzahlen (cm)																																													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																															
1968																																													
am	öfter	4.	14.	13.	5.	öfter	30., 31.	30.	30.	2.	11.	30.														340 380 370 360 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230	366	365,3 365,2 365,1 364,9 364,3 363,1 362,4 361,1 358,6 357,5 355,0 352,5 349,3 344,0 339,4 334,3 327,2	190 180 170 160 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40	228 201 184 165 140 86 46 12 8 7 4 1 0 0 0,2 0,0	282,9 265,8 245,6 221,2 192,3 151,1 101,8 46,5 2,9 2,1 1,4 1,0 1,0 1,0 0,2 0,0														
NW	169	187	214	226	243	219	193	182	159	154	181	188	169	154	154																														
MW	177	256	291	251	280	253	217	191	167	168	207	228	252	196	224																														
HW	214	439	398	326	335	320	245	211	181	217	252	301	439	301	439																														
am	30.	27.	17.	24.	29.	1.	7.	21.	16.	31.	25.	3.																																	
1956/1965																																													
NW	125	136	144	133	135	164	159	156	144	143	133	122	125	122	122																														
MNW	174	164	195	200	192	203	188	180	176	175	172	168	166	159	148																														
MW	195	209	227	238	232	234	212	206	202	192	186	190	222	198	210																														
MHW	241	273	291	297	307	295	261	260	254	235	225	238	357	326	374																														
HW	351	341	369	396	409	413	413	425	452	294	322	379	413	452	452																														

Außerste Wasserstände			Pegel: Heldra		
	NW	HW			
1968	154 cm 2. Aug	ungeh } 439 cm überh } 27. Dez 1967			
1956/1965	122 cm 3. Okt 1964	ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956			
	NNW	HHW			
seit 1951	122 cm 3. Okt 1964	ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956			
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.					
WSD Hannover					

Werra													Werra												
Pegel: Ludwigstein													Pegel: Letzter Heller												
29,72 km oberhalb der Mündung PN = NN + 136,00 m n S FN = 5255 km² Tagesmittel [Q s. S. 83]													5,04 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m a S FN = 5487 km² Tagesmittel [Q s. S. 84]												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)												
131	174	270	233	230	285	217	151	138	113	184	183	1.	189	247	362	322	313	385	295	214	200	164	244	256	
132	163	251	228	225	285	212	151	132	114	172	208	2.	190	234	341	317	307	384	284	212	201	162	243	283	
132	157	238	225	219	281	206	154	132	124	161	220	3.	192	226	327	313	301	380	283	217	201	178	232	297	
136	150	230	223	213	269	200	153	128	122	155	247	4.	195	216	317	310	295	366	280	214	180	175	220	340	
140	150	221	217	211	258	194	151	129	122	160	243	5.	200	217	305	304	295	351	271	213	167	172	223	327	
138	175	217	213	236	250	194	148	126	121	172	240	6.	198	246	302	297	327	342	273	209	176	170	243	324	
137	228	246	209	254	245	206	148	128	117	158	230	7.	196	318	333	293	356	333	283	207	180	170	230	315	
135	216	236	206	242	230	211	145	126	118	150	220	8.	193	304	328	290	338	318	284	203	178	166	216	303	
132	197	219	203	230	220	199	145	124	121	145	210	9.	189	278	303	287	321	304	280	204	175	170	212	290	
132	188	208	201	226	222	191	147	120	128	140	205	10.	189	264	291	287	315	294	267	207	172	180	205	284	
131	179	201	201	240	205	187	148	122	129	136	205	11.	188	253	283	286	334	287	260	207	175	181	197	289	
133	172	198	198	239	200	186	149	122	127	136	201	12.	191	243	278	284	331	283	258	207	176	178	197	281	
134	165	191	195	227	198	198	150	119	125	140	200	13.	194	237	270	278	314	281	273	204	173	176	204	282	
136	163	179	194	224	194	193	152	121	121	158	200	14.	195	236	259	276	310	274	273	209	175	171	221	279	
136	163	257	200	228	190	181	151	121	133	156	197	15.	196	235	364	283	315	268	258	206	177	177	227	276	
138	172	376	212	231	187	178	155	128	142	151	194	16.	198	249	496	295	320	261	255	211	186	205	217	271	
141	192	386	217	234	183	176	171	133	135	161	191	17.	202	277	500	305	324	258	253	233	192	194	227	267	
139	194	376	212	234	181	176	171	129	131	166	184	18.	198	278	489	295	327	257	253	228	189	187	239	260	
135	182	377	207	254	180	174	166	125	129	161	180	19.	193	257	487	289	349	257	249	229	183	185	231	254	
134	176	371	203	271	180	173	157	121	130	157	176	20.	193	249	479	283	371	257	248	218	176	185	227	249	
134	170	350	201	264	179	171	170	124	131	154	172	21.	192	241	456	282	365	257	245	232	179	186	221	242	
132	165	319	204	284	182	166	168	127	126	158	163	22.	188	237	428	286	384	260	239	234	183	180	224	231	
130	200	296	240	290	181	163	159	127	126	168	163	23.	186	298	398	326	394	258	234	221	184	180	236	234	
129	314	280	283	292	182	163	160	127	119	177	161	24.	184	438	380	386	393	256	233	224	183	170	249	230	
128	362	268	277	296	186	163	154	128	118	203	158	25.	183	480	366	373	398	259	233	218	186	169	280	226	
128	376	264	266	294	218	165	149	126	115	206	157	26.	181	493	360	356	397	298	232	213	183	167	285	226	
129	384	260	251	292	250	156	149	124	119	198	156	27.	186	485	354	337	394	339	223	211	179	173	275	222	
132	400	251	242	295	251	154	144	124	121	191	154	28.	197	512	345	324	397	342	221	209	175	173	267	221	
151	378	255	236	302	236	152	146	120	119	186	150	29.	226	481	351	319	405	322	220	209	172	172	266	223	
173	318	247	299	229		151	146	117	123	183	144	30.	251	424	348		402	314	218	206	171	180	261	218	
290	238		292			150		115	158		146	31.		387	329		393		215		166	215		213	
4068	6913	8276	6397	7868	6537	5606	4608	3883	3877	4943	5858	Σ	5853	9530	11229	8883	10785	9045	7893	6429	5593	5511	7019	8213	
Wi: n 182; 40059 So: n 184; 28775 Jahr: n 366; 68834													Wi: n 182; 55325 So: n 184; 40658 Jahr: n 366; 95983												
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	
1968													1968												
25.	4.	5.	14.	14.	5.	21.	31.	28.	31.	1.	11.	30.	am	26.	4.	14.	14.	4.	5.	24.	31.	8.	31.	2.	
128	150	179	194	211	179	150	144	115	113	136	144	128	NW	181	216	259	276	295	256	215	203	166	162	197	
136	223	267	221	254	218	181	154	125	125	165	189	220	MW	195	307	361	306	348	302	255	214	180	178	234	
179	403	391	289	304	288	221	190	142	173	211	255	403	HW	260	517	526	393	410	390	306	261	232	239	209	
30.	28.	17.	24.	29.	1.	1.	18.	1.	31.	25.	4.		am	30.	28.	16.	24.	29.	1.	1.	19.	3.	31.	25.	
1956/1965													1956/1965												
91	99	97	128	122	118	114	110	94	90	90	88	91	NW	117	127	129	128	130	159	150	131	123	118	115	
135	139	154	166	160	167	151	137	133	131	129	128	129	MNW	176	184	208	222	189	231	204	184	173	170	160	
175	174	192	207	199	201	176	165	163	148	141	150	188	MW	204	231	254	268	271	275	241	218	211	194	181	
268	238	255	268	276	256	225	213	212	191	177	194	328	MHW	268	324	338	345	385	354	311	288	287	261	233	
311	307	330	382	392	386	374	397	441	280	280	265	392	HW	349	432	445	496	576	535	480	529	588	375	364	
													HW ₁												
													HW												
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände												
NW						HW							NW						HW						
1968						113 cm							1968						162 cm						
						1. Aug													2. Aug						
1956/1965						88 cm							1956/1965						114 cm						
						4. Okt 1964													4. Okt 1964						
NNW						HHW							NNW						HHW						
seit 1951						88 cm							seit 1936						86 cm						
						4. Okt 1964													13. Nov 1937						
Eisverhältnisse 1968: kein Eis													Eisverhältnisse 1968: kein Eis												
WSD Hannover													WSD Hannover												

Wehre													Pegel: Niddawitzhausen													Dauerzahlen der Wasserstände												
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m n S FN = 430 km² Tagesmittel [Q s. S. 84]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen																					
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965																				
Tageswerte (cm)																																						
1.	135	161	167	172	160	164	155	140	145	136	139	150																										
2.	135	155	165	170	159	163	156	142	145	147	131	146																										
3.	134	151	161	169	157	161	155	143	145	145	130	159																										
4.	134	151	160	168	156	159	153	141	144	133	133	153																										
5.	135	154	158	166	164	158	152	142	144	133	135	151																										
6.	134	195	163	165	196	158	168	141	144	131	131	150																										
7.	132	179	161	163	186	155	171	141	143	128	129	147																										
8.	132	170	156	161	178	153	164	140	143	135	128	145																										
9.	132	164	154	160	174	151	160	143	143	139	127	143																										
10.	134	159	153	167	184	150	159	140	143	133	127	141																										
11.	133	156	152	163	192	149	156	140	147	132	126	146																										
12.	134	154	150	160	183	148	157	140	145	130	126	145																										
13.	134	152	148	160	179	147	155	140	143	129	126	144																										
14.	134	151	151	160	183	146	153	139	143	130	126	142																										
15.	138	153	287	165	184	145	151	139	147	130	127	141																										
16.	140	177	268	166	183	145	152	144	148	129	133	140																										
17.	137	176	242	164	180	144	150	145	147	128	128	139																										
18.	135	168	240	164	193	143	149	168	147	128	127	138																										
19.	130	165	222	162	195	143	149	155	146	129	127	137																										
20.	135	161	206	162	188	142	150	151	147	127	127	135																										
21.	134	157	195	160	191	141	149	151	145	127	129	136																										
22.	133	158	188	169	200	141	147	148	137	126	129	135																										
23.	133	252	181	190	197	141	146	146	141	126	132	135																										
24.	133	267	177	178	192	141	146	154	139	126	141	135																										
25.	133	234	173	175	189	144	145	148	138	125	142	134																										
26.	133	210	180	169	184	156	144	147	139	126	138	134																										
27.	135	193	172	167	178	155	143	146	138	129	135	133																										
28.	138	187	175	164	174	151	142	147	137	127	138	133																										
29.	180	182	178	163	171	154	142	148	137	129	137	133																										
30.	174	175	172	169	158		142	145	136	144	137	134																										
31.		171	172		167		140		136	154		133																										
Σ	4119	5438	5627	4822	5586	4506	4701	4354	4122	4091	3941	4367																										
Wi: n 182; 30098 So: n 184; 25876 Jahr: n 366; 55974																																						
Hauptzahlen (cm)																																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																							
1968																																						
am	7., 9.	öfter	13.	öfter	4.	21., 24.	31.	14., 15.	30., 31.	25.	11., 14.	öfter																										
NW	132	151	148	160	156	141	140	139	136	125	126	133	132	125	125																							
MW	137	175	182	166	180	150	152	145	143	132	131	141	165	141	153																							
HW	210	307	359	202	207	179	197	274	164	203	153	164	359	274	359																							
am	29.	23.	15.	23.	21., 22.	26.	6.	18.	3.	30.	26.	3.																										
1960/1965																																						
NW	122	120	123	122	125	126	128	119	114	122	121	125	120	114	114																							
MNW	130	133	132	138	134	142	142	134	131	130	128	129	128	125	124																							
MW	138	143	147	154	149	157	151	148	140	136	132	135	148	140	144																							
MHW	168	193	208	207	204	214	184	196	190	163	153	158	285	230	293																							
HW	212	247	305	298	310	430	248	297	283	190	172	196	430	297	430																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW				HW																																		
1968				125 cm				ungeh				359 cm																										
				25. Aug				überh				15. Jan																										
1960/1965				114 cm				ungeh				430 cm																										
				öfter Juli 1960				überh				16. April 1961																										

Fulda 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m n S F _N = 563 km² Tagesmittel [Q s. S. 85]													Fulda 95,69 km oberhalb der Mündung PN = NN + 179,54 m n S F _N = 2523 km² Tagesmittel [Q s. S. 86]																						
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)																						
139	152	178	154	155	164	150	125	128	128	165	206	1.	166	219	237	218	222	221	193	145	142	130	213	236											
144	143	173	153	152	158	148	126	128	133	145	204	2.	175	195	229	216	218	214	207	146	140	129	194	277											
149	139	167	151	148	153	143	127	131	136	140	263	3.	187	183	220	214	211	210	198	149	139	144	190	302											
139	136	163	152	149	149	138	126	131	130	177	220	4.	181	179	214	212	204	205	189	152	138	143	180	339											
138	136	158	149	152	150	137	125	130	130	177	187	5.	170	174	208	212	203	200	180	148	137	142	250	270											
142	233	260	147	177	151	156	124	130	130	152	175	6.	174	220	238	218	223	202	190	146	137	137	210	240											
135	258	250	145	169	144	186	123	129	130	145	169	7.	172	336	358	206	253	197	235	145	136	134	184	226											
131	179	189	143	157	140	158	123	132	134	142	163	8.	162	297	351	201	227	189	224	143	132	139	175	216											
130	163	175	143	152	136	146	125	130	140	141	165	9.	156	226	239	200	217	185	203	145	136	156	166	209											
130	153	165	144	150	133	139	123	130	136	139	170	10.	154	207	220	205	213	179	191	148	134	158	161	217											
130	146	162	142	157	131	137	124	132	143	138	168	11.	157	192	214	203	221	177	185	147	136	146	157	214											
133	143	159	140	150	130	159	122	133	135	141	166	12.	156	183	204	200	218	174	185	146	139	146	154	213											
132	140	151	141	146	129	155	122	130	134	140	173	13.	162	179	187	198	209	172	206	144	140	140	160	212											
129	139	153	142	147	127	141	123	130	168	138	168	14.	158	176	184	201	206	169	193	144	133	145	155	224											
136	141	268	151	153	127	138	174	133	181	138	174	15.	157	174	311	206	212	167	182	145	138	198	154	211											
146	173	337	156	171	127	136	180	135	150	147	163	16.	177	188	442	226	230	165	180	255	146	190	162	214											
136	171	271	146	162	126	137	136	132	146	141	157	17.	179	242	449	216	228	164	178	200	148	166	170	200											
132	151	259	142	175	126	135	134	131	144	139	154	18.	164	208	396	205	242	162	176	166	139	163	157	192											
130	146	235	139	204	124	134	131	132	151	138	152	19.	158	193	374	199	303	161	172	156	135	167	156	187											
129	143	213	138	181	123	135	136	133	142	137	149	20.	155	184	322	195	313	159	170	154	136	170	151	181											
127	140	198	138	192	123	132	135	132	139	139	148	21.	154	179	286	195	279	157	169	163	144	158	156	175											
126	140	188	165	212	123	131	132	132	136	143	147	22.	147	174	265	218	305	159	165	155	140	150	175	172											
125	228	181	223	214	123	132	131	144	134	153	146	23.	147	226	251	321	322	156	160	149	143	146	172	170											
125	394	176	242	210	125	131	153	138	133	196	145	24.	146	400	241	376	315	154	162	184	166	142	209	166											
124	320	172	187	208	187	129	134	134	132	177	145	25.	145	490	235	302	292	178	160	184	150	140	240	165											
124	288	176	169	200	176	129	132	132	132	155	143	26.	143	433	240	260	277	244	157	160	142	140	211	163											
133	240	170	163	188	188	129	131	131	133	148	142	27.	147	384	241	243	271	256	152	151	136	144	189	160											
134	218	173	159	179	154	128	132	130	132	149	142	28.	165	309	238	233	247	222	153	154	135	137	188	158											
178	212	173	157	176	149	127	130	130	135	149	142	29.	193	290	254	228	238	209	149	157	131	139	206	158											
179	196	161	174	143	126	129	129	129	144	151	142	30.	257	272	235	232	200	200	147	147	131	184	194	160											
184	156	170	126	125	151	140	31.	251	223	226	146	128	218	158																					
4085	5745	6010	4521	5330	4239	4328	3968	4077	4322	4480	5128	Σ	4964	7563	8306	6527	7577	5607	5557	4728	4397	4741	5439	6385											
Wi: n 182; 29930													Wi: n 182; 40544																						
So: n 184; 26303													So: n 184; 31157																						
Jahr: n 366; 56233													Jahr: n 366; 71701																						
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						
1968													1968																						
25..	4..	5..	13..	20..	13..	20..	30..	12..	31..	1..	20..	31..	am	10..	5..	14..	20..	5..	24..	31..	8..	31..	2..	20..	after										
26.			21.	23.	31.	13.	31.	13.					NW	154	174	184	195	203	154	146	143	128	129	151	158	154	128	128							
124	136	151	138	146	123	126	122	125	128	137	140	123	MW	165	244	268	225	244	187	179	158	139	153	181	206	223	169	196							
136	185	194	156	172	141	140	132	132	139	149	165	164	HW	271	531	475	387	329	269	248	304	180	261	260	348	531	348	531							
205	432	372	276	225	224	205	293	160	202	207	276	432	am	30.	25.	16.	24.	20.	27.	7.	16.	24.	30.	5.	4.										
29..	24..	15..	24..	23..	25..	7..	15..	8..	14..	24..	3..																								
30..	7 ¹⁰	2 ⁰⁰	3 ⁰⁰																																
1956/1965 *)													1956/1965																						
120	117	117	117	117	124	120	119	116	118	118	118	117	NW	119	114	119	119	120	124	119	118	115	113	111	114	114	111	111							
137	137	144	141	136	138	134	132	131	131	132	132	131	MNW	145	145	163	163	153	157	149	145	147	147	140	138	137	132	123							
151	160	168	164	160	154	145	145	145	141	141	144	160	MW	172	192	212	209	198	192	172	171	177	167	160	162	196	168	185							
210	246	254	229	243	206	177	192	206	188	185	190	321	MHW	260	318	322	306	316	283	222	230	244	228	227	237	425	315	437							
379	376	368	354	376	317	269	295	327	256	280	288	379	HW	465	515	425	469	444	468	362	381	422	353	348	368	515	422	515							
													HW ₁																						
													HW ₂																						
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW						NW						HW																	
1968						122 cm 12., 13. Juni						ungeh } 432 cm überh } 24. Dez 1967						1968						128 cm 31. Juli						ungeh } 531 cm überh } 25. Dez 1967					
1956/1965						116 cm 28. Juli 1963						ungeh } 379 cm überh } 20. Nov 1963						1956/1965						111 cm 15. Sept 1959						ungeh } 515 cm überh } 5. Dez 1960					
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1954						113 cm 2., 3. Sept 1967						ungeh } 432 cm überh } 24. Dez 1967						seit 1928						80 cm 12 Sept 1949						ungeh } 540 cm überh } 5. Nov 1940					
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																						
*) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1954/1965. Verkrautung 1968: schwach: 1./31. 7. mittel: 1. 8./31. 10.																																			
LfG Wiesbaden													WSD Hannover																						

25

Fulda												Haune																	
Pegel: Guntershausen												Pegel: Hermannspegel																	
43,99 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,89 m n S F _N = 6366 km² Tagesmittel [Q s. S. 87]												8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m a S F _N = 420 km² Tagesmittel [Q s. S. 88]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																	
153	191	216	207	186	208	160	127	136	144	192	190	1.	108	137	151	153	147	136	134	113	104	97	172	158					
155	177	211	206	178	216	162	128	138	148	176	213	2.	109	126	149	155	145	134	133	114	103	98	131	159					
154	169	206	203	172	198	161	131	149	160	161	231	3.	108	121	144	151	141	132	129	114	101	114	127	232					
154	164	202	203	169	187	157	132	152	153	161	253	4.	106	118	141	148	138	131	126	113	102	104	149	199					
158	160	186	201	170	178	153	130	153	150	189	232	5.	106	118	138	147	139	130	125	111	102	107	189	160					
155	171	187	184	186	173	158	128	147	147	180	208	6.	108	193	194	143	167	133	131	112	101	100	141	148					
157	226	239	178	208	171	185	129	142	152	161	197	7.	108	198	216	141	173	128	152	113	100	99	127	141					
152	230	241	172	204	165	186	129	139	170	154	191	8.	106	156	167	139	154	125	138	112	101	103	120	136					
148	193	197	174	198	158	179	131	136	159	150	192	9.	104	142	151	139	147	123	130	112	100	113	117	133					
148	179	189	183	196	175	188	129	139	155	151	194	10.	104	131	146	140	144	122	125	113	100	110	114	139					
174	170	183	178	202	162	164	127	144	148	159	197	11.	107	123	143	138	152	121	123	110	101	106	111	139					
177	163	181	174	203	150	155	126	146	145	167	194	12.	107	122	138	136	145	120	131	110	103	105	113	139					
176	160	190	175	203	148	158	127	144	141	156	191	13.	108	119	132	137	141	120	143	108	101	103	116	141					
178	159	197	177	203	146	159	127	141	142	151	192	14.	106	119	132	140	140	118	132	108	100	118	113	139					
188	159	276	180	207	144	153	127	142	154	145	191	15.	108	120	254	144	143	117	127	110	106	143	111	136					
178	164	326	187	212	143	150	160	146	162	146	196	16.	117	152	337	165	147	117	125	172	108	119	124	134					
191	191	360	187	214	142	150	161	144	151	150	197	17.	114	180	265	150	143	116	124	122	107	111	121	128					
184	184	352	180	222	140	147	137	138	148	146	196	18.	109	145	230	143	156	115	123	113	101	109	115	125					
180	173	329	176	262	139	147	134	137	148	143	194	19.	106	135	207	138	202	113	122	110	100	121	113	123					
179	167	310	178	266	138	145	131	143	150	144	195	20.	108	130	184	137	195	111	122	111	104	112	111	121					
178	162	289	184	260	137	144	133	150	148	144	200	21.	106	124	171	136	177	110	120	114	103	107	112	119					
177	161	279	192	277	136	145	138	145	148	157	206	22.	103	125	163	162	183	114	119	110	104	105	117	118					
178	189	252	240	288	136	140	130	144	151	158	213	23.	103	202	157	251	182	113	118	108	108	103	119	117					
179	284	245	268	284	135	157	151	151	155	173	213	24.	105	344	154	232	173	115	120	129	112	102	147	116					
177	354	242	255	276	141	150	156	143	161	188	190	25.	103	309	151	181	162	144	118	117	102	100	146	116					
153	333	243	226	277	173	139	142	140	166	180	179	26.	101	235	157	165	155	161	117	111	100	100	129	115					
152	290	246	212	270	182	138	138	140	160	164	177	27.	109	190	157	156	149	185	117	108	100	100	121	114					
156	256	227	205	252	177	137	137	141	156	173	177	28.	117	174	161	152	144	151	116	110	100	101	125	113					
170	247	228	198	245	165	135	141	143	151	191	179	29.	159	174	174	150	141	144	115	109	99	102	125	112					
201	235	219	221	168		130	137	167	180	187	179	30.	167	164	157	139	136		116	106	100	126	122	113					
225	211		211			128		149	221		180	31.	156	151		136			115		98	136		112					
5060	6286	7459	5683	6922	4831	4760	4060	4469	4824	4897	6137	Σ	3330	4982	5372	4469	4800	3835	3886	3423	3171	3374	3798	4195					
Wi: n 182; 36241												Wi: n 182; 26788																	
So: n 184; 29147												So: n 184; 21847																	
Jahr: n 366; 65388												Jahr: n 366; 48635																	
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
1968												1968																	
9.	14.	12.	8.	4.	24.	31.	12.	1.	9.	13.	19.	27.		am	26.	4.	13.	12.	31.	21.	29.	30.	31.	1.	öfter	29.			
10.	15.											28.		NW	101	5.	14.	21.	31.	110	115	106	98	97	111	112	101	97	97
148	159	181	172	169	135	128	126	136	141	143	177	148	126	MW	111	161	173	154	155	128	125	114	102	109	127	135	147	119	133
169	203	241	196	223	161	154	135	144	156	163	198	199	158	HW	200	392	359	279	213	200	159	198	119	107	207	253	392	253	392
211	404	369	274	289	217	193	193	170	244	197	255	404	255	am	29.	24.	16.	23.	20.	27.	7.	16.	23.	15.	5.	3.			
30.	25.	17.	24.	23.	2.	7.	16.	30.	31.	4.	4.																		
1956/1965												1959/1968																	
106	109	113	110	111	118	117	117	119	110	101	104	106	101	NW	93	90	93	91	91	97	95	89	87	89	81	87	90	81	81
138	141	150	146	134	138	133	132	135	135	140	137	123	124	MNW	108	120	118	119	116	118	112	107	105	105	103	103	104	98	96
162	171	185	185	169	166	155	154	162	149	153	153	173	155	MW	124	148	143	140	137	136	124	122	117	115	112	116	138	118	128
212	236	245	245	246	218	192	188	213	180	176	185	316	255	MHW	195	243	231	217	226	205	162	176	176	163	161	176	305	237	325
333	439	314	357	328	325	303	325	429	238	249	252	439	429	HW	331	392	359	290	327	297	266	304	392	260	221	285	392	392	392
												HW ₁																	
												HW ₂																	
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW												NW																	
HW												HW																	
1968												1968																	
126 cm												97 cm																	
12. Juni												1. Aug																	
ungeh												ungeh																	
überh												überh																	
404 cm												392 cm																	
25. Dez 1967												24. Dez 1967																	
1956/1965												1959/1968																	
101 cm												81 cm																	
16. Sept 1959												14. Sept 1959*)																	
ungeh												ungeh																	
überh												überh																	
439 cm												392 cm																	
6. Dez 1960												24. Dez 1967																	
NNW												NNW																	
HHW												HHW																	
seit 1916												seit 1958																	
101 cm												81 cm																	
16. Sept 1959												14. Sept 1959*)																	
ungeh												ungeh																	
überh												überh																	
548 cm												392 cm																	
10. Febr 1946												19. Juli 1966,																	
												24. Dez 1967																	
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.												Eisverhältnisse 1968: Randeis an 3 Tagen.																	
												*) Durch Staubetrieb entstanden.																	
WSD Hannover												LIG Wiesbaden																	

27

Orke													Pegel: Dalwigksthall					
11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,05 m nS FN = 230 km² Tagesmittel [Q s. S. 91]																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	Tageswerte (cm)												cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965
1.	77	96	85	97	68	92	55	47	44	42	97	96						
2.	78	91	82	95	67	87	58	46	44	43	85	97						
3.	78	85	78	94	66	81	56	48	44	47	79	104						
4.	78	80	75	89	64	76	55	48	44	50	76	100						
5.	77	90	73	85	69	73	58	49	44	48	73	94						
6.	74	106	89	83	91	71	62	49	52	46	69	88						
7.	71	102	89	80	92	68	65	48	50	45	66	83						
8.	67	97	85	77	89	65	64	48	47	45	64	79						
9.	65	92	82	76	86	63	64	48	45	50	61	82						
10.	66	87	85	76	90	62	64	48	45	47	59	80						
11.	66	82	83	75	97	60	63	47	44	47	57	95						
12.	68	78	80	75	93	59	61	46	45	46	57	95						
13.	67	76	80	76	88	59	59	46	44	46	55	94						
14.	67	74	103	78	92	59	58	46	44	46	54	89						
15.	75	74	237	86	92	67	56	49	47	45	55	86						
16.	76	85	184	90	91	66	56	59	48	45	58	82						
17.	75	93	150	89	95	65	56	51	48	46	54	78						
18.	73	91	140	85	114	65	55	49	47	49	53	77						
19.	72	89	138	80	125	65	54	48	46	47	52	73						
20.	70	84	115	79	117	64	55	48	46	46	51	71						
21.	68	81	105	76	118	64	55	47	45	46	52	68						
22.	65	83	98	78	122	63	53	47	45	45	54	66						
23.	64	132	92	76	120	66	53	47	46	45	67	64						
24.	63	178	88	73	121	63	52	50	49	45	83	63						
25.	62	150	86	69	131	65	52	48	46	44	88	61						
26.	61	139	90	70	128	64	52	48	46	43	85	60						
27.	62	120	86	71	115	64	51	47	46	43	80	59						
28.	63	111	91	70	108	65	50	47	46	43	79	58						
29.	90	102	96	68	104	65	50	47	45	43	78	58						
30.	100	94	95		103	65	49	46	45	46	81	57						
31.		89	96		97		48		44	93		56						
Σ	2138	3031	3156	2316	3053	2011	1739	1442	1421	1462	2022	2413						
Wi: n 182; 15705 So: n 184; 10499 Jahr: n 366; 26204																		
Hauptzahlen (cm)																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
1968																		
am	26.	öfter	5.	29.	4.	öfter	31.	öfter	öfter	1.	20.	31.						
NW	61	74	73	68	64	59	48	46	44	42	5t	56	59	42	42			
MW	71	98	102	80	98	67	56	48	46	47	67	78	86	57	72			
HW	103	186	258	97	133	94	68	72	62	116	106	109	258	116	258			
am	29.	24.	15.	1.	25.	1.	6.	15.	16.	6.	31.	1.	3.					
1956/1965																		
NW	40	39	59	59	54	50	45	37	37	34	33	38	39	33	33			
MNW	56	59	67	67	61	59	52	47	46	48	47	49	52	43	43			
MW	69	80	88	86	79	74	64	56	57	57	56	62	80	59	69			
MHW	100	131	131	131	132	101	90	74	87	81	82	86	175	125	186			
HW	176	217	187	202	234	133	129	99	195	142	154	128	234	195	234			
HW ₁																		
HW																		
Äußerste Wasserstände																		
NW					HW													
1968					ungeh } 258 cm überh } 15. Jan													
1956/1965					ungeh } 234 cm überh } 10. März 1963													
NNW					HHW													
seit 1952					ungeh } 258 cm überh } 15. Jan 1968													
Eisverhältnisse 1968: 4 Tage Randeis.																		
WSD Hannover																		

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965
Pegel: Schmittlotheim					
360	.	.			
340	.	.			
320	366	.			
300	365	365,3			
280	363	364,7			
260	362	363,8			
240	361	361,7			
220	360	357,0			
200	359	345,8			
180	352	318,2			
160	339	273,3			
140	317	214,7			
120	234	105,0			
100	160	12,2			
80	40	0,0			
60	0				
Pegel: Wolfershausen					
500	.	.			
490	.	.	290	352	355,2
480	.	.	280	350	353,2
470	365,3	.	270	343	350,0
460	365,1	.	260	338	345,5
450	365,1	.	250	337	341,7
440	365,1	.	240	334	335,9
430	365,1	.	230	323	329,3
420	365,1	.	220	310	321,0
410	364,6	.	210	270	303,3
400	364,5	.	200	247	278,8
390	.	364,4	190	226	250,0
380	366	364,3	180	202	218,0
370	365	364,2	170	158	183,3
360	364	363,8	160	106	150,5
350	364	363,6	150	76	119,4
340	364	362,9	140	60	84,1
330	362	362,2	130	30	51,5
320	361	360,6	120	11	27,1
310	357	358,7	110	0	9,6
300	352	357,3	100		0,0
Pegel: Dalwigksthall					
260	.	.			
240	366	.			
220	365	.			
200	365	365,3			
180	364	364,9	80	245	270,7
160	363	363,8	60	133	148,8
140	360	361,7	40	0	10,7
120	350	351,7	20		0,0
100	333	325,6			

Schwülme

Pegel: Vernawahlshausen

3,9 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 114,83 m N S F_N = 282 km²

Tagesmittel

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tageswerte (cm)

202

231

266

278

238

241

219

208

205

200

219

268

201

224

262

277

236

241

218

210

204

208

209

247

201

220

258

275

234

243

215

212

205

206

211

270

201

217

255

274

235

240

214

210

204

202

216

247

204

221

251

268

253

239

213

214

204

200

215

247

204

259

264

266

296

238

230

209

209

200

208

244

202

248

259

263

278

236

227

209

205

201

206

238

200

233

250

260

269

234

223

209

204

204

204

235

200

228

246

262

264

233

216

211

202

206

203

242

202

224

243

267

280

232

217

209

201

201

202

244

203

221

242

263

283

232

216

208

207

200

202

245

209

220

238

256

267

233

216

208

208

200

226

243

205

221

237

257

263

229

215

208

203

199

212

266

204

222

248

256

276

223

214

207

202

202

206

247

217

235

442

255

273

222

213

209

205

204

205

239

216

293

400

253

270

223

219

214

208

202

210

233

207

263

341

250

270

222

219

230

204

202

206

231

205

247

333

248

294

221

214

228

204

204

204

235

204

242

313

246

282

219

217

214

203

201

204

230

203

235

299

246

273

220

217

210

204

200

204

226

202

231

289

245

269

219

215

209

207

201

212

224

202

259

282

253

266

217

213

208

203

201

210

222

202

393

278

252

264

222

211

208

219

200

224

221

203

418

275

247

260

223

212

217

211

200

291

220

203

352

281

244

256

219

212

209

204

199

253

220

203

320

306

240

252

221

211

208

203

199

230

219

209

297

282

239

248

221

210

206

202

198

223

219

226

294

301

239

246

220

209

220

201

198

249

218

291

290

291

238

244

220

209

210

202

198

234

218

253

281

282

242

218

209

205

201

223

231

216

270

282

241

209

201

257

216

6284

8109

8796

7417

8122

6821

6672

6337

6345

6316

6529

7290

Wi: n 182; 45549

So: n 184; 39489

Jahr: n 366; 85038

Diemel

Pegel: Helmarshausen

6,45 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 104,25 m N S F_N = 1741 km²

Tagesmittel [Q s. S. 93]

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tageswerte (cm)

1.

120

143

175

207

144

163

129

109

109

110

262

155

2.

120

137

172

202

144

163

128

111

111

112

180

154

3.

120

136

167

190

144

164

126

111

107

114

167

171

4.

116

136

166

185

141

159

128

111

105

110

161

168

5.

122

144

162

181

146

159

124

111

109

108

159

163

6.

119

186

177

179

174

157

126

111

115

108

145

163

7.

118

189

183

171

188

150

129

109

115

108

140

163

8.

120

168

172

165

178

146

128

109

112

108

136

161

9.

126

158

167

162

172

140

127

110

108

113

133

159

10.

125

151

162

167

173

139

127

108

110

111

128

157

11.

124

142

159

167

203

138

127

108

119

108

128

162

12.

122

138

151

164

187

136

126

108

109

106

126

166

13.

122

137

147

163

179

136

121

108

106

109

123

169

14.

121

136

164

162

186

136

120

110

108

117

123

170

15.

123

142

320

162

203

134

119

111

109

110

121

162

16.

123

162

396

164

191

133

123

114

109

112

121

157

17.

123

180

330

159

184

132

122

112

107

114

122

154

18.

123

170

288

155

196

131

122

112

105

114

122

151

19.

123

162

264

154

227

130

122

114

103

109

118

144

20.

123

156

236

159

207

128

124

115

103

107

124

142

21.

120

148

222

160

200

129

123

115

104

107

128

142

22.

114

152

210

162

198

129

120

115

106

107

128

143

23.

113

226

203

163

196

129

115

121

111

106

126

145

24.

115

328

198

160

192

126

113

121

110

105

146

148

25.

114

274

196

156

189

125

114

118

108

102

143

152

26.

118

232

228

152

196

124

115

116

107

106

141

152

27.

120

202

222

148

192

125

114

115

105

110

143

151

28.

129

197

224

147

188

124

111

117

104

116

149

132

29.

146

199

233

146

184

128

110

114

105

124

157

132

30.

149

186

217

175

127

108

109

106

131

153

126

31.

181

211

170

108

107

145

128

Σ

3671

5398

6522

4812

5647

4140

3749

3373

3352

3467

4253

4742

Wi: n 182; 30190

So: n 184; 22936

Jahr: n 366; 53126

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

8., 9.

4.

13.

29.

3.

22.

öfter

30.

öfter

öfter

10., 11.

30., 31.

200

217

237

238

234

217

209

205

201

198

202

216

200

198

198

209

262

284

256

262

227

215

211

205

204

218

235

250

215

232

319

458

484

281

322

245

280

292

254

337

354

319

484

354

484

29.

23.

15.

1.

10.

23.

6.

18.

23.

30., 31.

24.

1.

19

/19

*

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

23.

öfter

13.

29.

4.

26., 28.

30., 31.

10., 13.

19., 20.

25.

19.

30.

am

113

136

147

146

141

124

108

108

103

102

118

126

113

102

102

NW

122

174

210

166

182

138

121

112

108

112

142

153

166

125

145

MW

156

340

426

209

240

165

130

124

122

275

286

181

426

286

426

am

30.

24.

15.

1.

19.

2/3.

4.

24.

11.

31.

1.

3.

1956/1965

97

93

103

105

103

103

103

95

98

93

88

86

93

86

86

MNW

113

120

126

130

125

128

120

112

110

114

110

111

110

104

102

MW

125

142

150

155

153

146

139

126

137

125

121

124

145

129

137

MHW

156

216

208

218

218

185

192

170

219

164

155

160

284

274

341

HW

203

334

305

362

383

299

300

295

580

252

264

251

383

580

580

HW₁

260

249

300

HW₂

334

264

352

Äußerste Wasserstände

NW

HW

1968

198 cm

27., 28. u. 29. Aug

ungeh } 484 cm

überh } 15. Jan

19

/19

*

ungeh }

überh }

NNW

HHW

seit 1967

198 cm

27., 28. u. 29. Aug 1968

ungeh } 484 cm

überh } 15. Jan 1968

Äußerste Wasserstände

NW

HW

1968

102 cm

25. Aug

ungeh } 426 cm

überh } 15. Jan

1956/1965

86 cm

19. Okt 1959

ungeh } 580 cm

überh } 17. Juli 1965

NNW

HHW

seit 1956

86 cm

19. Okt 1959

ungeh } 580 cm

überh } 17. Juli 1965

Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Eisverhältnisse 1968: Randeis an 1 Tag.

LfG Hannover

LfG Wiesbaden

Emmer														Pegel: Welsede														Dauerzahlen der Wasserstände													
7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m a S FN = 507 km² Tagesmittel [Q s. S. 94]																																									
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai		Juni	Juli	Aug		Sept	Okt	Wasser-stand				Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen																		
															cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965																					
Tageswerte (cm)																																									
1.	106	143	153	153	120	121	106	97	99	99	172	185						340	360																						
2.	103	131	147	152	119	121	110	97	97	99	124	153						330	359																						
3.	103	124	142	150	119	120	108	99	96	100	116	200						320	358																						
4.	101	121	140	154	118	118	108	97	96	98	117	160						310	357																						
5.	102	124	137	148	130	118	109	100	95	98	116	147						300	355																						
6.	104	189	171	145	193	118	111	98	101	99	110	144						290	345																						
7.	99	167	168	141	179	116	112	98	101	104	108	136						280	335																						
8.	100	147	151	138	159	115	110	100	98	107	104	132						270	321																						
9.	98	137	143	136	149	114	108	102	99	106	105	146						260	300																						
10.	101	129	138	138	152	114	110	98	97	104	103	168						250	279																						
11.	102	125	136	135	174	112	110	98	110	100	102	165						240	246																						
12.	120	121	132	134	150	112	110	95	107	100	104	160						230	212																						
13.	114	120	126	134	144	112	109	95	101	102	107	196						220	175																						
14.	108	125	133	134	152	112	110	96	101	106	104	166						210	117																						
15.	117	156	304	135	155	112	109	94	113	111	102	148						200	6																						
16.	139	219	284	134	158	112	112	96	126	106	108	140						190	0																						
17.	117	187	218	130	158	111	122	100	115	106	106	137																													
18.	112	159	205	129	170	110	113	96	107	111	102	158																													
19.	110	149	191	128	169	110	116	99	103	108	102	142																													
20.	107	139	173	127	153	108	116	110	104	105	101	134																													
21.	105	133	164	126	147	109	111	100	108	104	104	130																													
22.	105	152	157	131	142	109	107	98	104	104	108	127																													
23.	105	230	154	129	140	108	104	97	112	102	159	124																													
24.	105	290	152	126	138	108	104	106	120	101	172	121																													
25.	103	230	156	124	134	108	102	101	108	101	158	120																													
26.	102	190	189	122	131	107	102	100	106	101	134	116																													
27.	106	168	168	121	128	107	102	103	103	102	123	115																													
28.	133	175	176	120	126	107	100	129	101	103	122	114																													
29.	218	187	174	120	125	108	99	109	101	104	122	116																													
30.	172	167	161	123	109	99	99	103	100	103	130	117																													
31.	159	157	122	98	99	134	114																																		
Σ	3417	4993	5200	3894	4477	3366	3347	3011	3228	3228	3545	4431																													
Wi: n 182; 25347														So: n 184; 20790														Jahr: n 366; 46137													
Hauptzahlen (cm)																																									
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																										
1968																																									
am	9.	13.	13.	28., 29.	4.	öfter	31.	15.	5.	4., 5.	20.	28., 31.				98	94	94																							
NW	98	120	126	120	118	107	98	94	95	98	101	114				139	113	126																							
MW	114	161	168	134	144	112	108	100	104	104	118	143																													
HW	236	303	342	158	213	123	131	171	144	210	223	236	342	236	342																										
am	29. 193	24. 310	15. 161	4. 150.	6. 220.	27. 231	17. 108	28. 108	16. 240	31. 180	1. 210	1. 81																													
1956/1965																																									
NW	91	87	85	82	83	95	98	97	94	97	96	93	82	93	82																										
MNW	106	107	113	114	109	112	110	109	110	111	107	105	102	103	97																										
MW	122	135	139	135	131	126	121	117	125	124	118	118	132	120	126																										
MHW	183	234	213	207	152	179	164	164	188	199	172	174	268	240	284																										
HW	257	330	250	300	298	259	255	229	317	261	249	261	330	317	330																										
HW ₁																																									
HW																																									
Äußerste Wasserstände																																									
NW													HW																												
1968	94 cm 15. Juni												ungeh } 342 cm überh } 15. Jan																												
1956/1965	82 cm 28. Febr 1963												ungeh } 330 cm überh } 5. Dez 1960																												
NNW													HHW																												
seit 1953	76 cm 21. Nov 1953												ungeh } 342 cm überh } 15. Jan 1968																												
Eisverhältnisse 1968: kein Eis																																									
LIG Hannover																																									

32

Steinhuder Meer												Dauerzahlen der Wasserstände						
Pegel: Wilhelmstein																		
PN = NN + 36,77 m n S FN = 105 km²																		
12 Uhr-Ablesungen																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965
Tageswerte (cm)																		
1.	119	125	132	131	123	117	111	108	103	98	102	110				340	361	361,4
2.	120	125	133	131	123	118	110	108	102	100	102	110				330	361	360,8
3.	119	125	133	132	123	116	110	108	99	101	102	112				320	361	359,6
4.	118	124	131	131	123	116	114	108	102	99	103	112				310	360	358,3
5.	119	120	131	130	121	118	111	108	101	99	102	112				300	359	356,9
Pegel: Herford																		
6.	119	125	135	130	122	117	111	107	103	99	103	108	540			340	361	361,4
7.	120	124	133	129	125	119	112	107	96	98	102	108	530			330	361	360,8
8.	119	127	133	129	123	118	112	107	102	98	103	110	520			320	361	359,6
9.	119	127	133	128	123	118	110	107	99	98	103	112	510			310	360	358,3
10.	118	127	133	127	123	118	112	106	103	97	103	112	500			300	359	356,9
Pegel: Heide																		
11.	117	127	133	127	123	117	112	106	102	97	103	111	490			290	357	355,0
12.	119	127	133	126	123	117	112	106	98	96	102	112	480		365,3	280	356	352,4
13.	119	127	132	125	120	116	112	106	102	97	102	111	470	366	365,2	270	355	349,5
14.	120	127	132	127	123	116	112	105	101	93	104	112	460	365	364,9	260	351	345,4
15.	120	128	135	126	122	116	112	105	102	93	105	112	450	365	364,9	250	346	339,0
Pegel: Wilhelmstein																		
16.	121	128	135	125	122	115	112	105	101	97	107	110	440	365	364,9	240	342	332,1
17.	121	128	135	125	120	115	113	104	102	97	107	109	430	365	364,8	230	329	324,4
18.	121	127	137	125	115	114	114	104	102	95	106	112	420	365	364,6	220	318	317,5
19.	122	128	137	125	122	113	115	104	101	96	106	113	410	364	364,6	210	298	297,8
20.	122	129	137	125	123	113	113	103	99	98	106	112	400	364	364,6	200	275	279,1
Pegel: Heide																		
21.	122	129	136	125	124	113	113	100	101	98	106	111	390	363	364,5	190	248	256,6
22.	121	129	135	125	124	113	114	101	100	98	105	112	380	363	364,4	180	228	225,1
23.	121	129	135	126	124	112	113	101	101	99	106	112	370	363	364,0	170	199	178,7
24.	121	131	134	126	124	113	113	101	101	98	107	112	360	363	363,6	160	147	109,5
25.	121	132	134	125	122	112	113	101	100	98	108	112	350	363	362,3	150	49	33,1
Pegel: Wilhelmstein																		
26.	121	133	135	124	123	112	111	101	100	97	109	111				140	0	1,0
27.	122	133	135	124	120	112	110	101	100	97	109	109				130		0,0
28.	123	132	135	123	121	112	111	103	99	99	109	110						
29.	123	133	133	123	121	111	111	102	99	97	110	106						
30.	125	133	132		120	110	110	103	98	95	110	109						
31.	132	132		120			109		98	99		109						
Σ	3612	3971	4149	3675	3785	3447	3468	3136	3117	3021	3152	3433						
	Wi: n 182; 22639			So: n 184; 19327			Jahr: n 366; 41966											
Hauptzahlen (cm)																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
1968																		
am	11.	5.	4.	5.	28.	18.	30.	31.	21.	7.	14.	öfter	29.			340	360	
NW	117	120	131	123	115	110	109	100	96	93	102	106	110	93	93	330	359	
MW	120	128	134	127	122	115	112	105	101	97	105	111	124	105	115	320	356	
HW	125	133	137	132	125	119	115	108	103	101	110	113	137	115	137	310	349	
am	30.	öfter	öfter	3.	7.	7.	19.	öfter	öfter	3.	29.	19.				300	332	
1956/1965																		
NW	70.	75	79	87	93	88	90	80	78	76	68	66	70	66	66	290	286	
MNW	104	107	112	114	116	113	109	102	100	100	100	99	102	94	92	280	207	
MW	108	112	116	118	119	117	113	108	105	105	104	102	115	106	110	270	97	
MHW	111	115	119	121	122	121	117	112	109	108	107	105	124	121	127	260	0	
HW	136	136	141	140	144	137	132	132	154	149	143	137	144	154	154			
HW ₁																		
HW																		
Äußerste Wasserstände																		
	NW					HW												
1968	93 cm 14., 15. Aug					ungeh } 137 cm überh } 18., 19., 20. Jan												
1956/1965	66 cm 22. Okt 1959					ungeh } 154 cm überh } 17. Juli 1956												
	NNW					HHW												
seit 1847	66 cm 22. Okt 1959					ungeh } 182 cm überh } 12. März 1881												
Eisverhältnisse 1968: 5 Tage Randeis, 7 Tage Eisbewegung, 32 Tage Eisstand.																		
LfG Hannover																		

Aller

Pegel: Brenneckenbrück

155,6 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 46,34 m N

F_N = 1639 km²

Tagesmittel [Q s. S. 97]

Aller

Pegel: Celle

111,55 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 31,82 m N

F_N = 4387 km²

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)																							
144	218	208	210	159	152	134	113	116	101	219	161	1.	180	291	304	316	223	237	174	157	149	127	244	187											
144	200	199	204	159	152	134	118	107	99	186	158	2.	179	268	285	306	220	235	183	149	135	122	210	189											
140	186	190	202	153	151	135	125	104	98	154	173	3.	180	245	264	299	215	229	181	166	131	121	177	205											
138	176	184	197	148	144	137	129	107	99	138	191	4.	176	234	254	301	211	224	180	183	129	112	161	233											
136	177	179	191	163	143	130	126	104	98	137	190	5.	174	228	249	296	212	218	177	166	122	110	160	236											
132	189	172	189	212	143	126	123	104	97	146	184	6.	177	239	244	285	252	215	181	173	122	114	164	228											
132	185	168	185	247	142	126	131	103	96	144	186	7.	174	243	236	278	314	208	193	173	125	111	166	221											
130	182	170	180	236	140	143	134	106	103	140	209	8.	167	243	234	274	333	202	203	173	123	112	161	236											
131	172	162	176	221	139	147	130	105	104	130	202	9.	162	235	220	264	336	194	202	173	122	113	156	242											
138	163	162	177	208	138	136	126	103	104	130	196	10.	169	226	221	262	331	192	192	168	121	132	150	235											
151	153	156	177	210	137	133	121	108	100	128	191	11.	188	215	215	263	316	193	187	162	124	119	138	234											
154	151	148	176	198	134	129	117	138	98	126	202	12.	193	205	198	261	302	189	180	155	141	123	141	240											
152	162	147	175	188	133	128	113	131	100	124	244	13.	196	202	249	256	285	190	177	152	152	118	139	275											
148	174	154	182	189	131	128	112	116	104	121	254	14.	191	216	278	259	276	189	175	151	135	116	136	299											
152	194	214	183	190	130	136	109	113	105	124	224	15.	188	234	301	259	278	187	179	149	131	117	142	286											
190	206	330	183	192	129	145	105	116	104	140	198	16.	219	264	384	259	280	178	191	146	130	118	160	252											
178	218	349	175	190	132	187	102	127	106	197	188	17.	234	282	418	255	281	167	222	137	137	120	198	234											
164	208	349	170	204	130	207	106	124	109	194	228	18.	211	283	452	246	282	173	245	132	137	117	212	260											
158	207	345	168	211	126	205	112	121	110	170	227	19.	201	269	486	243	295	175	252	147	137	117	185	279											
150	203	322	169	199	123	186	116	115	106	152	202	20.	195	257	481	236	293	170	241	149	148	119	176	257											
150	185	294	165	187	123	166	107	113	110	147	184	21.	190	244	461	230	284	169	221	156	135	121	166	234											
148	198	269	165	178	123	156	112	109	108	151	175	22.	184	245	430	230	273	168	202	147	132	115	171	217											
144	262	252	168	180	128	145	106	113	106	153	166	23.	182	292	399	233	265	169	188	141	134	116	171	212											
147	291	242	165	182	130	140	105	110	104	156	165	24.	183	349	370	234	271	180	184	138	132	110	177	206											
144	299	248	158	172	131	135	108	109	103	160	161	25.	180	373	353	228	266	180	173	138	132	116	186	204											
144	287	255	154	162	127	130	108	108	103	156	156	26.	179	379	351	221	257	179	167	147	132	110	188	196											
143	256	244	151	159	127	126	115	108	98	148	153	27.	181	383	351	216	253	174	163	142	128	103	180	191											
183	232	236	153	158	126	122	115	108	98	147	150	28.	210	371	347	212	251	168	165	149	131	113	182	189											
224	242	238	155	155	122	120	117	109	99	171	149	29.	260	353	346	216	247	177	156	155	132	109	198	185											
232	232	227	151	124	121	121	117	106	103	167	150	30.	291	341	339	236	170	158	153	133	112	204	186												
216	218	147	118	105	190	152	31.	322	326	234	157	125	167	184	Σ	5794	8531	10046	7438	8372	5699	5849	4627	4097	3650	5199	7032								
Wi: n 182; 32897												So: n 184; 24949												Jahr: n 366; 57846											
Wi: n 182; 32897												So: n 184; 24949												Jahr: n 366; 57846											

Hauptzahlen (cm)

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1968															
8.	12.	13.	27.	31.	29.	31.	17.	7.	10.	7.	14.	29.			
130	151	147	151	147	122	118	102	103	96	121	149	122	96	96	
154	207	227	176	184	134	142	116	112	105	152	186	181	136	158	
236	300	350	214	249	153	216	137	146	223	225	256	350	256	350	
29.	25.	18.	1.	7.	1.	18.	7.	12.	31.	1.	14.	50.			
19 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰							24 ⁰⁰	5 ⁰⁰	13 ⁰⁰				
21 ⁰⁰	15 ⁰⁰														
1961/1968															
104	103	97	102	103	105	102	91	85	90	96	92	97	85	85	
121	142	134	148	137	132	117	105	108	110	113	115	114	100	99	
154	201	182	196	177	173	147	127	129	136	135	131	180	134	157	
223	274	260	252	261	239	220	171	174	198	182	163	308	242	315	
266	329	350	357	312	320	297	278	304	226	225	256	357	304	357	
1956/1965															
95	80	121	127	115	109	97	68	84	85	81	81	80	68	68	
143	160	178	185	169	176	149	122	133	128	125	131	138	108	106	
177	223	231	229	231	213	188	170	168	158	147	152	217	164	190	
242	292	299	278	328	271	253	211	222	215	195	202	380	305	393	
314	426	433	417	499	414	410	418	413	290	260	282	499	418	499	
1968															
am															
9.	13.	12.	28.	4.	17.	29.	18.	10.	27.	14.	31.				
NW	162	202	198	212	211	167	156	132	121	103	136	184	162	103	103
MW	193	275	324	256	270	190	189	154	132	118	173	227	252	166	208
HW	298	384	488	321	336	238	258	196	182	245	258	303	488	303	488
am	30.	27.	19.	1.	9.	1.	19.	4.	13.	31.	1.	14.			
1968															
am															
9.	13.	12.	28.	4.	17.	29.	18.	10.	27.	14.	31.				
NW	162	202	198	212	211	167	156	132	121	103	136	184	162	103	103
MW	193	275	324	256	270	190	189	154	132	118	173	227	252	166	208
HW	298	384	488	321	336	238	258	196	182	245	258	303	488	303	488
am	30.	27.	19.	1.	9.	1.	19.	4.	13.	31.	1.	14.			

Hauptzahlen (cm)

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1968														
8.	12.	13.	27.	31.	29.	31.	17.	7.	10.	7.	14.	29.		
130	151	147	151	147	122	118	102	103	96	121	149	122	96	96
154	207	227	176	184	134	142	116	112	105	152	186	181	136	158
236	300	350	214	249	153	216	137	146	223	225	256	350	256	350
29.	25.	18.	1.	7.	1.	18.	7.	12.	31.	1.	14.	50.		
19 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰							24 ⁰⁰	5 ⁰⁰	13 ⁰⁰			
21 ⁰⁰	15 ⁰⁰													
1961/1968														
104	103	97	102	103	105	102	91	85	90	96	92	97	85	85
121	142	134	148	137	132	117	105	108	110	113	115	114	100	99
154	201	182	196	177	173	147	127	129	136	135	131	180	134	157
223	274	260	252	261	239	220	171	174	198	182	163	308	242	315
266	329	350	357	312	320	297	278	304	226	225	256	357	304	357
1956/1965														
95	80	121	127	115	109	97	68	84	85	81	81	80	68	68
143	160	178	185	169	176	149	122	133	128	125	131	138	108	106
177	223	231	229	231	213	188	170	168	158	147	152	217	164	190
242	292	299	278	328	271	253	211	222	215	195	202	380	305	393
314	426	433	417	499	414	410								

35

Aller													Oker																	
Pegel: Rethem													Pegel: Schladen																	
34,22 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m n S F _N = 15003 km² Tagesmittel [Q s. S. 99]													84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m n S F _N = 362 km² Tagesmittel [Q s. S. 100]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
194	335	401	385	272	310	205	178	166	130	185	219	1.	70	74	75	95	73	86	67	63	55	58	64	65						
193	334	393	380	270	312	207	176	157	129	226	210	2.	72	73	74	93	72	86	67	56	59	58	59	64						
192	308	383	376	267	306	211	181	150	131	204	233	3.	72	67	79	92	65	86	69	55	60	59	60	73						
191	289	309	374	262	298	211	198	147	129	184	259	4.	72	67	79	82	63	86	72	53	60	52	60	72						
187	282	352	372	262	289	207	200	142	125	174	284	5.	69	73	80	79	76	87	67	61	60	51	61	71						
182	281	340	370	276	279	205	194	141	119	168	279	6.	69	78	82	85	91	85	68	60	60	53	60	66						
187	301	327	366	325	274	213	201	142	115	172	264	7.	68	76	73	87	89	78	74	63	53	57	64	64						
181	314	316	358	363	264	240	196	148	118	173	264	8.	69	74	69	87	85	75	72	65	54	56	58	66						
176	313	312	352	378	256	244	192	146	124	171	262	9.	69	74	75	87	82	77	71	63	59	55	58	66						
174	299	296	344	384	248	232	187	137	133	163	261	10.	70	65	79	85	78	78	70	59	60	54	62	68						
183	281	289	337	384	245	223	183	141	130	154	263	11.	71	66	80	75	78	77	70	62	62	50	62	68						
199	264	284	334	379	241	220	177	153	123	145	267	12.	62	70	80	72	77	71	61	62	62	49	60	68						
201	254	274	332	373	237	218	169	162	118	142	286	13.	61	71	80	82	80	69	60	64	60	53	60	74						
204	257	261	331	364	233	213	168	156	119	142	314	14.	66	75	71	82	85	65	64	64	54	54	61	69						
199	286	286	332	354	229	212	165	150	120	145	326	15.	69	79	146	83	85	64	63	62	55	55	58	68						
212	312	371	329	352	222	216	163	152	122	161	308	16.	72	86	146	83	85	63	64	53	60	54	62	68						
246	340	401	326	356	217	249	161	152	126	195	282	17.	70	78	129	81	83	68	66	50	61	55	61	67						
247	359	406	321	358	215	279	161	151	129	219	277	18.	71	76	124	72	90	70	67	52	62	52	60	70						
230	363	408	310	363	220	276	166	154	129	223	285	19.	63	80	118	69	95	72	63	62	63	53	61	68						
216	352	408	306	366	217	272	171	148	130	207	288	20.	60	79	111	74	92	72	64	63	63	54	60	63						
209	329	407	299	370	216	259	169	151	127	194	270	21.	65	78	97	74	93	67	68	64	59	56	61	62						
201	310	405	294	368	210	243	165	152	126	184	250	22.	63	80	93	75	105	66	67	64	56	57	57	63						
196	325	403	291	361	206	230	160	147	121	186	239	23.	59	100	96	76	103	72	60	56	60	56	61	62						
197	358	400	289	357	208	217	155	146	121	196	232	24.	60	130	95	75	103	82	58	64	61	57	58	62						
192	384	396	288	353	214	207	153	143	115	211	225	25.	64	116	94	69	110	75	63	63	61	53	73	62						
194	394	394	285	345	213	198	160	145	114	228	224	26.	60	103	102	65	112	75	58	63	61	55	71	62						
191	396	391	279	338	211	198	163	143	114	231	217	27.	61	93	97	69	107	77	59	64	62	57	68	59						
202	397	388	274	335	207	190	164	138	113	214	210	28.	69	94	92	70	100	71	60	70	56	62	67	59						
258	403	388	269	329	208	190	169	139	114	211	206	29.	73	93	91	72	96	67	64	68	55	58	63	60						
309	404	387	322	327	207	184	177	138	115	223	206	30.	75	90	94	95	71	65	57	58	60	60	60	60						
404	386		314			181	134	123	207			31.	80	94		90			62	57	75		60							
6143	10228	11222	9503	10500	7212	6850	5222	4571	3802	5631	7917	Σ	2014	2538	2895	2290	2738	2238	2023	1825	1828	1728	1850	2029						
Wi: n 182; 54808 So: n 184; 33993 Jahr: n 366; 88801													Wi: n 182; 14713 So: n 184; 11283 Jahr: n 366; 25996																	
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	
1968													1968																	
10.	13.	14.	29.	4.	5.	23.	31.	25.	31.	28.	13.	29.	am	23.	10.	8.	26.	4.	16.	24.	17.	7.	12.	22.	27.	28.				
174	254	260	269	262	206	181	153	134	113	142	206	174	NW	59	65	69	65	63	63	58	50	53	49	57	59	59	49	49		
205	330	362	328	339	240	221	174	147	123	188	255	301	MW	67	82	93	79	88	75	65	61	59	56	62	65	81	61	71		
324	404	409	386	386	313	280	206	170	150	237	328	409	HW	76	138	180	96	115	89	78	75	67	79	75	78	180	79	180		
30.	30.	19.	1.	10.	2.	18.	4.	1.	31.	26.	15.		am	29.	24.	15.	1.	25.	24.	6.	7.	28.	19.	31.	25.	13.				
		20.				19.				27.				24.	18.	19.						20.								
1956/1965													1956/1965																	
86	84	117	134	130	106	98	77	67	73	55	60	84	NW	40	37	40	47	47	45	46	42	40	44	36	37	37	36	36		
159	187	215	232	212	217	186	152	153	144	139	141	159	MNW	56	60	63	63	62	70	59	57	58	57	54	54	53	51	50		
199	251	278	278	274	258	228	201	192	184	165	171	256	MW	64	76	79	78	79	82	75	71	69	65	62	62	76	67	72		
268	314	333	322	339	305	279	257	239	250	217	225	376	MHW	86	116	117	105	121	111	100	116	97	86	81	83	150	141	172		
363	422	395	398	409	404	404	405	406	358	345	356	422	HW	117	211	161	170	227	194	180	284	179	114	144	132	227	284	284		
													HW ₁																	
													HW																	
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1968						ungeh } 409 cm überh } 19., 20. Jan							1968						ungeh } 180 cm überh } 15. Jan											
1956/1965						ungeh } 422 cm überh } 18. Dez 1961																								
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1911						ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Febr 1946							seit 1937						ungeh } 284 cm überh } 28. Juni 1958											
15. Sept 1959													16 cm*) 28., 29. Okt 1951						28. Juni 1958											
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 4 Tagen. *) Abflußjahre 1951/55 aus dem Bezug zum Pegel Schladen, alt.																	
WSD Hannover													LfG Hannover																	

Oker													Pegel: Ohrum													Dauerzahlen der Wasserstände												
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m n S F _N = 813 km² Tagesmittel [Q s. S 101]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt														Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen								
																										cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965							
Tageswerte (cm)																																						
1.	130	147	156	214	147	183	133	119	101	109	127	126																										
2.	135	139	155	207	145	185	132	109	109	111	107	123																										
3.	134	130	166	203	135	183	135	110	112	112	110	146																										
4.	131	128	163	187	132	181	137	107	114	92	107	142																										
5.	126	144	161	176	172	177	129	121	112	86	113	134																										
6.	126	158	162	187	242	173	132	116	110	96	110	115																										
7.	126	149	157	185	240	162	150	122	94	97	114	127																										
8.	129	151	135	182	220	148	140	122	99	98	103	126																										
9.	131	150	150	178	208	155	139	118	106	96	103	123																										
10.	134	135	148	178	192	154	139	112	111	91	112	127																										
11.	137	130	145	165	193	154	138	120	105	86	110	124																										
12.	123	137	157	160	184	146	120	117	111	85	105	129																										
13.	115	142	170	169	178	138	114	123	107	91	108	149																										
14.	128	157	158	174	187	134	124	119	92	93	108	136																										
15.	136	168	303	175	190	128	118	115	94	96	98	131																										
16.	145	180	375	172	184	126	127	107	107	94	112	127																										
17.	135	168	346	168	182	140	135	92	109	96	113	125																										
18.	137	155	315	154	199	144	137	98	113	97	109	130																										
19.	126	166	285	145	215	148	130	111	113	95	112	125																										
20.	111	199	259	156	200	150	131	115	115	98	110	113																										
21.	127	194	230	156	199	145	135	115	107	99	109	113																										
22.	115	201	210	157	226	141	129	114	101	98	102	119																										
23.	111	205	217	159	220	145	119	99	113	98	107	114																										
24.	119	297	213	154	216	170	113	117	115	99	131	114																										
25.	118	263	216	144	228	147	124	115	115	90	142	114																										
26.	113	226	246	132	232	145	113	114	115	96	134	113																										
27.	114	199	234	143	217	157	111	114	116	98	125	107																										
28.	140	201	224	147	206	143	118	130	113	110	119	102																										
29.	155	197	218	147	200	130	125	130	101	101	114	108																										
30.	158	189	220	207	140		122	104	112	107	111	109																										
31.	170	213		199			118		110	156		108																										
Σ	3865	5375	6507	4874	6095	4572	3967	3425	3352	3071	3385	3799																										
Wi: n 182; 31288													So: n 184; 20999													Jahr: u 366; 52287												
Hauptzahlen (cm)																																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																							
1968																																						
am	23.	4.	8.	26.	4.	16.	27.	17.	14.	12.	15.	28.																										
NW	111	128	135	132	132	126	111	92	92	85	98	102	111	85	85																							
MW	129	173	210	168	197	152	128	114	108	99	113	123	172	114	143																							
HW	162	320	380	218	260	195	161	189	124	181	150	175	380	189	380																							
am	29.	24.	16.	1.	7.	1.	7.	29.	28.	31.	25.	13.																										
	30.	8 ¹⁵	5 ²⁰	1 ⁰⁰	0 ⁰⁰					7 ²⁵		10 ¹⁰																										
1956/1965																																						
NW	67	61	79	80	78	79	81	75	48	70	64	62	61	48	48																							
MNW	104	114	124	129	128	143	121	110	107	103	99	96	100	88	84																							
MW	123	151	159	160	169	172	154	144	140	124	118	115	156	133	144																							
MHW	189	241	236	210	253	246	213	227	206	176	179	173	306	286	334																							
HW	299	388	363	363	412	411	393	432	412	256	309	297	412	432	432																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW																HW																						
1968	85 cm 12. Aug															ungeh } 380 cm überh } 16. Jan																						
1956/1965	48 cm**) 19. Juli 1959															ungeh } 432 cm überh } 29. Juni 1958																						
NNW																HHW																						
seit 1937	48 cm**) 19. Juli 1959															ungeh } 442 cm *) überh } 9. Febr 1946																						
Eisverhältnisse 1968: Treibeis an 2 Tagen.																																						
*) ohne Talsperre.																																						
**) durch Mühlenstau beeinflusst.																																						
LfG Hannover																																						

Oker													Schunter																			
Pegel: Groß Schwülper													Pegel: Harxbüttel																			
27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,69 m nS FN = 1740 km² Tagesmittel [Q s. S. 102]													3,70 km oberhalb der Mündung PN = NN + 60,85 m nS FN = 594 km² Tagesmittel 12. 2.—27. 3. 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 103]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt								
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																			
242	304	322	358	272	320	255	227	217	208	256	229	1.	74	139	119	124	88	96	77	71	77	63	92	81								
243	282	308	352	268	312	258	229	218	205	225	235	2.	73	118	112	118	87	96	78	72	78	63	73	81								
242	270	294	340	268	307	257	241	215	203	214	259	3.	73	107	105	113	86	93	79	78	78	64	72	100								
242	266	296	335	262	302	253	230	217	213	212	279	4.	73	98	102	112	86	89	79	77	78	64	73	113								
241	268	292	326	279	300	253	226	215	206	214	261	5.	74	97	97	108	106	88	78	74	78	63	74	102								
235	285	288	318	364	297	245	234	215	204	218	250	6.	70	110	94	107	201	89	76	73	77	63	77	101								
234	289	285	318	400	292	266	230	216	201	212	247	7.	70	103	94	104	221	87	85	73	77	63	76	98								
234	278	277	316	424	278	269	235	212	208	217	256	8.	70	96	95 ^o	101	212	84	87	73	78	72	77	106								
240	271	267	313	419	272	259	235	212	218	211	250	9.	69	94	90 ^o	99	159	82	82	73	78	85	73	97								
242	266	274	310	386	277	253	231	211	209	210	246	10.	72	91	90 ^o	100	136	84	78	73	78	71	74	92								
250	255	268	306	368	271	253	229	211	204	213	252	11.	84	87	84	100	155	82	78	73	80	67	73	95								
248	252	266	298	356	272	249	230	214	204	213	268	12.	83	84	83	100	132	83	77	72	81	66	73	110								
236	256	283	294	340	266	241	231	211	203	213	298	13.	78	85	102	100	124	83	77	72	80	66	72	144								
228	270	295	297	339	262	242	231	207	203	213	294	14.	76	93	102	102	126	82	77	71	74	66	73	122								
240	304	363	301	339	256	242	229	207	207	213	259	15.	79	133	187	102	127	80	77	71	79	66	73	98								
259	313	437	308	339	254	245	229	206	205	222	248	16.	98	136	298 ^o	104	128	80	80	72	81	67	79	90								
253	320	481	301	335	254	259	226	206	206	230	252	17.	89	139	320	99	122	80	94	72	81	68	84	89								
241	308	477	298	354	261	269	220	211	203	215	269	18.	82	121	292	95	157	79	103	73	81	66	79	107								
237	296	460	290	364	259	266	224	220	211	211	260	19.	80	113	256	94	155	78	100	74	71	73	77	99								
238	293	440	280	359	260	258	228	202	208	214	244	20.	77	104	193	94	129	79	92	72	65	74	75	89								
233	284	422	280	346	258	254	225	214	205	214	235	21.	76	96	157	92	118	78	85	74	64	70	75	84								
234	292	397	282	341	262	253	221	212	205	216	232	22.	77	115	137	94	122	78	81	74	67	69	76	82								
234	357	371	285	350	264	249	222	211	204	215	233	23.	74	192	131	95	116	78	78	74	69	67	77	79								
231	393	366	282	348	265	240	224	209	203	225	232	24.	74	217	130	92	112	80	76	81	68	65	82	78								
226	419	371	277	341	270	236	232	207	202	243	230	25.	75	225	142	90	108	78	75	79	67	67	94	76								
232	424	384	270	342	260	235	224	211	207	236	228	26.	75	194	166	86	104	77	73	78	66	68	86	76								
231	406	396	266	344	258	231	226	212	203	230	228	27.	75	147	154	87	100	78	73	78	66	68	80	75								
268	380	392	266	336	266	227	228	216	202	238	224	28.	115	131	143	86	99	77	72	78	70	68	82	75								
305	363	389	271	325	256	229	233	214	206	240	222	29.	165	144	154	88	97	76	72	80	68	68	87	75								
319	352	377	320	255	234	230	211	211	211	226	224	30.	176	137	140	96	77	71	78	65	79	83	76	76								
338	368	322	229	210	277	223	31.	128	130	95	71	64	119	74	Σ	2527	3874	4499	2886	3904	2471	2481	2233	2284	2158	2341	2864					
7338	9654	10906	8738	10550	8186	7709	6860	6570	6454	6629	7667	Wi: n 182; 55372	So: n 184; 41889	Jahr: n 366; 97261	Wi: n 182; 20161	So: n 184; 14361	Jahr: n 366; 34522															
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			
1968													1968																			
25.	12.	12.	27.	4.	16.	28.	18.	20.	7.	10.	29.			am	9.	12.	12.	26.	3.	4.	29.	30.	öfter	21.	öfter	3.	31.					
226	252	266	266	262	254	227	220	202	201	210	222	226	201	NW	69	84	83	86	86	76	71	71	64	63	72	74	69	63	63			
245	311	352	301	340	273	249	229	212	208	221	247	304	228	MW	84	125	145	100	126	82	80	74	74	70	78	92	111	78	94			
322	427	488	363	426	322	273	246	227	284	275	300	488	300	HW	192	237	326	126	221	96	111	84	82	145	109	152	326	152	326			
30.	26.	17.	1.	8.	1.	8.	3.	19.	31.	1.	13.	14.	100	am	29.	24.	16.	1.	7.	1.	2.	18.	24.	16.	31.	1.	13.	100	100			
7 ⁰⁰	12 ⁰⁰	16 ⁰⁰	0 ⁰¹	11 ⁰⁰	21 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1 ⁰⁰	1 ⁰⁰	1 ⁰⁰	1 ⁰⁰	18 ⁰⁰	8 ⁰⁰	16 ⁰⁰	17 ⁰⁰	12 ⁰⁰	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.			
1956/1965													1961/1965																			
182	182	197	199	202	200	196	202	186	188	185	181	182	181	NW	51	56	57	65	57	64	62	62	60	59	54	53	51	53	51			
222	242	254	260	255	272	248	237	237	226	217	216	220	209	MNW	66	76	71	80	75	85	77	70	68	69	67	64	66	63	60			
250	288	298	294	304	301	283	274	270	247	233	236	289	257	MW	84	107	98	114	108	115	106	89	79	80	75	69	104	83	93			
310	358	364	333	379	352	335	333	323	302	279	295	412	397	MHW	165	191	169	176	217	194	177	150	109	148	115	93	257	196	267			
389	461	455	442	490	472	472	510	520	410	396	418	490	520	HW	223	296	269	270	324	283	278	310	144	190	175	100	324	310	324			
														HW ₁																		
														HW																		
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																			
NW						HW							NW						HW							seit 1960	NNW					
1968	201 cm	7. Aug	ungeh	überh	488 cm	17. Jan	1950/1965	181 cm	12. Okt 1959	ungeh	überh	520 cm	17., 18. Juli 1956	1961/1965	51 cm	10. Nov 1964	ungeh	überh	310 cm	1. Juni 1961	überh	324 cm	9. März 1963*)									
seit 1907	179 cm	24. Aug.	ungeh	überh	551 cm	10. Febr 1946	seit 1960	45 cm	23. Juli 1960	ungeh	überh	326 cm	16., 17. Jan 1968																			
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: Randeis an 3 Tagen, Eisdecke an 4 Tagen, Treibeis an 1 Tag.																			
LIG Hannover													LIG Hannover																			

Schwarzwasser													Pegel: Neuhaus						
6,575 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km² Tagesmittel [Q s. S. 104]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965	
Tageswerte (cm)																			
1.	89	116	118	108	91	87	70	66	71	64	108	99							
2.	90	109	115	110	90	86	70	66	69	64	90	95							
3.	90	105	109	110	88	84	70	82	67	64	82	118							
4.	87	104	106	113	86	81	70	83	66	63	80	115							
5.	87	104	103	109	94	80	70	80	65	61	80	115							
6.	87	111	100	107	116	79	71	80	65	59	85	109							
7.	86	109	100	107	125	78	75	89	66	58	84	118							
8.	84	107	100	104	114	78	76	88	66	69	81	125							
9.	83	103	99	102	107	77	76	85	67	68	79	120							
10.	87	100	98	102	103	76	73	82	66	66	76	115							
11.	99	97	94	102	103	76	74	77	77	64	72	116							
12.	103	94	94	100	98	76	74	73	90	62	70	130							
13.	100	94	108	100	95	75	73	69	83	62	70	146							
14.	97	103	126	104	97	75	75	66	77	61	72	136							
15.	103	112	144	101	97	73	79	63	75	62	86	123							
16.	121	117	183	99	101	72	87	61	78	63	107	113							
17.	111	121	179	96	102	72	103	59	78	64	126	119							
18.	105	114	170	96	106	71	106	62	76	64	108	152							
19.	102	114	158	95	101	70	110	78	74	62	97	135							
20.	98	110	142	92	95	70	104	76	74	62	91	116							
21.	96	101	139	90	92	70	97	72	75	61	91	109							
22.	93	115	122	90	92	70	91	69	74	61	94	104							
23.	91	149	118	91	92	69	86	66	74	60	92	101							
24.	90	162	119	92	92	72	83	66	73	60	93	99							
25.	90	160	130	90	88	72	79	71	72	59	98	99							
26.	90	154	130	88	86	71	75	71	72	58	93	96							
27.	93	136	119	87	86	71	73	71	71	58	87	93							
28.	114	130	124	87	84	71	72	71	70	59	95	91							
29.	131	141	122	90	83	70	70	78	69	60	107	90							
30.	125	129	114		83	70	70	75	67	59	100	90							
31.	121	111		85			68		66		117	89							
Σ	2922	3642	3794	2862	2972	2242	2470	2195	2233	1974	2694	3476							
	Wi: n 182; 18434			So: n 184; 15042			Jahr: n 366; 33476												
Hauptzahlen (cm)																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
1968																			
am	9.	12., 13.	11., 12.	27., 28.	29., 30.	23.	31.	17.	5., 6.	8fter	12., 13.	31.							
NW	83	94	94	87	83	69	68	59	65	58	70	89	69	58	58				
MW	97	117	122	99	96	75	80	73	72	64	90	112	101	82	91				
HW	134	164	184	124	128	88	111	91	90	131	129	155	184	155	184				
am	29., 1500	24., 2000	16., 1100	4.	7.	1.	19., 2000	7.	11., 12.	31., 1500	17., 1800	18., 1000							
1956/1965																			
NW	70	69	71	70	66	66	56	45	45	47	50	54	66	45	45				
MNW	81	82	84	86	79	77	67	57	58	64	66	72	74	54	54				
MW	93	102	101	103	98	90	82	74	74	78	76	81	98	78	88				
MHW	122	134	134	127	136	114	110	98	99	105	99	102	155	132	163				
HW	169	174	168	167	174	166	157	187	174	170	136	129	174	187	187				
HW ₁																			
HW																			
Äußerste Wasserstände																			
NW				HW															
1968				58 cm				ungeh } 184 cm											
				öfter Aug				überh } 16. Jan											
1956/1965				46 cm				ungeh } 187 cm											
				23.—25. Juni 1959				überh } 12., 13. Juni 1956											
				NNW				HHW											
seit 1911				34 cm				ungeh } 204 cm											
				18.—22. Juli 1934				überh } 21. Jan 1918											
Eisverhältnisse 1968: 4 Tage Eisbewegung, 3 Tage Randeis, 1 Tag Eisstoß.																			
LfG Hannover																			

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965
Pegel: Groß Schwülper					
530			340	320	298,9
520		365,3	330	313	290,0
510		365,2	320	306	280,4
500		365,1	310	298	270,5
			300	286	259,6
490	366	364,7	290	270	247,0
480	365	364,2	280	258	234,3
470	364	363,2	270	239	219,0
460	363	362,0	260	210	204,6
450	363	359,6	250	176	183,0
440	362	357,0	240	151	154,8
430	361	352,0	230	113	124,0
420	358	347,6	220	79	88,0
410	356	342,8	210	33	54,7
400	354	338,0	200	0	21,3
390	350	331,8	190		6,0
380	346	325,2	180		0,0
370	343	319,0			
360	336	313,2			
350	328	306,0			
Pegel: Harxbüttel *) 1961/1965					
330	366	*)	190	354	347,0
320	365		180	353	343,6
310	365	365,2	170	352	339,8
300	365	364,8	160	350	335,6
			150	343	331,2
290	363	364,6	140	337	323,4
280	363	364,2	130	325	314,4
270	363	363,8	120	314	304,0
260	363	363,2	110	298	292,8
250	362	360,8	100	269	273,4
240	362	359,4	90	227	242,6
230	362	358,4	80	166	189,2
220	360	355,8	70	35	99,4
210	358	352,8	60	0	8,2
200	357	349,8	50		0,0
Pegel: Neuhaus					
200			140	353	351,2
			130	344	342,9
			120	330	329,3
			110	297	310,1
			100	244	274,5
190	366	365,3	90	180	224,1
180	365	365,0	80	134	150,4
170	363	363,5	70	55	67,9
160	361	360,0	60	8	34,1
150	358	356,1	50	0	5,8

Lachte													Fuhse																		
Pegel: Lachendorf													Pegel: Heerte																		
9,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 42,81 m a S F _N = 435 km ² Tagesmittel [Q s. S. 104]													86,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 89,39 m n S F _N = 61,5 km ² Tagesmittel [Q s. S. 105]																		
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)																		
134	150	163	156	130	124	105	98	102	89	180	140	1.	14	23	27	35	26	24	17	14	12	10	14	14							
135	141	157	154	128	123	106	110	100	88	131	136	2.	14	22	24	33	26	23	17	15	12	11	10	14							
129	134	150	154	124	120	102	122	96	93	119	173	3.	14	22	24	31	26	23	17	15	12	10	9	20							
124	135	146	174	122	117	103	125	95	89	115	170	4.	14	19	24	30	25	22	17	15	12	10	10	17							
122	140	142	166	132	116	105	115	94	90	116	166	5.	14	19	23	31	34	22	16	16	12	9	11	15							
132	154	140	160	161	116	108	114	97	87	118	157	6.	13	20	18	31	58	21	21	15	13	8	11	15							
128	154	141	156	178	115	130	113	99	86	118	184	7.	13	21	23	31	62	19	22	15	13	8	10	18							
118	149	138	150	158	113	124	112	100	88	114	191	8.	13	21	20	31	55	17	20	14	12	8	10	16							
116	141	131	145	148	111	118	108	99	88	110	174	9.	13	20	20	31	47	17	18	15	12	8	10	16							
119	134	131	146	146	112	114	106	99	83	105	167	10.	14	20	17	29	41	17	18	13	12	8	10	16							
138	130	127	144	152	112	114	105	112	82	102	169	11.	14	18	15	29	40	17	18	13	12	8	10	15							
147	128	117	143	140	110	110	102	112	84	101	186	12.	15	18	15	27	39	17	18	13	12	8	10	16							
134	129	114	144	136	114	108	97	103	83	100	222	13.	13	18	16	27	36	17	16	13	12	8	10	29							
128	146	129	150	140	111	116	97	100	85	100	208	14.	14	20	37	27	36	17	16	14	12	9	11	21							
146	160	226	146	147	108	113	97	102	90	113	178	15.	19	26	152	27	39	18	16	14	13	9	10	17							
174	174	248	142	150	108	144	96	103	91	136	162	16.	22	28	143	27	40	18	16	15	11	8	15	16							
151	181	226	137	152	108	170	95	101	91	176	169	17.	23	26	79	27	46	19	15	13	9	9	12	17							
139	166	211	137	158	107	166	98	100	95	144	211	18.	23	24	62	26	50	19	13	16	8	10	12	22							
136	162	195	138	150	107	155	106	99	94	131	186	19.	16	23	52	25	46	19	13	15	9	8	13	18							
130	151	181	137	144	105	141	102	100	93	123	158	20.	14	22	46	25	42	19	16	14	9	8	10	16							
128	139	168	133	136	106	130	98	100	93	126	148	21.	14	21	42	27	37	18	19	13	10	8	11	16							
127	164	162	135	137	107	123	98	98	92	128	144	22.	14	22	36	27	35	16	19	13	9	8	11	15							
126	213	161	132	145	106	116	97	99	90	134	141	23.	14	33	34	27	32	17	19	13	9	8	12	15							
126	224	166	129	138	111	113	96	98	87	138	140	24.	14	46	35	27	29	19	19	14	9	8	15	15							
124	211	185	125	134	107	108	97	95	86	143	137	25.	14	39	38	27	29	21	18	12	9	8	15	15							
122	204	187	124	129	106	105	101	97	86	132	133	26.	14	34	55	25	27	18	18	12	10	8	13	15							
127	185	174	126	124	102	105	102	97	89	124	131	27.	15	32	47	26	26	18	15	14	11	8	12	14							
160	178	175	127	121	104	104	116	96	91	141	126	28.	25	32	45	26	25	16	14	15	10	9	18	12							
179	200	174	130	118	104	104	119	94	89	163	130	29.	28	32	45	26	25	17	15	12	9	9	15	12							
171	184	162	117	104	92	103	106	92	90	144	139	30.	25	32	41	25	17	15	15	12	10	12	14	12							
168	158		118		99	92		171			139	31.		31	37		24		15		9	25		12							
4070	5029	5085	4140	4313	3314	3662	3148	3071	2833	3825	5015	Σ	486	784	1292	818	1128	562	526	417	334	286	354	501							
Wi: n 182; 25951 So: n 184; 21554 Jahr: n 366; 47505													Wi: n 182; 5070 So: n 184; 2418 Jahr: n 366; 7488																		
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	So	Jahr				
1968													1968																		
9.	12.	13.	26.	30.	27.	31.	17.	30.	11.	13.	28.		am	öfter	öfter	11.	öfter	31.	22.	18.	öfter	18.	öfter	3.	öfter						
116	128	114	124	117	102	99	95	92	82	100	126	102	82	NW	13	18	15	25	24	16	13	12	8	9	12	13	8	8			
136	162	164	143	139	110	118	105	99	91	128	162	143	117	MW	16	25	42	28	36	19	17	14	11	9	12	16	28	13	20		
185	232	266	178	182	130	172	138	116	207	208	230	266	230	HW	28	67	180	41	67	34	37	29	17	34	23	34	180	37	180		
29.	24.	15.	4.	7.	1.	17.	4.	11.	31.	1.	13.		am	29.	23.	16.	1.	6.	7.	2.	6.	14.	27.	31.	28.	13.					
1900	001	2200							2400	200	1700								2300	400						510	800				
2300																															
1961/1968													1961/1965																		
95	90	90	94	92	95	84	79	78	81	87	95	90	78	NW	8	9	10	10	10	11	10	7	3	4	7	8	3	3			
109	119	114	120	116	109	102	92	94	97	101	108	103	89	MNW	14	15	15	18	16	19	17	16	20	30	22	14	13	12	9		
132	153	145	147	139	132	121	107	112	116	116	121	141	115	MW	20	30	25	29	26	30	26	23	34	39	30	22	27	29	28		
183	207	198	188	191	177	176	150	160	186	162	150	230	212	MHW	50	77	59	58	52	67	62	47	76	65	50	32	94	94	123		
219	238	266	250	230	211	214	216	252	217	213	230	266	252	HW	108	126	93	115	104	152	110	110	160	96	108	58	151	160	160		
														HW ₁																	
														IHW																	
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																		
NW						HW							NW						HW							NNW					
1968						82 cm				ungeh	266 cm		1968						8 cm			ungeh	180 cm								
						11. Aug				überh	15. Jan								18. Juli; öfter Aug			überh	16. Jan								
1961/1968						78 cm				ungeh	266 cm		1961/1965						3 cm			ungeh	160 cm								
						19. Juli 1964				überh	15. Jan 1968								18., 19. Juli 1964			überh	21. Juli 1965								
NNW						HHW							NNW						HHW												
seit 1961						78 cm				ungeh	266 cm		seit 1959						2 cm			ungeh	180 cm								
						19. Juli 1964				überh	15. Jan 1968								3.—5. Dez 1958			überh	16. Jan 1968								
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: Eisdecke an 9 Tagen.																		
LfG Hannover													LfG Hannover																		

41

Wietze												Leine																
Pegel: Wieckenberg												Pegel: Reckershausen																
7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m a S FN = 421 km² Tagesmittel [Q s. S. 106]												242,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 181,04 m n S FN = 319 km² Tagesmittel [Q s. S. 107]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Jnni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt				
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)															
118	179	185	167	122	116	97	89	86	85	100	136	1.	46	59	80	90	66	78	58	56	48	41	40	48				
117	171	175	164	121	116	96	96	86	85	91	121	2.	43	55	70	87	66	73	59	52	48	37	34	44				
117	161	164	164	118	114	96	101	85	82	90	134	3.	45	58	73	85	66	71	62	54	47	47	38	62				
115	157	158	172	116	112	98	97	84	79	94	134	4.	41	56	70	84	65	68	56	52	47	39	37	51				
114	157	153	169	125	110	98	98	83	84	95	132	5.	40	53	68	81	69	69	58	52	47	37	43	54				
120	174	147	162	149	111	100	103	85	85	97	128	6.	41	81	75	81	129	69	62	51	40	42	35	55				
117	173	148	155	168	109	114	102	89	83	97	135	7.	45	71	70	79	98	67	64	50	47	41	36	51				
115	166	145	150	169	106	114	100	86	83	96	139	8.	42	70	68	76	93	62	62	49	47	42	36	51				
113	161	141	145	160	107	109	98	89	86	94	121	9.	41	67	64	75	92	64	61	54	40	41	37	50				
117	151	139	142	151	106	106	96	92	81	98	111	10.	45	64	63	79	90	64	61	49	32	41	33	48				
125	143	136	141	152	105	106	96	99	78	101	106	11.	47	63	62	76	95	62	59	50	44	46	34	64				
127	138	133	138	142	105	105	93	102	78	99	112	12.	50	59	62	73	89	60	60	49	38	45	37	53				
123	138	129	140	137	104	102	91	96	83	98	123	13.	41	60	62	74	84	61	58	50	47	43	38	56				
121	160	128	144	138	103	106	90	92	84	98	121	14.	40	60	60	73	90	59	57	48	43	37	36	54				
129	166	186	140	137	102	107	89	96	85	98	112	15.	39	63	168	74	94	61	56	50	44	43	40	52				
157	169	215	138	139	101	116	90	97	84	107	104	16.	42	89	148	74	92	61	60	48	46	42	44	51				
145	173	239	133	138	101	140	85	94	84	115	102	17.	42	82	128	74	96	57	57	58	44	42	40	51				
136	168	246	131	142	101	134	87	94	85	118	109	18.	48	78	122	73	97	55	57	49	44	42	39	50				
132	167	241	128	141	101	134	89	93	85	129	103	19.	46	77	112	73	98	48	58	49	44	39	38	48				
129	161	233	128	134	100	126	91	92	84	128	97	20.	45	72	106	72	95	54	59	48	44	39	39	48				
127	150	220	127	131	99	120	89	96	83	131	96	21.	43	70	98	70	94	56	56	48	44	48	46	49				
125	162	204	128	131	99	115	88	90	82	133	91	22.	44	69	94	72	98	57	57	48	43	45	41	48				
122	183	191	127	130	98	110	86	91	81	130	88	23.	38	132	90	78	97	53	54	49	41	38	38	46				
122	196	184	125	129	99	106	86	94	79	137	81	24.	45	126	85	73	94	53	55	55	38	40	53	47				
121	199	184	123	124	99	105	87	91	78	136	73	25.	42	113	84	73	91	58	55	50	38	38	43	46				
120	202	190	122	122	98	99	87	90	78	131	71	26.	44	112	98	71	89	58	55	48	47	33	42	46				
124	200	190	121	120	98	101	87	89	79	128	70	27.	40	108	86	67	85	62	56	47	44	38	41	45				
158	196	189	121	118	96	99	89	88	81	130	66	28.	43	92	88	68	83	59	55	52	46	41	43	46				
174	200	188	123	117	94	97	93	87	81	145	60	29.	78	90	90	67	81	59	56	53	43	38	43	45				
179	198	181		116	94	96	89	86	80	139	61	30.	63	87	87		78	57	58	48	48	40	43	46				
193	173											31.		83	90				58		43	41		40				
3859	5312	5535	4068	4152	3104	3345	2762	2808	2556	3383	3197	Σ	1349	2419	2721	2192	2740	1835	1799	1516	1356	1266	1187	1545				
Wi: n 182; 26030												Wi: n 182; 13256																
So: n 184; 18051												So: n 184; 8669																
Jahr: n 366; 44081												Jahr: n 366; 21925																
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	So	Jahr	
1968													1968															
9.	12.	14.	27.	31.	29.	31.	17.	5.	öficer	3.	29.		a.m	23.	5.	14.	27.	4.	23.	23.	27.	10.	26.	10.	31.			
113	138	128	121	115	94	93	85	83	78	90	60	94	NW	38	53	60	67	65	53	54	47	32	33	33	40	38	32	32
129	171	179	140	134	103	108	92	91	82	113	103	143	MW	45	78	88	76	88	61	58	51	44	41	40	50	73	47	60
181	203	248	174	170	118	142	111	105	101	147	146	248	HW	78	132	168	90	129	78	64	58	48	48	53	64	168	64	168
30.	26.	17.	4.	8.	1.	17.	2.	12.	31.	29.	7.	500.	am	29.	23.	15.	1.	6.	1.	7.	17.	öficer	21.	24.	11.			
23 ³⁰	15 ³⁰	22 ³⁰	11 ³⁰																									
1956/1965													1964/1968															
70.	79	87	84	92	81	70	62	58	58	58	58	70	NW	35	40	47	54	50	53	50	43	32	33	33	30	35	30	30
96	106	113	118	111	106	94	80	84	83	83	87	92	MNW	47	62	59	64	62	65	56	51	46	47	43	42	46	40	37
113	138	144	142	141	127	113	100	104	101	94	99	134	MW	57	79	76	74	78	74	64	57	57	53	49	50	73	55	64
145	174	184	169	186	160	142	128	129	127	116	124	216	MHW	81	105	119	100	102	95	79	69	80	71	58	64	135	96	135
187	236	241	242	255	226	213	208	196	171	170	180	255	HW	91	138	168	162	129	130	98	88	127	83	62	91	168	127	168
													HW ₁															
													HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände															
NW						HW							NW						HW									
1968	60 cm					ungeh } 248 cm							1968	32 cm					ungeh } 168 cm									
	29. u. 31. Okt					überh } 17. Jan								10. Juli					überh } 15. Jan									
1956/1965	58 cm					ungeh } 255 cm							1963/1968	22 cm					ungeh } 168 cm									
	22. Juli, 24. Aug.					überh } 21. März 1957								4. Aug 1963					überh } 15. Jan 1968									
	12., 13., 19., 28. Sept																											
	u. 4. Okt 1959																											
NNW						HHW							NNW						HHW									
seit 1911	40 cm					ungeh } 284 cm							seit 1963	22 cm					ungeh } 168 cm									
	30., 31. März 1950					überh } 22. Jan 1918								4. Aug 1963					überh } 15. Jan 1968									
Eisverhältnisse 1968: 3 Tage Eisstoß. Schrägedruck: Durch Ausbau der Wietze beeinflusst.													Eisverhältnisse 1968: Randeis an 2 Tagen.															
LfG Hannover													LfG Hannover															

Leine													Pegel: Göttingen													Dauerzahlen der Wasserstände												
227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m n S FN = 634 km² Tagesmittel [Q s. S. 108]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen																					
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965																				
Tageswerte (cm)																																						
1.	56	73	93	108	80	89	69	61	60	52	53	56																										
2.	54	69	91	105	79	87	71	61	59	51	52	55																										
3.	56	68	89	104	78	86	69	64	57	54	48	71																										
4.	55	67	87	102	78	83	70	62	56	52	53	61																										
5.	54	68	84	99	93	82	69	62	56	50	53	59																										
6.	55	90	90	98	147	82	82	60	55	49	49	63																										
7.	53	88	88	95	127	81	81	60	54	51	48	59																										
8.	51	80	83	93	115	79	74	61	53	51	47	58																										
9.	52	77	79	92	109	77	72	64	52	52	49	59																										
10.	54	75	78	95	114	76	70	60	51	53	48	57																										
11.	53	72	77	92	122	75	70	59	55	53	48	70																										
12.	54	70	76	90	110	76	70	59	56	51	50	65																										
13.	55	69	73	89	105	76	70	59	54	51	51	69																										
14.	54	69	83	88	115	74	70	60	54	52	48	64																										
15.	61	74	188	89	122	73	68	61	56	53	49	60																										
16.	60	101	213	90	118	73	71	64	58	51	54	57																										
17.	56	99	158	87	115	72	70	83	58	53	50	57																										
18.	57	88	147	87	126	72	68	65	55	52	48	57																										
19.	56	85	136	87	124	72	67	63	54	52	48	60																										
20.	57	82	126	87	116	72	66	63	54	51	48	52																										
21.	56	79	118	85	116	72	66	64	54	51	50	53																										
22.	52	84	112	89	122	71	65	63	53	51	49	53																										
23.	53	149	108	94	119	71	64	61	54	50	52	52																										
24.	53	183	106	90	111	69	62	67	53	49	67	52																										
25.	54	140	104	88	106	69	63	62	52	51	57	52																										
26.	54	124	118	85	101	76	63	61	52	52	52	51																										
27.	60	113	109	84	99	80	63	59	52	51	48	51																										
28.	67	111	116	84	95	74	61	67	52	52	52	50																										
29.	92	110	118	82	91	72	60	65	52	52	51	51																										
30.	82	103	109		90	71	60	62	52	56	51	51																										
31.		97	109		90		60		50	56		50																										
Σ	1726	2857	3366	2658	3333	2282	2104	1882	1683	1605	1523	1775																										
	Wi: n 182; 16222			So: n 184; 10572			Jahr: n 366; 26794																															
Hauptzahlen (cm)																																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi			So			Jahr																			
1968																																						
am	8.	4.	13.	29.	3.	4.	24.	25.	öfter	öfter	31.	6.	24.	8.	28.	31.																						
NW	51	67	73	82	78	69	60	59	50	49	47	50	51	47	47																							
MW	58	92	109	92	108	76	68	63	54	52	51	57	89	57	73																							
HW	100	222	250	109	153	89	113	145	78	95	79	99	250	145	250																							
am	29.	24.	15.	1.	6.	1.	6.	17.	17.	30.	24.	11.																										
	18 ⁰⁰ .	0 ¹⁰ .	21 ⁰⁰ .	15 ⁴⁰ .	1.	16 ⁰⁰ .	11 ⁰⁰ .	10 ⁰⁰ .	51 ⁴⁵ .	10 ¹⁰ .																												
1959/1968																																						
NW	37	40	41	39	39	51	48	45	40	39	40	38	37	38	37																							
MNW	54	66	65	71	68	71	64	60	56	53	51	49	52	49	47																							
MW	61	82	82	83	82	82	75	69	63	59	55	57	79	62	70																							
MHW	94	141	136	126	120	115	108	127	112	114	78	88	171	158	191																							
HW	125	222	250	189	195	237	156	311	195	190	100	150	250	311	311																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
	NW												HW																									
1968	47 cm 8. Sept												ungeh } 250 cm überh } 15. Jan																									
1959/1968	37 cm 9., 11. u. 12. Nov 1964												ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961																									
	NNW												HHW																									
seit 1959	37 cm 9., 11. u. 12. Nov 1964												ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961																									
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																																						
LfG Hannover																																						

Leine

177 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 94,98 m n S F_N = 2920 km²

Tagesmittel [Q s. S. 108]

Pegel: Greene

Leine

130 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 68,46 m n S F_N = 3467 km²

Tagesmittel [Q s. S. 109]

Pegel: Poppenburg

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tageswerte (cm)

231

320

373

393

300

366

263

234

218

207

244

296

1.

131

205

255

259

191

235

157

134

122

116

148

171

228

301

356

386

297

354

263

232

220

213

220

282

2.

130

187

240

252

188

225

158

134

122

122

129

179

229

288

346

377

288

349

259

235

219

213

217

342

3.

130

179

229

247

183

219

156

134

120

120

123

193

225

277

339

372

284

335

259

229

218

210

216

354

4.

130

168

229

244

177

212

154

134

120

120

118

224

222

287

327

359

305

325

256

236

219

207

222

318

5.

128

171

225

237

185

204

154

135

121

117

124

201

224

365

327

356

435

319

268

237

226

210

217

306

6.

125

209

217

233

266

201

151

140

128

118

121

189

224

377

322

352

469

307

301

234

220

222

216

288

7.

126

237

214

231

321

195

177

133

129

122

121

181

222

341

304

343

435

296

274

231

214

218

214

281

8.

125

221

199

225

301

185

167

132

120

126

119

173

222

318

303

335

402

294

263

236

212

219

210

275

9.

127

204

195

218

274

183

158

137

119

121

115

167

224

297

296

353

384

289

256

231

212

217

210

280

10.

125

190

192

221

257

178

154

133

120

121

115

174

226

285

294

352

404

286

254

230

218

216

209

289

11.

126

177

188

226

261

177

152

129

126

119

110

177

226

282

288

340

384

282

250

229

220

211

209

290

12.

127

172

184

218

250

175

149

131

126

116

109

184

226

278

282

338

371

277

249

233

215

211

218

316

13.

128

176

176

215

241

171

148

131

123

114

117

202

225

277

275

338

385

273

250

231

210

212

215

309

14.

126

178

180

214

247

168

147

129

121

116

113

202

236

292

494

338

415

269

251

227

211

220

209

294

15.

132

192

318

214

266

165

147

126

118

121

115

187

267

377

617

340

403

270

258

229

221

215

221

282

16.

157

239

389

214

258

164

149

130

124

119

118

180

246

399

635

329

388

278

271

267

220

214

222

274

17.

148

271

390

210

250

165

160

142

124

119

124

172

241

352

609

320

428

279

262

235

220

221

212

291

18.

142

245

400

204

263

168

158

141

124

123

118

180

236

343

579

313

455

280

257

233

216

217

213

275

19.

138

229

377

198

291

168

154

134

120

123

114

176

233

328

543

314

425

276

258

228

215

213

210

264

20.

134

220

363

197

278

167

153

130

120

116

114

165

234

311

505

313

410

272

257

228

221

213

211

254

21.

132

208

350

196

263

165

152

128

124

111

114

161

230

319

465

320

420

269

253

227

217

212

218

254

22.

130

204

329

198

261

161

149

128

125

112

118

152

224

432

438

332

421

269

248

224

218

210

236

251

23.

127

261

302

204

268

161

146

126

121

113

126

148

226

539

418

324

408

278

242

234

225

209

286

250

24.

124

345

283

205

259

167

142

129

130

113

154

146

229

596

407

313

412

270

242

231

216

208

329

246

25.

126

357

272

200

258

163

140

133

126

113

200

145

226

604

431

302

420

271

242

232

217

205

297

243

26.

127

382

277

193

264

161

142

127

123

113

181

142

228

544

422

300

410

289

236

229

222

207

269

238

27.

128

392

282

188

262

170

138

131

128

112

161

139

264

490

415

302

390

269

239

224

214

209

264

232

28.

149

355

273

187

248

164

139

138

121

113

154

133

326

459

429

301

382

264

240

236

209

208

265

236

29.

192

326

285

190

239

159

137

136

117

114

159

133

353

432

405

384

265

239

224

210

210

210

249

237

30.

226

300

273

241

161

137

129

118

113

149

133

403

394

385

236

210

260

235

31.

275

263

243

135

116

145

134

7153

11513

12638

9755

12099

8720

7896

6966

6723

6637

6948

8582

Σ

4096

7475

8349

6238

7754

5357

4660

3974

3796

3661

3901

5443

Wi: n 182; 61878

So: n 184; 43752

Jahr: n 366; 105630

Wi: n 182; 39269

So: n 184; 25235

Jahr: n 366; 64504

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

öfter

4.

14.

27.

4.

29.

27.

31.

öfter

29.

26.

öfter

28.

222

277

275

300

284

264

236

224

209

205

209

232

222

205

205

238

371

408

336

390

291

255

232

217

214

232

277

340

238

289

373

631

639

395

483

380

323

301

236

288

354

383

639

383

639

39.

25.

15.

1.

6.

7.

1.

7.

17.

6.

31.

25.

3.

30.

17.

17.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

2199.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

1956/1965

192

184

200

201

204

205

206

197

194

194

187

189

184

187

184

230

244

261

276

264

270

248

234

232

231

223

224

226

213

208

259

306

322

330

326

314

289

276

276

259

247

252

310

266

288

326

434

431

416

445

386

362

370

360

342

313

325

521

469

549

455

629

572

610

640

597

540

587

676

510

565

492

640

676

676

am

24.

4.

13.

28.

4.

29.

31.

15.

23.

31.

21.

12.

öfter

NW

124

168

176

187

177

159

135

126

116

111

109

133

124

109

109

MW

137

241

269

215

250

179

150

132

122

118

130

169

216

137

176

HW

231

405

406

260

323

241

187

169

135

174

213

231

406

231

406

am

30.

27.

18.

1.

7.

1.

7.

17.

7.

31.

25.

3.

30.

17.

17.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

7199.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

22.

23.

21.

100.

1956/1965

NW

89

86

99

98

100

96

99

94

89

90

89

87

86

87

86

MNW

119

132

146

157

148

154

137

125

123

122

116

115

117

106

102

MW

140

176

190

195

194

186

166

155

152

142

133

135

180

147

164

MHW

189

257

259

249

273

233

218

219

209

196

173

182

319

288

343

HW

284

380

340

365

402

363

340

382

440

276

316

286

402

440

440

HW₁

HW

Äußerste Wasserstände

NW

1968

205 cm

26. Aug

1956/1965

184 cm

22. Dez 1959

seit 1908

172 cm

6. Sept 1911

HW

ungeh } 639 cm

überh } 15., 17. Jan

ungeh } 676 cm

überh } 17. Juli 1956

ungeh } 741 cm

überh } 9. Febr 1946

NNW

172 cm

6. Sept 1911

HHW

741 cm

9. Febr 1946

Äußerste Wasserstände

NW

1968

109 cm

12. Sept

1956/1965

86 cm

16., 17. Dez 1959

seit 1952

86 cm

16., 17. Dez 1959

HW

ungeh } 406 cm

überh } 18. Jan

ungeh } 440 cm

überh } 18. Juli 1956

ungeh } 440 cm

überh } 18. Juli 1956

NNW

86 cm

16., 17. Dez 1959

HHW

440 cm

18. Juli 1956

Eisverhältnisse 1968: eisfrei.

Eisverhältnisse 1968: eisfrei.

LfG Hannover

LfG Hannover

Leine													Pegel: Herrenhausen													Dauerzahlen der Wasserstände																
87,07 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m nS FN = 5329 km² Tagesmittel [Q s. S. 110]																																										
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt														Wasser-stand	Unterschreitungs-daner in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-daner in Tagen												
Tageswerte (cm)																										cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965											
1.	126	262	342	352	223	289	173	136	124	101	160	158														Pegel: Greene																
2.	128	242	314	342	219	274	178	142	120	104	128	195																														
3.	123	219	297	331	214	272	174	134	119	108	107	203																														
4.	123	194	286	324	208	264	170	136	120	107	106	262																														
5.	120	172	277	318	214	249	171	141	123	97	104	230																														
6.	121	222	270	305	305	241	170	153	128	94	106	203																														
7.	118	271	270	300	409	231	216	145	129	101	102	192																														
8.	117	259	254	289	416	217	198	141	114	120	103	182																														
9.	116	232	239	280	397	212	175	140	112	124	100	177																														
10.	120	215	233	279	360	209	169	138	109	108	98	184																														
11.	123	197	224	288	356	202	168	132	116	106	93	185																														
12.	125	186	218	280	350	199	164	130	120	98	94	198																														
13.	126	187	210	277	322	195	162	130	114	97	97	231																														
14.	122	200	195	276	316	190	165	130	114	100	104	243																														
15.	133	230	340	275	347	185	165	126	117	103	100	210																														
16.	168	292	552	276	350	184	182	129	116	104	106	195																														
17.	162	339	555	268	333	185	206	138	121	100	112	185																														
18.	142	308	543	258	351	192	194	160	121	101	104	192																														
19.	139	280	535	248	390	187	181	149	118	108	98	193																														
20.	134	262	520	246	384	186	178	132	116	105	100	179																														
21.	130	236	506	241	358	181	175	125	119	97	98	165																														
22.	130	240	486	246	344	177	174	124	121	96	100	158																														
23.	126	330	446	254	353	171	167	123	116	94	111	157																														
24.	124	424	408	251	344	189	162	128	121	92	145	153																														
25.	127	460	385	240	332	183	156	128	122	91	204	151																														
26.	124	486	402	230	335	173	155	123	117	90	198	145																														
27.	130	492	412	224	334	180	147	123	118	88	170	140																														
28.	171	495	390	223	325	185	142	125	120	92	164	133																														
29.	237	481	399	224	313	172	143	134	122	90	168	133																														
30.	292	432	388		304	176	141	126	118	92	151	136																														
31.		376	363		306		138		107	150		133																														
Σ	4177	9221	11259	7945	10112	6150	5259	4021	3672	3158	3631	5601																														
Wi: n 182; 48864 So: n 184; 25342 Jahr: n 366; 74206																																										
Hauptzahlen (cm)																																										
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																												
1968																																										
am	9.	12.	14.	28.	4.	23.	31.	öfter	31.	27.	11.	öfter											Pegel: Poppenburg																			
NW	116	186	195	223	208	171	138	123	107	88	93	133	116	88	88																											
MW	139	297	363	274	326	205	170	134	118	102	121	181	268	138	203																											
HW	304	505	560	359	419	294	234	187	186	190	239	278	560	278	560																											
am	30.	28.	16.	1.	8.	1.	7.	2.	31.	31.	25.	4.																														
1956/1965																																										
NW	56	52	79	73	84	76	77	61	57	56	54	52	52	52	52																											
MNW	115	135	159	176	165	163	143	121	119	113	104	102	108	91	84																											
MW	151	210	234	236	240	224	193	173	168	149	131	139	216	159	187																											
MHW	243	329	347	319	377	314	293	291	264	236	208	229	439	382	465																											
HW	368	522	507	508	549	529	488	465	553	369	440	404	549	553	553																											
HW ₁																																										
HW																																										
Äußerste Wasserstände																																										

Leine

6,15 km oberhalb der Mündung

P_N = N_N + 21,00 m n S

F_N = 6453 km²

Tagesmittel [Q s. S. 110]

Pegel: Schwarmstedt

Rhume

14 km oberhalb der Mündung

P_N = N_N + 130,43 m n S

F_N = 894 km²

Tagesmittel [Q s. S. 112]

Pegel: Berka

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Tageswerte (cm)

179

350

441

418

270

332

221

182

165

141

206

200

1.

177

218

218

232

199

248

191

172

173

173

187

212

181

318

406

404

265

330

217

178

161

144

197

215

2.

176

212

216

228

198

236

192

175

173

176

175

205

181

289

375

396

261

319

220

187

158

145

179

236

3.

176

207

215

224

196

235

188

180

173

176

173

203

177

278

354

386

258

310

220

182

158

145

161

270

4.

178

204

209

220

195

224

191

179

172

174

171

240

172

266

341

376

263

300

214

183

154

139

157

287

5.

182

218

204

218

215

216

191

179

172

172

174

225

171

278

332

369

288

289

208

187

155

135

156

266

6.

186

289

205

218

274

212

201

180

172

177

173

219

170

306

322

357

383

285

221

192

166

133

155

248

7.

176

264

201

217

271

206

199

178

172

185

172

208

166

322

315

349

426

274

250

188

165

141

152

247

8.

171

236

197

213

251

203

186

185

170

181

172

204

164

306

308

339

435

269

236

185

157

161

148

237

9.

172

220

194

210

238

200

184

190

170

180

169

200

163

289

293

330

429

260

222

182

154

160

149

240

10.

173

208

192

220

233

198

180

193

171

179

169

201

168

272

284

330

404

255

218

180

156

146

146

245

11.

174

200

196

215

235

197

180

183

173

179

169

206

173

270

274

332

397

252

214

176

165

142

142

248

12.

177

197

193

212

227

195

181

179

174

173

171

205

176

254

266

329

380

249

210

175

163

137

141

279

13.

177

195

189

213

223

194

181

180

172

172

172

221

174

261

264

333

366

243

207

174

156

136

145

318

14.

177

193

188

215

234

192

180

179

171

173

171

218

173

292

312

329

362

238

210

173

153

140

149

301

15.

186

197

334

214

238

191

182

176

171

177

172

210

205

325

448

326

375

231

213

172

157

142

151

272

16.

197

226

408

212

235

194

189

173

175

175

178

202

221

370

510

326

377

230

256

173

156

143

168

256

17.

186

232

373

207

232

198

196

187

175

174

178

197

210

385

562

314

380

231

263

187

157

144

172

254

18.

185

220

347

206

257

202

192

176

174

177

175

200

194

366

553

302

400

236

246

192

156

144

160

256

19.

183

218

330

205

253

206

191

175

173

175

172

193

189

339

546

299

410

232

237

189

152

145

151

246

20.

182

211

295

205

242

205

194

173

174

174

169

193

186

316

528

292

403

229

234

180

151

142

151

230

21.

181

207

269

204

246

202

190

174

180

174

172

184

183

304

507

289

385

221

224

172

150

138

150

220

22.

181

212

248

207

266

200

186

175

177

173

176

184

180

340

492

290

380

218

216

170

152

137

153

216

23.

179

309

236

212

264

199

185

175

178

171

190

182

177

410

478

293

378

220

207

165

147

136

168

209

24.

176

437

230

208

267

204

181

179

184

170

230

181

176

446

464

291

369

228

203

166

151

133

200

205

25.

176

392

231

204

290

201

181

177

178

169

244

178

174

461

454

281

362

222

200

172

151

130

233

202

26.

177

337

247

198

295

204

181

175

183

169

222

177

173

471

448

274

363

220

196

168

145

134

226

197

27.

179

287

232

199

274

208

179

177

181

170

202

176

199

480

447

269

357

222

193

169

144

132

208

190

28.

188

260

234

202

262

195

178

184

176

170

196

176

257

486

442

269

349

222

192

171

147

134

211

187

29.

219

255

237

200

264

196

178

181

174

170

193

175

330

486

439

340

218

190

172

144

135

210

188

30.

228

240

230

275

195

175

177

171

173

188

175

469

436

333

189

141

150

187

31.

228

230

271

171

172

188

175

5442

10805

12641

9492

11148

7585

6747

5342

4787

4364

5095

7352

Σ

5475

7529

7528

6138

7620

6156

5754

5366

5404

5419

5475

6185

Wi: n 182; 57313

So: n 184; 33687

Jahr: n 366; 91000

Wi: n 182; 40446

So: n 184; 33603

Jahr: n 366; 74049

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

10.

13.

14.

28.

4.

23.

31.

24.

31.

26.

13.

29.

31.

163

254

264

269

258

218

189

165

141

130

141

187

163

130

130

188

349

408

327

360

253

218

178

154

141

170

237

315

183

249

349

488

566

430

437

341

270

197

176

238

323

566

323

566

30.

29.

18.

1.

9.

2.

18.

19.

1.

31.

26.

14.

31.

1956/1965

91

89

109

117

124

108

110

106

95

94

88

86

89

86

86

157

182

210

226

209

219

190

167

165

156

146

145

153

130

123

194

255

282

282

285

270

236

215

210

190

170

176

261

200

230

266

348

372

345

394

335

297

289

277

257

222

245

454

422

478

391

523

510

503

561

514

482

470

566

391

408

414

561

566

566

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1968

am

8.

14.

14.

26.

4.

15.

31.

1.

8.

9.

25.

26.

öfter

öfter

171

193

188

198

195

191

171

172

170

169

169

175

171

169

169

182

243

243

212

246

205

186

179

174

175

182

200

222

183

202

236

444

420

233

302

258

211

205

188

197

280

283

444

283

444

29.

24.

16.

1.

26.

1.

7.

17.

26.

31.

24.

3.

17.

9.

10.

20.

14.

11.

0.

0.

0.

22.

17.

13.

4.

2.

19.

10.

10.

1956/1965

NW

158

156

159

159

160

164

166

163

161

159

157

157

156

157

156

MNW

170

174

178

184

182

182

177

172

172

173

170

170

169

166

163

MW

182

196

200

205

205

201

194

186

188

184

179

182

198

186

192

MHW

221

259

262

251

274

244

247

233

243

234

221

228

314

306

333

HW

277

360

352

373

387

321

354

307

375

298

370

305

387

375

387

HW₁

HW

Äußerste Wasserstände

NW

HW

1968

130 cm

26. Aug

ungeh } 566 cm

überh } 18. Jan

1956/1965

86 cm

5. Okt 1959

ungeh } 566 cm

überh } 20. Juli 1956

NNW

HHW

seit 1941

86 cm

5. Okt 1959

ungeh } 612 cm

überh } 11. Febr 1946

Äußerste Wasserstände

NW

HW

1968

169 cm

25. u. 26. Aug,

öfter Sept

ungeh } 444 cm

überh } 24. Dez 1967

1956/1965

156 cm

14. Dez 1959

ungeh } 387 cm

überh } 18. März 1957

NNW

HHW

seit 1954

156 cm

14. Dez 1959

ungeh } 444 cm

überh } 24. Dez 1967

Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

Eisverhältnisse 1968: Randeis und Eisbewegung an 5 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.

WSD Hannover

L/G Hannover

Rhume													Pegel: Elvershausen													Dauerzahlen der Wasserstände												
11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 124,56 m n S FN = 1119 km² Tagesmittel [Q s. S. 112]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen			Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen																
Tageswerte (cm)													cm			1968			1956/1965			cm			1968			1956/1965										
1.	118	152	157	168	141	174	130	123	111	110	126	149																										
2.	117	147	154	166	138	168	129	121	112	111	115	143																										
3.	117	140	154	164	134	167	128	120	113	111	113	191																										
4.	115	137	153	159	124	160	129	117	113	109	111	178																										
5.	114	149	150	154	143	156	127	124	112	107	114	162																										
6.	115	193	149	155	192	153	133	125	112	110	113	156																										
7.	114	181	142	155	192	145	140	123	111	116	112	148																										
8.	113	165	136	153	179	140	131	124	109	115	111	145																										
9.	112	155	138	150	169	140	129	122	109	113	109	140																										
10.	114	143	135	156	163	138	125	119	110	112	110	141																										
11.	116	137	137	152	166	137	124	122	111	113	108	144																										
12.	119	137	135	150	161	135	123	121	112	108	111	144																										
13.	118	135	132	151	157	131	123	121	111	107	114	153																										
14.	118	135	129	153	162	130	126	121	108	109	111	151																										
15.	125	140	242	152	168	128	127	119	108	111	110	148																										
16.	134	163	3100	151	165	130	131	117	112	111	115	143																										
17.	125	165	271	148	159	137	137	125	112	110	115	138																										
18.	122	157	251	144	176	140	134	116	112	114	111	142																										
19.	118	155	240	141	179	142	131	116	112	112	110	135																										
20.	119	149	215	144	170	141	131	114	112	110	110	130																										
21.	119	145	197	144	173	140	132	115	115	112	110	125																										
22.	117	148	183	147	192	137	131	116	111	110	113	125																										
23.	115	226	178	153	189	136	129	116	112	109	125	123																										
24.	116	345	172	148	185	138	126	115	117	108	154	122																										
25.	115	291	169	142	203	136	126	116	112	109	171	120																										
26.	114	237	180	137	210	138	124	117	115	109	158	119																										
27.	116	204	171	139	197	141	122	117	117	109	143	117																										
28.	129	191	166	141	187	132	123	120	113	110	136	116																										
29.	153	186	168	141	186	130	121	118	110	110	134	117																										
30.	161	174	167		194	132	122	113	110	112	130	117																										
31.		165	166		190		122		110	128		116																										
Σ	3618	5347	5447	4358	5344	4252	3966	3573	3464	3445	3623	4298																										
Wi: n 182; 28366 So: n 184; 22369 Jahr: n 366; 50735																																						
Hauptzahlen (cm)																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																								
1968																																						
am	9.	13.	14.	26.	4.	15.	29.	30.	14.	5.	11.	28.	31.																									
NW	112	135	129	137	124	128	121	113	108	107	108	116	112	107	107																							
MW	121	172	176	150	172	142	128	119	112	111	121	139	156	122	139																							
HW	168	353	319	169	214	180	147	136	120	132	190	205	353	205	353																							
am	29.	24.	16.	1.	26.	1.	7.	17.	26.	31.	24.	3.																										
1956/1965																																						
NW	101	99	105	104	106	105	106	98	98	101	97	98	99	97	97																							
MNW	66	69	73	77	75	75	71	64	65	66	64	63	63	58	57																							
MW	78	89	92	96	97	93	86	78	81	78	77	75	91	79	85																							
MHW	103	144	146	136	162	142	124	114	130	113	114	104	210	187	225																							
HW	191	269	263	286	350	315	276	242	334	226	320	212	350	334	350																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW						HW																																
1968						107 cm 5. u. 13. Aug							ungeh } 353 cm überh } 24. Dez 1967																									
1956/1965						97 cm 26. Sept 1959							ungeh } 350 cm überh } 18. März 1957																									
NNW						HHW																																
seit 1913						90 cm 17. Mai 1954							ungeh } 490 cm überh } 8. u. 9. Febr 1946																									
Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 1 Tag.																																						
LfG Hannover																																						

Eller												Pegel: Hilkerode												Hahle												Pegel: Rollshausen														
3,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km² Tagesmittel [Q s. S. 113]																								6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,93 m nS FN = 185 km² Tagesmittel [Q s. S. 114]																										
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)																																					
109	127	129	135	118	125	117	110	110	104	108	113	1.	86	120	105	116	95	102	91	86	86	87	81	92																										
109	123	128	134	117	124	118	110	109	105	105	110	2.	86	123	101	113	94	101	93	87	89	83	79	82																										
108	121	127	132	116	124	116	110	109	104	104	122	3.	86	112	98	108	94	100	90	87	88	83	83	91																										
108	119	127	131	116	122	115	110	109	103	104	117	4.	86	96	98	105	95	98	90	87	86	84	80	83																										
108	118	126	130	132	122	115	111	108	105	104	115	5.	86	93	97	106	112	98	94	86	85	84	80	81																										
108	132	126	130	177	122	119	110	109	105	104	114	6.	86	102	102	108	164	96	101	83	83	86	80	83																										
107	131	124	129	176	121	118	110	108	110	104	113	7.	86	97	102	106	149	94	98	86	86	85	80	86																										
106	127	121	128	158	120	115	109	108	106	104	112	8.	86	86	99	105	137	94	95	85	84	78	79	86																										
106	125	121	128	149	120	114	109	108	106	104	112	9.	86	83	97	106	127	94	93	86	84	80	79	88																										
108	121	121	131	149	119	114	109	108	105	103	112	10.	86	85	96	113	131	96	92	87	84	82	83	87																										
109	120	121	128	144	118	112	109	109	105	103	114	11.	86	89	95	106	127	95	92	87	86	82	82	94																										
108	118	119	128	138	119	114	108	108	104	104	115	12.	86	93	95	106	121	95	90	87	88	81	79	90																										
107	118	118	126	136	118	113	109	108	104	108	120	13.	86	92	95	106	118	95	90	85	88	82	77	95																										
107	118	120	123	146	117	113	109	108	105	107	117	14.	86	90	101	104	137	94	90	86	89	83	79	90																										
115	122	209	124	147	117	114	108	108	106	107	116	15.	100	99	260	108	132	94	89	88	87	83	79	86																										
116	142	260	124	144	116	115	109	107	104	111	114	16.	92	126	268	110	128	94	90	92	84	79	84	86																										
111	140	206	123	142	116	116	112	106	105	108	113	17.	88	114	173	109	127	94	90	112	84	80	80	83																										
111	132	187	122	148	115	114	109	106	105	108	114	18.	86	104	157	108	150	93	86	86	86	82	78	82																										
111	130	167	121	145	115	114	108	106	104	106	112	19.	86	101	139	106	138	93	87	84	85	84	77	79																										
109	124	151	120	142	114	116	107	106	104	104	111	20.	86	98	126	106	131	92	88	82	84	81	77	82																										
108	124	141	120	141	114	115	107	110	104	105	110	21.	86	102	115	103	128	92	87	86	87	81	78	86																										
106	131	136	121	141	115	115	108	106	103	105	110	22.	86	112	116	106	130	92	87	86	85	79	79	86																										
106	193	134	122	136	114	113	108	112	102	106	109	23.	86	190	118	106	121	94	88	88	87	79	82	84																										
107	232	132	121	132	114	112	112	111	102	121	109	24.	86	217	118	105	116	92	86	93	87	81	102	82																										
108	184	133	120	130	114	112	110	109	101	115	109	25.	86	162	121	106	114	89	86	88	87	80	86	83																										
107	158	141	117	128	120	111	112	110	102	109	108	26.	86	136	145	104	109	96	86	87	86	82	82	82																										
111	146	133	118	127	119	112	110	108	102	106	108	27.	88	120	130	103	104	92	86	88	85	81	83	81																										
114	144	136	119	127	117	111	115	107	102	108	108	28.	98	122	146	100	103	91	87	94	85	79	85	82																										
135	140	135	118	126	116	110	111	107	102	106	108	29.	108	117	128	97	103	91	87	88	85	80	82	82																										
133	135	134	126	116	110	110	110	105	107	106	108	30.	115	113	124	102	91	88	86	86	86	82	83	83																										
133	134	126	110	105	110	108	108	108	108	108	108	31.	108	119	101	89	86	82	82	79	79	79	79	79																										
3316	4228	4397	3623	4280	3543	3533	3289	3348	3236	3197	3481	Σ	2667	3502	3884	3085	3738	2832	2786	2633	2662	2535	2438	2636																										
Wi: n 182; 23387													Wi: n 182; 19708													Wi: n 184; 15690													Wi: n 184; 35398											
So: n 184; 20084													So: n 184; 15690													So: n 184; 15690													So: n 184; 35398											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471											
Jahr: n 366; 43471													Jahr: n 366; 43471																																					

49

Krummes Wasser													Gande																						
Pegel: Kuventhal													Pegel: Gandersheim																						
5,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 128,67 m n S FN = 61,9 km² Tagesmittel [Q s. S. 117]													6,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,14 m n S FN = 95,5 km² Tagesmittel [Q s. S. 118]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																						
30	46	37	33	32	33	25	25	25	25	21	35	1.	37	54	57	58	47	48	46	40	37	29	35	47											
30	43	36	32	30	33	25	26	25	25	19	33	2.	37	51	54	56	47	48	45	42	36	32	33	42											
30	40	36	32	29	33	25	26	25	25	20	40	3.	36	49	52	54	47	49	45	42	36	31	34	49											
30	38	36	33	28	32	25	26	26	24	19	33	4.	35	46	51	56	45	46	45	41	36	30	35	43											
30	44	36	32	37	32	26	27	26	24	19	31	5.	37	49	49	55	56	46	47	44	35	33	33	41											
30	53	37	30	61	32	26	24	30	23	18	29	6.	36	55	51	52	98	46	54	41	41	37	31	40											
30	46	36	29	45	32	27	24	25	24	21	29	7.	36	51	50	52	87	45	52	41	35	38	33	38											
30	42	36	28	39	32	28	24	25	23	21	29	8.	35	49	47	51	77	44	48	41	34	37	31	38											
30	42	36	29	38	32	28	24	24	23	19	32	9.	34	48	47	51	69	45	45	42	37	36	31	43											
31	41	36	32	37	32	27	22	25	23	19	34	10.	35	48	46	53	65	45	46	38	35	33	32	41											
31	40	36	32	36	31	27	22	26	22	18	33	11.	35	42	46	55	65	44	46	39	37	33	31	41											
33	40	36	31	34	31	28	22	27	22	19	33	12.	38	40	44	54	59	44	46	39	36	33	34	42											
32	40	35	31	34	32	27	22	26	22	18	49	13.	37	41	42	54	57	44	45	38	36	35	32	61											
31	42	39	32	45	32	27	22	26	22	18	36	14.	36	45	45	54	67	43	46	38	36	37	31	49											
38	52	150	31	42	32	26	24	27	22	19	32	15.	43	60	222	54	67	42	46	38	38	37	32	43											
40	84	56	30	38	32	28	24	28	21	19	30	16.	43	85	120	52	62	43	48	38	37	36	35	41											
36	54	48	29	42	32	28	24	26	24	20	33	17.	39	65	86	51	64	43	49	38	35	37	31	43											
36	46	46	29	45	32	27	29	26	24	18	37	18.	39	54	78	50	72	42	46	39	34	38	32	48											
36	44	39	29	41	32	27	26	26	22	18	31	19.	39	47	65	48	70	41	46	39	34	36	33	42											
35	42	35	30	36	32	28	25	27	22	18	29	20.	37	48	64	47	64	39	45	38	34	34	31	40											
35	36	32	30	35	32	27	24	28	21	19	28	21.	36	50	61	47	60	40	44	37	35	34	32	39											
34	50	31	30	34	32	26	24	27	18	20	28	22.	36	66	57	51	59	41	44	37	35	33	33	39											
35	96	29	29	34	31	26	24	29	18	30	28	23.	36	143	55	49	57	43	44	37	39	32	43	38											
35	74	29	29	34	32	25	24	28	19	37	27	24.	36	122	57	48	55	44	42	38	37	31	50	38											
35	51	32	29	34	32	25	24	26	18	33	27	25.	36	87	60	48	54	45	42	39	37	32	47	37											
34	44	45	29	34	31	26	23	26	18	29	27	26.	37	71	65	48	52	46	42	39	38	31	39	38											
37	40	37	29	33	32	25	24	26	18	26	26	27.	41	62	63	48	51	44	42	40	37	31	36	37											
43	40	48	30	33	32	24	30	25	18	30	26	28.	53	63	67	48	51	45	43	43	36	32	40	38											
66	40	40	31	33	33	24	26	25	18	29	26	29.	84	62	66	47	50	43	42	40	33	32	38	41											
51	40	36	33	28	24	25	26	26	20	29	26	30.	62	61	60	49	42	41	38	30	36	38	40												
39	35		33		24	26		26	26			31.	59	59		50		40		29	48		40												
1054	1469	1276	880	1139	956	811	736	813	674	663	963	Σ	1201	1873	1986	1491	1873	1320	1402	1184	1105	1064	1046	1297											
Wi: n 182; 6774													Wi: n 182; 9744																						
So: n 184; 4660													So: n 184; 7098																						
Jahr: n 366; 11434													Jahr: n 366; 16842																						
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						
1968													1968																						
öfter	21.	23.	8.	4.	30.	öfter	öfter	9.	öfter	öfter	öfter		am	9.	12.	13.	öfter	4.	20.	31.	öfter	31.	1.	öfter	25.										
30	36	29	28	28	28	24	22	24	18	18	26	28	18	NW	34	40	42	47	45	39	40	37	29	29	31	37	34	29	29						
35	47	41	30	37	32	26	25	26	22	22	31	37	25	MW	40	60	64	51	60	44	45	39	36	34	35	42	54	39	46						
81	164	237	34	85	34	29	54	38	29	52	66	237	66	HW	95	232	310	60	135	56	83	83	65	81	73	94	310	94	310						
29.	23.	15.	1.	6.	1.	17.	18.	6.	30.	24.	13.			am	29.	23.	15.	10.	6.	1.	6.	27.	6.	30.	24.	19.	9.								
1080	1800	900		1410					31.	1130	200			1320	1900	1400	1600																		
2145																																			
1962/1968													1958/1967																						
26	26	28	26	28	28	24	22	24	18	18	25	26	18	NW	20	17	17	22	25	25	24	24	20	21	16	17	17	16	16						
29	32	32	32	32	34	33	29	28	27	25	28	29	25	MNW	29	34	36	38	38	41	39	36	34	33	30	29	26	28	25						
34	42	38	38	39	39	37	33	32	30	29	30	38	32	MW	37	48	49	50	48	48	46	43	40	38	34	35	47	39	43						
61	106	94	79	80	62	67	59	57	49	42	40	130	84	MHW	79	113	105	101	91	88	93	99	104	82	57	61	144	138	171						
79	164	237	143	108	91	125	86	93	71	65	66	237	125	HW	110	222	170	198	150	212	168	259	266	136	80	96	222	266	266						
														HW ₁																					
														HW																					
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW							NW				HW																		
1968						18 cm Aug u Sept öfter							ungeh } 237 cm überh } 15. Jan							1968				29 cm 31. Juli, 1. Aug						ungeh } 310 cm überh } 15. Jan					
1962/1968						18 cm Aug u Sept 1968 öfter							ungeh } 237 cm überh } 15. Jan 1968							1958/1967				16 cm 30. Sept 1959						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965					
NNW						HHW							NNW				HHW																		
seit 1962						18 cm Aug u Sept 1968 öfter							ungeh } 237 cm überh } 15. Jan 1968							seit 1957				15 cm 8. Juli 1957						ungeh } 310 cm überh } 15. Jan 1968					
Eisverhältnisse 1968: eisfrei													Eisverhältnisse 1968: eisfrei.																						
LfG Hannover													LfG Hannover																						

51

Innerste												Innerste																		
Pegel: Hohenrode												Pegel: Heinde																		
56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m n S F _N = 212 km² Tagesmittel [Q s. S. 120]												26 km oberhalb der Mündung PN = NN + 78,88 m n S F _N = 899 km² Tagesmittel [Q s. S. 120]																		
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)																		
62	73	86	107	67	125	73	64	58	51	56	69	1.	233	266	289	309	255	292	243	239	226	221	248	250						
62	71	88	107	68	125	73	65	56	50	53	67	2.	233	260	278	305	255	291	246	238	228	221	227	242						
59	70	94	105	66	126	72	65	55	50	54	81	3.	232	255	279	300	254	291	241	239	227	223	225	270						
58	71	96	104	68	124	69	64	55	51	55	79	4.	232	250	278	300	253	287	242	237	226	222	229	272						
59	71	108	103	72	109	65	67	55	50	55	77	5.	231	253	278	294	270	284	239	245	228	221	227	260						
60	74	110	101	99	94	72	64	53	48	54	74	6.	231	260	283	293	351	273	248	238	230	219	227	253						
59	74	108	99	95	92	74	66	53	51	53	74	7.	230	259	278	291	360	266	273	240	229	222	229	242						
58	73	100	99	92	91	70	65	53	52	53	74	8.	228	256	270	286	342	264	256	239	225	232	224	246						
58	69	90	97	90	91	69	66	53	53	52	74	9.	232	252	265	284	325	263	249	239	225	230	222	248						
60	68	90	98	89	90	69	65	53	52	52	72	10.	233	251	264	285	316	262	249	238	224	225	224	251						
60	68	90	96	87	89	68	66	55	52	52	72	11.	231	246	262	284	316	262	250	236	228	224	220	252						
60	67	88	96	82	86	68	64	54	52	53	71	12.	230	246	263	279	300	262	245	236	227	225	220	251						
59	67	87	97	81	83	67	65	53	49	50	86	13.	229	245	260	282	293	257	244	233	225	223	219	290						
58	72	91	96	87	83	68	61	54	51	52	80	14.	229	252	252	282	297	257	247	233	227	222	224	266						
61	76	173	96	88	83	67	58	55	55	54	77	15.	236	284	516	282	304	257	244	230	226	225	221	262						
60	85	159	88	87	84	70	58	57	52	56	69	16.	244	321	579	279	300	256	257	242	228	222	226	254						
59	86	145	88	90	80	72	58	56	51	52	69	17.	235	306	488	275	301	256	269	246	226	223	226	250						
59	85	153	87	96	77	70	58	55	54	52	75	18.	231	288	434	273	318	251	258	241	229	227	223	260						
58	81	134	87	97	81	71	57	56	53	54	88	19.	233	279	392	271	321	253	256	232	226	222	223	256						
58	78	125	85	95	72	70	58	55	53	53	88	20.	229	269	362	268	309	246	253	235	229	222	225	255						
59	76	114	73	97	72	79	56	54	51	52	84	21.	230	261	340	264	305	246	256	232	229	222	225	252						
58	81	116	75	108	71	68	56	52	51	52	79	22.	230	279	319	265	312	245	246	231	228	219	222	248						
58	107	112	74	110	72	67	57	57	51	58	79	23.	228	307	313	260	312	245	245	228	230	220	226	247						
58	152	109	72	111	73	66	58	54	51	65	78	24.	228	444	310	263	306	250	241	233	232	219	238	244						
57	139	106	71	116	70	65	56	55	52	70	74	25.	232	432	311	261	304	246	242	230	230	219	254	242						
56	116	113	71	119	71	65	57	55	51	68	74	26.	233	368	340	260	304	244	241	229	228	222	242	241						
60	103	107	70	124	73	65	56	53	49	67	72	27.	235	324	322	257	299	249	240	230	226	220	238	240						
63	96	112	69	144	68	65	63	52	54	68	71	28.	256	310	324	256	308	246	239	244	225	222	245	230						
77	92	110	68	135	69	66	61	52	51	66	71	29.	295	309	328	255	302	244	242	231	226	222	243	232						
75	91	107	133	72	65	58	51	52	52	65	71	30.	278	301	318	239	300	244	239	231	224	224	239	234						
92	107	134	64	51	67	70	31.	293	314	298	239	223	270	234	Σ	7087	8986	10109	8069	9390	7789	7679	7075	7040	6950	6881	7774			
Wi: n 182; 16062	So: n 184; 11289	Jahr: n 366; 27351	Wi: n 182; 51430	So: n 184; 43399	Jahr: n 366; 94829	Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1968															1968															
26.	12.	1.	29.	3.	28.	31.	öfter	30.	6.	13.	2.			am	öfter	13.	14.	29.	4.	öfter	5.	23.	31.	öfter	13.	28.				
56	67	86	68	66	68	64	56	51	48	50	67	56	48	48	NW	228	245	252	255	253	244	239	228	223	219	219	219			
60	85	111	89	98	87	69	61	54	52	57	75	88	61	75	MW	236	290	326	278	303	260	248	236	227	224	229	251	283	236	259
85	103	192	121	148	131	102	79	68	82	76	101	192	102	192	HW	324	451	624	312	403	300	327	290	247	289	265	332	624	332	624
29.	24.	15.	1.	28.	2.	21.	28.	25.	31.	25.	13.			am	29.	24.	15.	1.	6.	1.	6.	16.	6.	31.	25.	13.				
13 ⁰⁵	16 ⁴⁰	9 ³⁰		11 ³⁰												12 ⁰⁰	14 ⁰⁰	18 ¹⁰	23 ¹⁵	1.	6.	16.	6.	31.	25.	13.				
13 ²⁵	16 ²⁰															15 ⁰⁰	18 ⁵⁰	23 ⁴⁰								11 ⁴⁵	12 ⁰⁵			
1956/1965															1956/1965															
33.	38.	46.	46	46	48.	39.	35.	38	37.	37	35.	33.	35	33	NW	203	202	206	215	215	214	214	209	207	208	204	199	202	199	199
56	59	63	66	62	67	59	53	52	53	52	52	53	45	44	MNW	228	237	244	250	246	252	241	232	231	229	224	220	226	217	214
70	82	86	80	87	87	77	71	71	65	62	66	83	69	76	MW	247	271	280	277	284	278	265	260	256	245	236	238	273	250	261
102	135	145	120	150	124	116	117	117	101	91	111	193	177	208	MHW	315	373	376	342	390	348	349	362	342	306	290	304	467	440	494
143	211	203	199	298	183	207	242	223	134	205	244	298	244	298	HW	387	538	514	473	632	536	484	559	604	382	497	453	632	604	632
Äußerste Wasserstände															Äußerste Wasserstände															
NW															NW															
HW															HW															
1968															1968															
6. Aug															219 cm 6., 22., 24., 25. Aug, 13. Sept															
1956/1965															1956/1965															
33 cm															199 cm															
1. Nov 1959															3. Okt 1959															
NNW															NNW															
HHW															HHW															
seit 1951															seit 1951															
33 cm															199 cm															
1. Nov 1959															3. Okt 1959															
Eisverhältnisse 1968: eisfrei.															Eisverhältnisse 1968: Randeis an 10, lockeres Treibeis an 2 Tagen.															
LiG Hannover															LiG Hannover															

Nette													Pegel: Gr. Rhüden													Dauerzahlen der Wasserstände												
23,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 126,21 m n S F _N = 135 km ² Tagesmittel [Q s. S. 121]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt														Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen								
Tageswerte (cm)																										cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965							
1.	101	117	119	120	108	114	106	104	100	99	105	115																										
2.	102	117	117	121	107	114	105	106	99	98	99	112																										
3.	100	115	115	120	106	112	105	106	100	97	100	142																										
4.	99	113	114	120	109	111	104	105	99	96	104	136																										
5.	101	113	113	119	113	110	106	108	99	94	102	125																										
6.	101	114	114	118	133	110	116	106	103	96	99	119																										
7.	102	112	111	115	131	108	117	106	98	97	100	114																										
8.	100	113	110	112	125	108	111	106	97	99	100	111																										
9.	101	111	108	112	121	108	109	105	96	98	100	113																										
10.	102	109	106	114	122	107	109	104	97	96	97	111																										
11.	102	109	106	114	122	106	108	104	100	97	99	112																										
12.	104	106	105	116	120	106	108	103	97	98	100	112																										
13.	102	108	105	116	119	107	108	102	97	97	99	134																										
14.	103	111	110	114	123	107	107	100	96	99	97	124																										
15.	107	123	224	116	122	107	106	100	99	103	97	120																										
16.	106	138	208	116	121	105	109	101	100	100	101	115																										
17.	103	133	172	113	123	104	112	101	100	99	98	113																										
18.	102	127	162	113	130	103	110	102	98	97	97	116																										
19.	102	123	147	112	130	103	110	102	101	98	102	112																										
20.	102	118	135	113	128	103	111	102	99	96	99	110																										
21.	102	115	129	110	131	103	110	102	100	94	99	109																										
22.	102	122	124	113	135	104	109	101	98	94	99	108																										
23.	102	181	122	112	134	105	109	99	99	94	112	107																										
24.	101	216	121	109	129	103	108	101	96	95	121	107																										
25.	100	172	120	106	130	105	106	100	96	96	120	106																										
26.	101	149	126	110	128	107	105	100	98	97	115	104																										
27.	106	136	120	109	123	106	106	99	98	96	111	103																										
28.	110	131	124	109	120	105	106	109	98	96	113	105																										
29.	128	127	123	109	118	106	106	105	99	95	108	104																										
30.	121	122	122	114	105	105	105	101	98	97	107	102																										
31.	121	122	114	105	100	120	103																															
Σ	3115	3922	3954	3301	3780	3202	3352	3090	3055	3028	3100	3524																										
Wi: n 182; 21283 So: n 184; 19149 Jahr: n 366; 40432																																						
Hauptzahlen (cm)																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																								
1968																																						
am	4.	12.	12.	25.	3.	öfter	4.	23.	öfter	öfter	öfter	30.																										
NW	99	106	105	106	106	103	104	99	96	94	97	102	99	94	94																							
MW	104	127	128	114	122	107	108	103	99	98	103	114	117	104	110																							
HW	139	240	270	134	153	128	143	146	118	138	145	155	270	155	270																							
am	29.	23.	15.	5.	6.	29.	6.	8.	11.	31.	24.	13.																										
	12 ²⁰	24.	13 ³⁰								19 ¹⁰	4 ⁴⁰			5 ¹⁰																							
	19 ⁵⁵	23 ⁰⁰	14 ⁰⁰																																			
1962/1968																																						
NW	94	94	95	97	96	99	99	96	90	90	90	92	94	90	90																							
MNW	98	105	104	105	104	106	104	101	99	97	98	98	98	96	95																							
MW	105	120	115	115	116	114	111	107	108	103	102	103	114	105	110																							
MHW	134	182	162	149	154	143	155	151	167	144	127	121	202	193	224																							
HW	144	242	270	188	194	165	214	202	252	165	149	155	270	252	270																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände													Pegel: Gr. Rhüden *) 1962/1968																									

Böhrne													Lehrde																
Pegel: Brock													Pegel: Lebringen																
38,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 39,40 m a S FN = 285 km² Tagesmittel [Q s. S. 122]													11,00 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,51 m n S FN = 98,3 km² Tagesmittel [Q s. S. 122]																
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)																
165	175	176	173	164	162	158	151	159	157	190	168	1.	76	75	78	73	71	71	64	61	63	61	84	70					
164	172	175	171	163	165	160	152	159	157	171	168	2.	75	73	76	73	68	70	65	62	61	60	69	71					
165	169	169	174	162	162	159	178	158	158	173	187	3.	74	73	74	74	66	70	64	64	61	61	66	79					
165	170	171	185	161	161	159	186	158	157	177	190	4.	76	73	73	78	66	69	64	64	61	61	76	78					
162	173	170	183	166	163	159	174	158	156	169	189	5.	75	77	72	77	69	69	65	64	60	60	75	76					
163	184	170	176	182	162	160	176	158	155	169	189	6.	75	81	72	74	79	69	65	67	60	60	72	74					
164	185	170	172	190	159	165	169	158	157	188	188	7.	71	80	73	72	83	69	66	65	62	59	86	82					
162	185	167	170	177	159	167	164	158	158	201	187	8.	70	79	72	71	73	67	67	64	61	60	76	78					
161	176	169	167	175	159	165	162	158	156	177	183	9.	70	75	71	70	70	68	67	64	61	59	70	76					
165	172	166	167	172	159	164	160	158	155	169	181	10.	73	74	70	70	70	67	66	64	63	60	67	76					
170	168	166	167	170	158	163	160	172	154	167	192	11.	75	73	70	70	70	67	66	63	78	59	65	79					
174	168	174	165	170	158	169	160	167	155	166	206	12.	77	70	71	70	69	67	69	61	72	59	63	98					
169	168	181	167	167	158	171	160	168	153	164	225	13.	72	73	71	70	70	67	71	61	66	59	63	95					
168	178	168	170	170	158	166	158	168	155	164	216	14.	71	81	71	71	71	66	68	61	66	60	63	79					
171	185	252	168	171	159	163	158	166	159	167	186	15.	74	84	131	71	78	66	67	59	67	61	65	75					
175	190	315	165	173	159	171	157	171	159	202	178	16.	77	90	144	69	75	66	72	59	66	61	102	74					
170	198	266	163	175	160	186	156	158	163	242	178	17.	73	90	100	69	74	65	77	59	64	61	103	74					
168	184	216	163	179	160	181	152	163	168	238	186	18.	71	82	90	68	76	65	73	59	62	62	84	75					
166	182	195	164	175	160	178	151	163	164	212	179	19.	71	79	84	69	75	64	72	60	62	62	77	73					
164	176	183	165	172	159	173	151	162	162	185	172	20.	70	76	79	70	72	66	72	60	62	61	73	72					
164	171	177	163	167	157	167	151	166	162	184	169	21.	70	73	76	70	70	64	69	61	65	62	71	71					
162	186	172	163	167	157	165	152	162	160	206	169	22.	69	90	73	71	71	64	66	60	64	61	74	70					
162	230	171	163	178	158	162	154	161	158	196	170	23.	70	109	72	70	72	63	66	60	64	60	82	69					
162	255	176	162	174	159	160	160	159	159	196	167	24.	69	106	75	70	73	67	64	60	62	60	82	68					
162	234	188	162	169	159	157	160	161	157	191	167	25.	69	94	83	70	73	65	65	62	62	59	79	68					
162	206	185	161	167	159	159	159	160	157	179	168	26.	69	87	82	71	73	64	64	65	62	60	74	67					
165	186	178	161	166	158	157	163	160	157	171	167	27.	73	79	76	70	72	64	62	66	61	59	72	67					
180	188	180	163	164	156	157	167	160	160	171	166	28.	82	86	76	70	70	64	63	68	61	60	72	68					
193	205	179	163	163	153	157	177	160	160	172	171	29.	94	90	76	70	70	64	64	74	62	60	72	68					
190	192	175	162	158	155	155	167	161	159	169	168	30.	81	81	73	69	63	62	65	60	60	71	69						
179	174	161	152	158	177	168	31.	77	73	70	60	Σ	77	73	70	60	60	78	70										
5033	5790	5774	4856	5272	4774	5085	4845	5008	4924	5526	5598	Σ	2212	2530	2477	2061	2228	1990	2065	1882	1961	1885	2248	2309					
Wi: n 182; 31499 So: n 184; 30986 Jahr: n 366; 62485													Wi: n 182; 13498 So: n 184; 12350 Jahr: n 366; 25848																
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
1968													1968																
9.	öfter	10.	26.	4.	29.	31.	öfter	öfter	13.	13.	28.		am	öfter	12.	10.	18.	3.	4.	23.	31.	öfter	30.	öfter	öfter	26.			
161	168	166	161	161	153	152	151	158	153	164	166	153	151	NW	69	70	70	68	66	63	60	59	60	59	63	67	63	59	59
168	187	186	167	170	159	164	162	162	159	184	181	173	168	MW	74	82	80	71	72	66	67	63	63	61	75	74	74	67	71
199	258	327	187	197	172	190	210	183	193	253	241	327	253	HW	99	119	160	78	90	73	80	80	88	96	119	108	160	119	160
29.	24.	16.	4.	7.	5.	17.	4.	11.	31.	17.	13.	6.		am	29.	23.	16.	4.	5.	6.	3.	17.	29.	11.	31.	16.	12.		
12 ³⁰	12 ³⁰	8 ³⁰					7 ³⁰			13 ³⁰	6 ³⁰				7 ³⁰	23 ³⁰	4 ³⁰					5 ³⁰	4 ³⁰	24 ³⁰	20 ³⁰	22 ³⁰			
1956/1965													1956/1965																
147	141	150	144	150	149	148	144	137	140	136	140	141	136	NW	40	44	44	39	38	35	31	30	35	35	37	39	35	30	30
155	154	156	158	155	154	153	152	149	151	154	155	149	147	MNW	52	52	54	53	50	50	49	47	48	50	50	51	49	46	45
166	170	173	171	168	163	162	160	161	163	162	163	168	162	MW	58	62	63	62	59	56	55	53	55	58	55	57	60	55	58
199	219	223	214	221	193	191	181	196	200	189	186	264	220	MHW	80	96	96	90	93	76	81	69	83	87	71	72	124	102	130
275	314	271	308	323	239	227	220	268	243	223	210	323	268	HW	128	147	120	137	151	113	100	97	141	124	96	91	151	141	151
														HW ₁															
														HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																
NW						HW							NW						HW										
1968						ungeh } 327 cm überh } 16. Jan							1968						ungeh } 160 cm überh } 16. Jan										
1956/1965						ungeh } 323 cm überh } 2. März 1956							1956/1965						ungeh } 151 cm überh } 2. März 1956										
NNW						HHW																							
seit 1934						119 cm 25. Aug 1934							seit 1955						30 cm 3. Juni 1956										
						ungeh } 410 cm überh } 10. Febr 1941													ungeh } 163 cm überh } 17. Jan 1955										
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.													Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																
LfG Hannover													LfG Hannover																

Wümmen													Dauerzahlen der Wasserstände							
Pegel: Hellwege, Schl. V																				
44 km oberhalb der Mündung PN = NN + 10,00 m a S F _N = 955*) km² Tagesmittel [Q s. S. 123]																				
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen			
													cm	1968	1956/1965	cm	1968	1956/1965		
Tageswerte (cm)																				
1.	107	184	210	164	114	118	88	63	95	52	169	140								
2.	108	162	197	157	111	121	90	62	82	51	137	138								
3.	110	144	174	158	104	116	90	75	74	52	115	167								
4.	102	138	161	166	100	115	83	116	68	48	132	188								
5.	103	145	152	175	107	115	89	109	63	46	145	190								
6.	108	176	148	168	143	112	83	116	54	45	135	187								
7.	105	186	146	161	188	107	85	110	59	44	159	186								
8.	101	198	139	155	185	99	112	99	60	43	194	189								
9.	98	200	129	151	171	98	119	91	59	42	197	190								
10.	98	196	123	142	159	94	109	84	59	42	159	189								
11.	115	171	120	139	158	93	113	77	63	36	122	195								
12.	135	143	119	131	142	90	116	74	74	34	108	207								
13.	133	144	137	129	131	91	133	67	72	34	100	217								
14.	122	175	176	134	134	89	119	64	65	35	103	236								
15.	122	194	201	132	140	86	105	60	66	38	110	237								
16.	145	200	235	126	146	84	118	57	82	41	174	229								
17.	139	211	240	121	142	81	157	57	83	45	213	223								
18.	123	218	235	118	156	79	167	54	78	56	232	220								
19.	120	219	229	121	161	79	161	49	83	60	241	215								
20.	115	215	222	124	148	77	146	44	81	72	233	197								
21.	108	197	214	116	133	75	125	51	89	62	224	168								
22.	106	185	202	116	127	75	111	53	89	58	214	152								
23.	109	215	184	114	158	70	102	53	79	57	209	141								
24.	102	230	177	110	165	80	92	51	75	55	212	137								
25.	101	238	190	105	149	83	88	57	69	49	214	133								
26.	106	235	196	103	134	73	83	67	69	45	214	129								
27.	105	228	192	104	134	71	77	76	67	43	204	129								
28.	140	222	192	104	128	70	74	92	65	47	173	121								
29.	177	221	186	110	120	69	72	134	58	51	161	122								
30.	196	221	176	115	75	70	70	123	58	53	145	122								
31.	217	169		111		68	55		96	124										
Σ	3559	6028	5571	3854	4314	2685	3245	2285	2193	1532	5148	5418								
Wi: n 182; 26011 So: n 184; 19821 Jahr: n 366; 45832																				
Hauptzahlen (cm)																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1968																				
am 9. 10.	4.	12.	26.	4.	29.	31.	20.	6.	12.	13.	28.									
NW 98	138	119	103	100	69	68	44	54	34	100	121	69	34	34						
MW 119	194	180	138	139	90	105	76	71	49	172	175	143	108	125						
HW 197	238	245	178	192	123	169	159	103	105	243	241	245	243	245						
am 30. 16 ⁰⁰	25. 16 ⁰⁰	16. 15 ⁰⁰	5. 20 ⁰⁰	7. 20 ⁰⁰	2. 18.	29. 22 ⁰⁰	1. 20.	19. 19 ⁰⁰	14. 19 ⁰⁰											
1956/1965																				
NW 40.	37	55	66	49	45	43	33	27	32	30	36	37	27	27						
MNW 85	94	108	107	86	71	72	54	51	64	68	73	67	46	45						
MW 124	146	153	146	131	117	116	76	82	107	97	100	136	95	115						
MHW 178	204	206	191	191	183	169	130	145	185	159	156	230	204	238						
HW 244	254	244	248	249	235	240	180	234	241	210	206	254	241	254						
HW ₁																				
HW																				
Äußerste Wasserstände																				
NW						HW														
1968	34 cm 12. u 13. Aug					ungeh } überh }	245 cm 16. Jan													
1956/1965	27 cm 25.—28. Juli 1959					ungeh } überh }	254 cm 3. Dez 1961													
NNW						HHW														
seit 1953	27 cm 25.—28. Juli 1959					ungeh } überh }	254 cm 3. Dez 1961													
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																				
*) Einschließlich Reithbach mit 79,5 km².																				
LfG Hannover																				

Hunte												Hunte																							
Pegel: Hoopen												Pegel: Huntlosen																							
110 km oberhalb der Mündung												48,4 km oberhalb der Mündung																							
PN = NN + 29,95 m n S F _N = 764 km²												PN = NN + 5,00 m n S F _N = 1699 km²																							
Tagesmittel [Q s. S. 124]												Tagesmittel [Q s. S. 126]																							
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)																							
353	370	378	376	355	354	336	336	341	333	342	364	1.	406	501	522	503	419	413	353	354	375	342	464	448											
354	368	377	375	355	354	336	335	341	333	356	364	2.	415	472	510	497	415	412	360	352	369	340	436	453											
355	367	376	374	355	354	336	334	341	334	359	365	3.	416	456	497	496	411	412	361	353	366	354	416	483											
354	363	375	374	353	353	336	334	340	333	355	365	4.	411	447	487	507	409	411	362	360	365	345	405	490											
353	361	374	373	354	351	339	343	340	333	353	366	5.	404	445	483	504	411	405	367	374	359	342	397	475											
354	363	369	372	357	348	340	353	340	332	351	367	6.	410	473	471	492	439	395	363	407	348	340	388	462											
353	365	367	369	358	347	340	354	340	332	349	365	7.	410	487	462	482	478	388	368	401	355	339	388	462											
352	365	369	368	360	346	342	355	339	332	349	364	8.	398	486	462	471	473	383	378	393	350	341	400	469											
351	366	370	366	361	341	343	355	338	337	348	365	9.	392	487	459	463	457	381	382	389	352	342	393	474											
350	366	369	366	361	342	344	351	338	339	348	367	10.	395	480	445	458	447	377	380	383	353	343	385	479											
351	366	368	365	362	339	352	350	337	340	348	367	11.	400	455	451	455	467	377	385	378	358	345	379	482											
351	366	366	364	363	337	354	347	337	340	346	368	12.	412	441	442	452	464	371	401	373	369	348	374	495											
353	366	365	364	362	340	352	341	336	340	348	371	13.	413	445	444	451	449	369	404	365	358	348	382	541											
354	368	367	364	362	340	352	341	336	338	348	371	14.	407	494	478	453	447	367	403	359	356	348	381	522											
354	381	403	363	361	339	351	340	335	336	348	368	15.	406	550	578	449	447	366	397	356	362	351	379	495											
354	397	413	363	360	338	351	340	335	336	360	366	16.	418	573	655	444	451	366	405	355	363	346	427	485											
355	395	410	361	359	338	355	339	337	336	368	365	17.	420	587	670	440	459	364	436	355	356	347	520	476											
355	384	401	361	361	338	363	339	337	336	372	366	18.	413	582	670	437	474	363	446	354	354	354	515	516											
355	383	398	360	362	337	364	340	336	337	374	366	19.	407	557	666	436	459	361	436	364	352	349	510	498											
355	378	393	359	361	336	359	341	334	337	373	365	20.	403	530	648	432	442	363	426	356	348	349	494	472											
354	370	396	358	359	336	360	340	334	338	370	362	21.	400	491	608	429	432	361	414	352	351	350	480	458											
353	370	383	358	359	336	358	340	335	339	370	361	22.	396	495	573	428	430	359	405	353	349	347	469	448											
352	371	380	357	359	336	354	340	336	339	364	361	23.	394	542	542	426	449	359	394	351	349	349	459	440											
352	375	377	357	360	336	352	339	335	338	363	361	24.	393	585	522	421	459	359	388	358	347	347	478	437											
352	386	377	351	361	335	346	339	335	338	367	361	25.	393	621	530	409	443	360	375	364	345	346	497	434											
352	389	379	357	362	335	344	341	335	339	369	360	26.	391	610	538	409	431	356	365	369	345	349	485	429											
354	384	380	357	359	335	342	341	334	339	368	360	27.	398	576	537	415	426	356	365	376	345	348	468	425											
358	381	380	356	357	335	341	341	334	339	365	359	28.	445	547	538	417	420	355	362	393	344	351	456	422											
365	384	381	356	355	336	340	342	333	337	365	359	29.	500	562	545	419	415	357	359	394	344	352	449	425											
371	380	380	354	336		337	342	333	337	364	359	30.	526	555	526			354	359	386	344	348	444	434											
378	377		353			337		333	338		358	31.	528	513				407	355		341	378		431											
10629	11606	11798	10544	11120	10228	10756	10273	10435	10435	10760	11286	Σ	12392	16060	16472	13095	13639	11220	11954	11079	10972	10769	13118	14460											
Wi: n 182; 65925												Wi: n 182; 82878																							
So: n 184; 63945												So: n 184; 72352																							
Jahr: n 366; 120870												Jahr: n 366; 155230																							
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						
1968												1968																							
10.	3.	13.	25.	4.	31.	öfter	öfter	3.	4.	öfter	öfter	1.	31.	am	26.	12.	12.	25.	31.	30.	1.	23.	31.	7.	12.	28.									
350	361	365	351	353	335	336	334	333	332	342	358	335	332	NW	391	441	442	409	407	354	353	351	341	339	374	422	354	339	339						
354	374	381	364	359	341	347	342	337	337	359	364	362	348	MW	413	518	531	452	440	374	386	369	354	347	437	466	455	393	424						
372	399	415	376	363	354	364	355	341	340	375	372	415	375	HW	530	626	671	512	485	419	449	412	381	449	532	546	671	456	671						
39.	16.	15.	1.	12.	2.	19.	8.	9.	öfter	öfter	19.	14.		am	30.	25.	17.	1.	7.	3.	18.	6.	4.	31.	17.	13.									
19—/19—*)												1957/1965																							
														NW	337	334	338	341	349	344	334	323	324	326	321	326	334	321	321						
														MNW	370	391	403	416	397	376	364	347	345	347	344	353	363	338	337						
														MW	404	443	457	457	438	415	393	365	360	368	362	371	436	370	403						
														MHW	473	515	532	517	514	478	446	405	409	423	392	420	584	477	599						
														HW	600	658	619	655	631	569	598	474	538	501	435	499	658	598	658						
														HW ₁																					
														HW																					
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																							
NW						HW						NW						HW																	
1968						332 cm 6.—8. Aug						ungeh } 415 cm überh } 15. Jan						1968						339 cm 7. Aug						ungeh } 671 cm überh } 17. Jan					
19 /19 *)												ungeh } überh }						1957/1965						321 cm 11. Sept 1959						ungeh } 658 cm überh } 6. Dez 1961					
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1965						332 cm 6.—8. Aug 1968						ungeh } 415 cm überh } 15. Jan 1968						seit 1953						303 cm 4. Mai 1954						ungeh } 671 cm überh } 17. Jan 1968					
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.												Eisverhältnisse 1968: Randeis an 9 Tagen.																							
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																																			
LfG Hannover												LfG Hannover																							

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasser-stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser-stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1968	1957/1965		1968	1957/1965
Pegel: Hoopen					
420	366				
410	364				
400	362				
390	357				
380	342				
370	308				
360	223				
350	138				
340	88				
330	0				
Pegel: Huntlosen					
680	366		490	307	326,6
670	364		480	295	320,7
660	363	365,2	470	281	312,9
650	362	364,6	460	270	305,4
			450	252	295,4
640	361	363,7	440	228	283,7
630	361	363,1	430	214	272,1
620	360	362,3	420	201	259,1
610	359	361,0	410	178	243,2
600	358	359,3	400	155	218,8
590	358	357,3	390	138	192,6
580	355	356,0	380	123	169,9
570	351	354,7	370	109	143,3
560	350	352,0	360	79	109,3
550	347	350,1	350	37	67,3
540	342	347,6	340	1	30,7
530	337	343,9	330	0	7,7
520	330	340,3	320		0,0
510	325	336,3			
500	320	332,0			

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen nach Unterschreitungen

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN — 5,00 m N S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	9 ⁴⁰	361	2 ³⁷	710	10 ¹⁴	412	2 ³³	735	11 ⁴⁹	511	3 ²³	814	0 ⁴³	473	5 ⁰⁰	781	0 ²³	385	5 ⁰⁰	755	1 ¹⁰	424	5 ⁴¹	786	1.
2.	22 ¹⁸	349	14 ²³	750	22 ⁴⁷	419	14 ⁴⁶	781	—	—	16 ¹⁰	769	13 ⁰⁹	470	17 ³⁰	760	12 ⁵¹	379	17 ³⁸	705	13 ¹⁷	440	17 ⁴⁰	755	2.
3.	10 ²⁰	338	2 ⁵⁶	691	11 ¹²	401	3 ²¹	754	0 ¹⁰	492	4 ⁴²	793	13 ⁰⁹	469	5 ²⁰	815	13 ⁰³	365	5 ⁵³	717	13 ¹⁷	425	5 ⁴¹	742	3.
4.	23 ⁰²	350	15 ²³	734	23 ³¹	404	15 ⁴⁸	755	12 ⁴³	480	17 ¹⁸	761	13 ⁴³	477	17 ⁵⁴	779	13 ³⁰	366	18 ¹⁰	687	13 ³²	416	18 ⁶¹	742	4.
5.	11 ¹²	337	3 ⁵²	688	11 ⁵⁹	400	4 ¹⁰	763	0 ⁵³	473	5 ¹⁷	774	15 ²	460	6 ⁰¹	790	12 ²⁷	363	6 ²¹	731	13 ³⁹	417	6 ²²	768	5.
6.	23 ³¹	363	16 ⁵⁵	734	23 ⁵¹	480	17 ⁶⁰	792	13 ³²	451	17 ⁵⁸	713	14 ²²	448	18 ⁵³	743	13 ⁴⁴	378	18 ²⁸	734	13 ⁵⁴	434	18 ³⁶	795	6.
7.	—	—	4 ²⁷	745	—	—	4 ⁵⁹	920	1 ²⁹	436	6 ²⁷	757	2 ²³	443	6 ⁵⁸	775	1 ⁴⁷	384	6 ³⁵	758	2 ¹⁸	460	6 ²⁰	760	7.
8.	12 ¹⁰	347	17 ⁰⁴	724	13 ⁰⁸	501	16 ⁴⁷	803	13 ²²	527	18 ²³	892	14 ¹⁷	443	19 ¹⁶	710	14 ⁰⁸	393	18 ⁴³	748	14 ¹⁴	430	18 ³⁴	763	8.
9.	0 ³³	333	5 ²⁷	728	0 ⁵⁶	415	5 ³³	816	2 ³⁰	497	6 ²¹	793	3 ⁰⁰	419	7 ¹⁹	669	2 ¹⁴	386	6 ⁵⁴	762	2 ²⁸	424	7 ⁵⁹	750	9.
10.	12 ⁵¹	345	17 ⁴¹	731	13 ⁰³	459	18 ³⁰	885	14 ⁴⁸	430	19 ¹⁴	721	15 ⁰⁸	411	19 ²⁸	653	14 ²⁸	403	19 ⁰⁰	757	14 ³⁶	419	19 ¹⁷	763	10.
11.	0 ⁵⁴	365	5 ³⁵	746	1 ⁴⁴	517	6 ¹⁰	884	2 ⁴⁹	413	7 ³⁵	750	2 ⁵⁴	418	7 ¹⁶	682	2 ³⁰	410	7 ²⁶	818	2 ⁵⁰	423	7 ³⁷	745	11.
12.	13 ⁴¹	345	18 ²⁴	691	14 ²³	454	18 ⁵⁰	797	15 ¹²	430	19 ⁴²	727	15 ⁰¹	428	19 ²⁹	676	14 ¹⁶	514	18 ³¹	817	15 ⁰³	438	19 ⁴⁴	750	12.
13.	1 ¹⁰	392	6 ²⁷	739	2 ¹¹	465	7 ²⁴	859	3 ¹⁸	413	7 ⁵²	731	3 ³⁴	414	8 ¹⁵	681	3 ¹³	441	7 ²³	705	3 ⁴⁹	405	8 ⁵⁶	700	13.
14.	14 ¹⁶	373	18 ⁵⁸	729	14 ⁵⁷	488	19 ²⁶	820	15 ³⁶	415	20 ²⁹	730	16 ⁰⁵	407	20 ⁴⁹	665	15 ²⁰	410	19 ⁴⁸	841	16 ¹³	420	21 ¹⁴	727	14.
15.	2 ²⁹	375	7 ¹³	747	3 ³²	491	7 ³⁵	813	3 ³⁶	428	8 ⁵⁵	762	4 ⁰³	416	9 ⁰⁴	669	3 ¹²	410	8 ²⁶	680	4 ⁵⁹	409	10 ²⁶	674	15.
16.	15 ⁰⁰	361	20 ⁰⁰	709	15 ⁴⁰	456	20 ¹⁷	749	16 ³⁰	434	20 ⁵⁴	695	16 ¹⁶	417	21 ¹³	708	15 ³³	437	20 ⁵⁴	731	17 ⁴³	400	23 ⁶⁶	692	16.
17.	3 ⁰⁷	365	8 ⁰⁶	722	3 ²⁷	455	8 ⁶¹	742	4 ¹⁷	477	7 ⁰⁰	750	5 ³	418	10 ¹⁰	670	4 ⁰⁴	464	9 ⁰²	731	6 ⁴⁷	376	—	—	17.
18.	15 ⁵⁶	342	21 ⁰⁶	667	16 ²⁸	425	20 ⁴⁸	663	4 ¹⁴	477	7 ⁰⁰	750	17 ⁴⁵	404	23 ⁰⁰	660	16 ⁵¹	470	21 ⁴¹	700	19 ⁴⁶	392	12 ¹³	714	18.
19.	3 ³⁴	383	9 ³²	785	4 ²⁶	409	9 ⁴⁷	693	4 ³⁸	477	7 ⁰⁰	750	6 ¹⁸	410	11 ⁵⁶	705	5 ³⁸	443	11 ⁵³	708	8 ³¹	360	6 ³⁹	709	19.
20.	17 ²⁰	420	21 ⁵⁰	679	17 ²⁸	410	22 ²³	678	4 ⁴⁷	477	7 ⁰⁰	750	19 ³¹	417	—	—	18 ¹⁶	479	23 ³⁹	761	21 ⁰⁰	370	13 ³⁴	700	20.
21.	5 ¹⁶	377	10 ²⁷	682	5 ³⁴	403	10 ⁴⁸	725	5 ²⁰	477	7 ⁰⁰	750	8 ²⁴	400	9 ³⁴	718	7 ⁴⁹	470	—	—	9 ³⁷	350	1 ⁴⁸	715	21.
22.	18 ¹¹	359	23 ⁵³	696	18 ³⁶	390	23 ²³	685	19 ²²	445	7 ³¹	731	21 ⁰⁰	394	13 ²⁸	693	20 ²⁰	404	12 ⁴³	750	22 ⁰²	364	14 ⁴⁰	718	22.
23.	6 ¹²	480	11 ⁵⁶	856	6 ³⁸	401	11 ⁴⁴	732	6 ⁴²	432	—	—	9 ⁴²	387	2 ⁰¹	709	9 ¹⁶	436	1 ⁰⁷	749	10 ³⁴	352	2 ⁴³	737	23.
24.	19 ³³	487	23 ⁵³	769	19 ³⁴	400	—	—	20 ²⁸	388	—	—	21 ⁵⁷	401	14 ⁴⁶	707	21 ⁴⁴	438	14 ⁸⁷	741	22 ⁵²	361	15 ²⁵	731	24.
25.	4 ⁰⁵	—	7 ⁵⁶	399	0 ²⁵	727	9 ⁰⁵	390	1 ²⁶	701	10 ²⁶	408	2 ²³	749	10 ¹³	433	2 ²³	757	11 ²⁰	354	3 ²⁷	745	13 ³⁷	745	25.
26.	20 ⁴⁶	365	12 ⁵⁷	735	20 ³⁶	389	12 ⁴⁹	743	21 ³¹	385	14 ⁶³	717	22 ⁵³	423	15 ²³	773	22 ³⁶	447	14 ⁵⁴	758	23 ³³	360	16 ⁰²	740	26.
27.	8 ⁵³	365	13 ¹	687	8 ⁴⁸	381	12 ²	721	9 ³⁵	393	12 ²	684	11 ²⁷	400	3 ¹⁶	775	10 ⁴⁷	462	2 ⁵⁵	788	11 ⁵⁹	355	4 ¹¹	754	27.
28.	21 ²⁴	384	13 ⁵⁵	739	21 ²⁰	388	13 ⁴⁶	738	22 ⁰¹	422	15 ⁰²	718	23 ⁴⁰	395	16 ⁰⁴	733	23 ³¹	453	15 ³⁷	840	—	—	16 ⁴⁴	738	28.
29.	9 ⁴⁷	390	2 ⁰⁸	746	9 ³⁸	407	2 ⁰⁷	740	10 ¹¹	408	2 ⁴⁶	782	—	—	4 ¹⁹	763	11 ³⁵	419	3 ²⁹	780	0 ¹⁹	349	4 ⁵²	740	29.
30.	22 ⁰³	387	14 ²²	760	21 ⁵⁴	445	14 ²⁶	767	—	—	18 ⁰⁶	862	12 ⁶⁵	401	16 ⁵³	770	23 ⁵⁵	436	16 ²⁶	775	12 ⁴¹	345	17 ²⁷	730	30.
31.	10 ¹⁶	388	2 ⁴⁷	739	10 ¹⁹	467	2 ⁴⁴	807	0 ⁰⁶	625	3 ²⁸	856	0 ⁰³	418	4 ⁴³	790	—	—	4 ²⁰	813	0 ⁵⁷	343	5 ³⁷	727	31.
1.	22 ³³	413	15 ⁰¹	766	22 ⁵⁹	486	14 ⁵⁷	839	11 ³⁷	530	15 ²⁸	805	12 ³²	426	17 ²⁶	780	12 ²⁹	441	16 ⁵¹	780	13 ²⁶	335	18 ⁰⁸	708	1.
2.	11 ¹³	396	3 ⁰⁸	782	11 ¹¹	470	3 ¹¹	833	23 ⁵⁰	513	3 ⁵⁸	793	0 ⁵⁴	425	5 ²⁴	785	0 ⁴⁸	423	5 ⁵³	762	1 ⁴⁰	330	6 ²³	710	2.
3.	23 ¹⁸	375	13 ⁵²	747	23 ⁵²	478	15 ³⁰	795	12 ¹⁴	524	16 ³⁵	775	13 ²⁵	396	18 ⁰⁰	772	12 ⁵⁶	457	17 ⁴⁶	852	13 ⁵¹	342	18 ⁴⁰	735	3.
4.	11 ³³	379	4 ⁴²	739	11 ⁵³	444	3 ²⁷	805	0 ³²	544	4 ⁴⁶	831	13 ³⁸	407	6 ⁵³	794	11 ¹⁷	495	5 ³⁶	849	12 ²⁶	341	17 ⁶⁷	720	4.
5.	23 ⁵⁰	391	16 ¹³	761	23 ⁵⁵	445	16 ²⁷	766	13 ¹³	505	16 ⁵⁸	798	13 ⁵⁹	414	18 ⁴⁰	788	13 ²⁰	505	18 ⁶⁷	869	14 ³⁶	350	19 ²²	740	5.
6.	—	—	4 ¹⁰	755	—	—	4 ²³	789	1 ²⁵	547	5 ²⁷	790	2 ¹⁶	412											

Unterweser														Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke													
PN = NN — 5,00 m n S																											
Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
Tageswerte (cm)																											
1.	0 ⁵⁰	371	5 ³⁰	748	1 ⁴³	339	6 ²⁹	696	2 ⁰⁴	338	7 ⁰³	710	3 ⁰⁹	329	8 ¹¹	705	4 ⁰⁹	408	8 ⁴³	726	4 ⁴¹	460	9 ³⁸	780	1.		
2.	1 ²⁴	375	1 ³⁹	746	1 ⁴²	345	1 ⁸³	719	1 ⁴⁸	348	1 ⁵⁴	746	1 ⁵⁹	336	2 ⁰⁰	737	1 ²⁵	392	2 ¹⁷	728	1 ⁵⁶	423	2 ³⁴	702	2.		
3.	1 ¹⁰	375	5 ⁵⁸	746	2 ¹⁰	328	7 ¹²	680	2 ⁴⁷	340	7 ³⁹	692	3 ⁴³	337	8 ⁴⁶	708	5 ⁰⁴	401	9 ⁴⁷	696	6 ²⁴	397	1 ¹²⁷	722	3.		
4.	1 ³⁸	382	1 ⁰³	763	1 ⁴⁰	346	1 ⁹⁰	722	1 ⁴⁵	343	1 ⁹⁴	725	1 ⁶⁰	345	2 ⁰¹	732	1 ²⁵	401	2 ²³	702	1 ⁹²	398	—	—	4.		
5.	1 ⁴³	377	6 ²⁷	748	2 ⁵⁰	341	7 ⁵¹	682	3 ²⁶	333	8 ³⁹	706	4 ²⁸	350	9 ³³	698	6 ¹⁴	411	1 ¹²⁰	709	8 ⁰³	410	0 ²³	727	5.		
6.	1 ⁵⁰	383	1 ²⁹	746	1 ⁴⁹	350	2 ⁰⁰	718	1 ⁵³	380	2 ⁰³	750	1 ⁵²	354	2 ²⁰	712	1 ²⁸	380	—	—	2 ⁰⁵	404	1 ²⁴⁸	752	6.		
7.	2 ¹⁸	359	7 ⁰²	684	3 ³⁴	345	8 ³⁸	684	4 ¹⁸	347	9 ⁰⁴	685	5 ²⁷	345	1 ⁰³	688	8 ⁰²	389	0 ³⁹	718	9 ²³	418	1 ⁴⁶	749	7.		
8.	1 ⁴⁴	350	1 ²¹	710	1 ⁴⁵	359	2 ⁰⁵	722	1 ⁶³	336	2 ¹³	717	1 ⁸⁰	342	2 ¹⁵	707	2 ⁰⁰	371	1 ³⁰⁵	739	2 ⁰²	416	1 ⁴⁰²	773	8.		
9.	2 ⁴⁷	361	7 ³¹	803	4 ²³	355	9 ⁴²	704	5 ⁰⁰	336	1 ⁰⁴	699	6 ⁴⁸	345	1 ²⁰	697	9 ²⁹	385	2 ⁰²	725	1 ⁰²⁰	408	2 ⁴³	734	9.		
10.	1 ⁴²	380	1 ⁹¹	730	1 ⁵²	369	2 ¹⁴⁷	731	1 ²⁷	351	2 ²⁹	732	1 ⁹¹	348	—	—	2 ¹⁵	360	1 ⁴¹⁹	745	2 ²⁴⁷	411	1 ⁴⁴⁷	766	10.		
11.	3 ²⁶	360	8 ²¹	672	5 ⁴²	361	1 ⁰⁴⁴	697	6 ¹¹	346	1 ¹¹⁷	706	8 ⁰⁵	342	0 ³⁷	705	1 ⁰³³	366	3 ⁰⁷	723	1 ⁰⁶³	413	3 ²⁴	735	11.		
12.	1 ⁵⁸	370	2 ⁰⁵	704	1 ⁸⁰	374	2 ³⁰⁵	744	1 ⁸⁷	346	2 ³⁴³	726	2 ⁰⁵³	337	1 ³²⁰	702	2 ³⁰²	361	1 ⁵²²	757	2 ³²⁶	427	1 ⁵³³	787	12.		
13.	4 ⁴³	368	9 ⁵⁰	689	6 ⁵⁶	364	—	—	6 ⁴⁵	372	1 ¹³⁶	791	9 ²⁸	344	1 ⁵⁵	713	1 ¹²³	381	3 ⁵⁸	745	1 ¹²⁸	425	3 ⁴³	764	13.		
14.	1 ⁰⁹	385	2 ¹⁹	719	1 ⁹²⁰	371	1 ²⁰²	719	1 ⁹⁵	372	—	—	2 ²⁰⁸	339	1 ⁴³⁶	731	2 ³⁶⁸	359	1 ⁶⁰⁰	764	—	—	1 ⁶⁰²	805	14.		
15.	6 ²⁵	364	1 ¹¹	701	8 ⁰¹	352	0 ¹⁴	737	8 ²⁴	355	0 ⁴³	753	1 ⁰³¹	351	3 ¹¹	730	—	—	4 ³⁶	720	0 ⁰²	425	4 ²⁸	751	15.		
16.	1 ⁸⁰	372	2 ⁵⁰	724	2 ⁰³¹	360	1 ³⁰¹	729	2 ¹⁰⁸	352	1 ³²¹	742	2 ³⁰⁹	339	1 ⁵²⁴	744	1 ²⁰²	355	1 ⁶⁴³	757	1 ²⁰⁶	403	1 ⁶⁴¹	762	16.		
17.	7 ⁴⁵	359	—	—	9 ⁰⁵	359	1 ²²	754	9 ⁴³	352	2 ⁰⁰	746	1 ¹²⁹	351	4 ⁰⁶	728	1 ²⁰⁹	362	5 ¹¹	732	0 ⁰³	400	5 ¹³	745	17.		
18.	2 ⁰¹	363	1 ²⁵	697	2 ¹³³	369	1 ⁴⁰⁸	752	2 ²¹⁹	350	1 ⁴⁴¹	747	—	—	1 ⁶²⁰	758	1 ²³⁸	357	1 ⁷²⁰	761	1 ²³³	405	1 ⁶⁹⁹	767	18.		
19.	8 ⁵⁵	352	1 ⁰⁰	720	1 ⁰⁰³	364	2 ²¹	764	1 ⁰⁴⁵	341	3 ⁰⁶	739	0 ⁰²	339	4 ⁵⁷	733	1 ⁰⁶	354	5 ⁴⁶	712	0 ⁵³	405	5 ²⁵	752	19.		
20.	2 ¹⁰¹	375	1 ⁵³	718	2 ²³²	355	1 ⁵⁰⁰	752	2 ³¹⁹	323	1 ⁵³⁷	726	1 ²¹⁷	350	1 ⁷¹²	775	1 ³⁰⁸	337	1 ⁷⁵⁷	738	1 ³¹¹	395	1 ⁷³²	720	20.		
21.	9 ³⁷	364	1 ⁴⁴	748	1 ¹⁰²	344	3 ¹⁷	754	1 ¹⁴⁸	328	4 ⁰⁹	708	0 ⁴⁸	349	5 ³⁸	739	1 ³⁰	345	6 ¹⁷	717	1 ⁰⁸	400	5 ⁴²	734	21.		
22.	2 ²⁰²	370	1 ⁴²³	734	2 ³²⁹	339	1 ⁵⁵⁵	752	2 ³⁴³	382	1 ⁶⁵⁰	750	1 ²⁵³	361	1 ⁷⁴⁶	787	1 ³⁴¹	345	1 ⁸²¹	743	1 ³¹⁹	405	1 ⁷⁵³	764	22.		
23.	1 ⁰²⁹	368	2 ³⁹	770	1 ¹⁵¹	341	4 ¹⁷	739	—	—	5 ⁰⁰	883	1 ²⁴	365	6 ¹⁵	755	1 ⁵²	355	6 ³⁸	727	1 ⁴⁰	414	6 ²³	761	23.		
24.	2 ²⁵⁵	371	1 ⁵¹⁸	768	—	—	1 ⁶³⁹	740	1 ²⁴¹	408	1 ⁵⁰⁵	796	1 ³³³	375	1 ⁸²²	797	1 ⁴⁰³	358	1 ⁸⁵⁰	749	1 ⁴⁰¹	420	1 ⁸³¹	744	24.		
25.	1 ¹²⁴	357	3 ²⁸	764	0 ³⁰	328	5 ⁰⁹	725	1 ¹⁰²	343	5 ⁴⁷	730	2 ⁰⁰	371	6 ⁴⁰	737	2 ²¹	370	7 ⁰³	728	1 ⁵²	453	6 ³⁰	799	25.		
26.	2 ³⁴⁴	362	1 ⁶¹⁰	749	1 ²³⁹	337	1 ⁷²⁵	741	1 ³¹¹	338	1 ⁸⁰²	760	1 ⁴⁰⁴	348	1 ⁸⁵¹	752	1 ⁴²⁷	366	1 ⁹²¹	734	1 ⁴⁰⁶	488	1 ⁸²¹	799	26.		
27.	—	—	4 ²⁵	772	1 ¹⁰	321	6 ⁰²	708	1 ⁴²	336	6 ³²	725	2 ²⁹	343	7 ²⁵	721	2 ⁴⁰	373	7 ³¹	720	2 ²³	492	6 ³³	788	27.		
28.	1 ²⁰⁶	370	1 ⁶⁶¹	788	1 ³²⁷	331	1 ⁸¹³	739	1 ³⁵³	347	1 ⁸⁴²	768	1 ⁴³¹	369	1 ⁹²⁴	760	1 ⁴⁴⁸	368	1 ⁹⁴¹	712	1 ⁴⁵²	481	1 ⁹⁰⁵	738	28.		
29.	0 ³⁴	368	5 ⁰⁶	760	1 ⁵⁹	325	7 ⁰⁰	717	2 ²⁷	344	7 ¹⁸	725	3 ⁰⁰	418	7 ²⁸	772	2 ⁵⁷	363	7 ⁴²	677	2 ⁵³	457	7 ³²	750	29.		
30.	1 ²⁵⁵	353	1 ⁷⁴²	735	1 ⁴⁰⁹	341	1 ⁸⁵⁸	763	1 ⁴³²	348	1 ⁹¹⁵	770	1 ⁵⁰⁵	387	1 ⁹⁴⁷	762	1 ⁵¹¹	345	1 ⁹⁵⁸	624	1 ⁵³⁰	445	2 ⁰¹⁰	696	30.		
31.	1 ¹³	351	6 ⁰²	747	2 ⁴³	330	7 ⁴³	706	2 ⁵⁸	353	7 ⁵⁰	730	3 ²⁴	358	8 ⁰⁶	693	3 ¹⁹	350	8 ¹⁴	608	3 ⁴²	440	8 ³⁵	700	31.		
32.	1 ³³	369	1 ⁸¹⁹	766	1 ⁴⁵³	338	1 ⁹⁴⁴	746	1 ⁵⁹¹	366	1 ⁹⁵⁶	761	1 ⁵⁰⁸	378	2 ⁰²¹	754	1 ⁵⁴⁵	353	2 ¹⁰⁹	608	1 ⁶⁰⁰	434	2 ¹⁴⁰	736	32.		
33.	2 ⁰⁰	373	7 ⁹⁰	762	3 ²⁸	332	8 ³⁰	702	3 ³⁸	357	8 ³¹	700	3 ⁴⁸	379	8 ³⁶	693	4 ¹⁰	390	9 ³⁰	648	5 ²⁰	481	1 ⁰⁰⁰	741	33.		
34.	1 ⁴¹⁶	396	1 ⁸⁵⁸	765	1 ⁵³¹	347	2 ⁰³³	744	1 ⁵⁴¹	356	2 ⁰³⁷	754	1 ⁵⁴⁴	367	2 ¹⁰⁴	715	1 ⁷²⁷	387	2 ²⁵⁶	650	1 ⁸³⁴	439	2 ³⁴⁵	764	34.		
35.	2 ⁵²	372	7 ⁴⁷	712	4 ²⁰	338	9 ²⁰	688	4 ¹³	364	9 ¹²	713	3 ⁵⁶	418	9 ¹⁹	727	6 ¹⁴	404	1 ¹³⁸	699	7 ²⁰	437	—	—	35.		
36.	1 ⁵⁰²	380	1 ⁹⁵⁷	749	1 ⁶²⁴	348	2 ¹³⁰	742	1 ⁶²⁰	367	2 ¹³⁵	747	1 ⁶⁵⁵	389	2 ²¹⁸	711	1 ⁹³⁴	390	—	—	2 ⁰⁰⁷	410	1 ²⁰⁶	741	36.		
37.	3 ⁴²	373	8 ⁴⁸	710	5 ⁰³	354	1 ⁰¹²	701	4 ⁵⁸	371	1 ⁰⁹¹	712	5 ¹⁷	408	1 ⁰⁴⁴	738	1										

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN — 5,00 m n S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	9 ⁰⁰	370	2 ²¹	688	9 ²²	390	2 ¹⁴	715	11 ⁰³	441	3 ⁰²	787	—	—	4 ³⁷	757	—	—	4 ³⁸	731	0 ¹⁸	387	5 ²⁷	765	1.
2.	21 ³³	355	14 ⁰⁴	730	21 ⁵³	395	14 ²⁸	760	23 ¹⁰	418	15 ⁴⁰	742	12 ¹⁵	413	17 ⁰²	737	12 ⁰⁴	355	17 ⁰⁵	680	12 ³³	407	17 ¹⁸	731	2.
3.	9 ³³	339	2 ⁴³	674	10 ²⁰	378	2 ⁵⁸	733	11 ⁴⁸	415	4 ¹⁰	760	0 ¹⁷	420	5 ¹⁰	795	0 ¹²	330	5 ²⁵	694	0 ²¹	390	5 ²⁷	722	3.
4.	22 ¹⁷	352	15 ⁰¹	716	22 ³⁸	379	15 ²⁶	731	23 ⁵⁴	414	16 ⁴⁶	735	12 ⁵⁰	434	17 ²⁹	757	12 ³⁷	342	17 ⁴⁰	666	12 ⁴⁶	384	17 ³⁹	720	4.
5.	10 ²⁴	344	3 ²³	671	11 ¹⁰	378	3 ⁵³	740	—	—	4 ⁵²	747	0 ⁵⁷	414	5 ⁴⁴	768	0 ³³	337	5 ⁵⁴	706	0 ⁵⁰	381	6 ⁰²	747	5.
6.	22 ⁴⁰	367	15 ⁴⁷	712	23 ⁰⁰	473	16 ³⁶	774	12 ³⁴	391	17 ²⁶	690	13 ¹⁹	401	18 ²²	718	12 ⁵¹	360	18 ⁰⁵	711	13 ⁰⁴	406	18 ¹⁶	770	6.
7.	11 ²³	350	4 ⁰¹	723	—	—	4 ³³	897	0 ³¹	382	5 ⁵⁶	735	1 ²²	393	6 ³⁰	752	0 ⁵⁶	367	6 ¹⁸	735	1 ²⁵	440	5 ⁵⁸	738	7.
8.	23 ⁴⁴	344	16 ³⁶	705	12 ²³	503	16 ³⁰	785	12 ³⁸	508	17 ⁵⁸	876	13 ⁵³	396	18 ³⁵	689	13 ¹⁹	383	18 ²²	725	13 ²³	406	18 ²³	741	8.
9.	—	—	5 ⁰²	706	0 ⁰²	407	5 ²⁰	796	1 ⁴²	477	6 ⁰¹	774	1 ⁵³	362	6 ⁴⁷	647	1 ²³	374	6 ⁴⁰	741	1 ⁴⁰	398	6 ⁵⁴	728	9.
10.	12 ⁰⁴	350	17 ¹⁹	710	12 ²³	453	17 ⁵⁴	873	13 ⁵³	397	18 ⁴³	700	14 ¹⁴	351	19 ⁰⁷	631	13 ⁴³	393	18 ⁴⁹	736	13 ⁴⁹	395	18 ⁵³	740	10.
11.	0 ⁰⁸	369	5 ²²	730	1 ⁰³	517	5 ⁴⁷	870	1 ⁵⁷	375	7 ⁰⁸	733	2 ⁰²	367	7 ⁰⁷	662	1 ⁴⁴	400	7 ¹²	800	2 ⁰²	403	7 ²¹	724	11.
12.	12 ⁴⁴	351	18 ⁰⁴	673	13 ³²	450	18 ²⁸	780	14 ¹⁴	402	19 ¹⁸	708	14 ⁰⁶	389	19 ⁰⁷	659	13 ³⁵	512	18 ²⁶	801	14 ¹⁷	420	19 ²⁸	732	12.
13.	0 ²⁶	398	6 ¹³	724	1 ²⁰	458	7 ⁰⁰	849	2 ²⁵	383	7 ²⁹	712	2 ³⁶	366	7 ⁵⁰	661	2 ³²	433	7 ⁰³	690	3 ⁰²	388	8 ³⁸	679	13.
14.	13 ²⁹	380	18 ⁴⁰	710	14 ¹⁵	483	19 ⁰⁸	807	14 ⁴⁰	386	20 ⁰²	709	15 ¹⁰	355	20 ¹⁷	645	14 ³⁴	388	19 ²⁸	624	15 ²⁵	405	20 ⁵⁹	712	14.
15.	1 ⁴³	381	6 ⁵⁴	726	2 ⁵⁰	487	7 ²⁷	797	2 ⁴⁶	402	8 ³⁴	742	3 ¹²	378	8 ²⁹	650	2 ²⁰	371	7 ⁵⁸	650	4 ¹⁵	394	9 ⁵⁷	657	15.
16.	14 ¹²	367	16 ³⁴	688	14 ⁴⁶	440	19 ⁵⁰	732	15 ⁴¹	412	20 ³⁰	675	15 ²¹	385	20 ⁵⁰	688	14 ⁴⁷	398	20 ³⁰	711	16 ⁵⁴	387	22 ⁴⁴	678	16.
17.	2 ¹⁸	372	7 ⁴⁶	699	2 ³⁶	443	7 ⁴⁷	725	3 ³³	375	8 ⁵⁶	679	4 ¹⁷	388	9 ⁴⁵	653	3 ²⁰	434	8 ⁴⁴	713	6 ⁰⁴	367	11 ⁵⁵	696	17.
18.	15 ⁰⁸	350	20 ³⁶	650	15 ²⁷	403	20 ²³	644	16 ²⁰	363	21 ⁴³	657	16 ⁵⁰	373	22 ³⁰	641	16 ⁰⁵	437	21 ²²	683	18 ⁵⁴	381	—	—	18.
19.	2 ⁴⁷	390	9 ¹¹	707	3 ²⁸	380	9 ²⁰	675	3 ⁰⁷	397	10 ⁰⁷	704	5 ³³	383	11 ³³	686	4 ⁴⁸	405	10 ⁴⁷	689	7 ⁴⁵	343	0 ¹⁸	691	19.
20.	16 ³⁴	431	21 ³³	666	16 ³⁵	386	21 ⁵⁷	660	17 ⁰⁹	393	23 ¹⁴	724	18 ⁴²	395	—	—	17 ²³	451	23 ¹⁸	748	20 ¹⁰	357	13 ¹⁶	680	20.
21.	4 ²⁷	382	10 ⁰⁷	667	4 ⁴⁶	382	10 ²⁸	704	4 ⁴⁷	504	11 ²¹	748	7 ³⁴	375	0 ¹⁵	698	7 ⁰⁷	445	—	—	8 ⁵³	333	1 ²³	696	21.
22.	17 ²³	365	23 ³⁵	682	17 ⁴¹	373	23 ⁰⁵	670	18 ³⁰	432	23 ³³	708	20 ⁰⁸	368	13 ⁰³	675	19 ³³	434	12 ²⁰	730	21 ¹⁰	352	14 ¹⁵	695	22.
23.	5 ³³	485	11 ⁵¹	845	5 ⁵³	391	11 ³¹	715	7 ⁰⁸	411	—	—	8 ⁵²	361	1 ³²	689	8 ²⁰	393	0 ⁴⁵	730	9 ⁴¹	338	2 ²²	717	23.
24.	18 ⁵⁴	494	23 ³⁴	753	18 ⁴³	390	—	—	3 ⁵⁹	—	—	—	21 ⁰⁴	375	14 ¹³	685	20 ⁵³	395	13 ⁴³	719	22 ⁰⁰	348	1 ⁵⁰	710	24.
25.	7 ²⁹	408	—	—	7 ⁰⁹	392	0 ⁰⁸	708	3 ⁵⁰	—	—	—	9 ⁴⁰	384	2 ²³	727	9 ²³	388	2 ⁰⁰	735	10 ³²	340	3 ⁰⁹	725	25.
26.	19 ⁵²	370	12 ³²	715	19 ³⁸	380	12 ³⁴	724	3 ⁴⁸	—	—	—	22 ⁰⁰	400	1 ⁵⁴	751	21 ³⁷	413	14 ³³	735	22 ⁴⁵	348	1 ⁵⁰	716	26.
27.	8 ⁰⁷	363	1 ⁰⁸	679	8 ⁰⁵	373	1 ⁰⁵	700	3 ⁵⁴	—	—	—	10 ³⁶	377	3 ⁰³	755	10 ⁰⁰	430	2 ³⁸	770	11 ⁰⁸	341	3 ⁴⁷	732	27.
28.	20 ³³	385	13 ³²	719	20 ²⁹	375	13 ²⁸	718	4 ¹⁰	—	—	—	22 ⁴⁴	366	1 ⁵¹	709	22 ⁴³	433	1 ⁵⁰	820	23 ²⁸	338	16 ²¹	717	28.
29.	8 ⁵⁸	393	1 ⁵³	727	8 ⁴⁷	395	1 ⁵⁰	720	9 ¹⁸	455	2 ²⁰	762	11 ¹³	378	4 ⁰⁰	739	10 ⁴⁶	383	3 ¹³	758	11 ⁵³	335	4 ³⁴	719	29.
30.	21 ¹⁴	388	14 ⁰³	738	21 ⁰³	430	14 ¹⁰	749	23 ²²	617	17 ⁴⁵	842	23 ¹⁷	398	16 ³²	744	23 ⁰⁶	408	16 ⁰⁶	755	—	—	17 ⁰⁴	710	30.
31.	9 ³²	388	2 ²⁸	719	9 ³⁶	457	2 ³⁰	790	11 ⁰⁰	490	3 ⁰⁷	844	11 ⁴³	408	4 ²⁷	774	11 ⁴³	411	4 ⁰⁶	797	0 ⁰⁶	334	5 ¹⁸	706	31.
1.	21 ⁴⁶	411	14 ⁴⁷	745	22 ⁰⁷	472	14 ⁴⁸	823	22 ⁵¹	443	15 ⁰⁷	780	—	—	17 ⁰⁰	758	23 ⁵⁶	383	16 ³²	760	12 ³⁶	328	17 ⁴³	691	1.
2.	10 ²⁸	388	2 ⁵⁰	761	10 ²⁶	451	2 ⁵⁷	818	11 ²¹	444	3 ³⁰	763	0 ⁰³	407	5 ⁰⁶	764	—	—	5 ⁰⁵	741	0 ⁴⁷	320	5 ⁵⁹	692	2.
3.	22 ²⁸	367	15 ²²	724	22 ⁰⁰	455	15 ¹³	776	23 ³¹	461	15 ⁵⁹	743	12 ³³	372	17 ³⁸	748	12 ⁰⁷	425	17 ³⁰	839	13 ⁰¹	338	18 ¹⁹	715	3.
4.	10 ⁴²	374	3 ⁴¹	718	11 ⁰⁹	417	3 ⁰⁹	781	—	—	—	—	0 ⁴⁶	384	5 ⁴⁶	775	0 ³⁰	475	5 ¹⁸	839	1 ²⁷	337	6 ⁴⁰	701	4.
5.	22 ⁵⁹	386	15 ⁵³	737	23 ⁰³	417	16 ⁰⁰	745	12 ¹³	487	16 ²⁸	762	13 ⁰⁵	390	18 ¹⁶	763	12 ³⁴	485	17 ³³	864	13 ⁴⁰	348	19 ⁰²	720	5.
6.	11 ¹⁶	370	4 ⁰⁰	734	11 ³⁷	420	4 ⁰⁷	769	0 ³¹	449	4 ⁵⁶	752	1 ²³	390	6 ²⁶	765	0 ³⁷	513	5 ⁴¹	803	2 ¹⁰	345	7		

Unterweser														Pegel: Vegesack													
PN = NN — 5,00 m n S																											
Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
Tageswerte (cm)																											
1.	0 ⁰¹	361	5 ¹³	726	0 ⁵²	347	6 ⁰⁵	676	1 ¹⁷	347	6 ³⁸	691	2 ²²	339	7 ⁴⁵	684	3 ²²	415	8 ²⁴	708	3 ⁵⁶	461	9 ¹⁹	766	1.		
	12 ¹⁰	367	17 ²⁰	727	12 ⁵³	350	18 ¹⁵	697	13 ²⁹	361	18 ⁴⁰	727	14 ³⁴	350	19 ⁵³	712	15 ³⁷	395	20 ⁵⁴	707	17 ⁰¹	420	22 ¹⁵	687			
2.	0 ²¹	370	5 ⁴³	726	1 ²⁴	337	6 ⁴⁹	661	1 ⁵⁹	352	7 ¹⁷	677	3 ⁰⁰	351	8 ²⁵	687	4 ¹⁰	398		685	5 ⁴⁰	390	11 ⁰⁷	705	2.		
	12 ³⁷	378	17 ⁴⁸	741	13 ²²	351	18 ⁴⁷	703	14 ⁰⁵	353	19 ²⁵	704	15 ¹⁴	358	20 ⁴²	711	16 ³⁹	390	22 ⁰⁴	687	18 ³⁵	390	—	—			
3.	0 ⁵²	373	6 ¹⁰	727	1 ⁵⁹	348	7 ²⁴	664	2 ⁴³	347	8 ²¹	688	3 ⁴⁵	364	9 ¹⁵	679	5 ²⁵	402	10 ⁵⁹	693	7 ¹⁸	407	0 ⁰²	710	3.		
	13 ⁰²	380	18 ¹³	725	14 ⁰⁹	355	19 ⁴⁰	696	14 ⁵⁸	392	20 ¹⁵	731	16 ⁰⁸	365	21 ³⁸	693	18 ³⁵	375		—	20 ¹⁰	391	12 ³¹	736			
4.	1 ³⁰	355	6 ⁴⁶	668	2 ⁴⁶	349	8 ¹⁸	665	3 ³⁸	357	8 ⁴⁵	659	4 ⁴⁰	357	10 ²¹	671	7 ¹⁸	390	0 ⁰⁸	697	8 ⁴⁰	402	1 ²⁵	730	4.		
	13 ³³	347	19 ⁰⁰	690	14 ⁵⁸	365	20 ³⁰	701	15 ³⁴	339	21 ⁰⁷	695	17 ¹¹	358	22 ⁵³	686	20 ¹³	374	12 ⁴³	720	21 ¹⁴	391	13 ⁴¹	749			
5.	2 ⁰²	360	7 ¹²	680	3 ⁴⁰	360	9 ²⁷	685	4 ¹⁹	345	9 ⁴⁶	680	6 ⁰⁰	358	11 ⁴²	679	8 ⁴⁰	385	1 ³⁵	705	9 ²⁹	387	2 ²⁰	714	5.		
	13 ³⁶	376	19 ⁰³	710	16 ⁰⁷	375	21 ³²	710	16 ³⁹	361	22 ¹⁰	709	18 ⁴⁰	356	—	—	21 ²⁹	363	13 ⁵⁶	728	21 ⁵⁷	382	14 ³¹	745			
6.	2 ⁴¹	358	8 ⁰⁰	656	4 ⁵⁶	366	10 ²⁵	679	5 ²¹	353	10 ⁵⁴	687	7 ²²	356	0 ¹⁷	685	9 ⁴⁸	369	2 ⁴⁵	702	10 ⁰⁹	386	3 ⁰²	715	6.		
	14 ⁵⁴	369	20 ³⁶	686	17 ¹⁵	379	22 ⁴⁷	726	17 ⁴⁸	360	23 ¹⁹	707	20 ¹⁰	353	13 ⁰⁵	685	22 ²²	363	15 ⁰³	735	22 ³⁸	403	15 ¹¹	767			
7.	3 ⁴⁶	367	9 ³⁰	672	6 ¹³	369	11 ³⁸	698	5 ⁵⁷	378	11 ¹⁹	770	8 ⁴⁹	360	1 ³⁸	693	10 ³⁹	383	3 ³⁸	722	10 ⁴⁰	406	3 ²²	741	7.		
	16 ²⁰	385	22 ⁰⁰	702	18 ³¹	374	23 ⁵⁰	716	19 ¹⁰	380	—	—	21 ²⁹	353	14 ¹⁵	709	23 ¹⁰	360	15 ³⁹	745	23 ¹⁵	406	15 ⁴⁵	786			
8.	5 ³⁰	359	11 ¹²	680	7 ¹⁷	357	—	—	7 ³⁵	366	0 ¹⁸	731	9 ⁵²	365	2 ⁴⁹	708	11 ¹⁹	357	4 ¹⁸	698	11 ¹⁸	385	4 ⁰⁸	732	8.		
	18 ⁰⁴	371	23 ³⁴	704	19 ⁴⁸	367	12 ⁴²	708	20 ¹⁷	360	13 ⁰⁵	721	22 ³⁰	349	15 ⁰⁷	722	23 ⁴⁵	360	16 ²⁴	736	23 ⁴²	380	16 ²⁰	741			
9.	7 ⁰⁰	354	—	—	8 ¹⁹	361	1 ⁰²	732	8 ⁵²	360	1 ⁴⁰	726	10 ⁴³	359	3 ⁴⁵	704	11 ⁵¹	357	4 ⁴⁹	711	11 ⁴⁶	390	4 ⁵⁰	727	9.		
	19 ²⁵	354	12 ⁴²	680	20 ⁴⁷	374	13 ⁴⁵	728	21 ²⁸	357	14 ¹⁴	725	23 ²⁰	348	16 ⁰⁰	736	—	—	16 ⁵⁷	740	—	—	16 ⁴⁵	748			
10.	8 ¹⁰	339	0 ⁴⁵	699	9 ¹⁹	368	1 ⁵⁹	743	9 ⁵⁸	348	2 ⁴³	717	11 ³¹	359	4 ³⁵	708	0 ¹⁷	355	5 ¹⁸	694	0 ⁰³	389	5 ⁰⁹	734	10.		
	20 ¹⁶	367	13 ⁴⁰	697	21 ⁴³	361	14 ³⁵	730	22 ³⁰	333	15 ¹⁰	704	—	—	16 ⁵²	750	12 ²⁴	344	17 ³¹	718	12 ²²	380	17 ¹⁶	701			
11.	8 ⁵⁵	356		729	10 ¹³	353	2 ⁵³	734	11 ⁰¹	331	3 ⁴⁶	685	0 ⁰⁵	359	5 ¹⁹	715	0 ⁴²	352	5 ⁵⁰	696	0 ²³	384	5 ²⁸	717	11.		
	21 ¹⁷	362	14 ⁰⁹	715	22 ⁴²	347	15 ³²	730	22 ⁵³	391	16 ²¹	725	12 ¹¹	368	17 ²⁹	765	12 ⁵⁰	352	17 ⁵⁹	722	12 ³⁴	392	17 ³⁴	745			
12.	9 ⁴⁹	360	2 ²³	746	11 ⁰⁵	347	3 ⁵³	716	11 ⁵⁴	414	4 ³⁷	814	0 ³⁹	372	5 ⁵¹	732	1 ⁰¹	361	6 ¹⁸	707	1 ⁰⁵	400	6 ⁰⁸	744	12.		
	22 ¹²	365	15 ⁰¹	744	23 ³⁶	334	16 ²⁰	717	—	—	16 ⁴¹	775	12 ⁴⁷	382	18 ⁰¹	772	13 ¹³	365	18 ²⁸	727	13 ¹⁷	407	18 ¹²	725			
13.	10 ³⁹	348	3 ¹¹	741	11 ⁵⁵	342	4 ⁴⁸	704	0 ¹⁷	350	5 ²⁰	708	1 ¹⁷	380	6 ²¹	715	1 ²⁹	378	6 ⁴⁰	709	0 ⁵⁸	444	6 ²⁴	786	13.		
	22 ⁵⁴	357	15 ⁵¹	725	—	—	17 ⁰⁷	719	12 ²⁸	345	17 ³⁷	736	13 ²²	358	18 ³⁵	728	13 ⁴⁵	374	19 ⁰²	713	13 ²⁰	478	18 ¹³	790			
14.	11 ²⁰	367	4 ⁰⁶	752	0 ²⁴	329	5 ⁴²	688	0 ⁵⁶	341	6 ¹²	702	1 ⁴⁵	356	7 ⁰⁸	700	1 ⁵⁴	379	7 ¹⁰	700	1 ³⁹	483	6 ²⁴	775	14.		
	23 ⁴⁹	365	16 ³¹	767	12 ²⁸	340	17 ⁵³	716	13 ⁰⁶	350	18 ¹⁹	744	13 ⁴⁶	378	19 ⁰⁴	738	14 ⁰⁴	375	19 ²¹	691	14 ⁰¹	464	18 ⁴⁸	724			
15.	—	—	4 ⁴⁸	738	1 ⁰⁹	329	6 ³³	694	1 ³⁷	353	6 ⁵¹	703	2 ¹⁹	429	7 ¹⁷	755	2 ¹²	373	7 ²⁵	660	2 ⁰⁰	437	7 ¹²	731	15.		
	12 ⁰⁹	350	17 ¹⁵	713	13 ¹⁹	353	18 ³⁷	741	13 ⁴⁵	359	18 ⁵⁴	746	14 ¹⁹	398	19 ²⁹	740	14 ³¹	357	19 ⁴⁷	614	14 ³⁰	427	19 ⁴⁶	679			
16.	0 ²⁵	343	5 ⁴⁵	726	1 ⁵⁸	343	7 ¹⁷	688	2 ¹²	366	7 ²⁸	710	2 ⁴⁰	373	7 ⁵⁰	674	2 ³⁸	356	8 ¹⁰	597	2 ⁵⁰	425	8 ²⁵	685	16.		
	12 ⁴⁶	367	17 ⁵⁶	745	14 ⁰⁴	353	19 ²⁸	723	14 ¹⁸	376	19 ²⁹	740	14 ²⁵	387	20 ⁰⁵	736	14 ⁵⁴	358	20 ⁴⁷	600	15 ⁴⁰	432	21 ²²	721			
17.	1 ¹²	370	6 ³⁵	742	2 ⁴⁰	346	8 ⁰⁷	684	2 ⁵⁴	368	8 ⁰⁸	682	3 ⁰⁹	391	8 ¹³	676	3 ²⁰	392	9 ¹⁵	637	4 ⁴⁵	473	9 ⁵²	727	17.		
	13 ²⁹	395	18 ³⁶	747	14 ⁴⁹	359	20 ¹⁰	723	14 ⁵¹	366	20 ¹⁸	732	15 ⁰⁴	377	20 ⁴⁷	698	16 ³⁵	387	22 ³⁵	638	17 ⁵³	429	23 ³⁵	745			
18.	2 ⁰¹	363	7 ²⁰	692	3 ²⁸	354	8 ⁵⁴	670	3 ²⁸	372	8 ⁵¹	694	3 ¹⁸	428	9 ⁰⁰	709	5 ²⁸	402	11 ¹³	682	6 ⁴⁷	431	12 ⁰⁰	725	18.		
	14 ¹²	370	19 ³⁵	732	15 ³⁸	360	21 ⁰⁸	722	15 ³³	377	21 ¹⁶	727	16 ¹⁰	399	21 ⁵⁴	692	18 ⁴³	391	—	—	19 ²⁹	390	—	—			
19.	2 ⁵²	366	8 ¹⁸	690	4 ¹⁸	366	9 ⁴³	682	4 ¹²	384	9 ⁴⁰	693	4 ³⁵	415	10 ³³	720	7 ²⁰	397	0 ²²	686	7 ⁵¹	388	0				

Unterweser																Pegel: Farge									
PN = NN — 5,00 m N S																									
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	8 ²⁹	357	1 ⁵¹	681	8 ⁵⁶	370	1 ⁵⁶	702	10 ³¹	413	2 ⁵⁰	776	23 ⁴⁸	390	16 ⁵⁰	742	11 ³⁹	341	4 ²³	718	—	—	5 ¹¹	747	1.
2.	21 ⁰⁶	342	13 ⁴⁴	721	21 ³³	374	14 ¹⁴	744	22 ⁴³	390	15 ²³	731	23 ⁴⁸	400	16 ⁵⁰	725	23 ⁵¹	324	16 ⁵⁰	670	12 ⁰⁷	386	17 ⁰³	717	2.
3.	9 ¹²	325	2 ¹³	665	9 ⁵⁵	358	2 ⁴⁰	720	11 ²⁰	388	3 ⁵¹	747	—	—	5 ⁰⁰	780	—	—	5 ⁰⁵	684	0 ⁰²	375	5 ⁰⁶	708	3.
4.	21 ⁵²	338	14 ⁴⁰	707	22 ¹⁷	357	15 ¹⁰	717	23 ³¹	390	16 ³⁰	725	12 ²³	413	17 ²¹	742	12 ¹²	326	17 ²⁹	656	12 ¹⁸	368	17 ²³	706	4.
5.	9 ⁵⁹	330	3 ⁰³	666	10 ⁴⁶	357	3 ³³	727	—	—	4 ³⁹	735	0 ³²	394	5 ³¹	752	0 ¹²	325	5 ³⁵	695	0 ²⁸	365	5 ⁴⁵	734	5.
6.	22 ²⁰	356	15 ²⁰	704	22 ⁴⁴	462	16 ²³	760	12 ⁰⁶	367	17 ¹⁶	682	12 ⁵⁶	378	18 ⁰⁵	704	12 ³¹	345	17 ⁵⁰	700	12 ⁴⁰	389	18 ¹⁰	759	6.
7.	11 ⁰²	335	3 ⁴⁰	716	12 ⁰¹	492	4 ¹⁸	804	0 ⁰⁶	362	5 ⁴²	723	0 ⁵⁷	373	6 ¹⁷	737	0 ³⁴	356	5 ⁵⁸	722	1 ⁰³	430	5 ⁵⁰	725	7.
8.	23 ²²	330	16 ¹⁰	698	23 ³⁵	389	16 ¹⁷	769	12 ²⁰	498	17 ⁴²	868	13 ³¹	375	18 ³²	677	12 ⁵³	371	18 ⁰⁴	711	13 ⁰⁰	393	18 ¹⁴	723	8.
9.	11 ⁴²	337	4 ⁴⁰	700	—	—	5 ⁰³	782	1 ²⁰	459	5 ⁵¹	762	1 ⁴¹	342	6 ⁴³	636	0 ⁵⁸	361	6 ¹⁷	727	1 ¹⁶	384	6 ³⁰	711	9.
10.	23 ⁴⁵	358	16 ⁵⁷	702	12 ⁰¹	441	17 ⁴⁴	867	13 ³⁰	377	18 ²⁶	690	13 ⁴⁸	331	18 ⁵⁸	621	13 ²⁰	380	18 ³⁷	722	13 ²³	380	18 ⁴¹	725	10.
11.	12 ²²	337	5 ⁰⁰	720	0 ³⁸	507	5 ²⁸	863	1 ²⁸	357	6 ⁵²	722	1 ³⁶	351	6 ⁵⁷	651	1 ¹⁹	388	6 ⁴⁹	787	1 ³⁶	391	7 ¹⁰	709	11.
12.	23 ⁵⁷	394	17 ⁴¹	664	13 ⁰⁶	433	18 ¹²	767	13 ⁴⁹	384	19 ⁰⁰	698	13 ⁴⁴	373	19 ⁰⁴	650	13 ⁰⁶	504	18 ²²	791	13 ⁵⁰	411	19 ¹⁵	718	12.
13.	—	—	5 ⁰⁰	716	0 ⁵⁷	445	6 ⁴⁹	840	1 ⁵⁷	370	7 ¹⁴	700	2 ¹²	353	7 ⁴²	649	2 ⁰³	410	6 ⁴⁷	680	2 ³³	375	8 ²⁰	667	13.
14.	13 ⁰⁰	370	18 ²¹	701	13 ⁴⁹	470	18 ⁵⁶	796	14 ¹²	372	19 ⁴²	699	14 ⁴⁴	340	20 ¹²	635	14 ⁰⁴	374	19 ¹⁶	612	14 ⁰⁹	396	20 ⁴⁵	698	14.
15.	1 ¹⁵	372	6 ³³	715	2 ²²	475	7 ¹²	785	2 ¹⁸	391	8 ¹⁴	732	2 ³⁵	367	8 ²⁰	642	1 ⁴¹	357	7 ⁴³	638	3 ⁴⁶	386	9 ⁴⁴	647	15.
16.	13 ⁴⁰	355	19 ¹³	681	14 ²⁵	432	19 ⁴⁰	721	15 ¹¹	402	20 ¹⁸	666	14 ⁴⁸	374	20 ³⁵	676	14 ⁰⁸	383	20 ¹⁵	698	16 ³²	381	22 ³⁵	665	16.
17.	1 ⁵⁰	363	7 ²²	690	2 ¹²	430	7 ³¹	715	3 ⁰⁰	365	8 ⁴⁰	669	3 ⁴¹	377	9 ²⁷	643	2 ⁴³	421	8 ²⁵	701	5 ²⁹	360	11 ⁴⁰	683	17.
18.	14 ⁴³	338	20 ¹⁸	642	15 ⁰⁴	388	20 ¹⁸	637	15 ⁵⁰	352	21 ²⁸	648	16 ²⁴	362	22 ²²	632	15 ³⁸	425	21 ⁰⁶	671	18 ³⁰	372	—	—	18.
19.	2 ¹⁸	384	8 ⁵⁰	758	2 ⁵⁷	365	9 ⁰⁹	665	3 ⁴⁹	387	9 ⁵⁵	695	5 ⁰²	377	11 ¹⁵	674	4 ¹⁵	391	10 ²⁹	675	7 ¹⁹	332	0 ⁰²	679	19.
20.	16 ⁰⁷	426	21 ¹¹	659	16 ⁰⁶	374	21 ⁴³	650	16 ⁴³	384	22 ⁵⁷	712	18 ¹²	385	23 ⁵⁶	685	16 ⁵⁵	442	23 ¹⁰	736	19 ⁴⁸	347	13 ⁰¹	667	20.
21.	4 ⁰¹	376	9 ⁴⁵	660	4 ¹⁵	369	10 ¹¹	694	4 ¹⁶	503	11 ⁰⁷	737	7 ⁰⁵	364	—	—	6 ³⁸	435	—	—	8 ²⁴	321	1 ⁰⁹	683	21.
22.	16 ⁵⁶	357	23 ¹⁷	673	17 ¹⁶	359	22 ⁵¹	660	17 ⁵⁵	426	23 ¹¹	699	19 ⁴²	358	12 ⁵⁰	661	19 ⁰⁴	423	12 ⁰⁵	715	20 ⁴⁷	342	14 ⁰⁰	683	22.
23.	5 ⁰⁹	485	11 ³⁴	835	5 ²³	383	11 ¹⁴	702	6 ³⁶	413	—	—	8 ²¹	349	1 ¹⁵	677	7 ⁵¹	375	0 ³¹	716	9 ¹⁶	326	2 ⁰⁰	701	23.
24.	18 ²⁹	491	23 ¹⁸	743	18 ²¹	378	23 ⁴⁷	697	18 ⁵⁸	358	12 ⁰⁹	666	20 ⁴²	365	14 ⁰⁰	675	20 ³⁰	377	13 ²⁰	704	21 ⁴⁰	336	14 ⁴⁰	695	24.
25.	6 ⁵⁸	401	—	—	6 ⁴¹	382	—	—	—	—	0 ³⁷	666	9 ¹⁰	371	2 ⁰⁸	713	8 ⁵⁸	368	1 ⁴¹	721	10 ⁰⁴	327	2 ⁴⁶	708	25.
26.	19 ³⁰	357	12 ¹⁰	703	19 ¹²	368	12 ¹⁵	711	20 ⁰⁴	344	13 ¹¹	678	21 ⁴²	388	14 ⁵¹	737	21 ¹³	396	14 ¹⁶	719	22 ²³	335	15 ¹⁹	700	26.
27.	7 ⁴³	350	0 ⁵²	660	7 ³⁸	360	0 ⁴³	690	8 ¹⁶	348	1 ²⁷	652	10 ¹²	364	2 ⁴⁷	742	9 ³³	413	2 ²⁸	756	10 ⁴⁶	327	3 ²⁷	716	27.
28.	20 ¹⁰	375	13 ¹⁴	708	20 ⁰⁷	362	13 ¹¹	705	20 ⁴²	403	14 ²⁷	686	22 ²⁴	354	15 ³²	698	22 ¹⁹	414	15 ⁰⁷	806	23 ⁰⁶	325	16 ⁰⁴	702	28.
29.	8 ³³	383	1 ³³	716	8 ²⁰	381	1 ³¹	707	8 ⁵³	447	2 ¹²	757	10 ⁵²	362	3 ⁴⁵	725	10 ¹⁹	362	2 ⁵³	742	11 ²⁹	322	4 ¹⁰	703	29.
30.	20 ⁵³	377	13 ⁴⁴	727	20 ³⁶	417	13 ⁵⁸	736	22 ⁵⁸	603	17 ²⁶	835	22 ⁵⁷	385	16 ¹³	729	22 ⁴⁴	391	15 ⁴⁸	738	23 ⁴⁷	321	16 ⁴²	695	30.
31.	9 ¹²	377	2 ¹³	710	9 ¹¹	444	2 ¹⁹	780	10 ²⁵	469	2 ⁵²	832	11 ¹¹	398	4 ¹³	760	11 ¹⁶	391	3 ⁵⁵	782	12 ⁰⁸	314	4 ⁵⁸	690	31.
1.	21 ²²	401	14 ³⁰	732	21 ⁴⁵	460	14 ³⁹	809	22 ²⁶	415	14 ⁵⁷	766	23 ⁴⁴	395	16 ⁵⁴	744	23 ³³	362	16 ¹³	743	—	—	17 ²²	675	1.
2.	10 ⁰³	372	2 ³⁶	750	10 ⁰¹	433	2 ⁴⁵	807	10 ⁵⁷	409	3 ²²	751	—	—	4 ⁵¹	750	11 ⁴¹	403	4 ⁵⁰	724	0 ²⁰	309	5 ⁴²	677	2.
3.	22 ⁰²	350	15 ⁰¹	711	21 ³⁶	439	14 ⁵⁹	761	23 ¹⁴	428	15 ⁵²	735	12 ⁰⁹	357	17 ²⁶	734	—	—	17 ¹⁸	826	12 ³⁷	325	18 ⁰⁰	701	3.
4.	10 ²⁰	359	3 ²⁰	707	10 ³⁸	398	2 ⁵⁵	768	11 ⁵⁰	452	4 ⁰⁸	792	0 ²⁸	371	5 ³²	758	0 ⁰⁸	457	5 ⁰⁷	827	1 ⁰¹	325	6 ²³	685	4.
5.	22 ³⁷	372	15 ³⁵	726	22 ³⁸	401	15 ⁴⁸	737	—	—	16 ²⁰	754	12 ⁴⁴	374	18 ⁰²	749	12 ¹¹	467	17 ²²	845	13 ¹⁷	335	18 ⁴⁴	705	5.
6.	10 ⁵⁵	355	3 ⁴¹	723	11 ¹³	402																			

Unterweser															Pegel: Farge											
PN = NN — 5,00 m n S																										
Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag	
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw			
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		
Tageswerte (cm)																										
1.	11 ⁴⁸	357	4 ⁵¹	711	0 ³⁹	337	5 ⁵¹	665	0 ⁵⁶	332	6 ²⁴	679	2 ⁰⁰	326	7 ²³	675	2 ⁵⁸	400	8 ⁰⁵	694	3 ²⁹	457	9 ⁰¹	752	1.	
2.	23 ⁵⁹	359	17 ⁰⁶	714	12 ³⁰	340	17 ⁵⁷	687	13 ⁰⁴	347	18 ²⁰	712	14 ⁰⁸	337	19 ³¹	702	15 ¹¹	379	20 ³⁵	696	16 ⁴⁰	407	21 ⁵⁷	676	2.	
3.	—	—	5 ²⁵	714	10 ⁰³	327	6 ³³	651	13 ²¹	340	6 ⁵⁵	663	2 ³⁵	338	8 ⁰⁰	675	3 ⁴²	382	9 ¹⁵	668	5 ⁰⁹	379	10 ⁴⁸	691	3.	
4.	12 ¹⁵	366	17 ³¹	728	13 ⁰¹	343	18 ³¹	689	13 ⁴⁰	338	19 ⁰⁶	692	14 ⁴⁹	347	20 ¹³	700	16 ⁰⁷	372	21 ⁵⁰	675	18 ⁰⁹	375	23 ⁴⁵	696	4.	
5.	0 ²⁹	362	5 ⁵⁰	711	13 ³⁷	340	7 ¹⁰	654	2 ¹⁵	332	7 ⁵⁷	673	3 ¹⁷	354	8 ⁴⁸	668	4 ⁵⁸	389	10 ⁴⁰	682	6 ⁵⁰	394	—	—	5.	
6.	12 ³⁹	367	17 ⁵³	710	13 ⁴⁴	347	19 ²⁰	686	14 ³⁹	381	19 ⁵¹	718	15 ³⁹	354	21 ¹³	685	18 ⁰⁷	364	23 ⁴⁹	685	19 ⁴³	375	12 ¹⁵	721	6.	
7.	1 ⁰⁰	344	6 ²⁸	657	2 ²⁰	342	8 ⁰⁰	654	3 ¹⁰	342	8 ³⁹	638	4 ¹³	346	9 ⁵³	662	6 ⁴⁷	377	—	—	8 ¹¹	383	1 ⁰⁶	715	7.	
8.	13 ⁰⁸	337	18 ⁴³	677	14 ³³	355	20 ¹⁷	690	15 ¹²	327	20 ⁵⁰	684	16 ⁴⁸	347	22 ³¹	677	19 ⁴⁵	359	12 ³⁵	707	20 ⁴⁸	370	13 ²²	732	8.	
9.	1 ³⁸	348	6 ⁵³	638	3 ¹⁵	352	9 ⁰⁴	673	3 ⁵⁶	333	9 ³³	669	5 ³³	348	11 ²⁰	667	8 ¹⁵	371	1 ¹⁹	693	9 ⁰²	366	2 ⁰²	700	9.	
10.	13 ¹³	365	18 ⁴²	699	15 ⁴³	366	21 ¹⁴	700	16 ¹⁶	350	21 ⁵⁰	697	18 ¹⁵	345	23 ⁵⁵	673	21 ⁰⁰	347	13 ³⁷	713	21 ³⁵	361	14 ¹³	726	10.	
11.	2 ¹²	348	7 ⁴³	645	4 ³⁸	357	10 ⁰⁵	669	4 ⁵⁷	342	10 ³⁵	675	6 ⁵⁷	345	—	—	9 ¹⁹	353	2 ³¹	690	9 ⁴²	364	2 ⁴²	700	11.	
12.	14 ²³	360	20 ¹⁴	674	16 ⁴⁸	370	22 ²⁸	711	17 ²⁷	350	23 ⁰¹	694	19 ⁴¹	340	12 ⁴⁰	675	21 ⁵⁵	347	14 ³⁵	721	22 ¹⁵	382	15 ⁰²	750	12.	
13.	3 ¹⁹	358	9 ¹⁴	661	5 ⁴³	357	11 ¹⁸	685	5 ³⁵	364	11 ⁰¹	756	8 ¹³	347	1 ¹⁹	682	10 ⁰⁸	367	3 ¹⁵	709	10 ¹²	386	3 ⁰⁴	725	13.	
14.	15 ⁵⁴	375	21 ⁴³	699	18 ⁰⁷	365	23 ³⁴	705	18 ⁴⁹	370	23 ⁵⁹	718	20 ⁵⁹	340	13 ⁴⁸	699	22 ⁴³	341	15 ¹⁶	730	22 ⁵⁴	385	15 ³⁰	767	14.	
15.	5 ⁰³	350	10 ⁵⁶	667	6 ⁴⁵	346	—	—	7 ¹⁴	353	—	—	9 ²³	351	2 ²⁷	697	10 ⁵¹	338	3 ⁵³	685	10 ⁵²	365	3 ⁴⁹	715	15.	
16.	17 ⁴³	360	23 ¹⁵	691	19 ²³	357	12 ²⁴	696	19 ⁵⁸	348	12 ⁴⁵	708	22 ⁰²	335	14 ⁴⁷	710	23 ¹⁷	340	16 ⁰¹	721	23 ³¹	358	16 ⁰⁰	725	16.	
17.	6 ³⁰	342	—	—	7 ⁵³	350	0 ⁴¹	719	8 ²⁹	347	13 ³²	713	10 ²⁰	345	3 ³⁵	693	11 ³⁰	339	4 ²⁶	698	11 ³⁴	369	4 ³²	710	17.	
18.	10 ⁰¹	342	12 ⁰⁶	668	20 ³⁶	362	13 ²⁴	716	21 ⁰⁹	345	13 ⁵⁰	714	22 ⁵⁷	334	15 ⁴⁰	725	23 ⁵⁷	337	16 ³⁹	725	23 ⁴⁴	370	16 ³⁸	729	18.	
19.	7 ⁴⁰	326	0 ²⁵	687	8 ⁵¹	358	1 ⁴³	730	9 ³⁴	335	2 ²²	707	11 ⁰⁸	343	4 ¹²	698	—	—	5 ⁰³	682	11 ⁵⁹	361	4 ⁴⁹	716	19.	
20.	19 ⁵⁵	354	13 ¹⁸	683	21 ²²	348	14 ¹⁹	716	22 ¹⁰	319	14 ⁴⁹	694	23 ⁴³	345	16 ³⁰	738	12 ⁰⁴	327	17 ¹⁴	706	23 ⁵⁹	366	17 ⁰⁰	688	20.	
21.	8 ³¹	342	1 ¹²	715	9 ⁴⁹	340	2 ³⁶	720	10 ³⁶	315	3 ²⁷	674	11 ⁴⁹	352	4 ⁵³	702	0 ²²	335	5 ³⁴	684	—	—	5 ¹⁰	701	21.	
22.	20 ⁵⁷	349	13 ⁵⁰	701	22 ²⁰	335	15 ¹⁴	717	22 ³⁷	380	15 ⁵⁹	715	—	—	17 ¹⁰	750	12 ²⁹	335	17 ⁴²	710	12 ⁰⁹	375	17 ³⁰	728	22.	
23.	9 ²¹	347	2 ⁰⁵	730	10 ⁴³	335	3 ³⁵	704	11 ³³	398	4 ²⁰	801	0 ¹⁸	359	5 ³¹	717	0 ³⁸	345	5 ⁵⁶	695	0 ²⁹	383	5 ⁴⁸	727	23.	
24.	21 ⁵⁰	352	14 ⁴¹	728	23 ¹⁴	320	16 ⁰⁰	707	23 ⁵⁷	336	16 ²⁰	761	12 ²⁶	367	17 ⁴¹	758	12 ⁵¹	349	18 ⁰⁷	715	12 ⁵¹	389	17 ⁵²	710	24.	
25.	10 ¹⁹	333	2 ⁵¹	727	11 ³⁰	330	4 ²⁹	692	—	—	5 ⁰⁴	698	0 ⁵⁴	366	5 ⁵⁹	702	1 ⁰⁸	365	6 ¹⁷	697	0 ³²	430	6 ¹⁰	771	25.	
26.	22 ³⁵	343	15 ³⁵	711	—	—	16 ⁵¹	708	12 ⁰⁵	330	17 ¹⁴	724	12 ⁵⁹	343	18 ¹¹	715	13 ¹⁵	357	18 ³⁵	702	12 ⁵⁵	464	6 ¹³	772	26.	
27.	10 ⁵⁹	354	3 ⁵³	737	0 ⁰⁷	315	5 ³⁶	677	0 ³⁴	327	5 ⁵¹	690	1 ²²	340	6 ⁴²	689	1 ²⁵	365	6 ⁴³	687	1 ⁰⁸	470	6 ¹²	759	27.	
28.	23 ²⁵	353	16 ¹⁶	762	12 ¹⁷	327	17 ³⁷	704	12 ⁴⁴	337	17 ⁵⁹	732	13 ²³	365	18 ⁴⁴	723	13 ³⁵	361	19 ⁰⁰	679	13 ³³	449	18 ³⁹	710	28.	
29.	11 ⁴⁵	337	4 ³¹	723	0 ⁵⁰	315	6 ¹⁵	683	1 ¹⁶	338	6 ³⁰	692	1 ⁵⁸	421	7 ⁰⁰	739	1 ⁴²	361	7 ⁰⁵	648	1 ³⁴	424	7 ⁰²	714	29.	
30.	—	—	16 ⁵⁹	700	12 ⁵⁹	340	18 ¹⁷	729	13 ²²	344	18 ³⁹	734	13 ⁵⁴	385	19 ⁰⁷	727	14 ⁰²	344	19 ³⁷	605	14 ⁰⁴	413	19 ³⁶	668	30.	
31.	0 ⁰⁷	329	5 ²⁷	711	1 ³⁷	331	6 ⁵⁸	676	1 ⁵⁰	352	7 ⁰⁸	700	2 ¹⁵	362	7 ²⁸	662	2 ⁰⁰	345	7 ⁵¹	587	2 ²⁴	414	8 ⁰⁸	672	31.	
1.	12 ²³	351	17 ⁴⁵	730	13 ⁴²	340	19 ⁰⁷	710	13 ⁵⁹	362	19 ²⁰	728	13 ⁵⁸	375	19 ⁴⁷	724	14 ²⁰	344	20 ⁴¹	589	15 ¹³	425	21 ⁰⁸	710	1.	
2.	0 ⁴⁹	358	6 ²³	728	2 ¹⁶	333	7 ⁴⁶	671	2 ²⁹	356	7 ⁴²	674	2 ⁴³	380	7 ⁵⁵	664	2 ⁴⁸	381	9 ³³	625	4 ¹³	470	9 ³⁹	712	2.	
3.	13 ¹¹	381	18 ²³	729	14 ³⁷	347	19 ⁵⁰	709	14 ²⁹	351	19 ⁵⁷	719	14 ³⁵	368	20 ²⁶	687	16 ⁰³	377	22 ²⁷	627	17 ²⁵	423	23 ¹⁷	730	3.	
4.	1 ⁴⁰	349	7 ⁰⁵	680	3 ⁰⁴	340	8 ³⁶	659	3 ⁰¹	360	8 ²⁸	685	2 ⁵⁹	424	8 ³⁶	697	5 ⁰²	393	11 ⁰¹	670	6 ¹⁴	422	11 ³⁸	709	4.	
5.	13 ⁴⁸	358	19 ¹⁷	716	15 ¹³	348	20 ⁴³	709	15 ⁰⁷	367	20 ⁵¹	717	15 ⁴¹	390	21 ³³	682	18 ¹⁵	380	—	—	18 ⁵⁹	377	—	—	5.	
6.	2 ³⁰	353	8 ⁰⁰	679	3 ⁵³	353	9 ²¹	670	3 ⁴⁴	373	9 ¹⁴	681	4 ⁰⁹	410	10 ¹⁹	709	6 ⁵									

Unterweser																Pegel: Brake									
PN = NN — 5,00 m n S																									
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	7 ⁵⁵	317	1 ²⁷	666	8 ¹³	330	1 ²⁸	690	9 ⁵⁰	358	2 ³⁵	753	11 ⁰²	342	3 ⁵³	725	10 ⁵³	299	3 ⁴⁶	707	11 ²¹	338	4 ²⁸	734	1.
2.	20 ²⁸	295	13 ¹⁵	706	20 ⁵³	331	13 ⁴⁴	733	22 ⁰¹	331	15 ⁰⁵	710	23 ¹⁰	359	16 ²⁸	707	23 ⁰⁹	280	16 ²²	657	23 ²³	330	16 ³⁵	702	2.
3.	8 ³⁷	278	1 ⁴⁶	648	9 ¹⁴	311	10 ²⁶	708	10 ²⁶	332	3 ²⁵	727	11 ⁴⁵	369	4 ²⁸	760	11 ²⁶	282	4 ³⁶	670	11 ³⁸	329	4 ⁴⁵	694	3.
4.	21 ¹⁵	287	14 ⁰⁸	690	21 ⁴²	312	14 ⁴⁶	707	22 ³⁵	340	16 ⁰⁰	707	23 ⁵³	348	16 ⁵²	724	23 ²⁶	283	16 ⁵⁸	643	23 ⁴⁶	323	16 ⁵⁷	693	4.
5.	9 ¹²	284	2 ⁴²	645	10 ⁰⁷	315	3 ⁰⁴	715	11 ¹⁶	310	4 ⁰⁰	718	—	—	5 ⁰²	735	11 ⁴⁶	306	5 ⁰⁶	683	11 ⁵⁶	357	5 ¹⁸	720	5.
6.	21 ⁴¹	316	14 ⁴⁷	689	22 ¹⁰	444	15 ⁵⁸	746	23 ²⁰	311	16 ⁴⁹	664	12 ¹⁸	325	17 ⁴³	688	23 ⁴⁶	321	17 ¹⁵	686	—	—	17 ³⁴	744	6.
7.	10 ¹⁷	285	3 ⁰⁷	699	11 ²⁰	471	3 ⁴³	886	11 ³⁵	481	5 ⁰⁸	710	0 ²⁰	324	5 ⁵⁰	719	—	—	5 ²⁶	711	0 ²²	410	5 ²²	710	7.
8.	22 ⁴²	283	15 ⁴³	682	22 ⁵²	348	15 ⁴⁰	752	—	—	17 ¹¹	859	12 ⁴⁹	325	18 ¹²	658	12 ¹⁴	341	17 ³³	702	12 ¹⁴	364	17 ³²	710	8.
9.	11 ⁰⁰	287	4 ¹¹	683	11 ²⁰	417	4 ²⁵	769	0 ³¹	422	5 ¹⁴	744	0 ⁵⁹	290	6 ²⁵	618	0 ¹⁶	330	5 ⁴⁵	718	0 ³²	346	6 ⁰⁰	699	9.
10.	23 ⁰⁰	320	16 ²⁵	686	23 ⁵⁸	488	17 ⁰¹	852	12 ³⁸	328	18 ⁰¹	673	13 ⁰⁸	283	18 ⁴²	603	12 ³⁸	353	18 ⁰¹	712	12 ³⁸	343	18 ⁰⁷	710	10.
11.	11 ³⁸	294	4 ²³	706	—	—	4 ⁴⁴	851	0 ³⁷	399	6 ²¹	707	0 ⁵⁶	315	6 ³⁴	635	0 ³⁴	362	6 ¹³	778	0 ⁵¹	360	6 ³⁷	696	11.
12.	23 ¹⁰	376	17 ¹⁰	652	12 ²⁸	399	17 ³⁵	753	13 ⁰²	344	18 ⁴⁰	682	13 ⁰²	341	18 ⁴⁰	632	12 ²⁵	490	17 ⁴⁸	777	13 ⁰³	385	18 ⁴⁴	705	12.
13.	—	—	5 ¹⁴	704	0 ¹⁹	419	6 ¹⁰	827	1 ¹²	332	6 ⁵⁰	684	1 ²⁸	313	7 ²⁰	632	1 ²⁰	392	6 ²⁸	663	1 ⁴⁸	344	7 ⁵⁵	652	13.
14.	12 ¹³	335	17 ⁴⁸	688	13 ⁰¹	444	18 ²⁵	779	13 ²⁴	333	19 ²¹	683	13 ⁴⁸	298	19 ⁵⁰	617	13 ¹⁵	348	19 ⁰⁰	593	14 ¹⁷	370	20 ¹⁹	682	14.
15.	0 ³⁰	342	5 ⁵⁶	703	1 ⁴⁴	451	6 ³⁸	768	1 ³⁰	360	7 ⁴⁹	718	1 ⁵⁶	334	8 ⁰⁰	628	0 ⁵⁰	325	7 ²²	622	3 ⁰²	360	9 ²⁹	632	15.
16.	12 ⁵⁷	317	18 ⁴⁴	667	13 ³⁶	399	19 ¹⁵	705	14 ²⁶	370	16 ⁵⁰	645	14 ⁰⁷	342	20 ⁰²	661	13 ²⁴	355	19 ⁵⁰	683	15 ⁴⁷	360	22 ⁰⁴	650	16.
17.	1 ⁰⁶	329	6 ⁵³	679	1 ²⁹	402	7 ⁰²	701	2 ¹¹	328	8 ²⁰	648	3 ⁰¹	350	9 ⁰⁶	627	2 ⁰⁰	394	8 ⁵⁵	688	4 ⁴⁸	335	11 ¹⁶	668	17.
18.	13 ⁵⁴	301	19 ⁴⁸	630	14 ¹⁵	351	19 ⁵⁷	619	14 ⁵⁷	312	21 ⁰⁵	627	15 ³⁶	333	21 ⁵⁴	618	14 ⁴⁸	400	20 ⁴⁴	659	17 ⁴⁵	344	23 ³⁸	665	18.
19.	1 ³⁵	360	8 ¹⁶	747	2 ¹¹	325	8 ⁴⁸	648	3 ⁰¹	359	6 ³⁰	676	4 ¹⁷	353	10 ⁵⁴	658	3 ²⁹	368	10 ⁰⁴	660	6 ³¹	295	12 ³³	653	19.
20.	15 ¹⁷	405	20 ⁵⁰	645	15 ¹⁶	338	21 ³²	635	15 ⁵¹	349	22 ²⁵	695	17 ³⁰	360	23 ³⁰	672	16 ⁰⁹	420	22 ⁴¹	721	19 ⁰⁰	315	—	—	20.
21.	3 ¹⁰	355	9 ¹⁷	650	3 ²⁸	334	9 ⁴⁹	678	3 ²¹	490	10 ⁴¹	718	6 ¹⁹	333	—	—	5 ⁴⁷	415	11 ³⁵	698	7 ⁴⁰	283	0 ⁴²	670	21.
22.	16 ¹⁰	333	22 ⁴⁶	662	16 ²¹	322	22 ¹⁶	644	17 ¹³	404	22 ⁴¹	680	18 ⁵⁶	325	12 ²⁵	645	18 ¹³	396	—	—	20 ⁰⁴	307	13 ³⁰	670	22.
23.	4 ²⁷	480	10 ⁵³	830	4 ³¹	359	10 ³⁹	690	5 ⁵⁹	402	11 ⁴⁶	651	7 ³⁵	313	0 ⁵⁹	662	6 ⁵⁹	337	0 ⁰²	700	8 ³³	285	1 ³⁶	692	23.
24.	17 ⁵⁰	475	22 ⁴⁵	731	17 ³²	346	23 ²⁰	684	18 ¹⁷	338	—	—	19 ⁵⁶	330	13 ³⁴	661	19 ³⁷	337	12 ⁵⁵	688	20 ⁵⁸	297	14 ¹²	683	24.
25.	6 ¹³	376	11 ⁴⁰	696	5 ⁴⁸	356	11 ⁴⁵	698	6 ⁴⁸	326	0 ¹²	654	8 ²⁹	337	1 ³⁹	701	8 ⁰⁹	323	1 ¹⁵	707	9 ²²	284	2 ²¹	700	25.
26.	18 ⁴⁴	320	—	—	18 ²⁹	330	—	—	19 ¹⁵	319	12 ⁴¹	666	21 ⁰¹	355	14 ¹⁹	722	20 ²⁷	364	13 ⁴⁵	707	21 ⁴³	295	14 ⁵⁶	693	26.
27.	7 ⁰³	316	0 ²⁸	648	6 ⁵²	325	0 ¹⁵	676	7 ²⁵	329	1 ⁰⁵	645	9 ²⁸	322	2 ¹⁶	726	8 ⁴⁸	377	1 ⁵⁶	740	10 ⁰⁴	285	2 ⁵⁸	708	27.
28.	19 ³⁰	341	12 ³⁹	700	19 ¹⁸	321	12 ⁴⁰	691	19 ⁵⁰	386	14 ⁰²	675	21 ³⁹	314	15 ⁰⁵	682	21 ³³	369	14 ³⁴	792	22 ²⁶	285	15 ³³	694	28.
29.	7 ⁵⁰	350	1 ⁰²	706	7 ³⁵	346	0 ⁵⁶	693	8 ¹¹	434	1 ³⁴	746	10 ¹¹	322	3 ¹⁴	712	9 ²⁹	313	2 ²⁰	730	10 ⁴⁸	277	3 ⁴³	695	29.
30.	20 ¹²	342	13 ¹³	718	19 ⁵¹	391	13 ²¹	721	22 ²⁷	587	17 ¹²	830	22 ²²	351	15 ⁴¹	717	22 ⁰⁰	350	15 ¹³	724	23 ⁰⁵	279	16 ¹⁶	687	30.
31.	8 ³⁰	347	1 ⁴³	698	8 ¹⁹	417	1 ⁴⁰	762	9 ⁴⁸	432	2 ³⁰	808	10 ³⁰	363	3 ⁴²	745	10 ³⁵	345	3 ²⁰	767	11 ²⁴	275	4 ³³	682	31.
1.	20 ⁴⁷	374	14 ⁰⁰	721	20 ⁵⁸	431	13 ⁵⁸	792	21 ⁴²	357	14 ⁴⁰	744	23 ¹¹	365	16 ¹⁶	729	22 ⁴⁴	314	15 ⁴⁰	730	23 ⁴¹	270	16 ⁴⁹	670	1.
2.	9 ¹⁶	333	2 ⁰¹	737	9 ¹⁶	394	2 ⁰⁷	783	10 ¹⁵	347	3 ⁰⁴	732	11 ³¹	312	4 ²¹	737	10 ⁵⁶	365	4 ¹⁸	716	11 ⁴⁸	287	5 ¹¹	670	2.
3.	21 ²⁶	305	14 ³⁶	699	20 ⁴⁹	402	14 ²⁹	742	22 ³⁸	375	15 ⁴³	717	23 ⁵²	330	16 ⁵²	722	23 ²⁸	422	16 ⁴⁰	813	—	—	17 ²³	694	3.
4.	9 ³⁹	323	2 ⁵⁸	695	9 ⁴⁶	348	2 ¹⁵	751	11 ¹⁰	399	3 ⁵⁵	772	—	—	5 ⁰⁰	745	11 ³¹	438	4 ³⁸	812	0 ²²	283	5 ⁵⁶	676	4.
5.	22 ⁰³	335	15 ¹³	716	21 ⁵⁰	357	15 ⁰⁹	716	23 ¹⁵	345	16 ¹⁰	730	12 ⁰⁶	337	17 ³²	737	23 ³⁰	473	16 ⁵⁴	880	12 ³¹	300	18 ⁰⁴	697	5.
6.	10 ¹⁴	314	3 ⁰³	711	10 ²⁹	360	3 ¹²	738	11 ⁴¹	<															

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN — 5,00 m n S

Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag	
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw			
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		
Tageswerte (cm)																										
1.	11 ⁰⁰	320	4 ¹⁵	703	11 ⁴¹	305	5 ¹⁸	652	0 ¹¹	288	5 ⁵²	669	1 ¹⁴	287	6 ⁵⁴	663	2 ¹⁴	365	7 ⁴⁰	683	2 ⁴⁰	447	8 ³⁰	739	1.	
2.	23 ¹⁶	322	16 ²⁴	704	—	—	17 ¹⁷	677	12 ¹⁹	309	17 ⁴¹	705	13 ²⁵	299	18 ⁵⁸	694	14 ²⁸	343	20 ¹³	684	15 ⁴⁹	379	21 ²⁶	662	2.	
3.	11 ²⁷	331	4 ⁴⁷	703	0 ¹¹	291	6 ⁰²	638	0 ⁴⁷	301	6 ²⁰	652	1 ⁵²	301	7 ³³	664	3 ⁰³	348	8 ⁴⁵	654	4 ²⁵	353	10 ³⁰	680	3.	
4.	23 ⁴⁵	328	16 ⁶²	717	12 ¹⁶	309	17 ⁵⁵	679	12 ⁵²	300	18 ³⁰	685	14 ⁰³	314	19 ⁴⁵	690	15 ²³	334	21 ²⁵	661	17 ²³	343	23 ²¹	684	4.	
5.	11 ⁵⁴	333	5 ¹¹	704	0 ⁴⁹	305	6 ⁴⁰	642	1 ²⁸	293	7 ²¹	663	2 ⁰⁹	321	7 ⁵⁹	657	4 ¹¹	360	10 ¹⁶	668	6 ⁰⁹	368	11 ⁴²	709	5.	
6.	—	—	17 ¹⁸	701	12 ⁵⁴	314	18 ⁵⁰	673	12 ⁴³	355	19 ¹⁰	710	14 ³¹	317	20 ²¹	675	17 ²⁰	327	23 ²⁵	671	18 ⁵⁸	338	—	—	6.	
7.	0 ¹²	306	5 ⁵³	644	1 ³⁵	308	7 ³⁵	642	2 ²¹	302	7 ⁵⁷	625	3 ⁰⁹	313	9 ⁰¹	650	6 ⁰⁹	348	11 ⁵¹	697	7 ²⁵	345	0 ³⁵	703	7.	
8.	12 ¹⁵	302	18 ⁰⁵	667	13 ⁵²	325	19 ⁴¹	680	14 ²⁴	293	20 ¹⁷	674	15 ⁴⁰	315	21 ⁴⁰	667	19 ⁰⁰	320	—	—	19 ⁵⁹	319	12 ⁴⁸	720	8.	
9.	0 ⁴²	315	6 ¹⁹	627	2 ³²	320	8 ³⁵	663	3 ⁰⁷	296	8 ⁵⁷	658	4 ³⁰	315	10 ⁵¹	661	7 ³¹	337	0 ⁵¹	682	8 ¹⁶	321	1 ³⁴	686	9.	
10.	12 ²⁰	340	18 ⁰⁰	688	15 ⁰³	338	20 ⁴²	690	15 ²⁹	318	21 ¹²	689	17 ²⁸	315	23 ³⁷	664	20 ¹⁹	303	13 ⁰⁵	703	20 ⁴⁶	308	13 ³⁸	716	10.	
11.	1 ²²	317	7 ¹²	633	3 ⁴⁵	325	9 ³⁸	657	4 ¹¹	307	10 ⁰³	663	6 ¹³	314	—	—	8 ⁴⁰	313	1 ⁵²	680	8 ⁵⁸	318	2 ¹⁸	687	11.	
12.	13 ³⁷	335	19 ⁴⁹	661	16 ⁰³	341	21 ⁵⁰	701	16 ³⁴	317	22 ²⁴	687	18 ⁵⁷	308	12 ¹⁰	668	21 ¹⁵	303	14 ⁰²	714	21 ³³	335	14 ²⁷	737	12.	
13.	2 ³⁵	332	8 ⁴²	649	5 ⁰⁰	323	10 ⁴⁸	675	4 ⁵²	334	10 ¹⁸	750	7 ²⁹	315	0 ⁴⁵	674	9 ²⁹	325	2 ⁴¹	700	9 ²⁷	348	2 ³³	712	13.	
14.	15 ¹¹	354	21 ¹²	679	17 ²³	332	22 ⁵⁹	695	18 ⁰¹	340	23 ²⁹	709	20 ¹⁵	305	13 ¹³	695	22 ⁰⁰	290	14 ⁴⁰	721	22 ¹⁰	338	14 ⁵³	755	14.	
15.	4 ¹⁸	321	10 ²⁵	656	6 ⁰³	310	11 ⁵⁴	686	6 ²⁸	315	—	—	8 ⁴¹	317	1 ⁵⁵	692	10 ⁰⁴	293	3 ²²	675	10 ⁰⁶	319	3 ¹⁸	704	15.	
16.	16 ⁵³	333	22 ⁴¹	680	18 ³⁹	325	—	—	19 ⁰⁷	312	12 ⁰⁸	699	21 ¹⁸	296	14 ⁰⁷	708	22 ³³	292	15 ²¹	714	22 ³⁹	309	15 ²⁴	713	16.	
17.	5 ⁴¹	304	11 ³³	657	7 ⁰⁹	315	0 ⁰⁸	710	7 ⁴²	311	0 ⁴²	706	9 ³⁶	309	2 ⁵²	686	10 ⁴⁰	297	3 ⁵⁵	686	10 ³⁷	326	4 ⁰²	699	17.	
18.	18 ¹¹	307	23 ⁵⁰	676	19 ⁴⁰	327	12 ⁵⁴	704	20 ²¹	305	13 ¹⁷	704	22 ¹²	293	15 ⁰⁰	720	23 ⁰⁹	293	15 ⁵⁸	718	23 ⁰¹	329	15 ⁵⁵	717	18.	
19.	6 ⁴⁹	284	—	—	8 ⁰⁷	320	1 ⁰⁹	720	8 ⁴⁷	297	1 ⁴⁹	697	10 ²³	305	3 ⁴³	691	11 ¹⁵	282	4 ³¹	672	11 ¹³	315	4 ¹⁸	706	19.	
20.	19 ⁰⁹	320	12 ⁴³	673	20 ³⁵	308	13 ⁴³	705	21 ²⁴	275	14 ¹³	685	22 ⁵⁸	304	15 ⁴⁶	731	23 ³⁷	289	16 ³¹	699	23 ¹⁹	329	16 ³³	675	20.	
21.	7 ⁴³	304	0 ³⁷	707	9 ⁰⁴	300	2 ⁰⁰	711	9 ⁵⁴	274	2 ⁵⁸	667	11 ⁰¹	315	4 ²⁴	697	11 ⁴³	292	5 ⁰²	675	11 ²⁴	337	4 ⁴¹	689	21.	
22.	20 ⁰⁹	312	13 ¹⁰	692	31 ³⁷	292	14 ³⁴	706	21 ⁴⁹	351	15 ²³	709	23 ³⁴	322	16 ³²	743	23 ⁵⁸	304	17 ⁰⁷	702	23 ⁴⁹	346	16 ⁴⁸	716	22.	
23.	8 ⁰⁴	307	1 ²²	723	9 ⁵⁴	293	3 ⁰¹	693	10 ⁵⁴	363	3 ⁴⁰	702	11 ⁴⁵	333	4 ⁵⁹	711	—	—	5 ²⁸	686	12 ¹¹	349	5 ¹⁸	716	23.	
24.	21 ⁰¹	312	14 ⁰⁰	720	22 ²⁶	277	15 ²⁴	697	23 ¹⁵	288	15 ⁴²	750	—	—	17 ⁰⁰	752	12 ⁰⁵	312	17 ³⁴	706	23 ⁶⁴	408	17 ²⁶	697	24.	
25.	9 ²⁶	287	2 ¹⁰	718	10 ⁴⁵	289	3 ⁵⁷	681	11 ²⁴	287	4 ³³	685	0 ⁰⁹	325	5 ²⁸	696	0 ²⁷	330	5 ⁴⁵	687	—	—	—	5 ⁴³	758	25.
26.	21 ⁵⁵	302	15 ⁰⁰	707	23 ²⁰	288	16 ¹³	698	23 ⁵³	282	16 ³⁹	718	12 ¹⁴	301	17 ³⁷	711	12 ³⁰	320	18 ⁰¹	692	12 ³⁰	443	17 ⁴⁵	757	26.	
27.	10 ¹⁶	317	3 ¹²	730	11 ³¹	288	4 ⁵³	665	—	—	5 ²⁰	679	0 ⁴²	300	6 ¹²	682	0 ⁴²	330	6 ¹⁴	677	0 ²⁴	452	5 ⁵¹	743	27.	
28.	22 ⁴⁵	314	15 ³⁸	744	—	—	17 ⁰¹	695	12 ⁰²	297	17 ²⁰	724	12 ³⁵	334	18 ⁰⁷	717	12 ⁵⁰	328	18 ²⁴	668	12 ⁴⁶	422	18 ⁰⁹	693	28.	
29.	10 ⁵⁸	296	3 ⁵²	717	0 ⁰⁵	273	5 ⁴⁴	673	0 ³⁶	293	6 ⁰¹	682	1 ¹⁹	402	6 ¹⁹	730	0 ⁵⁹	328	6 ³⁸	637	0 ⁴⁷	394	6 ²⁷	700	29.	
30.	23 ²²	288	16 ²⁸	693	12 ¹²	304	17 ³⁹	718	12 ⁴⁰	307	18 ⁰⁰	724	13 ¹²	349	18 ²⁹	720	13 ¹³	310	19 ⁰⁰	589	13 ¹⁴	383	19 ¹³	654	30.	
31.	11 ³⁸	315	4 ⁵²	704	0 ⁵⁶	290	6 ³⁰	665	1 ¹⁰	313	6 ⁴⁰	687	1 ³¹	327	6 ⁵⁸	653	1 ¹⁰	313	7 ²¹	572	1 ³³	390	7 ⁴¹	659	31.	
32.	—	—	17 ⁰⁴	721	12 ⁵⁷	303	18 ³⁵	702	13 ¹⁵	330	18 ⁴⁰	718	13 ¹⁹	348	19 ¹¹	715	13 ²⁵	308	20 ¹⁵	574	14 ²⁵	412	20 ⁴⁵	695	32.	
33.	0 ⁰³	320	5 ⁴⁸	718	1 ³²	295	7 ¹⁸	660	1 ⁵⁰	320	7 ²⁰	659	1 ⁵⁹	347	7 ³⁴	655	1 ⁵⁷	355	8 ³⁰	612	2 ⁶³	460	9 ⁰⁹	700	33.	
34.	12 ²¹	348	17 ⁴⁵	720	13 ⁴⁰	314	19 ¹⁴	700	13 ⁴⁶	318	19 ²²	710	13 ⁵⁴	342	19 ⁵⁸	675	15 ⁰⁶	351	22 ⁰⁰	609	16 ³⁸	409	22 ⁴⁶	717	34.	
35.	0 ⁵²	308	6 ³⁵	667	2 ²⁰	301	8 ⁰²	645	2 ²³	327	8 ⁰¹	669	2 ¹¹	412	8 ⁰⁹	689	4 ⁰⁸	370	10 ²⁹	655	5 ³²	400	11 ¹⁴	696	35.	
36.	13 ⁰²	321	18 ⁴¹	706	14 ²⁴	314	20 ⁰⁹	699	14 ³⁰	335	20 ²³	703	14 ⁵⁷	367	21 ⁰⁹	672	17 ²⁴	350	23 ³⁸	658	18 ¹⁶	341	—	—	36.	
37.	1 ⁴⁰	314	7 ³²	667	3 ⁰⁷	316	8 ⁵⁸																			

Unterweser														Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse													
PN = NN — 5,00 m n S																											
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
Tageswerte (cm)																											
1.	6 ⁵¹	316	0 ⁴⁰	647	7 ⁰²	309	0 ³⁵	660	8 ²⁷	318	1 ⁰⁶	734	9 ⁴⁸	306	2 ⁴⁸	705	9 ³⁶	263	2 ⁴²	692	10 ¹⁵	302	3 ²⁸	722	1.		
2.	19 ¹⁰	288	12 ¹⁹	694	19 ³⁵	308	12 ⁴¹	708	20 ³⁸	286	14 ⁰²	687	21 ⁵⁵	332	15 ³⁶	682	21 ⁴⁶	244	15 ³⁰	636	21 ⁵⁹	302	15 ³⁰	682	2.		
3.	7 ²⁰	273	0 ⁴⁵	635	7 ⁵⁵	280	1 ¹²	678	9 ¹⁶	281	2 ²⁵	703	10 ³⁶	339	2 ⁵⁹	750	10 ⁰⁷	244	3 ³⁴	652	10 ²⁶	307	3 ⁴⁴	676	3.		
4.	20 ⁰⁶	282	13 ¹⁸	678	20 ²⁰	283	13 ⁴⁷	678	21 ²⁷	296	15 ¹⁶	676	22 ³³	311	15 ⁴⁶	702	22 ⁰⁸	250	16 ⁰³	623	22 ²⁷	297	16 ⁰⁰	671	4.		
5.	8 ⁰⁷	287	1 ⁵⁰	632	8 ⁵⁵	287	2 ⁰⁵	687	10 ⁰²	259	3 ¹¹	693	11 ⁰⁰	275	3 ⁵⁰	716	10 ³⁰	277	4 ⁰⁰	665	10 ⁴⁵	344	4 ¹⁵	701	5.		
6.	20 ⁴⁰	319	13 ⁵⁸	678	21 ⁰³	447	15 ⁰⁰	721	22 ⁰⁴	270	15 ⁵⁶	634	22 ⁵⁸	280	16 ⁵²	660	22 ³²	297	16 ²⁵	665	23 ¹⁴	412	16 ³²	734	6.		
7.	9 ¹⁰	277	2 ²³	688	10 ¹⁵	475	2 ³¹	879	10 ³⁹	480	4 ²⁹	684	11 ³³	280	4 ⁴⁶	698	11 ⁰¹	320	4 ²⁷	694	11 ⁰⁸	354	4 ²⁰	695	7.		
8.	21 ²⁸	274	14 ⁵⁵	667	21 ³⁷	332	14 ³⁶	737	23 ²⁷	397	15 ⁵⁵	844	23 ³³	240	17 ¹⁶	632	23 ¹⁰	306	16 ³⁷	678	23 ¹⁹	324	16 ²⁸	692	8.		
9.	9 ⁴⁵	278	3 ¹⁹	668	10 ¹⁵	421	3 ¹⁵	751	11 ²⁸	282	4 ¹⁴	727	11 ⁴²	245	5 ²⁷	595	11 ²⁶	337	4 ⁴⁶	698	11 ³⁰	318	5 ⁰⁶	676	9.		
10.	21 ⁵⁴	324	15 ³⁶	672	22 ⁵⁵	495	16 ⁰⁰	834	23 ²⁴	264	17 ¹⁰	647	23 ³²	287	17 ³⁵	578	23 ²⁶	345	17 ⁰⁵	688	23 ³⁸	342	17 ¹⁰	694	10.		
11.	10 ²⁵	291	3 ²⁵	697	11 ²⁰	389	3 ³⁸	837	11 ⁵⁵	308	5 ³²	677	11 ⁴³	324	5 ³⁵	612	11 ³³	487	5 ⁰²	762	11 ⁵⁵	377	5 ⁴⁵	675	11.		
12.	22 ²⁰	394	16 ²⁵	640	23 ¹⁹	420	16 ⁴⁵	733	23 ⁵⁸	300	17 ⁴⁸	655	—	—	17 ⁴⁵	605	—	—	16 ²¹	755	—	—	17 ⁴⁷	680	12.		
13.	11 ⁵⁵	336	4 ³⁶	690	11 ⁵³	444	4 ⁵⁸	812	—	—	5 ⁵⁷	656	0 ⁰⁶	285	6 ²⁹	606	0 ¹¹	372	5 ²⁷	631	0 ³³	327	7 ⁰⁹	632	13.		
14.	23 ³⁶	346	17 ¹⁰	668	—	—	17 ¹⁵	761	12 ¹²	300	18 ³⁴	658	12 ³⁴	264	18 ⁵⁵	593	11 ⁵⁸	328	18 ¹⁰	587	13 ¹⁰	358	19 ²⁸	660	14.		
15.	11 ⁵⁶	311	5 ⁰⁶	686	0 ³⁵	454	5 ²⁷	749	0 ¹⁹	337	6 ⁵⁹	695	0 ³²	310	7 ¹⁵	600	23 ³²	300	6 ³⁴	596	1 ⁵⁰	350	8 ⁴⁵	608	15.		
16.	—	—	17 ⁵⁸	645	12 ³²	392	18 ¹⁸	679	13 ¹²	352	19 ⁰³	622	12 ⁵⁵	323	19 ¹⁶	635	12 ¹¹	340	19 ⁰⁵	656	14 ³⁴	352	21 ¹⁴	628	16.		
17.	0 ⁰⁴	329	6 ¹⁰	660	0 ¹⁴	398	6 ¹⁰	675	1 ⁰²	303	7 ²⁵	626	1 ⁴⁵	334	8 ¹⁸	598	0 ⁵⁶	379	7 ²⁰	658	1 ³⁰	324	10 ²³	648	17.		
18.	12 ⁴⁵	294	19 ⁰⁸	608	13 ¹¹	338	18 ⁵⁸	500	13 ⁴³	283	20 ²⁸	604	14 ¹⁵	314	21 ¹⁰	589	13 ⁴⁸	386	20 ⁰⁵	629	16 ³⁵	324	22 ⁴⁰	644	18.		
19.	0 ⁴⁶	366	7 ²⁵	731	0 ⁵³	305	8 ⁰⁴	620	1 ⁵³	347	8 ⁵¹	658	2 ⁵⁹	342	10 ¹⁰	633	2 ²³	355	9 ²⁷	633	5 ⁰⁸	263	11 ³⁶	630	19.		
20.	14 ¹⁷	412	19 ⁵⁸	625	14 ⁰⁷	318	20 ⁴⁰	607	14 ⁵³	330	21 ⁵⁰	677	16 ²²	347	22 ⁴⁰	644	14 ⁵⁸	409	21 ⁵⁴	694	17 ⁴²	287	23 ³⁶	648	20.		
21.	2 ¹⁵	360	8 ³⁴	634	2 ¹⁵	316	8 ⁵³	652	2 ⁵⁰	488	9 ⁵²	697	5 ¹⁰	312	11 ⁴⁰	620	4 ³⁸	403	10 ³⁷	670	6 ²²	249	12 ³⁰	645	21.		
22.	15 ¹⁰	337	22 ⁰⁸	646	15 ¹⁰	303	21 ³⁴	624	16 ¹³	394	21 ⁵⁴	654	17 ³⁵	302	23 ⁵⁶	638	17 ⁰¹	377	23 ⁰⁷	673	18 ⁴⁴	275	—	—	22.		
23.	3 ⁴⁷	498	9 ⁵⁰	816	3 ³²	356	9 ⁵⁰	672	4 ⁵⁸	392	11 ⁰¹	622	6 ²⁰	286	—	—	5 ³⁹	306	—	—	7 ¹³	249	0 ²⁶	672	23.		
24.	16 ⁵⁵	484	21 ⁴⁵	714	16 ²⁴	335	22 ²¹	659	17 ⁰⁴	313	23 ²⁶	630	18 ³⁹	307	12 ³⁷	635	18 ²³	303	12 ⁰⁵	662	19 ⁴⁴	264	13 ¹⁷	662	24.		
25.	5 ¹⁵	380	10 ⁴²	680	4 ⁴²	345	10 ⁵³	676	5 ³⁸	304	11 ⁴⁷	646	7 ¹⁸	311	0 ³⁵	678	6 ⁵⁴	286	0 ¹²	683	8 ⁰⁴	246	1 ²¹	680	25.		
26.	17 ³¹	314	23 ³²	628	17 ²⁰	311	23 ²⁰	652	18 ¹²	300	—	—	19 ⁴⁵	332	13 ¹⁸	705	19 ¹⁶	344	12 ⁵⁰	687	20 ²⁸	260	14 ⁰²	672	26.		
27.	6 ⁰⁰	313	11 ⁴³	682	5 ⁴³	304	11 ⁵²	671	6 ²⁴	316	0 ¹⁰	626	8 ¹⁵	287	1 ¹⁰	706	7 ⁴⁰	351	0 ⁴¹	723	8 ⁴⁸	250	20 ⁰¹	691	27.		
28.	18 ²⁰	341	—	—	18 ⁰⁸	299	—	—	18 ⁵⁶	375	13 ¹⁷	650	20 ¹⁴	279	14 ⁰⁵	660	20 ¹⁷	328	13 ³²	769	21 ⁰⁸	248	14 ⁴⁰	673	28.		
29.	6 ⁵²	350	0 ¹⁰	688	6 ²⁹	330	0 ⁰¹	670	7 ¹⁷	433	0 ⁴⁸	725	8 ⁵⁴	288	2 ¹¹	692	8 ¹⁰	268	1 ¹²	714	9 ²³	238	2 ⁴⁴	676	29.		
30.	19 ⁰⁵	340	12 ¹⁴	701	18 ⁵³	390	12 ²⁵	703	21 ²³	592	16 ¹¹	822	21 ⁰⁰	326	14 ⁴⁵	700	20 ⁵²	318	14 ¹⁵	705	21 ⁴⁵	239	15 ¹⁵	665	30.		
31.	7 ³²	347	0 ⁵⁰	680	7 ¹⁹	411	0 ²⁹	746	8 ³⁷	412	1 ¹³	794	8 ¹⁸	340	2 ³⁴	726	9 ¹⁸	302	2 ⁰²	752	10 ⁰⁷	232	3 ²⁵	661	31.		
1.	19 ⁴⁶	378	12 ⁵⁴	706	19 ⁴⁵	425	12 ⁵⁵	777	20 ¹⁵	306	13 ³⁰	718	21 ⁴⁸	346	15 ¹⁵	714	21 ³¹	270	14 ⁴¹	710	22 ²⁰	220	15 ⁵⁵	647	1.		
2.	8 ¹⁰	326	0 ⁵⁶	670	8 ⁰³	379	1 ⁰⁶	770	9 ⁰²	295	1 ⁵⁰	706	10 ¹³	273	3 ¹²	718	9 ⁴⁷	336	3 ¹⁸	704	10 ³⁵	254	4 ¹⁰	647	2.		
3.	20 ⁰⁸	290	1 ³⁵	680	19 ⁴⁵	390	1 ²⁰	723	21 ¹⁹	336	14 ⁴⁸	684	22 ²⁹	300	15 ⁵⁵	707	22 ¹⁷	400	15 ³⁰	798	23 ⁰⁵	250	16 ³⁰	672	3.		
4.	8 ³⁸	318	2 ⁰⁰	676	8 ⁴¹	320	1 ¹⁰	738	10 ⁰⁶	359	2 ⁴⁰	742	10 ⁵⁰	307	3 ⁴⁴	731	10 ¹⁶	434	3 ¹²	798	11 ¹⁶	275	4 ⁵⁵	655	4.		
5.	20 ⁵²	328	14 ¹¹	700	20 ⁴⁰	333	14 ¹⁵	690	21 ⁵⁵	286	15 ⁰⁶	698	23 ⁰⁴	291	16 ²⁹	72											

Unterweser														Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse											
PN = NN — 5,00 m n S																									
Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	10 ⁰⁰	306	3 ²⁴	680	10 ³⁷	290	4 ²⁸	631	11 ¹⁰	298	5 ⁰²	647	—	—	6 ⁰²	643	1 ⁰⁰	360	6 ⁴⁵	660	2 ⁰⁰	459	7 ²⁹	719	1.
	22 ¹⁰	308	15 ⁴²	684	22 ⁵⁹	270	16 ²⁵	657	23 ³⁰	286	16 ⁴⁴	686	12 ¹⁹	290	18 ⁰⁶	676	13 ²³	340	19 ²⁴	661	14 ⁴⁵	378	20 ⁴⁶	637	
2.	10 ²⁶	320	4 ⁰⁴	681	11 ⁰⁵	296	5 ¹⁵	617	11 ⁵²	289	5 ³³	632	04 ⁴⁴	294	6 ⁴³	643	2 ⁰⁰	346	7 ⁵⁴	630	3 ³⁰	350	9 ³⁰	655	2.
	22 ³⁵	312	16 ⁰¹	692	23 ³⁹	289	17 ⁰¹	660	—	—	17 ³⁶	665	12 ⁵³	308	18 ⁴⁶	670	14 ¹⁴	330	20 ³⁷	637	16 ¹⁵	336	22 ²⁶	659	
3.	10 ⁵²	320	4 ²²	679	11 ⁴⁵	303	5 ⁵²	622	0 ¹⁵	278	6 ³⁵	643	1 ²⁰	315	7 ³¹	635	3 ⁰⁴	361	9 ³⁰	646	5 ⁰³	365	10 ⁴⁵	685	3.
	23 ⁰⁴	284	16 ²²	675	—	—	17 ⁵⁵	653	12 ⁴⁰	358	18 ¹⁸	692	13 ⁴⁰	310	19 ⁴⁸	654	16 ¹¹	321	22 ³²	648	17 ⁴¹	329	23 ⁴⁴	678	
4.	11 ¹³	281	5 ⁰⁸	620	0 ²¹	296	6 ⁴⁰	622	1 ¹²	287	7 ⁰⁵	608	2 ¹⁵	307	8 ⁴³	628	5 ⁰²	348	11 ⁰⁰	675	6 ¹⁵	333	11 ⁵⁰	696	4.
	23 ³⁶	296	17 ¹⁹	645	12 ⁴²	318	18 ⁴⁸	658	13 ¹⁵	285	19 ²²	653	14 ⁴⁷	311	21 ⁰¹	649	17 ⁴⁹	310	23 ⁵⁹	659	18 ⁴⁵	290	—	—	
5.	11 ²⁵	340	5 ³⁰	609	1 ²⁰	306	7 ⁴⁶	641	1 ⁵³	283	8 ⁰⁸	638	3 ³⁸	310	9 ⁵⁰	637	6 ²²	332	—	—	7 ⁰⁷	299	0 ⁴⁰	655	5.
	—	—	17 ⁰⁸	665	13 ⁵³	335	19 ⁵⁰	670	14 ²⁴	312	20 ²³	670	16 ¹⁶	307	22 ³⁰	640	19 ⁰²	288	12 ⁰⁹	681	19 ³³	275	12 ⁴³	690	
6.	0 ¹⁷	307	6 ³⁵	608	2 ⁴¹	318	8 ⁵⁸	638	3 ⁰¹	296	9 ⁰⁸	642	4 ⁵³	306	11 ¹⁷	646	7 ³⁰	304	0 ⁵⁸	655	7 ⁵⁰	292	1 ²⁰	659	6.
	12 ³⁵	329	19 ⁰⁵	636	14 ⁵⁰	336	20 ⁵⁹	683	15 ²⁸	308	21 ³⁷	667	17 ⁴⁵	298	23 ⁵¹	651	19 ⁵⁸	286	13 ⁰⁹	692	20 ²⁰	311	13 ²⁵	714	
7.	1 ²⁴	327	7 ⁵⁵	629	3 ⁵⁰	310	10 ⁰⁶	654	3 ³⁷	337	9 ¹⁵	740	6 ²⁰	306	—	—	8 ²⁰	312	1 ⁵⁰	675	8 ¹⁷	334	1 ³⁸	685	7.
	14 ⁰⁹	352	20 ²³	656	16 ¹²	325	22 ¹¹	676	16 ⁵⁹	339	22 ³⁶	691	19 ¹³	292	12 ²⁷	675	20 ⁴⁴	269	13 ⁴⁶	701	20 ⁴⁸	308	13 ⁴⁷	730	
8.	3 ⁰⁶	312	9 ⁴⁰	633	4 ⁵⁴	296	11 ⁰⁷	667	5 ²⁰	307	11 ¹⁵	678	7 ³⁵	309	1 ⁰⁶	670	9 ⁰⁰	278	2 ³⁰	650	8 ⁵⁸	291	2 ²⁴	676	8.
	15 ⁴⁵	322	21 ⁴⁹	656	17 ²⁵	314	23 ¹⁶	691	17 ⁵⁸	305	23 ⁴⁵	686	20 ¹⁵	280	13 ²³	687	21 ²⁵	271	14 ³¹	694	21 ⁴⁷	274	14 ²⁹	686	
9.	4 ³⁶	281	10 ⁴⁵	632	6 ⁰²	301	12 ⁰⁵	684	6 ²⁷	302	—	—	8 ³⁴	298	2 ⁰⁴	664	9 ³⁰	278	3 ⁰³	661	9 ²⁸	299	3 ¹⁶	672	9.
	17 ⁰²	287	23 ⁰⁰	653	18 ²⁷	313	—	—	19 ⁰⁸	292	12 ²⁰	682	21 ⁰⁰	278	14 ¹⁰	702	21 ⁵⁴	269	15 ⁰³	696	21 ⁴²	304	14 ⁵⁵	693	
10.	5 ³⁴	254	12 ⁰⁰	653	7 ⁰³	301	0 ¹³	702	7 ³⁵	282	0 ⁵⁵	677	9 ¹⁹	294	2 ⁴⁵	670	10 ⁰²	261	3 ³⁹	644	10 ⁰⁰	285	3 ²⁴	677	10.
	18 ⁰³	301	23 ⁴⁰	687	19 ¹⁷	286	12 ⁴⁶	685	20 ¹⁴	253	13 ²⁴	664	21 ⁴⁶	287	14 ⁵²	714	22 ²²	268	15 ⁴⁰	674	22 ⁰⁷	310	15 ³⁰	650	
11.	6 ²⁹	284	—	—	7 ⁵⁰	278	1 ⁰⁵	694	8 ⁴⁰	259	1 ⁵⁷	645	10 ⁰¹	308	3 ³⁵	675	10 ³⁰	275	4 ¹⁰	648	10 ¹⁸	320	3 ⁵⁵	660	11.
	10 ¹³	298	12 ²⁹	671	20 ²⁰	270	13 ⁴⁰	686	20 ⁴⁵	350	14 ²⁵	696	22 ²⁶	315	15 ⁴⁵	725	22 ⁵¹	290	16 ¹¹	678	22 ³³	330	15 ⁴⁷	690	
12.	7 ²⁷	286	0 ³⁵	702	8 ⁴⁶	270	2 ⁰⁷	675	9 ⁴⁵	358	2 ³⁰	778	10 ²⁹	328	4 ⁰⁵	694	11 ⁰¹	301	4 ⁴⁰	660	10 ⁵⁷	331	4 ²³	690	12.
	10 ⁵⁸	289	13 ²¹	696	21 ¹⁰	249	14 ³⁴	675	21 ⁵⁰	266	14 ³⁷	733	22 ⁵⁷	314	15 ⁵⁴	738	23 ²⁰	325	16 ⁴⁰	686	22 ⁴²	404	16 ³²	672	
13.	8 ¹⁸	257	1 ¹⁸	698	9 ³⁷	270	3 ⁰⁶	662	10 ⁰⁵	272	3 ³⁵	663	11 ⁰⁸	289	4 ³⁴	676	11 ²⁰	314	5 ⁰⁰	665	11 ¹⁴	446	4 ⁵⁰	734	13.
	20 ⁴⁴	278	14 ⁰³	688	21 ⁵⁸	240	15 ¹⁷	678	22 ³⁵	264	15 ⁴⁵	699	23 ³⁴	290	16 ³⁹	696	23 ⁴⁰	326	17 ¹⁰	670	23 ²²	454	16 ³⁰	734	
14.	9 ⁰⁵	298	2 ¹⁹	708	10 ²³	270	4 ⁰⁰	645	10 ⁵⁰	283	4 ²⁶	657	11 ³²	336	5 ²⁵	663	11 ⁴⁸	323	5 ²⁷	655	11 ⁴⁵	420	4 ⁴⁷	722	14.
	21 ³¹	287	14 ³⁶	722	22 ⁵⁰	248	16 ⁰⁸	677	23 ²⁰	277	16 ¹⁷	707	—	—	17 ⁰⁹	704	23 ⁵²	321	17 ³⁵	644	23 ⁴⁰	386	17 ²⁰	666	
15.	9 ⁴²	270	3 ⁰⁰	696	11 ⁰⁵	294	4 ⁵⁵	654	11 ³⁰	300	5 ⁰⁵	659	0 ²¹	417	5 ⁰⁰	714	—	—	5 ⁴⁸	613	—	—	5 ³⁶	674	15.
	22 ⁰⁸	260	15 ³⁰	669	23 ³⁵	274	16 ⁴⁰	702	23 ⁵⁵	308	17 ⁰⁰	710	12 ⁰⁹	348	17 ⁴³	703	12 ⁰⁵	301	18 ¹⁵	566	12 ⁰³	374	18 ³²	627	
16.	10 ²⁸	294	4 ⁰²	678	11 ⁴⁵	295	5 ⁴⁰	644	—	—	5 ⁴⁵	669	0 ²²	322	6 ⁰⁶	636	0 ⁰⁶	305	6 ⁴⁰	681	0 ³⁷	386	7 ¹⁰	638	16.
	22 ⁴⁸	297	16 ¹¹	695	—	—	17 ³⁶	683	12 ¹⁴	332	17 ⁵⁰	702	12 ¹¹	354	18 ²⁰	695	12 ²⁰	301	19 ⁴⁰	553	13 ³⁰	418	20 ⁰³	670	
17.	11 ¹⁵	335	4 ⁵⁸	693	0 ¹⁷	284	6 ³⁰	640	0 ³⁸	315	6 ²⁷	640	0 ⁵⁷	344	6 ⁴⁰	635	1 ⁰²	355	7 ⁵⁵	590	1 ⁵³	468	8 ²⁹	674	17.
	23 ³²	279	16 ⁴⁸	696	12 ²⁸	309	18 ¹⁹	682	12 ⁴⁵	316	18 ³⁰	690	12 ⁴⁵	346	19 ¹²	658	14 ⁰⁵	350	21 ²⁶	587	15 ⁴²	410	22 ⁰²	693	
18.	11 ⁴⁵	296	5 ⁴⁵	640	1 ¹¹	290	7 ¹⁷	626	1 ¹¹	324	7 ¹⁰	650	1 ¹⁷	425	7 ¹⁹	670	3 ¹²	369	9 ⁴⁷	631	4 ³⁵	394	10 ²⁸	668	18.
	—	—	17 ⁴⁹	679	13 ¹²	311	19 ¹⁹	680	13 ¹⁹	333	19 ²⁸	684	13 ⁵³	372	20 ²⁴	654	16 ²²	346	22 ⁵²	635	17 ⁰⁵	320	23 ¹⁰	642	
19.	0 ²⁵	286	6 ⁴⁵	642	2 ⁰³	312	8 ¹⁰	637	1 ⁵⁵	340	8 ⁰⁵	649	2 ²⁹	402	8 ⁴⁸	680	5 ⁰³	354	11 ¹⁰	666	5 ³⁰	312	11		

Unterweser

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN — 5,00 m N S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	10 ⁰⁶	454	3 ⁰³	685	10 ⁴²	505	2 ⁵⁸	718	—	—	3 ⁵⁴	786	1 ⁰³	507	5 ³⁰	753	0 ⁵⁰	446	5 ³⁰	720	1 ³⁰	466	6 ¹⁴	750	1.
	22 ⁵⁰	450	14 ⁵²	723	23 ¹⁴	496	15 ¹⁶	755	12 ¹⁴	539	16 ²⁴	745	13 ³⁴	518	17 ⁵⁸	740	13 ³⁰	404	18 ⁰⁰	685	13 ¹⁵	473	18 ¹²	720	
2.	10 ⁴⁹	440	3 ²²	670	11 ⁴⁰	488	3 ⁴²	732	0 ²⁸	519	4 ⁵⁸	759	1 ³³	518	6 ⁰⁸	786	1 ⁴⁰	442	6 ¹⁴	686	1 ³⁷	456	6 ¹⁸	712	2.
	23 ³⁰	457	15 ⁵⁰	713	—	—	16 ¹⁰	726	13 ⁰⁷	515	17 ³³	738	14 ⁰⁴	524	18 ²⁷	751	13 ⁵⁸	439	18 ³⁷	660	13 ⁵⁴	457	18 ³⁵	710	
3.	11 ⁴⁰	443	4 ⁴³	670	0 ⁰⁴	470	4 ⁴²	733	1 ¹⁶	504	5 ⁴³	746	2 ¹⁷	502	6 ⁴²	759	1 ⁵⁹	430	6 ⁴⁴	699	2 ⁰³	464	6 ⁴⁶	743	3.
	23 ⁵⁷	467	16 ³⁰	709	12 ²⁷	538	17 ²⁸	765	13 ⁵⁹	497	18 ¹⁷	700	14 ⁴⁶	504	19 ¹⁶	720	14 ¹⁶	458	18 ⁵⁹	705	14 ¹⁵	478	19 ¹⁵	758	
4.	—	—	4 ⁴⁶	724	0 ²²	529	5 ¹⁰	816	1 ⁵⁷	496	6 ⁴⁷	737	2 ⁵⁴	510	7 ²⁴	750	2 ²⁰	462	7 ⁰⁷	730	2 ³³	470	7 ⁰⁸	726	4.
	12 ³⁰	455	17 ²⁰	704	13 ²⁸	562	17 ¹⁶	775	13 ⁴⁴	549	18 ³²	814	15 ²⁵	507	19 ³⁹	690	14 ³⁴	459	19 ¹⁸	714	14 ³⁰	466	19 ¹⁵	727	
5.	1 ⁰²	443	5 ⁵³	701	1 ¹⁷	513	6 ¹⁰	783	2 ⁵⁶	503	6 ⁵⁶	773	3 ⁴⁴	488	7 ⁴⁹	654	2 ³⁸	451	7 ²⁴	732	2 ⁵⁶	462	7 ³⁹	721	5.
	13 ²⁰	451	18 ⁰⁷	703	13 ³³	535	17 ³⁰	815	15 ²²	511	19 ³⁶	704	15 ⁵⁵	475	20 ⁰²	636	15 ⁰¹	475	19 ⁴²	729	15 ⁰⁴	478	19 ⁴⁵	734	
6.	1 ²⁰	455	6 ¹⁰	722	2 ⁰²	577	6 ³⁰	815	3 ¹⁹	495	8 ⁰⁰	735	3 ³³	475	7 ⁵⁶	666	2 ⁵⁶	478	7 ⁵⁷	792	3 ¹⁷	465	8 ⁰⁹	715	6.
	14 ¹⁰	463	18 ⁴⁴	669	14 ⁴⁸	505	19 ¹³	777	15 ³⁷	507	20 ¹¹	712	15 ³⁴	484	20 ⁰¹	666	14 ⁴⁰	547	19 ¹⁰	800	15 ²⁰	470	20 ²⁰	725	
7.	1 ⁴⁴	468	6 ⁴⁸	723	2 ³⁷	564	7 ¹⁸	813	3 ⁵⁴	500	8 ²³	717	4 ²⁰	472	8 ⁴⁴	666	3 ⁴⁴	515	7 ⁵⁰	700	4 ²⁸	455	9 ²⁹	673	7.
	14 ³⁷	460	19 ²⁸	704	15 ²⁵	588	19 ⁵⁰	803	16 ¹⁴	489	20 ⁵⁵	709	16 ⁴⁷	469	21 ¹⁹	650	16 ⁰⁵	475	20 ²⁴	630	16 ³⁶	458	21 ⁵⁰	704	
8.	2 ⁵⁸	457	7 ³⁷	718	3 ⁵⁸	584	8 ⁰⁷	799	4 ¹⁶	491	9 ¹⁸	741	4 ⁴³	472	9 ²⁰	660	4 ²⁷	475	8 ⁴⁵	655	5 ⁴⁴	452	10 ⁵²	658	8.
	15 ²⁶	451	20 ²⁰	683	16 ⁰⁷	566	20 ³³	737	17 ¹²	505	21 ³¹	679	16 ⁵⁶	471	21 ⁴²	688	16 ¹⁷	480	21 ¹⁹	710	18 ²⁶	444	23 ⁴⁵	671	
9.	3 ⁴⁰	448	8 ³⁰	695	4 ⁰⁴	555	8 ³⁰	735	5 ²⁶	486	9 ⁵⁷	681	5 ⁵⁰	466	10 ³⁴	656	4 ³²	494	9 ²⁷	713	7 ²⁴	438	—	—	9.
	16 ³³	435	21 ³³	647	17 ¹⁰	529	21 ¹¹	656	18 ¹⁰	468	22 ⁵⁰	656	18 ⁴⁰	457	23 ³¹	646	17 ²⁴	493	22 ¹⁰	684	20 ¹⁹	442	12 ⁴⁷	685	
10.	4 ⁰⁸	448	9 ⁵⁴	702	5 ²⁷	503	10 ¹⁰	686	6 ¹⁴	493	11 ¹³	700	7 ¹²	456	—	—	6 ¹⁶	468	11 ³³	690	9 ⁰⁵	415	1 ¹²	677	10.
	17 ⁴⁸	482	22 ¹⁷	667	18 ²¹	494	22 ⁵³	667	10 ⁰⁷	492	—	—	20 ¹³	468	12 ²²	688	18 ⁵⁰	492	—	—	21 ³³	435	14 ⁰⁴	671	
11.	6 ⁰³	449	10 ⁵⁵	665	6 ³⁷	491	11 ¹⁰	707	7 ⁴⁹	530	8 ⁰⁸	715	9 ¹⁰	460	9 ⁵⁹	694	8 ²⁸	502	9 ⁰³	749	10 ¹⁹	429	2 ²⁰	683	11.
	18 ⁵³	438	—	677	19 ²⁰	485	23 ⁵⁴	670	19 ⁵⁰	503	12 ²⁰	747	21 ⁴⁴	457	14 ⁰⁰	674	20 ⁵⁴	500	13 ¹⁰	730	22 ²⁵	420	15 ⁰⁴	684	
12.	6 ⁴⁰	505	—	810	7 ²²	485	—	—	9 ⁰⁵	518	0 ²⁷	706	10 ²¹	457	2 ²⁶	687	9 ⁵⁰	480	1 ³³	729	11 ⁰⁰	430	3 ¹⁶	693	12.
	20 ¹⁰	548	—	—	20 ⁰⁴	482	12 ¹⁶	710	21 ²⁰	472	13 ²⁹	670	22 ³⁰	462	15 ¹⁰	685	22 ¹⁵	480	14 ³⁰	717	23 ¹⁵	437	15 ⁵⁰	695	
13.	8 ⁴⁴	478	0 ⁰⁹	752	8 ³⁴	484	0 ⁵⁰	707	10 ¹⁴	516	2 ⁰⁸	657	10 ⁵⁴	472	3 ¹⁵	720	10 ⁴³	478	2 ⁴⁶	729	11 ⁴⁵	431	4 ⁰⁰	707	13.
	21 ¹⁹	457	13 ¹⁹	710	21 ¹⁴	488	13 ¹⁵	723	22 ³⁴	505	14 ⁴⁰	660	23 ²⁴	483	16 ⁰³	742	22 ⁴⁶	485	15 ²⁴	725	23 ⁵⁷	425	16 ³⁶	696	
14.	9 ²⁴	452	1 ⁵⁹	665	9 ⁴¹	503	1 ⁴⁵	705	10 ⁵⁶	518	3 ¹²	637	11 ⁵⁸	475	3 ⁵⁶	748	11 ¹⁰	498	3 ³⁴	701	—	—	4 ⁴⁰	707	14.
	21 ⁵⁰	460	14 ¹⁷	711	22 ⁰⁴	525	14 ⁰⁵	727	22 ⁴⁰	559	15 ⁵³	680	—	—	16 ³⁰	708	23 ⁴⁹	513	16 ⁰⁵	805	12 ²⁷	435	17 ¹⁰	704	
15.	10 ¹¹	468	2 ⁴⁶	718	10 ¹⁸	540	2 ²⁴	729	11 ⁰²	607	3 ³⁰	754	12 ¹⁴	465	4 ⁵²	732	—	—	3 ⁵⁸	748	0 ⁴⁶	435	5 ²⁰	704	15.
	22 ³⁴	464	14 ⁵⁰	730	22 ²⁴	553	14 ⁴¹	755	—	—	18 ³⁴	810	12 ²⁹	473	17 ¹⁹	736	12 ⁰⁵	480	16 ⁵⁰	747	13 ⁰⁹	430	17 ⁵¹	690	
16.	10 ⁴⁷	475	3 ¹⁶	710	10 ⁴⁷	577	3 ⁰⁸	795	0 ²⁴	710	3 ³⁰	814	0 ³⁸	479	5 ²¹	765	0 ¹⁴	494	4 ⁵⁸	789	1 ²³	415	6 ¹²	689	16.
	23 ⁰²	485	15 ³⁰	739	23 ²⁷	589	15 ¹⁸	810	12 ²⁷	657	15 ⁵¹	793	13 ⁰⁷	484	17 ⁵⁰	750	12 ⁵¹	510	17 ¹⁵	753	13 ⁴⁹	435	18 ³⁰	682	
17.	11 ³⁴	472	3 ⁴⁰	719	11 ³⁹	581	3 ²³	808	0 ²¹	631	4 ¹⁶	780	1 ¹⁹	487	5 ⁵⁶	757	1 ¹⁴	480	5 ⁵⁴	725	2 ⁰⁹	416	6 ⁵⁶	675	17.
	23 ⁵⁰	453	16 ⁰⁵	715	23 ²⁴	568	15 ⁴⁸	778	12 ⁵⁶	625	16 ⁵⁰	761	13 ⁵⁴	475	18 ³⁰	737	13 ⁰⁹	506	17 ⁴⁰	809	14 ¹⁸	422	19 ¹¹	696	
18.	—	—	4 ³³	707	—	—	3 ⁴⁶	782	0 ⁵⁰	607	4 ⁵⁶	806	2 ⁰⁴	475	6 ³⁶	764	1 ³⁰	544	5 ³⁰	807	2 ⁴⁶	418	7 ³⁶	681	18.
	12 ⁰³	455	16 ⁴⁴	725	12 ¹⁷	548	16 ³⁵	755	13 ³⁶	615	17 ¹⁶	780	14 ²⁴	480	19 ¹⁰	751	13 ⁴⁰	532	18 ¹⁵	808	14 ⁵⁶	437	19 ⁵⁰	709	
19.	0 ¹⁴	460	4 ⁵¹	722	0 ²⁰	542	4 ⁴⁵	770	1 ⁵⁰	602	5 ⁴²	768	2 ⁴²	480	7 ²⁴	757	1 ⁴⁹	557	6 ²³	801	3 ²⁹	424	8 ¹⁵	675	19.
	12 ⁴⁶																								

Unterweser

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN — 5,00 m n S

Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)																									
1.	1 ¹⁶	433	6 ⁰⁶	704	2 ¹⁴	425	7 ¹²	664	2 ⁴¹	438	7 ³²	684	3 ⁴⁰	412	8 ³⁸	671	4 ³²	486	9 ⁰¹	709	5 ⁰⁸	492	10 ⁰³	762	1.
2.	1 ³⁰	431	18 ²¹	712	14 ⁰³	424	19 ¹³	684	14 ⁴²	444	19 ³⁰	713	15 ⁴⁷	416	20 ⁴⁴	697	16 ⁵⁴	473	21 ³⁴	710	18 ²³	483	22 ⁵⁹	687	2.
3.	1 ³⁷	447	6 ³⁴	717	2 ⁵⁰	412	7 ⁵⁰	647	3 ¹⁵	426	8 ¹¹	667	4 ¹⁵	417	9 ¹⁴	672	5 ²⁹	470	10 ⁰⁶	683	6 ⁵⁵	465	11 ⁵⁰	704	3.
4.	1 ⁵⁰	452	18 ⁴¹	728	14 ⁴³	415	19 ⁵⁰	685	15 ²²	437	20 ¹⁷	695	16 ³⁰	421	21 ³⁰	695	17 ⁵⁶	459	22 ⁵⁴	685	19 ⁵⁶	466	—	—	4.
5.	2 ¹⁰	435	7 ⁰³	708	3 ²⁷	429	8 ²⁰	660	4 ⁰⁰	418	9 ¹⁴	669	5 ⁰⁰	420	10 ⁰⁸	669	6 ⁴²	459	11 ⁴⁵	695	8 ³²	477	0 ⁴⁹	707	5.
6.	1 ¹⁶	440	19 ¹⁰	707	15 ³³	432	20 ³³	688	16 ⁰⁶	452	21 ⁰⁰	722	17 ²⁴	420	22 ³⁰	682	20 ⁰⁴	453	—	—	21 ²⁹	485	13 ¹⁷	732	6.
7.	2 ⁵⁰	422	7 ⁴⁴	656	4 ¹⁴	420	9 ¹¹	654	4 ⁵³	425	9 ⁴⁰	639	6 ⁰²	414	11 ¹⁰	660	8 ³⁶	445	0 ⁵⁶	692	9 ⁵³	493	2 ⁰⁶	728	7.
8.	1 ⁴¹	416	20 ⁰⁰	675	16 ²⁰	423	21 ³⁰	687	16 ⁵⁸	407	22 ⁰⁵	678	18 ³²	413	23 ⁴⁵	673	21 ³⁴	457	13 ³¹	715	22 ³⁵	487	14 ²⁶	744	8.
9.	3 ³¹	434	8 ⁰⁷	640	5 ⁰⁷	441	10 ⁰⁴	692	5 ³⁸	412	10 ⁴²	672	7 ¹⁵	412	—	—	9 ⁵²	456	2 ²⁶	700	10 ⁴⁴	477	3 ⁴⁰	712	9.
10.	1 ⁴⁵	440	19 ⁵⁴	698	17 ³⁰	475	22 ¹⁶	713	17 ⁵⁴	438	22 ⁵⁹	700	20 ⁰²	412	12 ³³	668	22 ⁴⁴	438	14 ⁴³	717	23 ¹⁹	472	15 ²²	736	10.
11.	4 ¹⁰	435	9 ⁰⁰	646	6 ³⁰	476	11 ⁰⁴	685	6 ⁴¹	433	11 ⁴⁴	676	8 ⁴⁰	412	11 ¹¹	669	10 ⁵⁵	446	3 ³⁴	692	11 ³⁶	469	3 ⁵⁴	708	11.
12.	16 ¹⁰	420	21 ³³	674	18 ³⁶	469	23 ³⁵	722	19 ⁰⁷	420	—	—	21 ³⁸	413	13 ⁵⁴	674	23 ³⁹	458	15 ⁴³	729	23 ⁵⁴	484	16 ¹⁰	754	12.
13.	5 ¹⁰	423	10 ³³	667	7 ²⁷	465	—	—	7 ¹⁰	439	0 ¹⁰	686	9 ⁵⁶	417	2 ³⁰	677	11 ⁴⁷	456	4 ³⁰	717	11 ⁵⁴	483	4 ¹⁶	734	13.
14.	17 ⁴⁰	448	22 ⁵³	696	19 ⁵⁶	451	12 ¹⁸	695	20 ²⁷	449	12 ¹⁴	754	22 ⁴⁴	414	15 ⁰¹	696	—	—	16 ²⁵	735	—	—	16 ³³	773	14.
15.	6 ⁵⁵	423	—	—	8 ⁴⁰	444	0 ⁴³	708	8 ⁵⁴	430	1 ⁰⁹	718	11 ⁰³	422	3 ⁴⁰	690	0 ²⁴	440	5 ⁰⁷	688	0 ²⁵	492	4 ⁵⁰	726	15.
16.	19 ³⁰	443	12 ¹⁶	670	21 ⁰⁵	450	13 ³⁴	700	21 ³⁵	424	13 ⁵⁶	704	23 ⁴³	415	16 ⁰⁰	708	12 ³⁰	440	17 ¹¹	726	12 ³⁴	479	17 ⁰⁴	736	16.
17.	8 ²³	436	0 ²⁸	695	9 ³⁹	449	1 ⁵³	721	10 ⁰⁶	426	2 ³¹	705	11 ⁵⁶	422	4 ⁴¹	686	1 ⁰⁰	457	5 ³²	705	0 ⁵⁶	476	5 ³⁶	721	17.
18.	20 ⁴⁸	435	13 ¹⁷	673	22 ⁰⁸	453	14 ³⁸	721	22 ⁴⁵	420	15 ⁰⁶	707	—	—	16 ⁵³	721	13 ⁰⁴	436	17 ⁴⁷	722	12 ⁵⁸	486	17 ³⁰	740	18.
19.	9 ³³	434	1 ⁴⁰	688	10 ³⁴	453	2 ⁵³	731	11 ¹¹	420	3 ³⁵	697	0 ³⁷	417	5 ²⁴	690	1 ³¹	430	6 ¹¹	686	1 ¹⁷	486	5 ⁵³	728	19.
20.	21 ³⁰	440	14 ²⁶	685	23 ⁰⁷	450	15 ²³	720	23 ⁵²	428	16 ⁰⁰	688	12 ⁴⁰	421	17 ⁴⁰	732	13 ⁴⁴	455	18 ¹⁹	713	13 ³²	484	18 ⁰⁴	702	20.
21.	10 ¹¹	440	2 ²⁵	711	11 ³⁴	450	3 ⁴⁵	722	—	—	4 ³⁵	675	1 ³¹	423	6 ¹²	697	1 ⁵⁹	437	6 ⁴⁰	690	1 ³³	478	6 ¹²	715	21.
22.	22 ³⁰	445	14 ⁵⁶	702	—	—	16 ¹⁹	722	12 ¹³	413	17 ¹⁰	703	13 ²⁴	434	18 ³⁰	750	14 ⁰⁹	443	18 ⁴⁹	714	13 ⁴⁴	485	18 ¹⁸	742	22.
23.	11 ⁰⁰	447	3 ¹³	730	0 ⁰⁴	444	4 ⁴¹	705	0 ¹²	436	5 ²⁶	704	1 ⁵⁵	447	6 ⁴⁰	718	2 ²³	432	7 ¹⁰	695	2 ⁰⁴	496	6 ⁴⁶	743	23.
24.	23 ²⁵	450	15 ⁵²	730	10 ³²	444	17 ¹⁰	710	13 ⁰²	433	17 ²⁹	764	13 ⁵⁶	434	18 ⁵⁴	755	14 ²⁹	442	19 ¹⁶	720	14 ²⁴	516	18 ⁴⁶	728	24.
25.	11 ⁵⁴	444	4 ⁰³	726	0 ⁵⁴	418	5 ⁴⁴	686	1 ³⁵	439	6 ¹³	693	2 ²⁶	437	7 ¹¹	702	2 ⁴⁶	448	7 ²⁴	703	2 ¹⁸	545	6 ⁵⁴	790	25.
26.	—	—	16 ⁴⁶	709	13 ¹⁰	440	17 ⁵⁷	711	13 ⁴¹	420	18 ²⁹	717	14 ³⁷	421	19 ²⁰	710	15 ⁰⁰	450	19 ⁴⁴	709	14 ³⁷	576	18 ⁵⁰	790	26.
27.	0 ¹⁰	446	5 ⁰⁰	737	1 ⁴⁸	423	6 ⁴⁰	672	2 ¹³	419	7 ⁰⁵	684	2 ⁵⁶	423	7 ⁵⁶	688	3 ⁰⁵	448	7 ⁵⁰	695	2 ⁵³	565	7 ⁰⁴	778	27.
28.	12 ³¹	454	17 ²²	754	13 ⁵⁷	420	18 ⁴¹	699	14 ²¹	435	19 ¹⁰	730	14 ⁵⁶	445	19 ⁵⁰	728	15 ¹⁹	446	20 ⁰⁸	687	15 ²⁴	535	19 ³⁰	729	28.
29.	1 ⁰⁵	455	5 ³⁷	725	2 ³²	412	7 ³¹	681	2 ⁵⁵	444	7 ³⁴	695	3 ²³	475	8 ⁰¹	745	3 ²⁷	442	8 ¹⁷	657	3 ²⁶	510	8 ⁰⁰	732	29.
30.	13 ²²	449	18 ¹⁰	701	14 ³³	439	19 ²⁶	728	15 ⁰⁰	444	19 ⁴⁵	735	15 ²⁶	447	20 ¹⁶	727	15 ⁵⁵	435	20 ⁴³	615	15 ⁵⁴	498	20 ³⁴	685	30.
31.	1 ⁴⁸	441	6 ³⁰	714	3 ¹⁹	425	8 ¹³	673	3 ²⁶	439	8 ²⁰	695	3 ⁵⁴	430	8 ⁴⁰	661	4 ⁰³	426	9 ⁰¹	688	4 ²⁸	490	9 ⁰⁴	691	31.
1.	13 ⁵⁸	454	18 ⁵⁰	736	15 ²⁴	416	20 ²²	704	15 ³⁴	454	20 ²⁸	733	15 ³⁴	434	20 ⁵⁴	730	16 ⁵⁰	466	21 ³⁰	615	17 ⁰¹	493	22 ¹⁰	726	1.
2.	2 ³⁵	457	7 ³³	731	4 ⁰⁰	417	9 ⁰⁰	674	4 ⁰²	450	8 ⁵⁴	674	4 ¹⁷	444	9 ⁰⁵	667	5 ¹⁰	506	9 ³⁰	655	6 ⁰³	517	10 ³⁷	726	2.
3.	14 ⁴⁷	478	19 ²³	739	16 ⁰⁸	435	21 ⁰¹	709	16 ¹³	431	21 ¹³	715	16 ¹⁷	430	21 ³⁸	685	18 ³⁵	505	23 ¹⁰	651	19 ²²	503	—	—	3.
4.	3 ³³	465	8 ⁰⁵	693	4 ⁵⁰	421	9 ⁴⁶	661	4 ⁴²	445	9 ³⁷	685	4 ²⁷	448	9 ⁴⁸	702	7 ²⁰	506	11 ⁵⁵	694	8 ⁰⁵	517	0 ¹⁹	745	4.
5.	15 ²⁶	466	20 ²⁰	725	16 ⁵⁰	420	22 ⁰⁰	703	16 ⁴⁵	445	22 ⁰⁴	718	17 ²⁴	449	22 ⁴²	689	20 ¹⁴	491	—	—	21 ⁰⁰	505	12 ²⁶	728	5.
6.	4 ²¹	461	9 ⁰⁶	691	5 ³⁵	425	10 ³⁴	674	5 ³⁰	452	10 ²³	683	5 ⁵¹	455	11 ¹²	716	8 ⁴⁷	495	1 ⁰⁴	694					

70

	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)																								
1968																								
am	2.	9.	2.	9.	13.	9.	5.	5.	1.	7.	17.	8.	26.	5.	14., 15.	2.	11.	4.	1.	20.	10.	16.	20.	30.
NTnw/NTnw	325	642	356	637	344	648	331	621	324	612	300	647	312	638	315	651	315	638	326	643	327	587	334	657
MTnw/MTnw	366	700	408	742	415	737	365	695	389	721	354	700	348	693	352	697	350	702	353	696	365	697	385	715
HTnw/HTnw	491	835	507	894	603	868	413	780	504	845	430	759	383	752	390	737	398	801	424	758	411	792	470	772
am	12.	12.	6.	4.	15.	4.	2.	2.	6.	18.	4.	3.	20.	14.	27.	29.	12., 20.	12.	18.	12.	22.	22.	14.	13.
1956/1965																								
NTnw/NTnw	226	530	187	415	241	485	245	549	158	464	300	560	300	604	314	630	315	639	309	615	301	599	292	554
MNTnw/MNTnw	305	604	297	584	305	592	305	602	288	584	320	620	324	639	329	647	332	655	332	651	325	631	314	618
MTnw/MTnw	368	694	375	698	375	698	373	698	356	685	361	696	359	699	361	703	366	708	366	704	364	698	366	695
MHTnw/MHTnw	491	797	482	813	486	810	491	820	431	777	414	765	422	763	417	767	424	774	434	761	457	778	468	788
HTnw/HTnw	576	868	576	854	647	894	735	1020	520	882	466	834	479	784	464	810	468	828	470	798	568	819	597	864
HTnw ab 1901		917		920		926		1020		954		873		816		816		828		846		852		910
Eisverhältnisse 1968: Am 12. 1., 16. 1. u. 17. 1. 1968 Treibeis.																								
Äußerste Wasserstände																								
NTnw NThw HTnw HThw																								
1968 309 cm 17. April 587 cm 16. Sept 603 cm 15. Jan 894 cm 4. Dez 1967																								
1956/1965 158 cm 15. März 1964 415 cm 7. Dez 1959 735 cm 17. Febr 1962 1020 cm 17. Febr 1962																								
NNTnw NNThw HHTnw HHThw																								
seit 1855 158 cm 15. März 1964 397 cm 16. Jan 1905 814 cm 23. Dez 1894 1020 cm 17. Febr 1962																								
Tagestiden s. S. 62 und 63																								
WSD Bremen																								

Unterweser																								
PN = NN — 5,00 m n S																								
Pegel: Brake																								
Hauptzahlen (cm)																								
1968																								
am	2.	9.	2.	9.	6.	9.	5.	5.	1.	7.	16.	8.	26.	5.	13.	2.	11.	4.	27.	20.	10., 26.	16.	20.	30.
NTnw/NTnw	278	630	311	619	309	627	283	603	280	595	270	632	275	627	209	638	274	625	283	633	282	572	290	645
MTnw/MTnw	333	688	369	725	370	718	327	680	352	707	319	689	312	683	317	686	314	692	319	689	327	686	351	704
HTnw/HTnw	480	830	488	886	587	859	369	760	490	830	410	744	358	744	358	723	377	792	412	752	390	782	460	758
am	12.	12.	5.	4.	15.	4.	2.	2.	6.	18.	4.	3.	20.	14.	27.	29.	20.	12.	18.	12.	22.	22.	17.	13.
1956/1965																								
NTnw/NTnw	202	524	174	413	220	476	211	539	125	458	270	547	272	587	285	616	277	628	281	606	274	585	260	541
MNTnw/MNTnw	276	594	268	573	272	576	272	588	258	570	290	604	293	624	299	633	300	642	301	637	294	617	284	606
MTnw/MTnw	346	683	351	686	349	685	346	684	329	671	333	682	332	685	336	690	340	696	342	693	340	687	343	684
MHTnw/MHTnw	485	788	472	804	475	797	478	814	407	766	397	752	402	748	401	755	407	761	420	750	450	765	460	777
HTnw/HTnw	579	857	568	854	654	880	717	1029	522	873	459	823	446	774	454	806	457	816	463	787	567	815	597	854
HTnw ab 1901		917		943		936		1029		968		869		812		815		816		839		876		919
Eisverhältnisse 1968: Vom 12. 1. bis 13. 1. 1968 Treibeis. Am 15. 1. Randeis.																								
Äußerste Wasserstände																								
NTnw NThw HTnw HThw																								
1968 269 cm 13. Juni 572 cm 16. Sept 587 cm 15. Jan 886 cm 4. Dez 1967																								
1956/1965 125 cm 15. März 1964 413 cm 7. Dez 1959 717 cm 17. Febr 1962 1029 cm 17. Febr 1962																								
NNTnw NNThw HHTnw HHThw																								
seit 1855 125 cm 15. März 1964 375 cm 16. Jan 1905 793 cm 23. Dez 1894 1029 cm 17. Febr 1962																								
Tagestiden s. S. 64 und 65																								
WSD Bremen																								

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
Unterweser																										
PN = NN — 5,00 m n S																										
Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse																										
Hauptzahlen (cm)																										
1968																										
am	2.	9.	2.	27.	9.	3.	9.	4.	5.	1.	2.	7.	16.	8.	26.	6.	13.	2.	10.	4.	26.	20.	26.	16.	20.	30.
NTnw/NThw	273	608	280	590	259	604	240	578	244	567	226	608	246	608	240	617	253	606	266	617	250	551	258	618		
MTnw/MThw	329	669	350	702	336	693	298	658	327	685	296	668	293	660	306	667	306	672	313	669	317	663	334	678		
HTnw/HThw	498	816	495	879	592	844	347	750	487	814	412	734	352	722	357	706	381	778	425	738	398	768	468	734		
am	12.	12.	5.	4.	15.	4.	10.	2.	6.	18.	3.	7.	14.	27.	26.	29.	20.	12.	18.	12.	22.	22.	17.	13.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	176	506	158	396	150	466	173	518	81	449	229	532	218	570	256	600	259	607	252	588	258	563	239	527		
MNTnw/MNThw	244	574	232	551	230	556	234	568	221	549	257	582	259	604	271	614	272	622	273	618	270	599	261	586		
MTnw/MThw	329	664	330	666	326	664	319	664	301	649	307	660	309	666	316	672	322	678	327	674	328	669	332	666		
MHTnw/MHThw	490	776	479	798	480	792	478	810	397	756	391	738	395	732	401	739	409	749	424	738	459	752	470	767		
HTnw/HThw	590	840	573	852	668	890	708	1035	531	878	465	810	437	765	471	798	462	814	472	783	590	810	615	844		
HThw ab 1901		928		959		956		1035		984		870		811		811		814		835		898		929		
Eisverhältnisse 1968: Vom 12. 1. bis zum 31. 1. 1968 Treibeis.																										
1968																										
1956/1965																										
Wi	226	567	240	551	226	551	81	396	218	527	81	396	187	505	250	573	187	505	323	679	312	668	317	674		
So	463	704	538	752	542	745	469	704	481	727	439	700	439	695	439	699	432	700	426	695	468	708	485	727		
Jahr	548	810	600	816	710	814	524	786	557	809	478	758	478	754	487	740	483	794	475	755	532	801	576	790		
am	12.	12.	24.	4.	16.	öfter	2.	2.	19.	17.	3.	5.	3.	17.	14.	28.	29.	12.	12.	15.	12.	25.	24.	13.		
Äußerste Wasserstände																										
1968																										
1956/1965																										
NTnw	226 cm 16. April				551 cm 16. Sept				592 cm 15. Jan				879 cm 4. Dez 1967													
1956/1965	81 cm 15. März 1964				396 cm 7. Dez 1959				708 cm 17. Febr 1962				1035 cm 16. Febr 1962													
seit 1825																										
1968																										
1956/1965																										
NNTnw	81 cm 15. März 1964				354 cm 16. Jan 1905				797 cm 23. Dez 1894				1035 cm 16. Febr 1962													
Tagestiden s. S. 66 und 67																										
WSD Bremen																										
Untere Hunte																										
PN = NN — 5,00 m n S																										
Pegel: Oldenburg/Drielake																										
Hauptzahlen (cm)																										
1968																										
am	23.	9.	3.	9.	9.	14.	26.	5.	3.	7.	öfter	8.	25.	5.	2.	15.	2.	4.	4.	20.	21.	16.	16.	31.	30.	
NTnw/NThw	434	647	476	656	468	637	422	636	430	630	415	658	409	640	412	647	407	639	405	646	428	608	445	667		
MTnw/MThw	463	704	538	752	542	745	469	704	481	727	439	700	439	695	439	699	432	700	426	695	468	708	485	727		
HTnw/HThw	548	810	600	816	710	814	524	786	557	809	478	758	478	754	487	740	483	794	475	755	532	801	576	790		
am	12.	12.	24.	4.	16.	öfter	2.	2.	19.	17.	3.	5.	3.	17.	14.	28.	29.	12.	12.	15.	12.	25.	24.	13.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	365	538	306	417	391	467	388	544	338	455	395	576	397	616	401	636	400	642	404	620	398	599	392	555		
MNTnw/MNThw	418	617	425	596	444	602	446	615	421	597	422	630	418	647	414	650	416	659	419	656	412	634	413	625		
MTnw/MThw	467	704	488	710	501	708	501	706	477	697	462	704	450	702	439	704	445	711	452	710	444	701	452	701		
MHTnw/MHThw	548	792	572	806	580	798	578	792	561	777	517	771	498	765	480	770	493	776	502	767	503	782	520	785		
HTnw/HThw	633	820	683	820	665	823	786	843	701	820	618	814	592	798	510	813	569	817	552	799	570	812	595	820		
HThw ab 1901		820		823		823		843		820		815		798		813		817		815		816		820		
1968																										
1956/1965																										
Wi	415	630	405	608	405	608	306	417	392	555	306	417	397	542	404	614	386	542	489	723	448	704	469	713		
So	463	704	538	752	542	745	469	704	481	727	439	700	439	695	439	699	432	700	426	695	468	708	485	727		
Jahr	548	810	600	816	710	814	524	786	557	809	478	758	478	754	487	740	483	794	475	755	532	801	576	790		
am	12.	12.	24.	4.	16.	öfter	2.	2.	19.	17.	3.	5.	3.	17.	14.	28.	29.	12.	12.	15.	12.	25.	24.	13.		
Äußerste Wasserstände																										
1968																										
1956/1965																										
NTnw	405 cm 20. Aug				608 cm 16. Sept				710 cm 16. Jan				816 cm 4. Dez 1967													
1956/1965	306 cm 8. Dez 1959				417 cm 7. Dez 1959				786 cm 17. Febr 1962				843 cm 17. Febr 1962													
seit 1900																										
1968																										
1956/1965																										
NNTnw	306 cm 8. Dez 1959				417 cm 7. Dez 1959				786 cm 17. Febr 1962				843 cm 17. Febr 1962													
Tagestiden s. S. 68 und 69																										
WSD Bremen																										

Unterschreitungszeiten

Pegel: **Bremen**, Große Weserbrücke[illegible]

Pegel: **Ve gesack**

[illegible]

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser																Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse																	
cm a P	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1956/1965	cm a P	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1956/1965
	Tidehochwasser												Tideniedrigwasser																				
1040																705,9																705,8	
1020																705,8	720															705,7	
1000																705,8	700															705,5	
980																705,8	680															705,5	
960																705,8	660															705,5	
940																705,8	640															705,5	
920																705,8	620															705,5	
900																705,8	600															705,4	
880													352		708	705,5	580												352		707	705,0	
860													351		707	705,2	560												351		706	704,8	
840													350		706	704,4	540												351		706	704,5	
820													347		703	704,0	520												351		706	704,0	
800													344		700	702,0	500															702,7	
780													339		695	699,1	480															701,2	
760													334		688	694,4	460															697,6	
740													323		674	683,3	440															693,3	
720													299		640	655,4	420															686,6	
700													261		314	591,7	400															673,4	
680													190		234	424	380															655,1	
660													116		135	251	360															612,1	
640													62		50	112	340															526,5	
620													22		16	38	320															390,9	
600													9		5	14	30,7															215,6	
580													3		3	5	280															77,8	
560													0		2	2	260															22,1	
540													0		0	0	4,5															7,1	
520													0		0	0	2,4															3,5	
500																1,1	200															1,7	
480																0,6	180															1,4	
460																0,3	160															0,7	
440																0,1	140															0,2	
420																0,1	120															0,1	
400																0,1	100															0,1	
380																0,0	80															0,0	

Untere Hunte															Pegel: Oldenburg/Drielake																	
860																800																705,9
840																780																705,8
820	58	60	60		60						58					760																705,8
																740																705,7
																720																705,6
800	57	53	53	56	54				60		56	59	331	353	684	695,1	700															705,5
780	56	44	45	55	52				59		54	57	310	348	658	680,1	680															706
760	55	30	36	53	51	58	60	58	59	60	54	54	283	344	627	651,2	660															706
740	51	25	24	42	44	55	58	57	56	56	50	44	241	321	502	578,6	640															705
720	43	13	16	35	25	47	47	46	50	50	41	19	179	253	432	472,9	620		60	55												703
700	24	4	8	28	12	27	34	26	32	36	22	8	103	158	261	304,7	600															698
680	14	3	5	18	4	11	20	11	15	16	6	3	55	71	126	165,1	580		59	51	49											668
660	3	1	3	9	2	2	5	2	1	3	6	0	20	17	37	73,2	560		41	43												670
640	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	3	3	4	4	8	30,8	540		56	30	35	56	57									645
620			0	0	0				0		3			3	3	14,1	520		54	18	22	55	55									612
600											0			0	0	8,1	500		52	12	10	48	49									567
580																5,2	480		50	1	2	41	31									490
560																3,8	460		34	0	0	20	13									372
540																1,6	440		6			6	2									212
520																1,0	420		0			0	0									50
500																0,6	400															0
480																0,4	380															0
460																0,2	360															0
440																0,1	340															0
420																0,1	320															0
400																0,0	300															0

Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen
sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

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

Weser 0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m n S FN = 12444 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 14]													Weser 42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m n S FN = 13027 km² 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	Tag					
Tageswerte (m³/s)													Tageswerte (m³/s)																	
69,0	144	249	212	180	252	138	65,3	65,6	59,2	136	136	1.	70,3	162	272	229	193	263	152	70,3	70,3	64,3	176	137	1.					
75,0	117	227	205	168	265	143	62,7	65,8	57,4	118	173	2.	78,3	132	244	223	176	274	137	70,3	67,7	60,2	120	172	2.					
74,2	104	207	200	157	251	142	65,3	66,4	77,2	97,5	213	3.	79,2	114	224	218	165	270	154	70,3	68,5	65,1	106	223	3.					
83,1	95,2	194	198	149	213	124	65,9	69,4	68,2	94,6	261	4.	94,5	101	206	215	157	233	132	70,3	71,1	77,4	91,6	270	4.					
73,3	92,4	175	193	149	195	117	68,1	67,0	61,8	113	240	5.	78,3	100	195	212	152	209	121	71,1	71,1	71,1	105	270	5.					
69,0	124	167	171	189	181	114	63,8	68,7	59,1	123	203	6.	76,5	114	178	190	189	192	114	73,7	72,0	63,5	139	230	6.					
72,4	205	240	159	236	177	154	60,4	64,3	58,9	99,1	183	7.	74,6	175	215	175	249	183	154	67,7	76,5	60,2	109	202	7.					
70,7	219	261	151	221	159	164	60,3	61,0	75,5	84,7	167	8.	77,4	241	275	165	249	171	172	66,8	65,1	63,5	91,6	186	8.					
67,3	155	191	146	198	141	149	61,1	55,9	72,3	78,2	159	9.	70,3	199	217	158	215	153	154	66,0	63,5	83,9	83,9	170	9.					
67,3	136	159	160	192	140	145	62,0	54,7	69,5	74,4	155	10.	70,3	158	169	174	199	141	145	66,0	57,7	76,5	81,1	166	10.					
80,3	119	151	155	215	142	126	61,6	58,3	63,9	72,9	172	11.	72,8	132	162	169	233	157	145	66,8	61,8	73,7	76,5	181	11.					
92,4	107	141	148	209	120	112	59,9	61,6	59,9	82,6	156	12.	93,5	115	159	162	227	129	113	66,8	66,8	65,1	85,8	171	12.					
93,3	101	136	144	198	115	121	58,7	59,1	57,6	81,7	157	13.	95,4	106	137	157	218	123	118	63,5	66,0	64,3	89,7	179	13.					
97,1	102	133	145	194	111	125	61,0	59,3	56,5	82,5	152	14.	97,3	104	133	157	189	115	132	66,0	66,0	62,6	85,8	166	14.					
90,2	100	361	152	201	108	111	59,6	58,8	59,5	81,0	151	15.	97,3	104	361	159	221	113	119	64,3	64,3	63,5	90,7	167	15.					
109	115	607	166	210	103	105	71,9	67,7	82,3	75,2	149	16.	105	118	735	172	227	108	111	68,5	70,3	79,2	79,2	157	16.					
114	147	651	175	221	100	104	112	64,8	72,6	81,1	150	17.	111	156	661	189	236	104	109	144	72,0	81,1	80,1	163	17.					
101	155	663	161	225	98,9	101	82,0	62,4	65,9	85,5	144	18.	111	174	715	174	243	102	104	93,5	68,5	71,1	90,7	157	18.					
98,0	129	585	151	294	97,0	98,8	79,3	56,6	62,0	79,8	140	19.	101	143	616	162	304	101	104	95,4	59,4	66,8	82,9	152	19.					
96,2	115	537	148	330	96,5	97,4	69,1	57,7	65,4	75,8	138	20.	98,2	129	570	159	337	99,1	102	73,7	60,2	66,0	82,0	147	20.					
93,3	109	456	154	314	95,1	94,7	73,6	65,1	65,6	73,2	141	21.	97,3	117	482	163	333	100	99,1	74,6	65,1	68,5	79,2	152	21.					
91,4	103	404	163	353	94,8	91,4	77,7	65,7	65,2	76,9	138	22.	93,5	101	431	170	359	98,2	95,4	74,6	72,0	67,7	78,3	144	22.					
92,4	202	350	233	384	95,0	87,7	73,3	63,1	64,7	94,7	145	23.	92,6	158	371	214	402	98,2	92,6	80,1	70,3	67,7	92,6	149	23.					
94,3	411	293	336	383	93,4	93,9	85,4	65,2	64,8	114	147	24.	94,5	438	318	333	400	96,3	88,7	79,2	66,8	66,8	121	158	24.					
92,4	501	283	325	369	95,7	96,6	91,2	67,1	65,8	143	133	25.	93,5	503	296	341	388	95,4	103	90,7	72,8	67,7	148	153	25.					
93,3	620	283	260	368	140	86,1	80,1	59,8	70,0	142	111	26.	94,5	705	309	270	383	110	90,7	92,6	65,1	70,3	159	118	26.					
65,7	496	284	228	354	183	76,8	68,5	58,7	70,3	121	109	27.	70,3	523	307	243	369	182	84,8	71,1	63,5	76,5	137	115	27.					
78,5	465	259	209	334	191	74,3	72,2	57,2	68,6	122	107	28.	80,1	497	296	221	355	199	74,6	79,2	61,8	72,0	127	112	28.					
109	405	258	198	319	161	74,4	72,6	58,5	66,1	146	109	29.	118	453	280	212	335	165	78,3	72,8	59,4	69,4	152	112	29.					
145	331	243	297	157		70,0	68,6	67,2	84,8	127	109	30.	137	397	272		324	157	75,5	76,5	64,3	67,7	149	117	30.					
280	219		260			66,5		66,8	177		106	31.	296	243		275			72,0		81,1	189		110	31.					
Σ 2654,1 6564,6 9367,1 5446 7871 4371,4 3403,6 2113,2 1919,5 2167,6 2976,4 4754													Σ 2723,5 6995 10049 5786 8302 4541,2 3546,7 2286,4 2081,0 2362,4 3189,7 5106																	
Wi: n 182; 36274,1													Wi: n 182; 38366,7																	
So: n 184; 17354,3													So: n 184; 18472,2																	
Jahr: n 366; 53628,4													Jahr: n 366; 56868,9																	
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m³/s)													Abflüsse (m³/s)																	
27,1	5,1	14,1	13,1	4,1	24,1	31,1	13,1	10,1	14,1	11,1	31,1			am	öfter	5,1	14,1	13,1	5,1	25,1	31,1	13,1	10,1	2,1	7,1	11,1	31,1			
65,7	92,4	133	144	149	93,4	66,5	58,7	54,7	56,5	72,9	106	65,7	54,7	54,7	NQ	70,3	100	133	157	95,4	72,0	63,5	57,7	60,2	76,5	110	70,3	57,7	57,7	
88,5	212	302	188	254	146	110	70,4	62,6	69,9	99,2	153	199	94,3	147	MQ	90,8	226	324	200	268	151	114	76,2	67,1	73,0	106	165	211	100	155
168	721	700	348	389	271	180	140	83,1	213	161	271	721	271	721	IIQ	137	729	752	341	402	274	172	144	81,1	189	176	270	752	270	752
30,1	25,1	17,1	24,1	24,1	2,1	8,1	17,1	30,1	31,1	29,1	4,1			am	30,1	26,1	16,1	25,1	23,1	2,1	8,1	17,1	31,1	31,1	1,1	4,1	5,1			
18,7	21,6	21,6	21,2	30,6	35,5	38,8	35,0	29,3	22,1	19,6	19,8	18,7	19,6	18,7	NQ	20,5	23,8	24,2	31,0	32,1	39,1	40,0	40,7	27,5	22,4	20,3	19,1	20,5	19,1	19,1
59,2	66,8	74,5	85,7	79,0	70,1	59,8	55,1	45,3	50,9	50,9	48,9	45,0	39,9	33,7	MNQ	60,9	70,3	78,0	90,5	84,3	80,8	63,2	67,7	55,1	53,1	52,9	51,0	46,0	41,9	35,7
104	123	137	181	158	134	87,2	82,5	82,7	69,4	64,5	71,7	139	76,4	108	MQ	107	130	147	188	165	141	92,0	86,0	87,4	71,9	66,6	75,0	146	79,9	113
227	277	295	354	363	250	152	152	163	127	99,7	125	567	254	588	MHQ	216	268	281	353	352	251	149	145	170	118	94,8	118	555	260	591
1000	754	815	1540	965	1510	423	535	890	314	282	343	1540	890	1540	HQ	989	736	783	1600	916	535	446	538	919	285	308	358	1600	919	1600
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																	
58	103	86	55																											

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

350 300 250 200 150 100 50 0

m^3/s

450
400
350
300
250
200
150
100
50
0

Pegel: Hann. Münden

--- Hüllkurven 1941/1965

1968

1941/1965

l/s km^2

35
30
25
20
15
10
5
0

450
400
350
300
250
200
150
100
50
0

Pegel: Sieburg

--- Hüllkurven 1941/1965

1968

1941/1965

35
30
25
20
15
10
5
0

600
500
400
300
200
100
0

Pegel: Karlshafen

--- Hüllkurven 1941/1965

1968

1941/1965

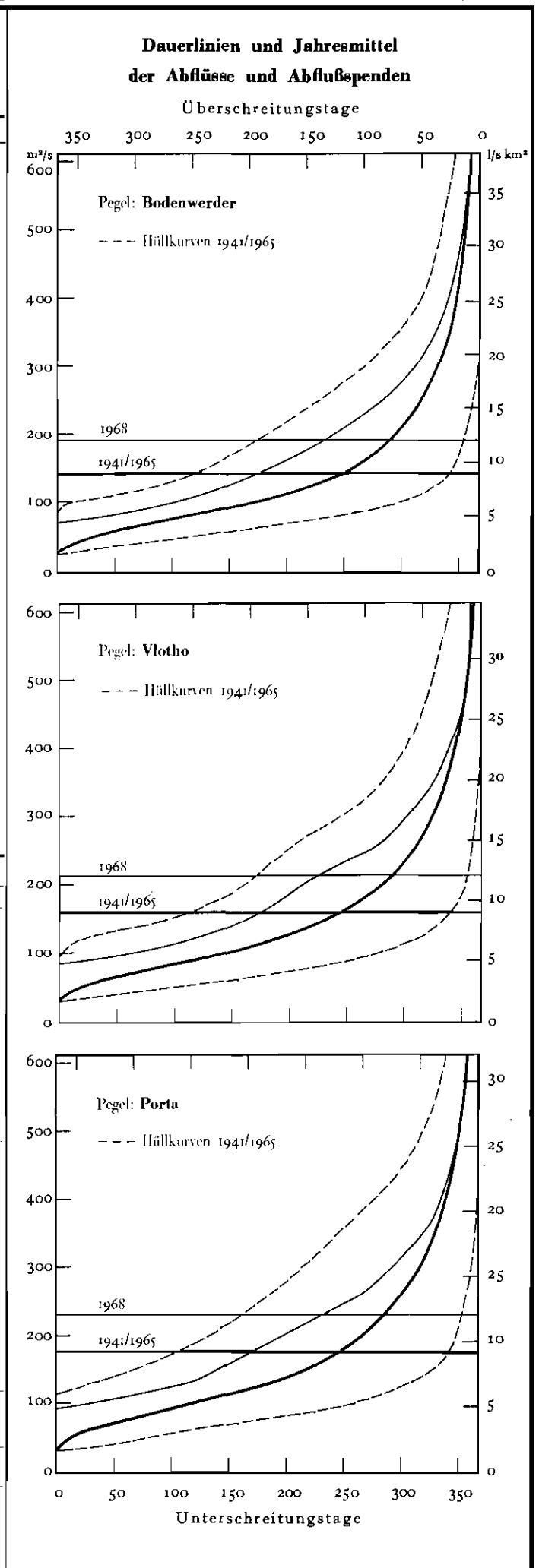
40
35
30
25
20
15
10
5
0

0 50 100 150 200 250 300 350

Unterschreitungstage

Weser													Weser																	
Pegel: Bodenwerder													Pegel: Vlotho																	
110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m n S FN = 15929 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 16]													184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m n S FN = 17618 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 17]																	
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)																	
87,3	194	347	311	239	313	183	91,9	91,9	83,0	255	182	1.	103	216	393	346	262	331	203	108	106	94,4	210	212						
88,2	177	309	295	220	307	166	91,0	86,4	74,7	184	197	2.	100	214	350	333	247	319	194	104	99,8	89,3	233	214						
94,6	152	285	287	207	313	173	90,0	84,7	75,5	149	255	3.	103	185	322	322	234	322	184	104	96,8	85,3	178	255						
95,5	135	265	278	194	290	166	92,8	84,7	92,8	130	301	4.	106	166	298	312	224	316	190	103	96,6	88,3	159	300						
101	128	248	272	189	255	152	94,6	87,3	85,6	132	322	5.	110	155	282	304	218	284	175	106	96,3	101	144	321						
93,7	144	236	261	222	240	146	97,3	88,2	78,8	146	295	6.	110	171	273	296	246	265	167	106	100	93,4	148	315						
88,2	207	252	236	304	225	158	92,8	91,9	76,3	146	252	7.	106	209	279	277	316	251	167	108	102	89,2	165	283						
89,1	275	323	222	311	216	193	90,0	86,4	75,5	126	232	8.	99,9	264	309	257	345	240	189	101	103	87,0	148	256						
90,0	261	304	208	285	197	191	90,0	82,2	94,6	111	217	9.	104	284	338	246	325	228	209	99,4	94,9	91,0	130	241						
87,3	188	234	213	265	177	177	88,2	77,1	93,7	103	213	10.	102	244	288	239	298	210	197	97,9	92,2	107	119	240						
88,2	173	214	222	292	182	173	87,3	77,1	89,1	99,1	211	11.	101	202	249	248	308	198	191	97,7	88,4	100	113	240						
99,1	155	203	213	297	173	152	85,6	79,6	83,0	98,2	229	12.	106	188	231	246	326	205	184	97,2	90,4	96,2	109	252						
112	141	179	205	277	156	143	83,9	81,3	77,9	110	225	13.	124	173	227	239	308	186	161	95,5	90,9	90,9	112	273						
113	134	173	200	267	150	149	82,2	78,8	76,3	103	226	14.	127	168	211	234	296	176	162	93,9	91,3	89,3	118	270						
118	140	362	201	284	145	150	83,0	77,1	75,5	103	210	15.	132	180	415	232	306	170	169	93,5	91,5	86,9	114	244						
125	165	887	210	284	139	138	83,9	78,8	77,9	102	201	16.	146	223	881	235	318	166	165	94,5	93,8	86,7	117	230						
134	211	883	223	287	135	136	103	84,7	96,4	97,3	200	17.	149	254	981	243	315	161	159	99,4	95,8	92,5	113	223						
136	220	850	225	304	134	135	127	84,7	90,0	101	198	18.	151	254	932	251	329	157	157	129	98,7	105	110	232						
124	208	808	210	338	134	133	108	82,2	83,0	104	191	19.	148	251	905	241	347	154	151	128	95,4	97,2	115	222						
118	180	701	200	397	134	129	100	75,5	77,9	100	183	20.	137	223	795	230	390	151	150	121	91,4	92,7	113	210						
116	164	613	197	403	132	127	91,9	76,3	80,5	98,2	179	21.	134	200	688	225	417	149	147	109	88,3	88,9	112	203						
113	161	530	201	392	124	123	95,5	82,2	80,5	97,3	178	22.	131	190	588	228	406	147	143	104	89,4	90,7	110	201						
112	217	472	222	436	124	118	98,2	85,6	79,6	105	177	23.	126	240	523	235	426	146	138	107	96,4	89,8	116	196						
112	479	412	311	452	125	114	96,4	85,6	78,8	137	184	24.	125	471	467	274	456	146	133	111	99,4	88,7	143	199						
112	652	362	376	448	124	119	107	84,7	77,9	177	183	25.	125	669	418	359	453	145	130	112	97,6	87,5	186	201						
111	750	378	343	432	126	121	111	85,6	78,8	187	166	26.	125	697	411	370	439	143	138	121	97,1	87,1	200	196						
100	679	390	295	425	203	111	101	78,8	82,2	174	148	27.	126	738	434	322	434	159	132	122	94,5	88,7	200	172						
96,4	579	380	267	412	211	103	95,5	77,1	83,0	159	141	28.	121	612	419	291	421	211	124	112	88,9	92,3	182	164						
132	555	370	252	386	210	99,1	96,4	74,7	81,3	174	139	29.	158	593	419	272	403	229	114	113	86,9	91,1	183	161						
178	464	358	374	189	98,2	94,6	74,7	80,5	80,5	187	141	30.	211	531	396	384	215	113	107	85,7	90,4	200	160							
397	332		341			93,7		80,5	127		140	31.		454	375		364		110		85,9	96,5		160						
326,6	868,5	1266,0	715,6	996,4	558,3	4370,0	2850,0	2546,4	2587,6	3995,1	6316	Σ	3746,6	9619	14097	7907	10561	6180	4946	3205,0	2925,3	2855,0	4400	7046						
Wi: n 182; 47312,6			So: n 184; 22665,1			Jahr: n 366; 69977,7							Wi: n 182; 52110,6			So: n 184; 25377,3			Jahr: n 366; 77487,9											
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)																	
1.	5.	14.	21.	5.	öfter	31.	14.	29.	2.	17.	29.		am	8.	5.	14.	21.	5.	26.	31.	15.	30.	3.	12.	30.					
10.													NQ	99,9	155	211	225	218	143	110	93,5	85,7	85,3	109	160	99,9	85,3	85,3		
87,3	128	173	197	189	124	93,7	82,2	74,7	74,7	97,3	139	87,3	74,7	74,7	109	125	310	455	273	341	206	160	107	94,4	92,1	147	227	286	138	212
109	280	408	247	321	186	141	95,0	82,1	83,5	133	204	260	123	191	HQ	220	774	1094	379	460	345	215	151	108	114	267	329	1004	329	1004
184	797	971	380	455	318	201	144	95,5	225	277	325	971	325	971	am	30.	26.	16.	25.	24.	1.	9.	18.	1.	31.	1.	5.			
30.	26.	16.	25.	24.	3.	9.	18.	1.	31.	1.	5.																			
23,5	32,9	33,4	37,9	55,8	52,3	56,7	54,2	36,3	32,7	24,0	23,5	23,5	23,5	23,5	NQ	33,4	37,4	37,4	44,1	56,2	55,4	59,1	60,7	53,7	40,4	32,1	31,1	33,4	31,1	31,1
77,7	91,4	104	118	112	105	84,7	81,1	70,8	69,5	67,5	65,2	61,8	54,7	46,3	MNQ	89,5	106	121	139	130	123	99,7	88,0	81,3	79,6	77,3	75,3	73,8	63,9	59,0
131	162	187	240	211	178	118	114	110	91,7	83,0	92,7	184	100	142	MQ	146	181	212	267	236	199	134	120	122	103	93,2	105	206	113	159
258	335	354	450	463	309	181	170	211	150	118	145	703	319	752	MHQ	267	350	374	469	477	327	185	184	212	157	128	155	717	322	750
1155	916	1013	2450	1582	613	539	610	1110	388	404	463	2050	1110	2050	HQ	1126	870	1082	2000	1400	636	524	619	1090	368	469	490	2000	1090	2000
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																	
59	105	90	39	67	46	57	85	62	108	108	60	406	480	886	N	61	105	90	50	67	44	58	84	64	106	108	62	416	481	897
18	47	69	39	54	31	24	15	14	14	22	34	258	123	381	A	18	47	71	39	52	30	24	16	14	14	22	35	257	125	382
1956/1965													1941/1965																	
51,2	65,6	62,																												

Weser										Pegel: Porta										
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda																				
PN = NN + 37,04 m n S FN = 19162 km²																				
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18]																				
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt								
Tageswerte (m³/s)																				
1.	120	238	437	381	270	344	208	120	116	101	195	233								
2.	118	233	388	361	257	332	203	116	111	102	243	233								
3.	118	208	349	349	243	332	191	115	107	97,6	202	281								
4.	122	186	324	338	233	327	196	113	105	97,9	182	321								
5.	122	174	306	327	229	297	186	131	105	109	166	333								
6.	126	204	310	317	267	276	179	125	110	105	156	333								
7.	118	227	312	300	342	262	178	123	113	103	168	302								
8.	113	270	320	277	367	249	191	115	111	101	160	267								
9.	113	295	353	264	344	239	212	114	108	108	143	256								
10.	111	261	325	257	321	223	205	110	102	117	132	256								
11.	111	227	280	261	337	210	199	108	98,7	113	125	259								
12.	120	209	261	261	347	214	196	107	102	108	120	267								
13.	137	193	258	254	329	199	174	105	100	103	120	320								
14.	141	201	244	249	317	189	173	103	99,6	102	127	311								
15.	148	230	536	247	328	183	179	102	99,6	101	125	266								
16.	171	270	1032	248	346	178	177	102	103	98,9	134	246								
17.	166	300	1037	254	340	173	175	106	107	103	131	239								
18.	165	284	998	262	355	169	169	130	108	117	123	264								
19.	164	280	948	253	368	165	169	148	105	108	125	246								
20.	152	251	857	243	408	162	165	133	103	103	125	229								
21.	150	224	752	237	437	159	159	124	99,5	98,5	123	218								
22.	143	214	645	240	429	157	155	120	98,1	98,7	125	215								
23.	139	293	572	245	451	156	150	118	106	97,9	135	187								
24.	137	594	510	273	481	157	144	126	114	97,0	166	209								
25.	136	763	466	357	476	155	141	122	110	95,5	199	211								
26.	134	770	456	380	460	152	146	128	107	94,5	207	207								
27.	141	801	476	335	453	162	143	130	105	95,5	207	188								
28.	153	681	464	303	439	208	136	127	99,3	99,9	194	178								
29.	198	669	471	283	419	227	128	126	96,0	102	192	173								
30.	245	594	440		399	220	125	121	94,3	101	204	172								
31.		500	416		381		123		94,3	111		172								
Σ	4232	10844	15543	8356	11173	6476	5275	3568	3237,4	3189,9	4754	7592								
Wi: n 182; 56624				So: n 184; 27616,3				Jahr: n 366; 84240,3												
Hauptzahlen																				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr					
Ahfüsse (m³/s)																1968				
an	10,1	5,1	14,1	21,1	5,1	26,1	31,1	15,1	30,1	26,1	13,1	30,1								
NQ	111	174	244	237	229	152	123	102	94,3	94,5	120	172	111	94,3	94,3					
MQ	141	35,0	50,1	288	360	216	170	119	104	103	158	245	311	150	230					
HQ	251	819	1068	403	483	361	215	165	120	133	252	342	1068	342	1068					
am	30,1	27,1	16,1	1,1	24,1	1,1	9,1	19,1	6,1	31,1	2,1	5,1	6,1							
1941/1965																				
NQ	35,0	40,2	44,2	50,2	61,8	62,6	67,0	63,9	50,4	42,4	35,2	36,3	35,0	35,2	35,0					
MNQ	98,7	121	139	161	143	137	108	94,3	88,4	86,3	84,0	85,3	81,8	69,2	60,6					
MQ	163	209	242	301	261	218	147	132	134	115	102	115	221	124	177					
MHQ	304	409	426	520	534	369	212	211	219	186	144	183	798	363	838					
HQ	1228	1041	1105	2300	1575	739	656	644	1176	551	520	556	2300	1176	2300					
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																				
N	62	106	91	48	67	41	59	85	65	102	110	65	415	486	901					
A	19	49	70	38	51	29	24	16	15	14	21	34	256	124	380					
1956/1965																				
N	52,8	68,0	62,1	49,3	44,3	58,8	65,9	62,5	93,5	88,5	55,6	559	335	432	767					
A	20,3	29,4	36,2	34,0	33,8	31,1	25,1	20,7	24,7	18,1	16,1	17,8	182	123	305					
Spenden (l/s km²): 1968																1941/1965				
				Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr								
Nq				5,79	4,92	4,92				4,27	3,61	3,16	MNq							
Mq				16,1	7,83	12,0				11,5	6,47	9,24	Mq							
Hq				55,7	17,8	55,7				41,6	18,9	43,7	MHq							
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																				
	NQ	Nq						HQ					Hq							
1968	94,3	4,92	30., 31. Juli					1068 = 604 cm a P					55,7	16. Jan						
1941/1965	35,0	1,83	7. Nov 1949					2300 = 790 cm a P					120	10. Febr 1946						
	NNQ	NNq						HHQ					HHq							
überh bekannt	35,0	1,83	7. Nov 1949					2300 = 790 cm a P					120	10. Febr 1946						
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																				
WSD Hannover																				



80

Weser

331,22 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda

PN = NN + 4,81 m n S FN = 37788 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]

Pegel: Intschede

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	230	496	956	793	461	587	333	222	208	155	250	348
2.	234	480	871	751	451	558	325	217	201	165	371	364
3.	231	452	784	719	432	545	319	216	186	155	339	382
4.	231	405	689	699	409	537	315	225	179	158	287	478
5.	230	382	620	675	402	517	315	232	178	157	262	506
6.	234	385	578	650	422	477	301	249	181	159	247	521
7.	231	432	567	629	530	448	302	240	193	155	253	497
8.	225	468	553	589	642	425	315	232	188	156	272	463
9.	215	524	575	562	666	409	352	222	189	162	248	436
10.	218	516	571	536	657	388	356	216	175	169	226	427
11.	217	448	511	524	658	369	338	210	172	183	210	429
12.	230	402	462	521	673	358	332	206	180	167	197	440
13.	247	372	411	513	658	358	320	201	185	159	191	489
14.	259	377	411	503	624	340	299	196	180	152	195	559
15.	257	443	498	497	596	328	302	188	181	160	206	528
16.	287	504	913	491	603	315	310	190	180	156	224	480
17.	321	561	1087	485	628	309	336	189	186	156	273	444
18.	317	589	1249	489	626	304	359	201	182	173	276	440
19.	303	579	1449	486	639	302	350	238	188	174	272	477
20.	286	563	1532	469	648	297	346	229	178	164	264	441
21.	277	498	1515	452	692	286	326	222	178	165	249	412
22.	265	453	1438	442	713	284	313	208	177	155	247	369
23.	258	485	1291	445	709	282	294	200	174	152	237	365
24.	255	684	1149	452	727	279	278	207	190	155	272	356
25.	249	907	1047	494	739	281	266	207	182	149	317	355
26.	250	1012	977	552	724	279	256	213	181	148	348	353
27.	249	1080	935	552	700	279	261	223	179	145	353	340
28.	286	1114	914	507	685	292	246	224	170	147	336	313
29.	353	1093	889	479	667	338	241	219	163	154	313	306
30.	463	1084	870		641	347	230	222	163	151	328	303
31.	1031	831		614			225		157	171		301
Σ	7908	18819	27143	15956	19036	11118	9461	6464	5604	4927	8063	12922
	Wi: n 182;	99980		So: n 184;	47441					Jahr: n 366;	147421	

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1968															
am	9.	13.	13.	22.	5.	öfter	30.	15.	31.	27.	13.	31.			
NQ	215	372	411	442.	402	279	230	188	157	145	191	301	215	145	145
MQ	264	607	876	550.	614	371	305	215	181	159	269	417	549	258	402
HQ	493	1120	1536	813	741	604	363	256	221	202	394	574	1536	574	1536
am	30.	28.	20.	1.	25.	1.	10.	6.	1.	31.	2.	14.			
1941/1965															
NQ	67,2	69,3	110	80,5	137	106	109	97,1	92,3	71,3	59,7	62,9	67,2	59,7	59,7
MNQ	188	234	268	308	279	265	203	173	161	155	151	151	163	124	114
MQ	286	377	444	526	479	398	268	235	232	206	180	204	418	221	319
MHQ	454	626	697	828	864	591	349	336	344	299	242	299	1204	523	1237
HQ	1345	1447	1735	3500	2220	1040	972	985	1440	792	685	879	3500	1440	3500
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968															
N	60	92	83	38	60	29	65	81	61	89	106	69	362	471	833
A	18	43	62	36	44	25	22	15	13	11	18	19	228	98	326
1956/1965															
N	51,7	65,8	61,3	46,8	42,6	56,7	63,2	69,4	89,0	79,4	51,7	50,5	325	414	738
A	18,3	28,2	31,5	30,5	32,1	28,5	22,9	18,5	21,1	16,8	14,3	15,7	169	109	278

Spenden (l/s km²): 1968

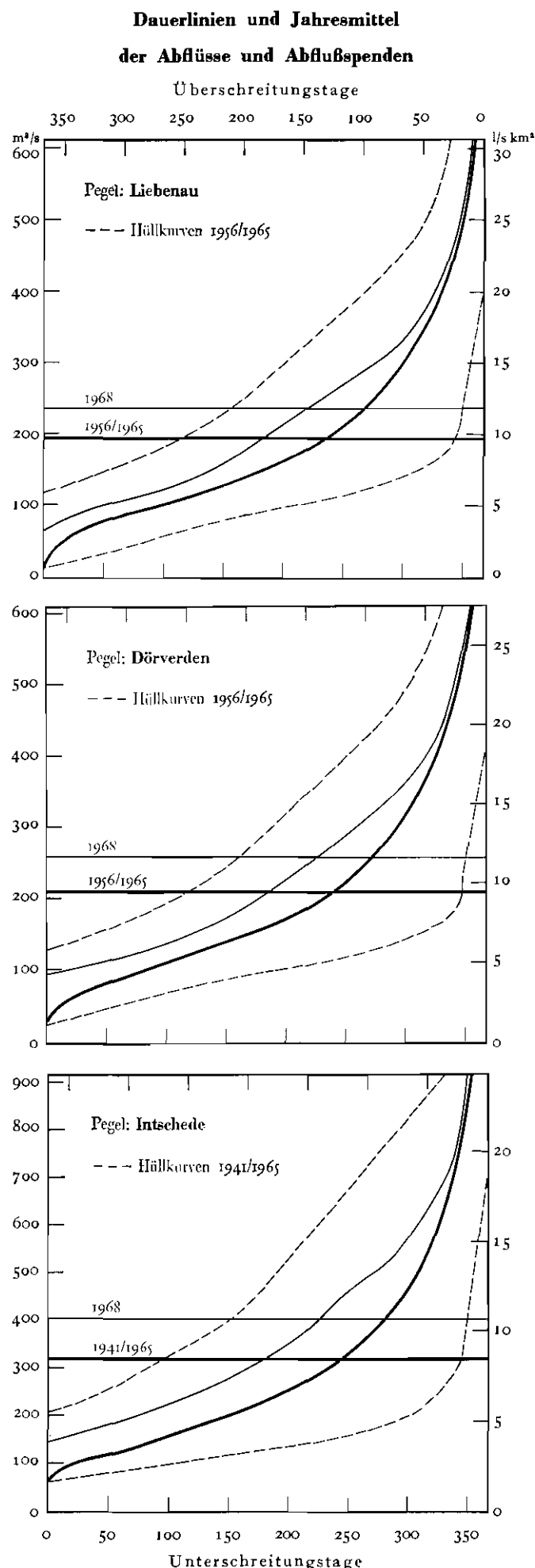
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	5,69	3,84	3,84	4,31	3,28	3,02
Mq	14,5	6,83	10,6	11,1	5,85	8,44
Hq	40,6	15,2	40,6	31,9	13,8	32,7

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1968	145	3,84	1536 = 699 cm a P	40,6
1941/1965	59,7	1,58	3500 = 746 cm a P	92,5
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh bekannt	51,0	1,35	3500 = 746 cm a P	92,5

Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

WSD Hannover



82

Werra										Pegel: Ludwigstein									
29,72 km oberhalb der Mündung PN = NN + 136,00 m n S FN = 5255 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt							
Tageswerte (m³/s)																			
1.	24,3	51,8	125	91,7	89,2	135	78,9	32,2	28,8	16,8	55,3	54,6							
2.	24,8	45,2	109	87,6	85,2	135	75,0	32,2	25,8	17,2	47,5	72,0							
3.	24,8	41,9	98,4	85,2	80,4	131	70,6	33,9	25,8	21,9	41,0	81,2							
4.	26,8	38,1	92,1	83,6	75,8	120	66,2	33,3	23,8	21,0	37,7	103							
5.	28,8	38,1	85,0	78,9	74,3	111	62,1	32,2	24,3	21,0	40,4	100							
6.	27,8	52,4	81,9	75,8	94,2	104	62,1	30,7	22,9	20,5	47,5	97,5							
7.	27,3	90,5	105	72,8	109	100	70,6	30,7	23,8	18,6	39,3	89,2							
8.	26,3	81,1	96,8	70,6	99,2	87,2	74,3	29,2	22,9	19,1	35,0	81,2							
9.	24,8	67,0	83,4	68,4	89,2	79,2	65,5	29,2	21,9	20,5	32,4	73,5							
10.	24,8	60,8	75,0	66,9	86,0	80,8	60,0	30,2	20,0	23,8	29,8	69,9							
11.	24,3	54,9	69,8	66,9	97,5	67,9	57,3	30,7	21,0	24,3	27,8	69,9							
12.	25,3	50,5	67,7	64,8	96,7	64,2	56,6	31,2	21,0	23,4	27,8	66,9							
13.	25,8	46,4	62,8	62,8	86,8	62,8	64,8	31,7	19,5	22,4	29,8	66,2							
14.	26,8	45,2	54,9	62,1	84,4	60,1	61,4	32,8	20,5	20,5	39,3	66,2							
15.	26,8	45,2	114	66,2	87,6	57,3	53,3	32,2	20,5	26,3	38,2	64,1							
16.	27,8	50,5	231	75,0	90,0	55,3	51,3	34,4	23,8	30,8	35,5	62,1							
17.	29,3	63,5	244	78,9	92,5	52,6	50,0	43,6	26,3	27,3	41,0	60,0							
18.	28,3	64,9	231	75,0	92,5	51,3	50,0	43,6	24,3	25,3	43,9	55,3							
19.	26,3	56,8	232	71,3	109	50,6	48,8	40,4	22,4	24,3	41,0	52,6							
20.	25,8	53,0	224	68,4	124	50,6	48,1	35,5	20,5	24,8	38,8	50,0							
21.	25,8	49,3	200	66,9	118	50,0	46,8	43,0	21,9	25,3	37,2	47,5							
22.	24,8	46,4	168	69,1	136	51,9	43,9	41,8	23,4	22,9	39,3	42,1							
23.	23,8	69,1	146	97,5	141	51,3	42,1	36,6	23,4	22,9	45,0	42,1							
24.	23,3	163	133	135	143	51,9	42,1	37,1	23,4	19,5	50,7	41,0							
25.	22,8	213	123	129	146	54,6	42,1	33,9	23,8	19,1	68,4	39,3							
26.	22,8	231	119	119	145	77,7	43,3	31,2	22,9	17,7	70,6	38,8							
27.	23,3	242	116	107	143	104	38,2	31,2	21,9	19,5	64,8	37,7							
28.	24,8	266	109	99,2	146	105	37,2	28,1	21,9	20,5	60,0	37,2							
29.	34,5	233	112	94,2	152	92,2	36,1	29,7	20,0	19,5	56,6	35,0							
30.	47,1	167	106		149	86,4	35,5	29,7	18,6	21,4	54,6	31,9							
31.		142	98,4		143		35,0		17,7	39,3		32,9							
Σ	800,0	2919,6	3913,2	2389,8	3405,5	2380,9	1669,2	1012,2	698,7	697,4	1316,2	1860,9							
	Wi: n 182;	15809,0		So: n 184;	7254,6		Jahr: n 366;	23063,6											
Hauptzahlen																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
Abflüsse (m³/s)																1968			
am	25,2	4,2	5,1	14,1	5,1	21,1	31,1	28,1	31,1	1,1	11,1	30,1							
NQ	22,8	38,1	54,9	62,1	74,3	50,0	35,0	28,1	17,7	16,8	27,8	31,9	22,8	16,8	16,8				
MQ	26,7	94,2	126	82,4	110	79,4	53,8	33,7	22,5	22,5	43,9	60,0	86,9	39,4	63,0				
HQ	51,0	271	252	140	154	139	82,0	56,0	30,8	48,1	74,3	110	271	110	271				
am	31,1	28,1	17,1	24,1	29,1	1,1	1,1	18,1	1,1	31,1	25,1	4,1							
1941/1965																			
NQ	7,00	8,00	8,60	11,1	11,2	16,1	12,7	9,70	8,60	6,40	6,90	6,50	7,00	6,40	6,40				
MNQ	23,1	26,1	31,8	39,4	40,1	40,8	26,6	23,3	19,1	18,5	16,4	17,1	20,5	12,9	11,8				
MQ	41,3	49,4	57,4	76,7	75,2	65,8	39,7	37,9	33,9	27,5	23,0	28,2	60,8	31,5	46,1				
MHQ	85,9	107	117	140	163	111	69,6	69,6	63,5	51,6	38,4	52,1	238	110	244				
HQ	389	431	425	585	553	253	233	272	342	147	122	190	585	342	585				
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																			
N	51	112	88	39	64	59	56	85	52	99	99	55	413	446	859				
A	13	48	64	39	56	39	27	17	11	11	22	31	259	119	378				
1956/1965																			
N	47,2	59,5	58,4	46,1	42,0	57,1	65,6	76,4	84,0	84,7	57,1	52,7	310	411	721				
A	16,3	23,1	28,3	31,1	29,9	33,7	24,6	21,3	22,1	15,2	12,5	15,1	162	111	274				
Spenden (l/s km²): 1968																1941/1965			
				Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr									
	Nq	4,34	3,20	3,20	3,98	2,50	2,29	MNq											
	Mq	16,5	7,50	12,0	11,8	6,11	8,94	Mq											
	Hq	51,6	20,9	51,6	46,6	20,9	47,8	MHq											
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																			
	NQ	Nq					HQ					Hq							
1968	16,8	3,20	1. Aug				271 = 403 cm a P					51,6	28. Dez 1967						
1941/1965	6,40	1,22	13. Aug 1943				585 = 469 cm a P					111	10. Febr 1946						
	NNQ	NNq					HHQ					HHq							
überh bekannt	5,60	1,07	8. Aug 1941				760 = 560 cm a P					144	6. Febr 1909						

Werra												Wehre																		
Pegel: Letzter Heller												Pegel: Niddawitzhausen																		
5,04 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m a S FN = 5487 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]												5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m a S FN = 430 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 23]																		
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)																		
26,7	50,8	123	93,2	88,0	142	76,8	36,0	30,3	19,2	49,3	55,4	1.	1,61	4,92	6,03	6,74	5,05	5,61	4,42	2,60	3,03	2,00	2,30	3,58						
27,1	44,6	107	90,4	84,0	141	70,8	35,1	31,0	18,8	49,2	70,0	2.	1,61	4,17	5,75	6,45	4,92	5,47	4,55	2,81	3,03	3,14	1,61	3,14						
27,7	40,9	96,9	88,1	80,4	137	70,0	30,9	31,2	23,3	43,5	77,9	3.	1,52	3,69	5,19	6,31	4,07	5,19	4,42	2,92	3,03	2,92	1,52	4,80						
28,7	36,7	90,3	85,6	76,8	126	68,3	36,1	23,7	22,4	38,1	106	4.	1,52	3,69	5,05	6,17	4,55	4,92	4,17	2,70	2,92	1,70	1,80	4,05						
30,6	37,1	82,9	82,4	76,6	114	63,1	35,6	20,0	21,4	39,8	97,2	5.	1,61	4,05	4,80	5,89	5,61	4,80	4,05	2,81	2,92	1,70	2,00	3,80						
29,7	50,3	81,0	78,3	97,1	107	64,4	33,8	22,5	20,9	48,8	95,1	6.	1,52	10,0	5,47	5,75	10,3	4,80	6,17	2,70	2,92	1,52	1,61	3,69						
29,2	90,9	101	75,5	118	101	70,0	33,2	23,6	20,8	42,8	89,1	7.	1,44	7,75	5,19	5,47	8,80	4,42	6,59	2,70	2,81	1,27	1,44	3,36						
27,9	82,2	97,6	73,8	105	91,0	70,4	31,7	23,3	19,8	36,5	81,4	8.	1,44	6,45	4,55	5,19	7,61	4,17	5,61	2,60	2,81	1,90	1,35	3,14						
26,5	67,1	81,6	72,0	92,6	82,1	68,3	31,9	22,3	21,0	35,1	74,0	9.	1,44	5,61	4,30	5,05	7,03	3,92	5,05	2,92	2,81	2,30	1,27	2,92						
26,5	59,5	74,5	72,1	89,3	76,1	61,0	32,9	21,4	23,9	32,2	70,5	10.	1,61	4,92	4,17	6,03	8,50	3,80	4,92	2,60	2,81	1,70	1,27	2,70						
26,3	53,8	69,9	71,6	102	72,1	57,4	33,2	22,2	24,0	29,4	73,2	11.	1,52	4,55	4,05	5,47	9,70	3,69	4,55	2,60	3,25	1,61	1,16	3,25						
27,4	48,9	67,1	70,5	99,8	69,9	56,4	33,1	22,7	23,2	29,6	68,9	12.	1,61	4,30	3,80	5,05	8,35	3,58	4,67	2,50	3,03	1,44	1,16	3,14						
28,3	41,4	62,7	67,3	88,3	68,6	64,3	31,9	21,7	22,5	31,8	69,2	13.	1,61	4,05	3,58	5,05	7,75	3,47	4,42	2,50	2,81	1,35	1,16	3,03						
28,7	45,5	56,9	66,0	85,8	65,2	64,2	33,8	22,2	21,0	39,0	67,7	14.	1,61	3,92	3,92	5,05	8,35	3,36	4,17	2,40	2,81	1,44	1,16	2,92						
29,1	45,1	124	70,0	88,9	61,6	56,6	32,7	22,8	23,2	41,6	65,9	15.	2,00	4,17	29,3	5,75	8,50	3,25	3,92	2,40	3,25	1,44	1,27	2,81						
29,9	51,8	262	76,8	92,3	58,1	54,7	34,7	25,5	32,3	37,2	63,2	16.	2,30	7,46	24,9	5,89	8,35	3,25	4,05	2,92	3,36	1,35	1,80	2,70						
31,3	66,6	267	82,7	94,7	56,2	53,8	44,4	27,5	28,3	41,5	60,9	17.	2,00	7,32	18,9	5,61	7,90	3,14	3,80	3,03	3,25	1,27	1,35	2,60						
29,9	67,1	253	77,1	96,6	55,9	53,7	42,0	20,7	26,1	46,9	57,7	18.	1,80	6,17	18,5	5,61	9,85	3,03	3,69	5,89	3,25	1,27	1,27	2,50						
28,0	55,9	250	73,1	113	55,7	51,6	42,7	24,6	25,5	43,0	54,4	19.	1,90	5,75	14,8	5,33	10,2	3,03	3,69	4,17	3,14	1,35	1,27	2,40						
27,9	51,8	240	69,8	130	55,7	51,3	37,4	22,5	25,2	41,4	51,7	20.	1,80	5,19	11,9	5,33	9,10	2,92	3,69	3,69	3,14	1,16	1,27	2,20						
27,5	47,9	212	69,3	125	56,0	49,9	44,0	23,4	25,6	38,8	48,5	21.	1,70	4,67	10,2	5,05	9,55	2,81	3,58	3,69	2,92	1,16	1,44	2,30						
26,5	46,0	182	71,4	141	57,3	47,1	44,4	24,8	23,9	40,2	43,0	22.	1,61	4,80	9,10	6,31	10,9	2,81	3,36	3,36	2,10	1,08	1,44	2,20						
25,5	78,6	153	96,7	150	56,5	44,6	38,7	25,0	23,8	45,4	44,6	23.	1,61	21,2	8,05	9,40	10,5	2,81	3,25	3,14	2,50	1,08	1,70	2,20						
24,9	192	137	142	149	55,6	44,1	40,1	24,5	20,9	51,8	42,8	24.	1,61	24,7	7,46	7,61	9,70	2,81	3,25	4,05	2,30	1,08	2,60	2,20						
24,6	241	126	131	153	57,1	44,0	37,7	25,5	20,5	68,1	41,2	25.	1,61	17,2	6,88	7,17	9,25	3,14	3,14	3,36	2,20	1,00	2,70	2,10						
24,2	245	121	118	152	78,7	43,8	35,3	24,7	20,0	70,8	40,9	26.	1,61	12,6	7,90	6,31	8,50	4,55	3,03	3,25	2,30	1,08	2,30	2,10						
25,6	248	116	104	150	105	39,5	34,7	23,3	21,9	65,4	39,3	27.	1,80	9,85	6,74	6,03	7,61	4,42	2,92	3,14	2,20	1,35	2,00	2,00						
29,3	283	110	95,1	152	108	38,9	33,7	22,1	21,9	61,2	38,7	28.	2,10	8,95	7,17	5,61	7,03	3,92	2,81	3,25	2,10	1,16	2,30	2,00						
41,0	242	114	91,6	160	93,5	38,5	33,9	21,5	21,4	60,7	39,5	29.	7,46	8,20	7,61	5,47	6,59	4,30	2,81	3,36	2,10	1,35	2,20	2,00						
52,6	178	112	157	88,2	37,7	32,8	21,2	24,1	24,1	58,1	37,4	30.	6,59	7,17	6,74	6,31	4,80	2,81	3,03	2,00	2,81	2,20	2,10	2,10						
143	98,2		148		36,4		19,8	37,0	35,3			31.	6,59	6,74		6,03		2,60		2,00	3,92		2,00							
869,1	3032,5	4069,6	2455,4	3536,4	2492,1	1711,6	1084,4	743,5	723,8	1357,2	1900,6	Σ	61,17	234,06	268,74	172,15	247,06	116,19	124,16	93,09	85,1	50,9	49,92	85,93						
Wi: n 182; 16455,1			So: n 184; 7321,1			Jahr: n 366; 23976,2						Wi: n 182; 1099,37				So: n 184; 489,1			Jahr: n 366; 1588,47											
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)																		
26,7	4	14	4,5	24	31	8	31	2	11	31				am	7,9	3,4	13	after	4	21	31	14	30	25	11	after				
24,2	36,7	56,9	66,0	76,8	55,6	36,4	31,7	19,8	18,8	29,4	35,3	24,2	18,8	18,8	NQ	1,44	3,69	3,58	5,05	4,55	2,81	2,60	2,40	2,00	1,00	1,16	2,00	1,44	1,00	1,00
29,0	97,8	131	84,7	114	83,1	55,2	36,1	24,0	23,3	45,2	61,3	90,4	40,9	65,5	MQ	2,04	7,55	8,67	5,94	7,97	3,87	4,01	3,10	2,75	1,64	1,66	2,77	6,04	2,66	4,34
57,4	290	302	149	164	146	83,5	57,9	43,6	46,9	79,2	126	302	126	302	HQ	12,0	34,6	52,8	11,2	12,0	7,75	10,5	25,8	5,33	10,9	3,92	5,47	52,8	25,8	52,8
30,2	28	16	24	29	1	1	19	3	31	25	4				am	29	23	15	23	21	26	6	18	3	30	26	3			
5,10	10,0	8,00	11,9	12,2	17,0	14,7	11,4	9,80	8,00	9,85	7,00	5,10	7,00	5,10	NQ	1,07	0,91	1,15	1,04	1,25	1,39	1,46	0,84	0,54	0,97	1,31	0,91	0,54	0,54	
25,4	27,0	33,3	40,7	32,5	41,4	29,1	24,9	20,9	19,8	17,9	18,4	19,8	14,2	13,2	MNQ	1,65	1,93	1,89	2,43	2,03	2,86	2,71	2,02	1,76	1,63	1,50	1,55	1,56	1,29	1,21
43,8	52,1	59,1	80,1	78,5	69,0	41,9	39,8	35,9	28,9	24,2	29,6	63,9	33,4	48,5	MQ	2,47	3,02	3,35	4,52	3,77	4,95	3,85	3,84	2,55	2,12	1,80	2,16	3,67	2,72	3,19
93,0	118	130	151	180	123	75,7	77,2	72,3	56,6	41,7	56,2	219	123	270	MHQ	6,15	10,6	13,3	13,7	13,6	49,1	8,88	11,4	10,0	5,20	3,93	4,80	62,9	17,4	64,6
393	477	433	605	563	316	241	307	360	150	120	194	605	360	605	HQ	12,9	20,1	36,3	31,9	35,5	26,2	20,3	31,6	28,4	8,95	6,82	11,0			

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

Pegel: Letzter Heller
--- Hüllkurven 1941/1965

1968
1941/1965

Pegel: Niddawitzhausen
--- Hüllkurven 1960/1965

1968
1960/1965

Pegel: Kämmerzell
--- Hüllkurven 1954/1965

1968
1954/1965

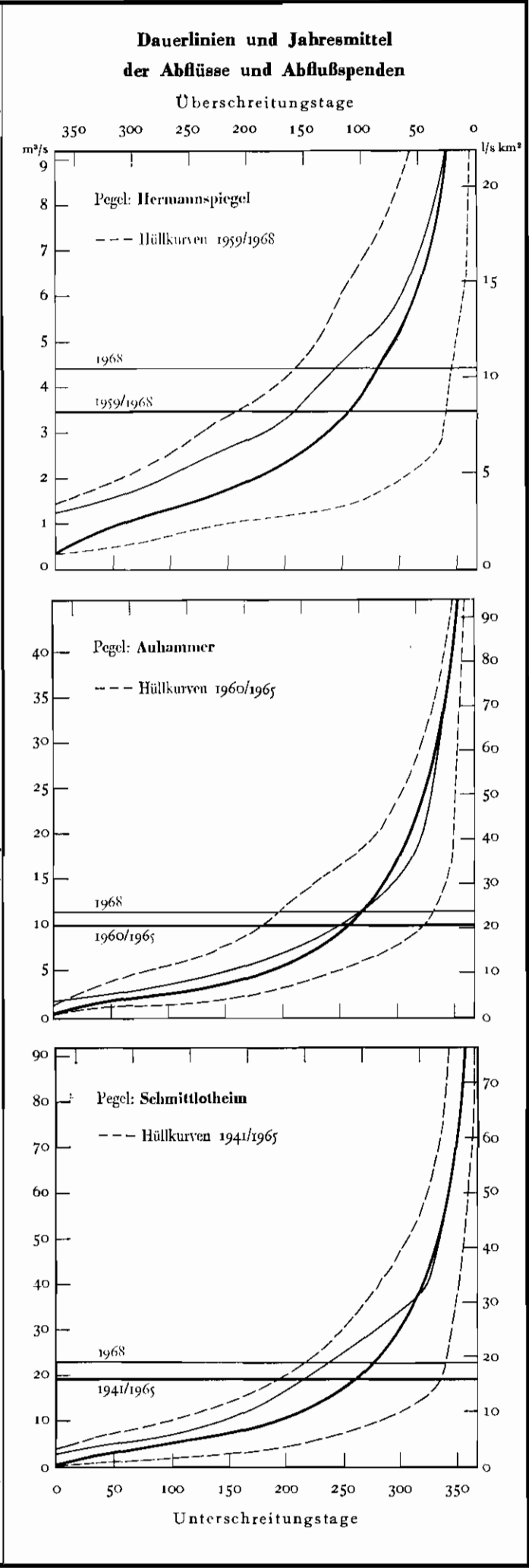
Unterschreitungstage

86

Fulda													Pegel: Guntershausen																							
43,99 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,89 m n S F _N = 6366 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]																																				
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																								
Tageswerte (m³/s)																																				
1.	38,7	80,1	112	102	78,8	103	53,0	21,9	28,8	32,2	80,4	73,0																								
2.	40,5	65,5	106	101	70,5	112	54,9	22,6	30,4	35,4	62,0	103																								
3.	39,6	57,6	101	97,3	64,5	91,8	54,0	24,8	39,2	46,0	47,0	130																								
4.	39,6	52,8	96,2	97,3	61,6	79,9	50,3	33,6	41,8	39,7	47,0	168																								
5.	43,2	49,0	78,8	95,1	62,5	70,5	46,7	24,0	42,7	37,0	76,8	131																								
6.	40,5	59,5	79,9	76,7	78,8	65,5	51,2	22,6	37,6	34,6	66,0	96,4																								
7.	42,3	121	144	70,5	103	63,5	77,8	23,3	33,6	38,8	47,0	82,1																								
8.	37,8	126	147	64,5	98,4	57,8	78,8	23,3	31,2	56,0	40,6	74,3																								
9.	34,4	82,3	90,7	66,5	91,8	51,2	71,5	24,8	28,8	45,1	37,0	75,6																								
10.	34,4	67,5	82,0	75,7	89,6	67,5	80,9	23,3	31,2	41,5	37,9	78,2																								
11.	59,0	58,5	75,7	70,5	96,2	54,9	56,8	21,9	35,2	35,4	45,1	82,1																								
12.	62,0	51,9	73,6	66,5	97,3	44,0	48,5	20,5	36,8	33,0	53,0	78,2																								
13.	61,0	49,0	83,0	67,5	97,3	42,4	51,2	21,9	35,2	29,8	42,4	74,3																								
14.	63,0	48,1	90,7	69,5	97,3	40,8	52,1	21,9	32,8	30,6	37,9	75,6																								
15.	74,6	48,1	212	72,5	102	39,2	46,7	21,9	33,6	40,6	33,0	74,3																								
16.	63,0	52,8	316	79,9	107	38,4	44,0	49,0	36,8	48,0	33,8	80,8																								
17.	78,2	80,1	390	79,9	110	37,6	44,0	50,0	35,2	37,9	37,0	82,1																								
18.	69,8	72,7	372	72,5	120	36,0	41,6	29,6	30,4	35,4	33,8	80,8																								
19.	65,0	61,5	322	68,5	177	35,2	41,6	27,2	29,6	35,4	31,4	78,2																								
20.	64,0	55,7	282	70,5	184	34,4	40,0	24,8	34,4	37,0	32,2	79,5																								
21.	63,0	50,9	238	76,7	173	33,6	39,2	26,4	40,0	35,4	32,2	86,0																								
22.	62,0	50,0	218	85,2	206	32,8	40,0	30,4	36,0	35,4	43,3	93,8																								
23.	63,0	78,0	166	145	228	32,8	36,0	28,8	35,2	37,9	44,2	103																								
24.	64,0	224	154	196	220	32,0	50,3	40,9	40,9	41,5	59,0	103																								
25.	62,0	372	148	172	204	36,8	44,0	45,4	34,4	47,0	75,6	73,0																								
26.	38,7	326	150	125	206	65,5	35,2	33,6	32,0	52,0	66,0	61,0																								
27.	37,8	236	155	107	192	74,6	34,4	30,4	32,0	46,0	50,0	59,0																								
28.	41,4	169	126	99,5	160	69,5	33,6	29,6	32,8	42,4	59,0	59,0																								
29.	55,0	153	127	91,8	150	57,8	32,0	32,8	34,4	37,9	79,2	61,0																								
30.	90,2	134	116		118	60,6	28,0	29,6	50,0	66,0	74,4	61,0																								
31.		120	106		106		26,4		39,2	117		62,0																								
Σ	1627,7	3252,6	4958,6	2662,6	3950,6	1661,6	1484,7	860,8	1098,2	1327,9	1504,2	2619,3																								
	Wi: n 182; 18113,7												So: n 184; 8895,1												Jahr: n 366; 27008,8											
Hauptzahlen																																				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																					
Abflüsse (m³/s)																1968																				
am	9.	5.	12.	8.	24.	31.	12.	9.	13.	19.	27.	28.																								
NQ	34,4	49,0	73,6	64,5	61,6	32,0	26,4	20,5	28,8	29,8	31,4	59,0	34,4	20,5	20,5																					
MQ	54,3	105	160	91,8	127	55,3	47,9	28,7	35,4	42,8	50,1	84,5	99,5	48,3	73,8																					
HQ	102	490	411	208	230	113	86,3	84,6	59,0	149	86,4	172	490	172	490																					
am	30.	25.	17.	24.	23.	2.	7.	16.	30.	31.	5.	4.																								
1941/1965																																				
NQ	9,50	11,8	12,0	11,8	15,3	16,9	18,0	16,3	13,8	11,0	7,36	9,00	9,50	7,36	7,36																					
MNQ	29,2	32,4	36,4	36,7	31,5	30,5	25,6	24,1	25,6	24,7	26,9	24,6	20,6	18,2	15,6																					
MQ	54,8	64,6	72,6	91,7	70,7	59,0	41,8	39,8	44,0	37,9	37,8	39,2	68,7	37,6	54,3																					
MHQ	134	160	163	202	184	129	76,0	77,5	91,7	69,3	57,8	68,1	334	141	348																					
HQ	730	581	522	860	578	309	268	302	543	186	162	180	860	543	860																					
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																																				
N	63	97	83	36	69	48	57	88	66	118	108	58	396	495	891																					
A	22	44	67	36	54	22	20	12	15	18	20	36	245	121	366																					
1956/1965																																				
N	53,4	68,1	65,3	47,6	43,7	55,2	61,9	71,3	90,5	84,9	57,1	57,5	333	423	756																					
A	21,9	27,3	33,0	32,5	25,5	25,1	21,4	19,5	24,1	18,1	18,4	18,7	156	121	286																					
Spenden (l/s km²): 1968																1941/1965																				
				Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr																										
				Nq	5,40	3,22	3,22	3,24	2,86	2,45						MNq																				
				Mq	15,6	7,59	11,6	10,8	5,92	8,54						Mq																				
				Hq	77,0	27,0	77,0	52,6	22,2	54,8						MHq																				
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																																				
	NQ	Nq					HQ	Hq																												
1968	23,3	3,22	28. Juli				439	77,0	12. Dez 1967																											
1941/1965	7,36	1,16	16. Sept 1959				860	135	10. Febr 1946																											
	NNQ	NNq					HHQ	HHq																												
überh bekannt	7,36	1,16	16. Sept 1959				860	135	10. Febr 1946																											
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																																				
WSD Hannover																																				

Haune													Eder																	
Pegel: Hermannspegel													Pegel: Auhammer																	
8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m a S F _N = 420 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]													110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 298,22 m n S F _N = 489 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 27]																	
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)																	
1,42	4,24	5,83	6,07	5,37	4,13	3,92	2,07	1,54	1,26	8,59	6,97	1.	11,0	27,8	11,3	14,6	5,70	24,8	3,10	2,00	2,50	1,87	15,7	24,8						
1,48	3,14	5,59	6,31	5,14	3,92	3,81	2,15	1,48	1,31	3,84	7,08	2.	14,2	23,0	9,67	13,8	5,50	19,5	4,30	1,87	2,37	1,87	11,3	36,3						
1,42	2,72	5,02	5,83	4,07	3,70	3,40	2,15	1,42	2,33	3,47	17,4	3.	14,2	17,6	8,22	12,7	5,10	16,2	3,94	1,87	2,12	2,37	10,0	49,2						
1,36	2,47	4,67	5,48	4,34	3,60	3,14	2,07	1,48	1,66	5,83	12,2	4.	13,5	14,2	7,74	11,3	4,70	13,1	3,76	1,87	2,00	2,95	9,00	52,6						
1,36	2,47	4,34	5,37	4,45	3,49	3,05	1,92	1,48	1,84	10,7	7,21	5.	12,0	12,0	6,78	9,67	4,70	10,3	3,76	2,50	1,87	2,37	7,50	37,8						
1,48	11,1	11,2	4,90	7,75	3,81	3,60	2,00	1,42	1,43	4,91	5,78	6.	11,0	19,0	11,7	9,00	8,22	8,46	4,12	2,37	2,80	2,24	5,70	26,0						
1,48	11,8	14,5	4,67	8,48	3,32	5,95	2,07	1,36	1,37	3,47	4,97	7.	8,70	19,0	14,6	8,22	8,70	6,78	4,70	2,00	3,10	2,37	5,30	18,6						
1,42	6,43	7,75	4,45	6,19	3,05	4,34	2,00	1,42	1,60	2,87	4,43	8.	7,74	17,6	12,4	7,26	7,74	5,70	5,70	2,00	2,12	2,50	4,50	14,2						
1,36	4,79	5,83	4,45	5,37	2,88	3,49	2,00	1,36	2,25	2,63	4,11	9.	6,78	15,3	10,3	6,54	7,50	4,90	4,70	2,00	1,87	2,95	4,12	14,2						
1,36	3,60	5,25	4,56	5,02	2,80	3,05	2,07	1,36	2,03	2,39	4,75	10.	6,54	12,7	9,00	6,78	7,26	4,70	4,30	1,87	1,62	3,42	4,50	13,5						
1,54	2,88	4,90	4,34	5,95	2,72	2,88	1,85	1,42	1,78	2,16	4,75	11.	6,30	10,7	9,67	6,30	11,7	4,30	4,12	1,87	1,74	3,10	3,94	15,7						
1,60	2,80	4,34	4,13	5,14	2,63	3,60	1,85	1,54	1,72	2,31	4,75	12.	7,26	8,70	8,22	6,10	10,0	4,12	3,76	1,87	2,12	2,95	3,59	18,1						
1,66	2,55	3,70	4,24	4,67	2,63	4,90	1,72	1,42	1,60	2,55	4,97	13.	7,26	7,50	6,10	6,10	8,70	3,94	3,59	1,87	1,87	2,95	3,26	20,5						
1,54	2,55	3,70	4,56	4,56	2,47	3,70	1,72	1,36	2,65	2,31	4,75	14.	7,26	6,78	7,74	6,54	9,00	3,59	3,42	1,74	1,62	3,26	2,95	18,6						
1,66	2,63	21,10	5,02	4,90	2,39	3,23	1,85	1,72	5,08	2,16	4,43	15.	8,70	6,78	11,9	8,46	10,0	3,59	3,42	1,62	1,87	3,94	3,42	17,6						
2,39	5,95	41,5	7,52	5,37	2,39	3,05	8,35	1,84	2,73	3,21	4,22	16.	10,7	9,33	13,6	10,7	10,3	3,42	3,10	4,70	2,37	3,76	5,50	15,0						
2,15	9,36	23,1	5,71	4,90	2,31	2,97	2,80	1,78	2,10	2,96	3,62	17.	9,67	14,2	86,2	11,0	10,3	3,10	3,26	3,10	2,37	3,76	4,30	12,4						
1,78	5,14	16,8	4,90	6,43	2,23	2,88	2,07	1,42	1,96	2,47	3,35	18.	9,00	15,3	74,5	10,3	19,5	2,95	3,26	3,26	2,37	4,90	4,30	10,7						
1,60	4,02	13,1	4,34	12,4	2,07	2,80	1,85	1,36	2,90	2,31	3,18	19.	8,46	15,0	59,6	9,67	35,5	2,65	3,42	2,50	2,24	6,54	4,12	9,00						
1,72	3,49	9,86	4,24	11,3	1,92	2,80	1,92	1,60	2,18	2,16	3,02	20.	7,98	12,7	42,3	9,00	32,5	2,80	3,59	2,37	2,24	5,50	3,94	7,74						
1,60	2,97	8,22	4,13	8,98	1,85	2,63	2,15	1,54	1,84	2,24	2,85	21.	7,02	10,7	29,7	8,22	34,0	2,95	3,26	2,37	2,12	5,50	4,50	7,02						
1,42	3,05	7,27	7,14	9,74	2,15	2,55	1,85	1,60	1,72	2,63	2,77	22.	6,10	9,33	22,5	7,98	45,3	2,95	2,95	2,50	2,12	5,30	5,90	5,90						
1,42	12,4	6,55	20,5	9,61	2,07	2,47	1,72	1,84	1,60	2,79	2,69	23.	5,50	29,0	17,6	10,0	42,3	2,80	2,95	2,50	3,26	5,30	7,74	5,30						
1,54	44,3	6,19	17,1	8,48	2,23	2,63	3,40	2,12	1,54	5,61	2,61	24.	4,90	162	13,8	8,22	42,3	2,80	2,80	2,65	4,90	5,10	22,0	4,90						
1,42	32,6	5,83	9,48	7,14	5,02	2,47	2,39	1,48	1,43	5,49	2,61	25.	4,70	118	11,3	7,74	60,5	2,80	2,65	2,37	3,76	4,70	37,8	4,70						
1,31	17,6	6,55	7,52	6,31	7,02	2,39	1,92	1,36	1,43	3,64	2,53	26.	4,30	79,3	11,3	7,26	58,7	2,95	2,65	3,26	3,59	4,50	31,1	4,30						
1,78	10,6	6,55	6,43	5,59	9,99	2,39	1,72	1,36	1,43	2,96	2,45	27.	4,30	50,0	9,33	7,26	46,8	2,65	2,65	2,95	3,59	4,30	21,0	4,12						
2,39	8,60	7,02	5,95	5,02	5,83	2,31	1,85	1,36	1,49	3,29	2,37	28.	4,12	34,8	10,7	6,78	37,0	2,50	2,65	2,80	2,95	4,12	16,7	4,12						
6,78	8,60	8,60	5,71	4,67	5,02	2,23	1,78	1,31	1,54	3,29	2,30	29.	12,4	25,4	15,0	6,10	32,5	2,80	2,50	3,26	2,65	4,30	13,8	4,30						
7,75	7,39	6,55	4,45	4,13	2,31	1,66	1,36	3,32	3,04	2,37	3,0	30.	27,2	18,1	15,0	33,3	2,95	2,24	2,80	2,37	4,30	14,6	4,30							
6,43	5,83		4,13		2,23		1,26	4,31		2,30	31.	Σ	14,2	15,0		31,8		2,12	2,12		7,26		4,12							
59,19	248,67	287,24	185,05	196,52	103,77	97,17	66,92	46,37	63,43	108,28	143,79	Σ	268,79	8,36	0,28	22,27	253,6	68,12	177,05	106,74	74,71	76,61	120,25	292,08	485,62					
Wi: n 182; 1080,44													Wi: n 182; 3044,85	So: n 184; 525,06 Jahr: n 366; 1060,4																
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)																	
1968													1968																	
26.	4.	5.	13.	12.	31.	21.	29.	30.	31.	1.	öfter	29.		am	28.	14.	13.	öfter	4.	5.	28.	31.	15.	10.	1.	2.	14.	öfter		
1,31	2,47	3,70	4,13	4,13	1,85	2,23	1,66	1,26	2,16	2,30	1,31	1,26	1,26	NQ	4,12	6,78	6,10	6,10	4,70	2,50	2,12	1,62	1,62	1,87	2,95	4,12	2,50	1,62	1,62	
1,97	8,02	9,27	6,38	6,34	3,40	3,13	2,23	1,50	2,05	3,61	4,64	5,94	2,86	4,39	MQ	8,96	27,0	26,5	8,74	22,2	5,90	3,44	2,42	2,47	3,88	9,74	15,7	16,7	6,27	11,5
12,1	67,0	50,9	25,9	14,0	12,1	6,78	11,8	2,67	7,93	13,3	21,2	67,0	21,2	67,0	HQ	29,0	188	177	15,0	62,3	29,0	6,30	7,02	7,50	21,5	40,0	54,3	188	54,3	188
29.	24.	16.	23.	20.	27.	7.	16.	23.	15.	5.	3.			am	30.	24.	15.	1.	26.	1.	8.	16.	23.	31.	25.	3.	4.			
13,20	4,90													12,00	21,00	22,00														
14,20	5,10													22,00																
0,59	0,60	0,72	0,68	0,78	1,08	0,89	0,36	0,46	0,36	0,34	0,38	0,59	0,34	0,34	NQ	0,35	0,25	1,14	0,80	1,02	1,84	1,38	0,60	0,40	0,50	0,50	0,40	0,25	0,40	0,25
1,52	2,62	2,48	2,59	2,42	2,48	1,88	1,36	1,24	1,16	1,12	1,09	1,31	0,85	0,77	MNQ	4,31	3,07	3,79	5,06	2,40	4,44	2,50	1,62	1,48	2,24	2,00	1,48	2,00	0,93	0,80
2,87	6,03	5,15	4,92	4,61	4,51	2,88	2,73	2,23	1,81	1,66	2,15	4,69	2,25	3,46	MQ	13,3	13,8	14,0	14,1	13,4	12,3	8,23	6,12	5,58	5,92	5,24	7,50	13,5	6,45	9,93
12,1	22,5	19,1	16,3	18,4	14,2	7,08	8,72	11,1	6,47	6,15	8,79	33,5	19,7	38,8	MHQ	45,4	72,1	53,5	43,8	45,2	30,1	24,1	18,2	19,5	19,0	21,3	28,6	97,1	45,3	104
38,9	67,0	50,9	28,3	37,8</																										

Eder				Pegel: Schmittlotheim							
74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,82 m a S FN = 1 202 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]											
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept Okt
Tageswerte (m ³ /s)											
1.	21,9	47,6	26,8	35,0	14,0	44,5	7,60	4,20	5,00	3,50	40,4 43,0
2.	26,7	40,7	24,5	33,2	13,6	38,5	10,4	4,50	4,40	3,70	27,0 52,5
3.	27,4	34,6	20,5	31,5	12,6	31,5	10,8	4,70	3,50	4,40	23,0 67,4
4.	26,0	29,2	18,6	30,0	12,1	27,0	9,60	4,70	3,70	5,30	21,2 71,0
5.	24,0	24,6	16,2	26,0	12,1	22,0	10,0	5,30	3,30	5,00	18,8 56,6
6.	22,5	37,2	23,9	23,8	21,1	19,2	12,1	5,30	5,00	4,20	15,0 43,8
7.	18,6	39,8	31,6	21,8	27,5	16,2	14,6	4,20	5,50	4,00	13,6 35,8
8.	16,1	37,2	27,6	19,8	23,8	14,0	14,6	4,00	4,70	4,20	11,4 29,2
9.	14,0	31,6	23,9	18,0	22,5	12,6	13,6	4,00	4,20	5,50	11,0 27,8
10.	13,5	26,8	23,9	19,2	21,8	11,6	13,6	4,20	4,00	5,80	9,80 27,1
11.	13,5	21,7	24,6	18,6	32,0	10,8	12,6	4,00	4,40	5,50	8,60 31,8
12.	15,1	20,5	21,1	17,4	30,0	10,4	10,8	4,00	4,40	4,70	8,40 34,1
13.	15,1	16,8	17,3	17,4	26,0	9,60	9,60	3,70	4,40	4,00	7,30 36,6
14.	15,6	15,6	18,6	18,0	26,8	9,20	9,20	3,70	4,20	4,00	6,70 33,4
15.	19,2	15,6	23,4	22,5	29,0	8,40	8,80	4,20	4,40	4,70	6,70 31,0
16.	23,2	21,2	27,1	26,8	29,0	8,00	8,40	10,2	5,00	5,30	9,40 27,1
17.	21,2	31,0	166	26,8	29,0	7,60	8,00	7,90	5,00	5,00	9,80 23,8
18.	19,8	31,7	138	26,0	48,0	7,60	8,00	6,40	4,70	6,10	9,00 21,2
19.	18,6	31,7	106	23,1	82,0	7,60	7,60	5,80	4,40	8,30	8,60 18,2
20.	16,1	26,8	76,5	21,8	70,4	7,30	8,00	5,30	4,00	7,70	8,40 15,6
21.	14,5	23,1	57,0	20,5	66,2	6,90	8,00	5,00	3,70	7,00	9,00 14,0
22.	13,0	21,7	47,3	20,5	80,0	6,60	6,90	5,30	3,70	6,70	11,0 13,1
23.	11,6	57,6	39,6	25,2	78,0	6,90	6,60	5,30	4,70	6,40	13,6 12,2
24.	10,8	241	33,2	22,5	72,8	8,80	6,60	6,40	7,30	5,50	32,0 11,4
25.	10,2	211	29,0	19,8	95,0	7,30	6,30	5,80	6,10	5,30	49,0 10,6
26.	9,80	138	29,9	16,8	95,0	7,30	5,70	5,50	5,20	5,00	44,0 10,2
27.	10,2	89,5	26,8	16,8	78,0	6,30	5,70	5,80	5,20	4,70	34,2 9,40
28.	10,8	65,3	29,0	17,4	63,0	6,60	5,70	5,50	4,40	4,40	29,2 9,00
29.	26,0	51,5	34,9	15,7	56,0	7,60	4,80	5,50	4,40	4,40	25,6 9,00
30.	50,4	38,8	34,0	56,0	7,60		4,50	5,80	4,20	4,70	27,0 8,60
31.		32,5	35,7		53,0		4,30		3,70	22,0	8,30
Σ	555,4	1551,9	1707,0	651,9	1376,3	395,5	273,0	156,2	140,80	177,0	548,7 842,8
	Wi: n 182;	6238,0		So: n 184;	2138,5					Jahr: n 366;	8376,5
Hauptzahlen											
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept Okt Wi So Jahr
Abflüsse (m ³ /s)											
1968											
am	26.	14,2	5.	29.	4,2	5.	27.	31.	13,2	5.	14,2
NQ	9,80	15,6	16,2	15,7	12,1	6,30	4,30	3,70	3,30	3,50	6,70
MQ	18,5	50,3	55,1	22,5	44,4	13,2	8,80	5,20	4,54	5,70	15,3
HQ	51,4	283	365	35,7	99,0	50,2	15,1	11,5	8,70	46,3	50,6
am	30.	24.	15.	1.	26.	1.	8.	16.	24.	31.	25.
1941/1965											
NQ	1,51	1,52	0,50	1,00	2,00	4,29	1,60	0,30	0,50	0,40	0,14
MNQ	7,07	7,39	8,32	9,97	9,31	7,65	4,80	3,53	3,24	3,74	3,79
MQ	22,8	29,1	30,7	36,1	28,9	22,0	10,3	8,66	9,61	8,67	8,84
MHQ	72,4	106	104	105	95,6	57,2	25,6	20,8	29,1	23,1	26,1
HQ	450	398	368	770	350	142	92,5	85,1	164	94,0	190
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968											
N	83	129	137	56	99	29	63	85	76	103	133
A	10	112	123	47	99	28	20	11	10	13	33
1956/1965											
N	72,8	83,3	94,3	69,4	56,9	68,6	71,2	66,6	10,1	93,2	69,7
A	44,4	62,1	67,9	63,0	60,0	47,0	32,5	17,9	27,6	24,2	26,2
Spenden (l/s km ²): 1968											
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr					
Nq	5,24	2,75	2,75	2,89	1,75	1,56	MNq				
Mq	28,5	9,65	19,1	23,3	8,05	15,2	Mq				
Hq	304	61,1	304	166	45,7	171	MHq				
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)											
	NQ	Nq		HQ	Hq						
1968	3,30	2,75	5. Juli	365	338	cm a P	304	15. Jan			
1941/1965	0,14	0,12	oft Sept 1949	770	311	cm a P	640	9. Febr 1946			
	NNQ	NNq		HHQ	HHq						
überh bekannt	0,10	0,10	28.8.u. 11. 9. Okt 1921	770	311	cm a P	640	9. Febr 1946			
Eisverhältnisse 1968: 7 Tage Randeis, 9 Tage Rand- und Treibeis.											
WSD Hanuover											



90

Orke

Pegel: Dalwigksthall

11,41 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 300,05 \text{ m n S}$ $FN = 230 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 29]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	4,02	8,61	5,68	8,90	2,57	7,48	1,15	0,33	0,24	0,17	7,15	6,91
2.	4,20	7,21	5,00	8,32	2,44	6,17	1,43	0,30	0,24	0,21	4,53	7,15
3.	4,20	5,68	4,20	8,04	2,31	4,79	1,24	0,37	0,24	0,33	3,41	8,91
4.	4,20	4,59	3,67	6,69	2,07	3,84	1,15	0,37	0,24	0,43	2,99	7,85
5.	4,02	6,95	3,33	5,68	2,71	3,33	1,43	0,40	0,24	0,37	2,57	6,44
6.	3,50	11,6	6,69	5,22	7,21	3,01	1,84	0,40	0,56	0,30	2,05	5,11
7.	3,01	10,4	6,69	4,59	7,48	2,57	2,19	0,37	0,43	0,27	1,73	4,14
8.	2,44	8,90	5,68	4,02	6,69	2,19	2,07	0,37	0,33	0,27	1,52	3,41
9.	2,19	7,48	5,00	3,84	5,92	1,95	2,07	0,37	0,27	0,43	1,21	3,94
10.	2,31	6,17	5,68	3,84	6,95	1,84	2,07	0,37	0,27	0,33	1,03	3,55
11.	2,31	5,00	5,22	3,67	8,90	1,63	1,95	0,33	0,24	0,33	0,90	6,68
12.	2,57	4,20	4,59	3,67	7,76	1,53	1,73	0,30	0,27	0,30	0,90	6,68
13.	2,44	3,84	4,59	3,84	6,43	1,53	1,53	0,30	0,24	0,30	0,77	6,44
14.	2,44	3,50	10,7	4,20	7,48	1,53	1,43	0,30	0,24	0,30	0,70	5,31
15.	3,67	3,50	8,13	5,92	7,48	2,44	1,24	0,40	0,33	0,27	0,77	4,72
16.	3,84	5,68	49,5	6,95	7,21	2,31	1,24	1,03	0,37	0,27	0,97	3,94
17.	3,67	7,76	30,0	6,69	8,32	2,19	1,24	0,50	0,37	0,30	0,70	3,27
18.	3,33	7,21	24,5	5,68	14,2	2,19	1,15	0,40	0,33	0,40	0,63	3,13
19.	3,17	6,69	23,6	4,59	18,1	2,19	1,06	0,37	0,30	0,33	0,56	2,57
20.	2,86	5,45	14,5	4,39	15,2	2,07	1,15	0,37	0,30	0,30	0,50	2,29
21.	2,57	4,79	11,3	3,84	15,5	2,07	1,15	0,33	0,27	0,30	0,56	1,94
22.	2,19	5,22	9,19	4,20	17,0	1,95	1,06	0,33	0,27	0,27	0,70	1,73
23.	2,07	20,9	7,48	3,84	16,2	2,31	1,06	0,33	0,30	0,27	1,84	1,52
24.	1,95	46,0	6,43	3,33	16,6	1,95	0,98	0,43	0,40	0,27	1,42	1,42
25.	1,84	30,0	5,92	2,71	20,5	2,19	0,98	0,37	0,30	0,24	5,11	1,21
26.	1,73	24,1	6,95	2,86	19,2	2,07	0,98	0,37	0,30	0,21	4,53	1,10
27.	1,84	16,2	5,92	3,01	14,5	2,07	0,83	0,33	0,30	0,21	3,55	1,03
28.	1,95	13,1	7,21	2,86	12,2	2,19	0,76	0,33	0,30	0,21	3,41	0,97
29.	6,95	10,4	8,61	2,57	11,0	2,19	0,76	0,33	0,27	0,21	3,27	0,97
30.	9,78	8,04	8,32	10,7	2,19		0,68	0,30	0,27	0,30	3,75	0,90
31.	6,69	8,61		8,90			0,62		0,24	6,44		0,83
Σ	97,26	315,86	386,06	137,96	309,73	77,96	40,22	11,40	9,27	15,14	63,73	116,06
Wi: n	182	1324,83		So: n	184	255,82				Jahr: n	366	1580,65

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	26	14	5	29	4	öfter	31	öfter	öfter	1	20	31			
NQ	1,73	3,50	3,33	2,57	2,07	1,53	0,62	0,30	0,24	0,17	0,50	0,83	1,53	0,17	0,17
MQ	3,24	10,2	12,3	4,76	9,99	2,60	1,30	0,38	0,30	0,49	2,12	3,74	7,28	1,39	4,32
HQ	10,7	50,7	95,5	8,90	21,4	8,04	2,57	2,43	1,31	12,2	9,44	10,2	95,5	12,2	95,5
am	29	24	15	1	25	1	6	15	6	31	1	3			
1952/1965															
NQ	0,26	0,08	0,40	0,35	0,48	0,80	0,35	0,06	0,06	0,06	0,21	0,08	0,06	0,06	0,06
MNQ	1,55	1,78	1,92	2,14	1,86	1,43	0,91	0,59	0,52	0,67	0,63	0,80	0,87	0,38	0,36
MQ	3,93	5,78	6,43	6,54	5,80	3,96	2,32	1,52	2,10	1,53	1,70	2,27	5,40	1,91	3,64
MHQ	12,7	22,3	19,9	23,9	25,8	9,84	6,79	4,90	6,20	6,04	6,37	5,96	41,9	18,4	46,1
HQ	44,9	68,7	52,5	51,4	98,0	21,4	19,6	14,8	42,6	25,6	32,4	19,2	98,0	60,7	98,0

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968

N	37	119	143	52	116	29	15	4	3	6	24	44	496	96	592
A															
1961/1965															
N	95,0	85,0	77,0	65,0	60,0	70,0	74,0	73,0	109	80,0	51,0	57,0	451	444	895
A	61,1	72,5	64,3	62,7	63,1	63,2	34,7	21,0	32,2	17,3	11,8	18,1	379	135	514

Spenden (l/s km²): 1968

	Wi	So	Jahr
Nq	6,65	0,74	0,74
Mq	31,7	6,04	18,8
Hq	415	44,3	415

1952/1965

	Wi	So	Jahr
MNQ	3,78	1,65	1,57
Mq	23,5	8,30	15,8
MHQ	182	80,0	200

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

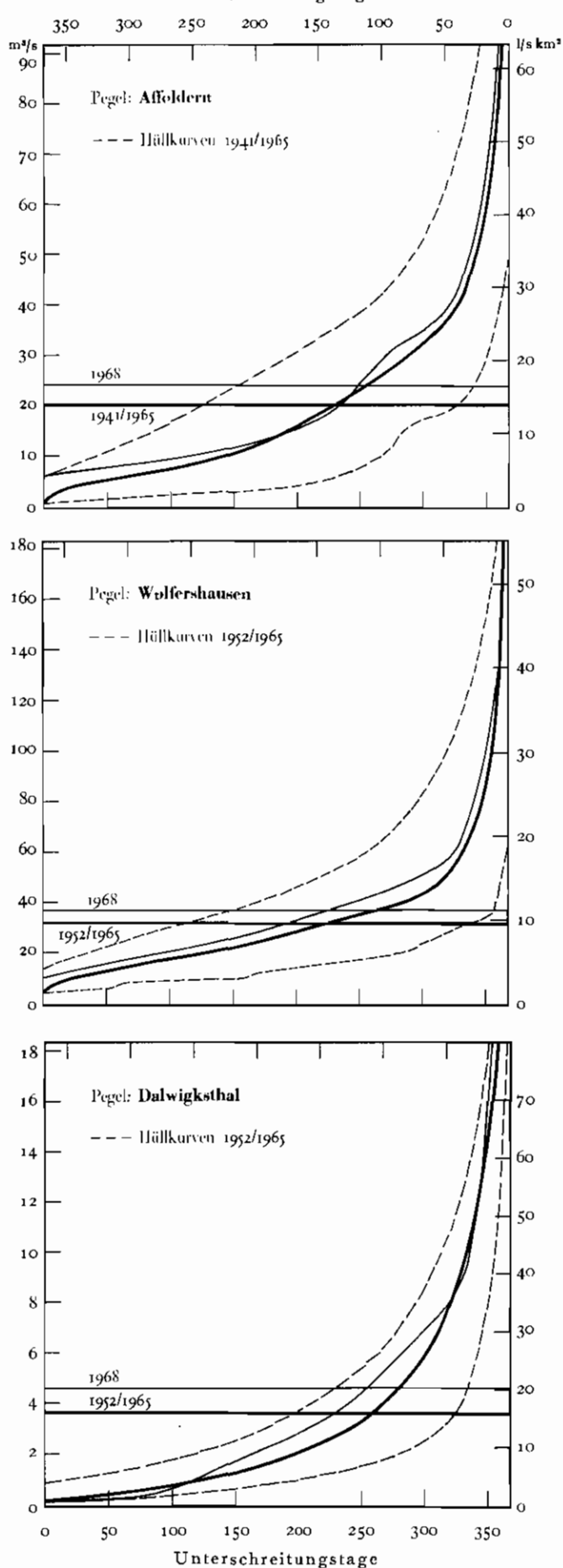
1968	NQ	Nq	1. Aug	HQ	Hq	15. Jan
1952/1965	0,17	0,74	oft 1964	95,5 = 258 cm a P	415	10. März 1963
	0,06	0,26		98,0 = 234 cm a P	426	
	NNQ	NNq		HHQ	HHq	
überh. bekannt	0,06	0,26	oft 1964	98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963

Eisverhältnisse 1968: 4 Tage Randeis.

WSD Hannover

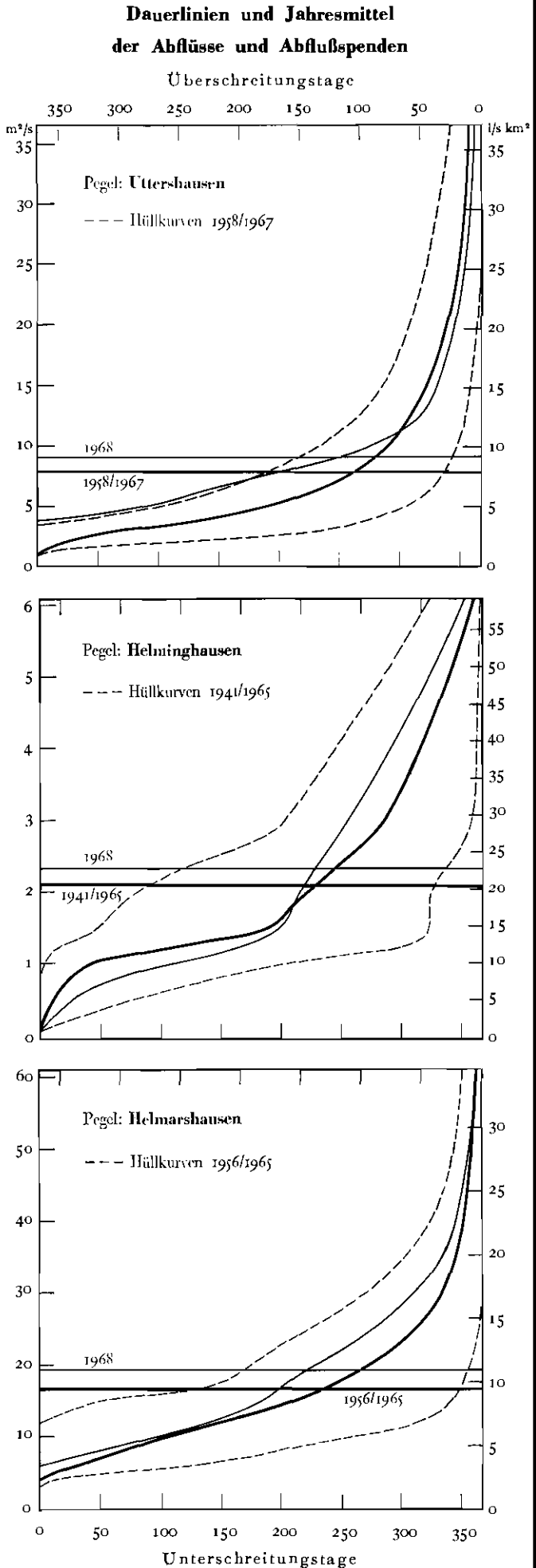
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Schwalm												Pegel: Uttershausen*)												Diemel												Pegel: Helminghausen																					
9,38 km oberhalb der Mündung PN = NN + 165,56 m a S F _N = 986 km ² nach mittleren Tageswasserständen																								90,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 336,97 m a S F _N = 103 km ² 12 Uhr-Ablesungen																																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																				
Tageswerte (m ³ /s)																								Tageswerte (m ³ /s)																																	
4,56	12,7	10,8	9,88	9,88	8,08	8,71	4,60	4,50	4,00	9,00	13,8	1.	2,10	1,28	4,87	8,98	2,72	4,60	1,14	0,50	0,50	0,45	2,10	4,60	2.	2,10	1,28	4,87	8,98	1,75	4,60	1,21	0,50	0,45	0,50	4,87	4,60																				
4,84	10,6	10,2	9,46	9,32	7,84	8,60	4,70	4,30	5,00	7,00	13,0	3.	2,10	1,28	4,87	4,60	1,21	4,46	1,21	0,50	0,45	0,50	4,73	4,60	4.	2,10	1,07	4,87	4,60	1,14	4,60	1,50	0,45	0,45	0,50	4,73	4,46																				
4,98	9,60	9,60	9,18	8,90	7,72	8,04	4,80	4,30	11,0	6,00	20,0	5.	2,10	1,14	4,87	4,60	1,35	4,60	1,28	0,50	0,45	0,50	4,73	4,60	6.	1,92	1,14	4,87	1,75	1,42	2,01	1,21	0,50	0,45	0,50	4,60	4,46																				
4,84	8,76	9,18	9,60	8,20	7,60	7,60	5,20	4,30	8,20	7,36	20,0	7.	4,73	1,35	4,73	2,30	1,14	2,20	1,21	0,50	0,45	0,50	4,60	4,60	8.	4,06	1,14	4,73	2,10	1,42	1,00	1,21	0,50	0,45	0,50	4,46	4,46																				
4,42	8,34	9,04	9,88	8,48	7,48	7,60	5,00	4,30	7,00	9,32	14,0	9.	4,06	1,58	4,73	2,20	1,42	1,00	1,14	0,50	0,45	0,50	1,42	4,33	10.	2,01	1,58	4,60	2,20	1,42	1,14	1,21	0,50	1,50	0,50	0,50	4,46																				
4,70	10,0	15,5	9,60	11,5	7,48	7,84	5,00	4,50	6,00	7,72	9,60	11.	1,92	1,14	4,87	1,75	1,42	2,01	1,21	0,50	0,45	0,50	4,60	4,46	12.	1,92	1,21	4,46	2,20	1,21	1,14	1,42	0,50	0,45	0,50	0,45	4,46																				
4,14	18,2	24,7	9,32	12,7	7,36	14,5	5,30	4,40	6,00	6,00	8,20	13.	2,10	1,21	4,60	2,30	1,50	1,07	1,07	0,50	0,45	0,50	4,33	4,33	14.	2,10	1,21	4,60	2,30	1,14	1,07	1,35	0,50	0,50	0,50	0,50	4,46																				
3,76	12,5	17,0	9,04	10,7	7,12	12,7	5,00	4,30	5,90	5,30	7,24	15.	2,10	1,21	5,57	2,30	1,14	1,07	1,07	0,50	0,45	0,50	4,46	4,46	16.	2,01	1,21	5,57	2,30	1,14	1,07	1,14	0,50	0,50	0,50	0,50	4,46																				
3,76	10,4	10,8	8,76	9,74	7,00	9,60	4,80	4,20	6,90	5,00	7,00	17.	2,10	1,28	5,28	2,30	1,58	1,07	0,87	0,50	0,45	0,50	4,46	4,46	18.	2,01	1,21	5,28	2,30	6,29	1,07	1,07	0,50	0,45	0,50	0,50	4,60																				
3,76	9,04	9,90	10,7	9,32	6,90	8,60	4,60	4,20	7,48	4,80	7,00	19.	2,10	1,21	5,14	2,30	4,87	1,21	1,00	0,56	0,45	0,50	2,20	4,46	20.	1,00	1,42	6,14	2,30	4,73	1,21	1,01	0,56	0,45	1,66	4,60	4,46																				
4,28	8,06	9,04	10,6	10,0	6,80	7,84	4,40	5,00	8,08	4,60	6,80	21.	1,21	1,66	6,14	2,30	4,73	1,35	1,01	0,56	0,45	0,56	4,46	4,46	22.	1,21	1,28	4,19	2,30	4,73	1,21	1,07	0,56	0,50	0,45	4,60	4,46																				
4,56	7,36	8,06	10,0	9,60	6,70	7,36	4,30	5,10	6,90	4,60	6,60	23.	1,21	1,21	5,00	2,40	4,73	1,42	1,48	0,56	0,50	0,45	4,46	4,46	24.	1,21	1,35	4,87	2,40	4,73	1,14	0,81	0,56	0,50	0,50	4,46	4,46																				
4,56	7,08	7,64	9,60	9,32	6,80	7,24	4,30	4,30	6,30	4,40	6,40	25.	1,21	1,14	4,87	2,40	9,07	1,07	0,56	0,45	0,50	0,50	4,46	4,46	26.	1,14	1,50	9,15	2,20	8,98	1,14	0,50	0,45	0,50	0,50	4,46	4,46																				
4,14	7,08	7,92	10,0	9,04	6,70	6,90	4,30	4,20	7,00	4,20	6,20	27.	1,21	1,28	8,98	2,40	8,98	1,07	0,56	0,45	0,50	0,50	4,46	4,33	28.	1,21	5,00	8,98	2,30	8,98	1,14	0,50	0,50	0,50	0,50	4,46	4,33																				
4,98	7,36	22,0	10,6	10,0	6,60	6,50	4,30	5,20	8,76	4,20	6,00	29.	1,14	4,87	8,98	1,58	4,60	1,14	0,50	0,50	0,50	0,50	4,46	4,33	30.	1,21	4,87	8,98	4,60	1,14	1,14	0,50	0,50	0,50	1,07	4,60	4,33																				
9,18	9,18	53,0	11,5	11,3	6,50	6,40	6,60	6,00	7,72	4,60	5,80	31.	4,87	8,98		4,60			0,50		0,45	2,50	4,33		Σ	58,60	54,18	178,37	85,39	109,06	53,15	31,59	15,16	15,70	19,14	92,37	138,33																				
7,50	12,7	54,0	10,7	11,6	6,50	6,20	5,30	5,80	7,12	4,40	5,60	Wi: n 182; 2113,92	So: n 184; 1135,38									Jahr: n 366; 3249,3									Wi: n 182; 538,75									So: n 184; 312,29									Jahr: n 366; 851,04								
5,82	10,7	44,9	9,46	15,2	6,40	6,10	4,60	5,00	7,12	4,20	5,40	Hauptzahlen												Hauptzahlen																																	
5,12	9,46	32,6	9,04	30,1	6,40	6,00	4,30	4,80	8,76	4,00	5,20	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																
4,70	8,90	21,2	8,62	25,9	6,30	6,00	4,30	4,60	8,48	3,80	5,00	Abflüsse (m ³ /s)												Abflüsse (m ³ /s)																																	
4,42	8,06	14,0	8,62	21,5	6,20	5,80	4,40	4,50	6,50	4,00	4,90	26.	13,2	13,2	20,1	4,31	23,1	31,1	öfter	30,1	1,20	31,1					29.	4,2	23,2	29,2	3,2	13,2	26,2	26,2	11,2	30,2	12,2	5,2																			
4,14	7,92	11,8	11,6	24,1	6,10	5,60	4,50	4,50	6,10	8,48	4,80	3,64	7,08	7,64	8,62	8,20	6,00	4,60	4,30	4,00	3,80	4,20	3,64	3,80	3,64	NQ	0,68	0,62	2,72	1,00	0,81	0,68	0,45	0,40	0,35	0,40	0,40	1,83	0,62	0,35	0,35																
3,88	15,2	10,7	24,3	24,6	6,00	5,50	4,80	5,50	5,70	6,20	4,70	5,67	14,7	16,5	11,9	13,2	7,34	7,00	4,94	4,69	6,62	6,37	7,37	11,6	6,17	MQ	1,95	1,75	5,75	2,94	3,52	1,77	1,02	0,51	0,51	0,62	3,08	4,46	2,96	1,70	2,33																
3,76	46,3	10,2	28,3	21,5	6,10	5,40	7,60	6,20	5,30	8,20	4,60	21,5	52,0	55,0	28,9	31,0	11,6	15,6	9,60	7,24	16,0	20,0	24,6	55,0	24,6	HQ	4,73	5,43	11,4	8,98	10,0	4,60	1,66	1,75	1,50	3,18	5,00	4,60	11,4	5,00	11,4																
3,76	44,4	10,2	28,0	15,2	6,50	5,30	6,30	5,70	5,00	8,48	4,60	30,2	24,2	17,2	24,2	19,2	27,2	7,2	24,2	3,2	29,2	3,2				am	7,2	24,2	25,2	1,2	25,2	1,2	6,2	27,2	10,2	31,2	2,2	öfter																			
3,04	40,4	10,7	16,4	13,0	9,04	5,10	5,00	4,70	5,00	6,40	4,50	1,50	1,40	1,40	2,08	2,20	2,14	1,40	0,93	0,74	0,87	0,80	1,00	1,40	0,74	NQ	0,11	0,07	0,07	0,07	0,09	0,08	0,14	0,19	0,17	0,11	0,10	0,15	0,07	0,10	0,07																
4,42	32,1	11,3	11,9	11,3	11,2	5,00	4,70	4,50	4,90	5,40	4,40	3,43	5,13	4,57	4,90	4,42	4,52	3,27	2,59	2,45	2,54	2,25	2,40	2,88	2,00	1,90	MNQ	1,02	0,95	0,81	0,97	0,74	0,75	0,64	0,66	0,64	0,55	0,59	0,81	0,47	0,30	0,24															
9,32	22,9	11,6	10,9	10,4	9,60	4,90	4,90	4,30	4,90	9,46	4,30	6,90	14,0	11,8	11,3	9,30	8,45	6,73	5,50	5,42	4,61	3,47	4,71	10,3	5,09	7,68	MQ	2,20	2,26	2,40	3,02	2,09	2,15	1,66	1,35	2,23	1,69	2,20	2,14	2,35	1,88	2,11															
14,2	16,1	13,2	10,6	9,74	9,18	4,80	5,50	4,10	5,00	14,0	4,30	20,5	47,2	30,9	31,3	28,7	23,1	21,0	15,7	16,1	12,6	9,65	13,5	64,9	28,8	66,9	MHQ	4,26	6,34	5,90	8,16	4,85	4,96	3,65	2,98	6,18	3,13	3,63	3,99	12,7	8,58	15,3															
19,7	13,3	11,2	8,90	9,88	4,70	4,90	4,00	5,50	5,50	10,0	4,30	36,0	160	77,4	76,0	81,0	52,0	49,6	60,8	51,0	33,6	25,1	41,4	160	60,8	160	HQ	15,9	35,2	6,																											

Diemel				Pegel: Helmarshausen							
6,45 km oberhalb der Mündung											
PN = NN + 104,25 m a S FN = 1741 km²											
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 30]											
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept Okt
Tageswerte (m³/s)											
1.	11,0	17,9	28,0	39,1	18,8	24,2	13,7	7,83	7,83	8,10	57,8 24,2
2.	11,0	16,1	27,0	37,4	18,5	24,2	13,4	8,39	8,39	8,68	29,6 23,8
3.	11,0	15,8	25,4	33,4	18,2	24,5	12,8	8,39	7,29	9,26	25,4 29,0
4.	9,84	15,8	25,1	31,8	17,3	22,9	13,4	8,39	6,75	8,10	23,5 28,0
5.	11,6	18,2	23,8	30,6	18,8	22,9	12,2	8,39	7,83	7,56	22,9 27,4
6.	10,7	31,5	28,6	29,6	27,7	22,2	12,8	8,39	9,55	7,56	18,5 27,0
7.	10,4	32,5	30,6	27,0	32,2	20,0	13,7	7,83	9,55	7,56	17,0 26,7
8.	11,0	25,8	27,0	25,1	29,0	18,8	13,4	7,83	8,68	7,56	15,8 26,1
9.	12,8	22,6	25,4	24,2	27,0	17,0	13,1	8,10	7,56	8,97	14,9 25,4
10.	12,5	20,3	23,8	25,8	27,4	16,7	13,1	7,56	8,10	8,39	13,4 24,8
11.	12,2	17,6	22,9	25,8	37,0	16,4	13,1	7,56	10,7	7,56	13,4 26,4
12.	11,6	16,4	20,3	24,8	31,8	15,8	12,8	7,56	7,83	7,02	12,8 27,7
13.	11,6	16,1	19,1	24,5	29,3	15,8	11,3	7,56	7,02	7,83	11,9 28,6
14.	11,3	15,8	24,5	24,2	31,5	15,8	11,0	8,10	7,56	10,1	11,9 29,0
15.	11,9	17,6	90,0	24,2	37,0	15,2	10,7	8,39	7,83	8,10	11,3 26,4
16.	11,9	23,8	161	24,8	33,1	14,9	11,9	9,26	7,83	8,68	11,3 24,8
17.	11,9	29,6	96,0	23,2	30,9	14,6	11,6	8,68	7,29	9,26	11,6 23,8
18.	11,9	26,4	72,2	21,9	34,7	14,3	11,6	8,68	6,75	9,26	11,6 22,9
19.	11,9	23,8	61,0	21,6	45,4	14,0	11,6	9,26	6,21	7,83	10,4 20,6
20.	11,9	21,9	50,0	23,2	38,4	13,4	12,2	9,55	6,21	7,29	12,2 19,7
21.	11,0	19,4	44,7	23,5	36,0	13,7	11,9	9,55	6,48	7,29	14,0 18,8
22.	9,26	20,6	40,5	24,2	35,4	13,7	11,0	9,55	7,02	7,29	14,0 18,2
23.	8,97	45,1	38,1	24,5	34,7	13,7	9,55	11,3	8,39	7,02	13,4 17,6
24.	9,55	88,8	36,3	23,5	33,4	12,8	8,97	11,3	8,10	6,75	21,0 17,0
25.	9,26	62,6	35,7	22,2	32,5	12,5	9,26	10,4	7,56	5,94	20,0 16,4
26.	10,4	47,2	46,8	21,0	34,7	12,2	9,55	9,84	7,29	7,02	19,4 15,8
27.	11,0	30,7	44,7	19,7	33,4	12,5	9,26	9,55	6,75	8,10	20,0 15,2
28.	13,7	35,0	45,4	19,4	32,2	12,2	8,39	10,1	6,48	9,84	22,2 14,6
29.	18,8	35,7	48,6	19,1	30,9	13,4	8,10	9,26	6,75	12,2	24,8 14,0
30.	19,7	31,5	43,0	28,0	13,1		7,56	7,83	7,02	14,3	23,5 12,8
31.	29,9	40,9		26,4			7,56		7,29	18,5	13,4
Σ	351,38	878	1346,4	739,3	941,6	493,4	350,5	264,38	235,89	268,92	549,5 686,1
	Wi!	n 182:	4750,28		So:	n 184:	2355,29			Jahr:	n 366: 7105,57
Hauptzahlen											
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept Okt
Abflüsse (m³/s)											
	1968										
am	23.	öfter	13.	29.	4.	26.	30.	10.	19.	25.	19.
NQ	8,97	15,8	19,1	19,1	17,3	12,2	7,56	7,56	6,21	5,94	10,4
MQ	11,7	28,3	43,4	25,5	30,4	16,4	11,3	8,81	7,61	8,67	18,3
HQ	21,9	96,0	228	39,8	50,0	24,8	14,0	12,2	11,6	63,0	67,7
am	30.	24.	15.	1.	19.	2.	3.	4.	11.	31.	1.
	1956/1965										
NQ	4,72	4,08	5,77	6,34	6,15	5,77	5,77	4,40	4,88	4,08	3,40
MNQ	9,82	11,9	12,9	14,2	12,7	13,8	11,8	9,96	9,33	10,1	9,27
MQ	12,8	17,8	19,5	22,0	21,0	19,3	17,0	13,8	19,0	13,0	11,8
MHQ	21,5	43,2	38,8	45,1	46,1	31,7	34,0	26,8	122	24,1	21,2
HQ	36,2	96,7	73,2	114	127	77,7	78,2	75,7	820	48,7	53,9
HQ ₁	59,4 48,3 75,7										
HQ ₂	93,0 61,2 107										
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968											
N	58	97	93	45	64	24	53	72	67	130	118
A	17	44	67	37	47	24	17	13	12	14	27
1956/1965											
N	52	62	61	50	45	60	75	69	107	87	52
A	19	27	30	31	32	29	26	21	29	20	18
Spenden (l/s km²): 1968											
	Wi	So	Jahr	1956/1965							
Nq	5,15	3,41	3,41	5,30	4,56	4,27	MNq				
Mq	15,0	7,35	11,1	10,7	8,33	9,53	Mq				
Hq	131	38,9	131	41,7	80,4	96,5	MHq				
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)											
	NQ	Nq	HQ				Hq				
1968	5,94	3,41	228 = 426 cm a P				131	15. Jan			
1956/1965	3,20	1,84	820 = 580 cm a P				471	17. Juli 1965			
	NNQ	NNq	HHQ				HHq				
seit 1956	3,20	1,84	820 = 580 cm a P				471	17. Juli 1965			



LfG Hannover

Werre

Pegel: Herford

22,8 km oberhalb der Mündung in die Weser

PN = NN + 55,84 m n S F_N = 874 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32]

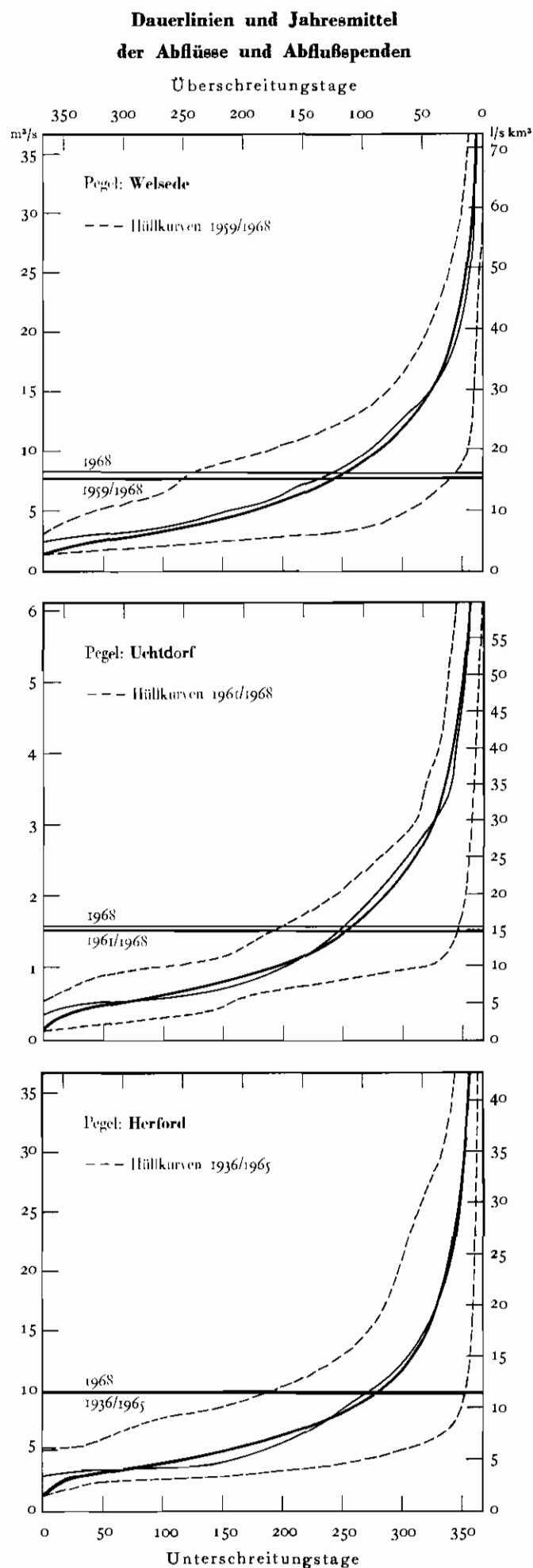
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	4,97	11,5	15,8	15,3	6,06	6,06	4,38	3,17	3,78	3,38	12,2	24,4
2.	5,10	9,27	13,5	15,5	6,06	6,06	4,38	3,38	3,68	3,48	6,64	14,6
3.	4,73	8,05	12,6	14,8	5,79	6,06	3,90	3,58	3,38	3,78	5,10	45,3
4.	4,49	7,72	12,2	14,6	6,06	5,92	4,14	3,48	3,38	3,48	4,97	19,0
5.	5,24	10,6	10,7	13,3	7,57	5,51	4,85	9,45	3,28	3,48	4,49	14,6
6.	5,51	22,9	25,4	12,6	20,9	5,65	4,85	4,49	6,06	3,58	4,14	12,4
7.	4,61	16,2	19,3	11,9	19,8	5,10	5,10	4,49	3,78	5,10	4,14	11,1
8.	4,26	12,2	13,0	10,7	14,8	4,85	5,51	4,02	3,58	5,38	4,26	10,4
9.	4,14	10,2	11,3	10,4	11,3	5,10	4,49	4,02	4,02	5,65	3,90	13,0
10.	4,61	8,92	10,0	10,9	13,9	4,85	4,49	3,58	3,28	4,02	3,90	16,0
11.	4,85	8,05	9,45	9,81	18,8	4,49	4,14	3,48	4,49	3,58	3,90	17,2
12.	6,95	7,42	8,58	9,81	12,2	4,61	4,73	3,17	4,38	3,38	4,73	18,5
13.	5,92	7,88	7,10	10,7	10,7	4,49	4,38	3,28	3,68	4,38	4,26	50,2
14.	5,38	14,6	11,5	10,0	12,2	4,73	5,79	2,97	3,38	5,24	4,02	20,7
15.	9,62	24,7	14,0	10,4	13,7	4,38	4,61	3,07	4,02	5,24	4,26	13,7
16.	11,5	37,5	88,5	9,62	14,8	4,49	4,97	2,97	5,79	4,02	7,88	11,1
17.	7,26	24,1	40,3	9,27	15,1	4,49	5,65	3,48	4,61	4,38	5,24	13,3
18.	6,19	17,0	32,0	8,58	16,0	4,49	5,10	6,48	3,90	4,26	4,49	27,6
19.	5,51	14,2	25,1	7,72	13,5	4,38	6,48	6,06	3,58	4,02	4,97	13,9
20.	5,38	10,9	20,9	7,57	11,5	4,14	5,10	4,38	3,90	4,02	4,14	10,6
21.	4,97	9,45	18,0	7,42	10,7	4,14	4,49	3,78	4,14	4,02	5,92	9,62
22.	4,38	10,9	16,5	8,92	11,7	3,90	4,26	3,78	3,68	3,68	5,24	8,58
23.	4,38	61,1	15,8	8,23	11,7	4,14	3,90	3,58	7,26	3,68	20,1	8,40
24.	4,38	107	15,5	7,57	10,6	4,14	3,68	6,48	6,64	3,58	23,2	7,42
25.	4,26	60,1	17,8	6,95	9,27	4,02	3,78	4,14	4,38	3,38	13,9	7,26
26.	4,26	30,3	25,1	6,19	8,23	4,02	3,68	4,26	3,90	3,38	8,92	7,42
27.	6,48	18,5	20,7	6,06	7,26	4,02	3,48	4,61	3,78	3,68	7,42	6,80
28.	12,6	27,3	22,9	5,92	6,80	4,14	3,68	6,19	3,68	3,58	8,75	5,65
29.	41,1	29,9	21,5	6,19	6,80	4,49	3,38	4,61	3,48	3,78	7,42	6,80
30.	19,0	19,3	17,5		6,48	4,38	3,38	4,02	3,58	3,68	10,6	6,06
31.		17,8	16,2		6,19		3,28		3,58	13,5		5,79
Σ	222,03	675,56	734,71	286,93	346,47	141,24	138,03	128,45	128,05	133,79	213,30	457,40
	Wi: n 182;	2406,96		So: n 184;	1198,82		Jahr: n 366;	3605,78				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1968															
am	9.	12.	13.	28.	3.	22.	31.	14.	5.	6fter	6fter	28.			
								16.	10.						
NQ	4,14	7,42	7,10	5,92	5,79	3,90	3,28	2,97	3,28	3,38	3,90	5,65	3,90	2,97	2,97
MQ	7,40	21,8	23,7	9,89	11,2	4,71	4,45	4,28	4,13	4,32	7,10	14,8	13,2	6,52	9,85
HQ	50,2	120	181	16,8	30,3	8,05	8,40	24,4	9,81	25,1	27,3	61,6	181	61,6	181
am	29.	23.	15.	1.	6.	9.	15.	18.	23.	31.	23.	13.			
	22 ⁴⁵	12 ⁰⁰													
1936/1965															
NQ	2,10	2,97	3,17	2,77	2,97	2,97	2,43	1,25	1,66	1,73	1,93	1,52	2,10	1,25	1,25
MNQ	5,51	5,68	6,32	6,88	5,50	5,00	4,09	3,08	3,99	4,29	4,43	4,64	4,18	3,09	3,03
MQ	10,5	13,1	14,7	16,3	11,6	9,14	6,21	5,09	7,41	7,23	6,64	8,03	12,7	6,89	9,81
MHQ	32,5	53,4	55,1	57,3	45,3	29,1	19,6	20,0	27,7	24,4	18,4	25,7	96,9	53,0	108
HQ	118	201	121	276	175	80,7	126	65,2	185	108	83,1	102	276	185	276
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968															
N	80	115	93	33	64	14	73	97	75	70	122	101	399	538	937
A	21,9	66,8	72,6	28,4	34,2	14,0	13,6	12,7	12,6	13,2	21,1	45,2	238	118	356
1936/1965															
N	31,1	40,4	45,0	45,6	35,6	27,2	19,0	15,1	22,7	22,2	19,7	24,6	225	123	348
A															
Spenden (l/s km³): 1968															
				Wi	So	Jahr									
Nq				4,46	3,40	3,40	4,78	3,54	3,47	MNq					
Mq				15,1	7,46	11,3	14,5	7,88	11,2	Mq					
Hq				207	70,5	207	111	60,6	124	MHq					
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km³)															
	NQ	Nq													
1968	2,97	3,40	14., 16. Juni				181 = 512 cm a P			207	15. Jan				
1936/1965	1,25	1,43	22. Juni 1941				276 = 605 cm a P			316	9. Febr 1946				
	NNQ	NNq					HHQ			HHq					
seit 1936	1,25	1,43	22. Juni 1941				276 = 605 cm a P			316	9. Febr 1946				

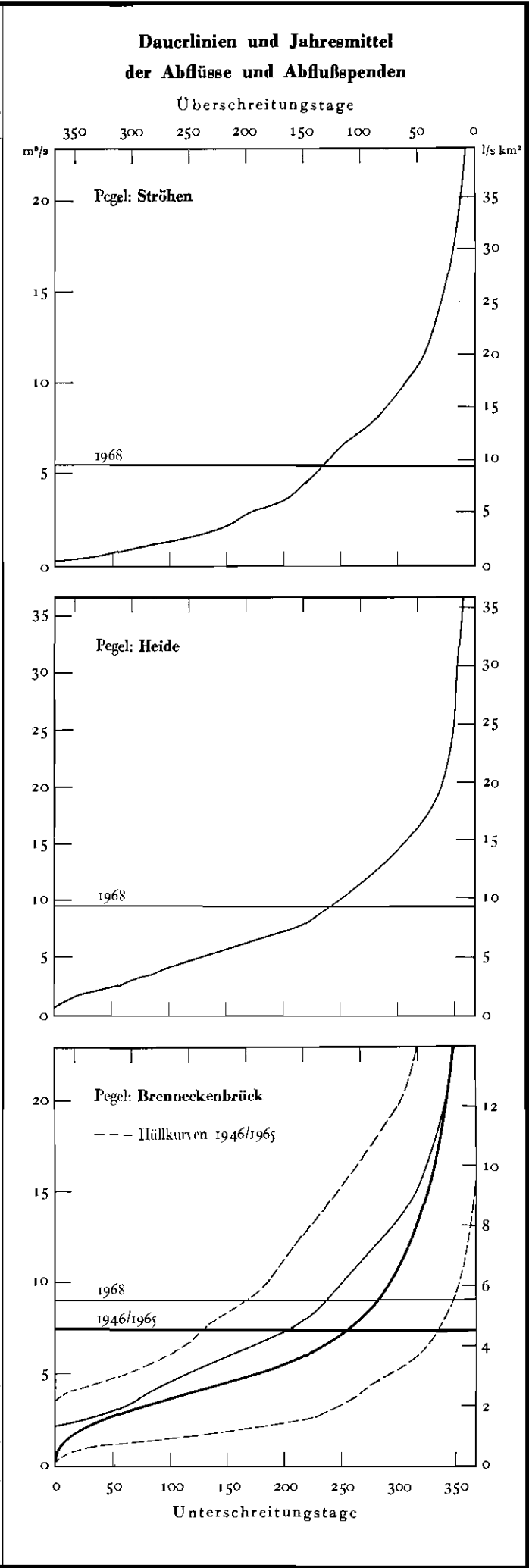
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

MELF Düsseldorf



Gr. Aue												Gr. Aue																	
42,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 32,50 m nS, FN = 578 km² nach mittleren Tageswasserständen												23,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,18 m nS, FN = 1024 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32]																	
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)																
2,70	10,2	8,92	7,20	3,00	4,26	1,50	0,93	1,02	0,240	5,94	8,92	1.	6,36	26,6	18,8	12,4	6,74	6,36	3,16	2,74	4,96	0,43	21,0	8,50					
2,40	7,63	7,20	6,78	3,42	3,84	1,50	0,93	1,02	0,205	3,00	9,35	2.	7,12	13,0	17,6	11,8	6,74	6,36	3,58	1,90	3,58	0,43	13,0	10,6					
2,40	6,36	7,20	6,78	5,52	3,84	1,50	1,30	1,02	0,240	1,90	10,2	3.	7,12	10,0	13,6	11,2	6,74	6,36	3,58	1,90	2,74	0,73	7,12	14,4					
1,50	5,52	7,20	6,78	5,52	3,42	1,50	1,90	0,93	0,205	1,90	12,1	4.	7,12	8,50	10,0	13,0	6,36	5,98	4,00	1,90	2,74	1,06	5,60	18,8					
1,50	5,52	6,78	6,78	7,20	3,42	1,16	3,00	0,93	0,205	1,50	13,9	5.	6,36	7,50	11,2	13,0	6,36	5,60	4,32	4,96	2,32	1,90	5,28	17,6					
2,70	10,6	6,36	6,36	15,2	3,42	1,16	3,00	0,93	0,205	1,50	14,6	6.	7,12	13,0	10,6	11,2	12,4	5,60	4,64	10,6	1,90	2,32	4,96	15,7					
2,70	8,06	5,94	5,10	11,5	2,70	1,16	3,00	0,69	0,205	1,30	17,6	7.	7,50	18,2	10,0	10,0	21,5	5,28	5,60	7,12	1,90	1,06	4,32	12,4					
3,00	7,20	5,52	4,68	11,5	2,70	1,30	1,90	0,69	0,280	1,70	17,0	8.	6,74	15,7	10,0	9,00	21,5	4,64	6,74	4,96	1,90	2,32	4,96	11,8					
3,00	9,35	5,52	3,84	6,78	2,70	1,30	1,30	0,80	0,280	1,50	17,0	9.	5,98	14,4	9,50	8,50	13,6	4,00	5,60	4,00	2,32	3,16	5,28	12,4					
3,42	8,06	4,26	3,84	7,20	2,40	1,50	1,30	0,69	0,280	1,90	16,4	10.	5,60	15,0	9,00	7,50	10,6	4,32	5,28	2,74	2,32	3,58	4,96	13,0					
3,00	4,26	3,42	3,84	8,49	1,90	1,50	1,16	0,60	0,205	2,15	16,4	11.	5,98	12,4	8,50	7,50	17,6	4,32	5,60	2,32	2,32	3,16	4,32	12,4					
3,00	5,10	4,26	3,84	7,63	1,50	1,90	1,02	0,60	0,280	1,50	13,9	12.	6,74	9,00	8,00	7,50	18,8	4,32	5,98	1,90	2,32	1,90	4,00	12,4					
3,42	6,36	4,68	3,84	7,20	1,30	1,90	1,16	0,60	0,240	1,30	12,1	13.	7,50	9,00	7,50	7,50	14,4	4,32	5,98	1,90	2,32	1,06	3,58	18,2					
3,42	17,6	10,2	3,42	7,20	1,16	2,40	1,02	0,52	0,280	1,02	11,1	14.	6,74	15,7	7,50	9,00	10,6	4,00	5,98	1,90	2,32	1,90	3,16	18,8					
5,94	27,8	54,2	3,42	7,20	1,02	2,70	1,02	0,52	0,240	2,40	9,78	15.	6,36	37,8	64,7	9,50	10,0	4,00	5,98	1,90	2,32	2,74	3,16	15,0					
7,20	25,4	56,90	3,00	7,20	1,02	9,35	1,16	0,52	0,240	3,00	8,06	16.	9,50	49,6	95,6	9,50	10,6	4,00	7,50	1,90	2,74	2,32	13,0	11,2					
7,63	20,1	51,0	3,00	6,78	1,02	10,6	1,02	0,52	0,240	17,0	7,20	17.	10,6	48,4	82,0	9,00	11,2	3,58	20,4	3,16	3,16	2,74	23,6	10,0					
11,1	15,2	26,4	3,00	7,20	1,02	6,78	1,02	0,52	0,280	17,6	7,20	18.	9,50	31,0	53,8	8,50	13,0	3,58	17,0	4,32	2,74	3,16	22,0	16,4					
8,92	15,2	17,0	2,70	6,36	0,93	4,68	1,16	0,52	0,325	14,6	7,20	19.	8,00	19,4	33,0	7,50	13,0	3,58	12,4	4,96	2,32	3,16	20,4	19,9					
7,20	12,1	9,78	2,70	5,52	0,93	2,70	1,16	0,38	0,325	13,3	5,94	20.	7,50	16,4	21,0	7,50	10,0	3,16	10,6	4,64	1,90	3,58	17,6	17,6					
7,20	9,35	8,92	2,70	4,68	0,80	1,90	1,16	0,38	0,325	12,7	4,68	21.	7,12	11,8	15,0	7,12	7,12	3,16	7,12	4,00	1,90	3,58	13,0	11,2					
7,63	7,63	8,06	2,40	3,00	0,93	2,15	1,30	0,44	0,325	11,5	4,68	22.	6,74	10,6	13,0	7,12	6,36	2,39	5,98	3,16	1,90	3,16	12,4	9,00					
8,92	23,1	8,06	2,40	5,52	0,93	1,90	1,16	0,44	0,325	11,5	4,68	23.	6,36	24,4	13,0	7,12	8,00	2,39	5,28	3,16	1,06	3,16	11,2	8,50					
8,92	31,3	9,78	2,70	4,68	1,02	1,90	1,16	0,38	0,325	10,6	3,84	24.	5,98	44,0	13,0	6,74	9,50	3,16	4,64	3,16	1,06	2,32	16,4	8,00					
8,49	23,6	11,5	2,40	4,68	0,93	1,50	1,30	0,38	0,280	10,6	3,84	25.	5,60	37,8	17,0	5,98	8,50	4,00	4,00	4,32	1,90	1,90	19,4	7,50					
11,1	22,2	12,1	2,15	4,68	0,93	1,16	1,30	0,38	0,280	9,78	3,42	26.	5,60	33,0	19,4	5,60	7,50	4,00	3,58	4,64	1,06	1,06	16,4	7,12					
13,9	11,1	12,7	2,40	5,52	0,80	0,93	1,30	0,28	0,240	10,2	3,42	27.	5,98	22,8	19,4	5,60	7,12	4,00	3,16	4,96	1,06	1,06	12,4	6,74					
22,2	7,63	12,1	2,40	5,10	0,80	0,93	1,30	0,28	0,380	10,2	2,70	28.	13,0	18,2	19,4	5,60	7,12	4,00	2,74	4,96	0,73	1,06	9,50	6,36					
24,0	18,4	11,5	3,00	4,26	0,93	0,93	1,16	0,24	0,380	9,78	2,40	29.	30,0	27,8	18,8	6,36	6,74	3,16	2,32	5,60	1,06	2,32	9,00	6,36					
17,0	11,5	8,92	4,26	0,93	0,80	0,80	1,16	0,28	0,380	8,92	2,15	30.	40,8	26,0	15,7	6,36	3,16	1,06	5,60	0,73	2,32	8,50	6,36						
10,2	7,20	4,26	4,26	0,80	0,28	1,50	2,15	2,15	Σ	272,62	666,90	679,20	247,84	322,04	126,78	185,54	115,28	64,33	71,77	319,50	370,60	3443,40							
215,51	403,63	413,58	113,45	198,26	53,50	72,99	41,76	17,78	9,740	201,79	273,91	Σ	272,62	666,90	679,20	247,84	322,04	126,78	185,54	115,28	64,33	71,77	319,50	370,60					
Wi: n 182	1397,93	So: n 184	617,97	Jahr: n 366	2015,90	Wi: n 182	2315,38	So: n 184	1128,02	Jahr: n 366	3443,40																		
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)																
4,5	11,1	11,1	26,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	5,60	7,50	7,50	5,60	5,98	2,39	1,06	1,90	0,73	0,43	3,16	6,36	2,39	0,43	0,43
1,50	4,26	3,42	2,15	3,00	0,80	0,80	0,93	0,24	0,205	1,02	2,15	0,80	0,205	0,205	9,09	21,5	21,9	8,55	10,4	4,23	6,02	3,84	2,08	2,32	10,6	12,0	12,7	6,13	9,41
7,18	13,0	13,3	3,91	6,40	1,78	2,35	1,39	0,57	0,314	6,73	8,84	7,68	3,36	5,51	40,8	49,6	96,7	13,0	24,4	6,36	25,2	10,6	5,60	15,0	26,6	19,9	96,7	26,6	96,7
24,0	31,3	56,9	7,20	15,2	4,26	10,6	3,00	1,02	1,50	17,6	17,6	56,9	17,6	56,9	30,0	16,0	16,0	5,0	8,0	17,0	6,0	1,0	3,1	17,0	19,0				
29,0	24,0	16,0	1,0	6,0	1,0	17,0	17,0	17,0	31,0	18,0	7,0																		
19-/19-*)													19-/19-*)																
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																
65	76	66	17	48	17	83	89	56	92	124	61	289	505	794	61	75	66	18	48	19	79	91	48	97	122	65	287	502	789
32,2	60,3	61,8	17,0	29,6	8,00	10,9	6,24	2,66	1,46	30,2	40,9	209	92,4	301	23,0	56,3	57,3	20,9	27,2	10,7	15,7	9,73	5,43	6,06	27,0	31,3	195	95,2	290
19-/19-*)													19-/19-*)																
Spenden (l/s km²): 1968													Spenden (l/s km²): 1968																
Nq	1,38	0,35	0,35												Nq	2,33	0,42	0,42											
Mq	13,3	5,81	9,53												Mq	12,4	5,99	9,19											
Hq	98,4	30,4	98,4												Hq	94,4	26,0	94,4											
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)													Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																
1968	0,205	0,35	2,4	4	7,11										1968	0,43	0,42	1											

Aller				Pegel: Brenneckenbrück											
155,6 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 46,34 m n S F _N = 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.	7,07	17,5	14,4	16,5	8,20	7,20	5,61	3,53	3,44	2,48	16,7	7,82			
2.	7,00	14,3	12,8	15,4	8,20	7,20	5,61	3,91	2,83	2,39	11,0	7,50			
3.	6,50	12,1	11,3	15,0	7,47	7,12	5,71	4,49	2,65	2,33	6,94	9,33			
4.	6,19	10,6	10,3	14,1	6,85	6,35	5,97	4,84	2,79	2,39	5,34	12,0			
5.	5,94	10,5	9,60	13,1	8,60	6,25	5,29	4,52	2,61	2,33	5,19	11,8			
6.	5,49	12,2	8,60	12,8	16,3	6,17	4,91	4,27	2,61	2,26	6,07	11,1			
7.	5,43	11,3	8,02	12,1	23,7	6,07	4,91	4,97	2,56	2,19	5,85	11,4			
8.	5,18	10,8	8,14	11,5	21,2	5,88	6,60	5,24	2,73	2,67	5,48	15,2			
9.	5,21	9,20	7,14	10,9	18,0	5,77	6,98	4,82	2,67	2,72	5,04	14,1			
10.	5,80	7,97	7,14	11,0	15,5	5,67	5,81	4,47	2,56	2,76	4,53	13,1			
11.	7,12	6,67	6,41	11,0	15,9	5,58	5,52	4,05	2,85	2,48	4,34	12,3			
12.	7,34	6,49	5,57	10,9	13,8	5,36	5,13	3,74	5,20	2,36	4,19	14,2			
13.	7,04	7,77	5,41	10,7	12,3	5,27	4,96	3,45	4,61	2,48	3,98	22,6			
14.	6,55	9,26	6,04	11,8	12,4	5,09	4,96	3,32	3,44	2,76	3,74	24,9			
15.	6,96	12,1	13,9	12,0	12,6	5,00	5,75	3,12	3,22	2,82	3,98	18,5			
16.	12,1	14,1	43,9	12,0	12,9	4,95	6,69	2,86	3,44	2,76	5,27	13,7			
17.	10,3	16,4	51,7	10,7	12,6	5,25	12,2	2,67	4,26	2,89	12,2	12,0			
18.	8,45	14,6	52,2	9,89	15,0	5,06	15,5	2,89	4,03	3,07	11,8	19,4			
19.	7,84	14,4	50,6	9,65	16,2	4,69	15,1	3,28	3,79	3,16	8,53	19,2			
20.	6,96	13,9	42,0	9,77	14,1	4,48	12,0	3,58	3,36	2,89	6,49	14,5			
21.	6,96	11,0	33,4	9,23	12,1	4,48	9,08	2,95	3,22	3,20	6,01	11,6			
22.	6,70	13,0	26,6	9,14	10,7	4,48	7,74	3,24	2,99	3,05	6,41	10,3			
23.	6,35	26,4	22,8	9,55	11,0	4,91	6,54	2,85	3,27	2,93	6,67	9,08			
24.	6,68	34,4	20,9	9,14	11,3	5,12	6,02	2,78	3,07	2,80	6,99	8,95			
25.	6,35	37,0	22,4	8,18	9,79	5,27	5,52	2,97	2,99	2,74	7,53	8,44			
26.	6,42	33,5	24,4	7,66	8,48	4,88	5,06	2,93	2,93	2,74	7,07	7,82			
27.	6,32	25,0	22,2	7,35	8,11	4,88	4,63	3,41	2,93	2,39	6,25	7,47			
28.	11,4	19,4	20,6	7,55	8,01	4,80	4,29	3,41	2,93	2,39	6,23	7,19			
29.	18,8	21,8	21,4	7,70	7,62	4,44	4,12	3,55	2,99	2,42	8,96	7,06			
30.	20,4	19,3	19,4		7,12	4,67	4,20	3,51	2,81	2,71	8,47	7,19			
31.		16,0	17,7		6,68		3,91		2,75	11,7		7,36			
Σ	236,85	488,96	626,97	316,31	372,73	162,34	206,32	109,62	98,53	91,26	207,25	377,11			
	Wi: n 182;	2204,16		So: n 184;	1090,09		Jahr: n 366;	3294,25							
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	8.	12.	13.	27.	31.	29.	31.	17.	7.	10.	7.	14.	29.		
NQ	5,18	6,49	5,41	7,35	6,68	4,44	3,91	2,67	2,56	2,19	3,74	7,06	4,44	2,19	2,19
MQ	7,89	15,8	20,2	10,9	12,0	5,41	6,66	3,65	3,18	2,94	6,91	12,2	12,1	5,92	9,00
HQ	21,3	37,3	52,7	17,2	24,1	7,31	17,1	5,51	6,00	17,5	17,9	25,4	52,7	25,4	52,7
am	29.	25.	18.	1.	7.	1.	18.	7.	12.	31.	1.	14.	50.	13.	
	19 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12 ⁰⁰				22 ⁰⁰			24 ⁰⁰	5 ⁰⁰	13 ⁰⁰			
1946/1965															
NQ	1,12	1,90	1,06	0,88	0,94	1,60	0,77	0,30	0,25	0,35	1,14	1,26	0,88	0,25	0,25
MNQ	3,94	4,98	5,00	5,62	4,65	3,91	2,99	2,79	2,36	2,55	3,15	3,13	2,92	1,88	1,78
MQ	6,57	10,9	11,4	12,5	11,9	7,78	5,02	5,62	4,79	4,23	4,43	4,85	10,2	4,82	7,47
MHQ	12,0	22,1	25,0	22,4	27,1	16,0	10,4	10,1	9,42	7,87	7,10	8,82	36,9	16,2	38,6
HQ	28,8	48,5	69,0	56,0	70,7	40,1	36,8	35,8	33,3	27,4	14,1	26,2	70,7	36,8	70,7
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968															
N	47	53	62	20	38	18	63	57	44	81	75	75	239	396	635
A	12,5	25,8	33,0	16,7	19,6	8,56	10,9	5,78	5,19	4,81	10,9	19,9	116	57,4	174
1946/1965															
N	51	53	46	43	37	42	53	66	69	70	45	39	272	342	614
A	10,4	17,8	18,8	18,6	19,4	12,3	8,2	8,9	7,8	6,9	7,0	7,9	97,3	46,7	144,0
Spenden (l/s km²): 1968															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,71	1,34	1,34	1,78	1,15	1,09	MNq								
Mq	7,38	3,61	5,49	6,22	2,94	4,56	Mq								
Hq	32,2	15,5	32,2	22,5	9,88	23,5	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	HQ	Hq											
1968	2,19	1,34	52,7	32,2	350 cm a P	18. Jan									
1946/1965	0,25	0,15	70,7	43,1	379 cm a P	4..5. März 1956									
NNQ			HHQ												
NNq			HHq												
seit 1946	0,25	0,15	70,7	43,1	379 cm a P	4..5. März 1956									
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.															
LfG Hannover															



98

Aller										Pegel: Rethem																			
34,22 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m n S F _N = 15003 km ² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]																													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																	
Tageswerte (m ³ /s)																													
1.	90,6	197	338	290	145	174	98,3	80,8	73,6	54,1	86,0	108																	
2.	90,0	195	301	270	144	176	99,5	79,5	68,6	53,3	113	102																	
3.	89,3	172	272	259	141	171	103	82,4	64,4	54,5	97,1	118																	
4.	88,7	158	245	255	138	165	102	93,6	62,6	53,4	84,5	136																	
5.	86,2	152	218	251	138	158	99,1	94,9	60,2	51,4	78,1	154																	
6.	83,2	151	202	247	148	150	97,9	90,8	59,6	48,3	74,7	150																	
7.	86,2	167	188	240	189	146	103	95,3	60,5	46,8	76,9	140																	
8.	82,6	178	180	227	235	140	123	91,9	63,1	48,2	77,7	139																	
9.	79,6	177	176	218	261	133	126	89,6	62,6	50,9	76,4	138																	
10.	78,4	166	164	207	274	128	117	86,4	57,5	55,7	71,6	137																	
11.	83,8	151	158	199	274	126	111	83,6	59,8	54,2	66,9	139																	
12.	93,9	139	154	195	263	124	109	80,3	66,0	50,3	61,6	141																	
13.	95,2	132	146	193	253	120	107	75,7	71,4	48,2	60,0	156																	
14.	97,3	134	137	192	237	118	104	74,9	67,6	48,6	60,1	178																	
15.	93,9	155	155	193	221	115	103	72,9	64,6	48,8	61,9	188																	
16.	103	176	249	190	219	110	106	71,9	65,5	50,1	70,8	173																	
17.	127	202	394	187	224	106	129	70,6	65,3	51,8	91,8	152																	
18.	127	229	575	183	228	105	150	70,8	65,0	53,3	108	148																	
19.	116	235	635	174	234	109	148	73,5	66,8	53,7	111	155																	
20.	108	218	635	171	241	106	145	76,6	63,4	54,0	99,2	157																	
21.	101	190	600	166	247	106	136	75,6	64,8	52,7	90,7	143																	
22.	95,2	174	530	162	243	102	125	72,8	65,3	51,9	84,4	129																	
23.	91,9	187	490	160	233	98,9	115	70,0	62,8	49,7	85,8	122																	
24.	92,6	227	440	158	226	100	106	67,0	62,3	49,5	92,0	117																	
25.	89,3	275	380	157	219	104	99,6	65,9	60,9	46,9	102	112																	
26.	90,6	305	355	155	208	104	93,5	69,8	61,7	46,0	114	111																	
27.	88,7	313	320	150	200	102	93,2	71,9	60,9	46,1	116	106																	
28.	95,9	317	303	146	197	99,6	88,1	72,5	57,9	45,7	104	101																	
29.	135	355	303	143	190	100	87,8	75,3	58,5	46,1	102	98,9																	
30.	173	363	296		184	99,2	84,5	80,2	58,3	46,8	110	98,9																	
31.		363	293			178		82,3		56,0		99,7																	
Σ	2951,1	6553	9832	5738	6532	3695,7	3391,8	2357,0	1957,5	1561,8	2628,1	4147,5																	
	Wi: n 182; 35301,8			So: n 184; 16043,7			Jahr: n 366; 51345,5																						
Hauptzahlen																													
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr														
Abflüsse (m ³ /s)																													
1968																													
am	10.	13.	14.	29.	4.	5.	23.	31.	25.	31.	28.	13.	29.	30.															
NQ	78,4	132	137	143	138	98,9	82,3	65,9	56,0	45,7	60,0	98,9	78,4	45,7	45,7														
MQ	98,4	211	317	198	211	123	109	78,6	63,1	50,4	87,6	134	194	87,2	140														
HQ	186	363	662	293	279	177	151	98,7	76,0	64,4	120	189	662	189	662														
am	30.	30.	19.	1.	10.	2.	18.	4.	1.	31.	26.	15.																	
1941/1965																													
NQ	29,0	31,6	46,0	36,8	51,5	41,2	37,0	30,6	25,6	27,6	22,3	23,5	29,0	22,3	22,3														
MNQ	68,1	83,2	95,8	114	101	99,1	74,7	61,7	56,6	54,7	52,8	54,7	61,1	43,5	41,7														
MQ	103	137	162	185	174	143	101	89,9	84,3	75,5	65,9	75,7	151	82,1	116														
MHQ	155	213	260	289	325	211	147	135	127	114	90,6	115	441	212	456														
HQ	336	458	662	1500	750	430	430	460	482	242	222	326	1500	482	1500														
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																													
N	58	79	78	33	55	18	71	74	59	74	98	70	321	446	767														
A	17	38	57	33	38	21	20	14	11	9	15	24	204	93	297														
1956/1965																													
N	51,7	65,4	25,1	45,4	42,3	55,1	58,7	66,5	84,9	88,4	53,0	47,4	316	399	715														
A	17,0	26,5	29,8	27,9	29,1	26,4	22,0	18,0	18,8	15,5	12,9	14,0	157	101	258														
Spenden (l/s km ²): 1968										1941/1965																			
					Wi	So	Jahr						Wi	So	Jahr														
Nq					5,23	3,05	3,05	4,07					2,90					MNq											
Mq					12,9	5,81	9,33	10,1					5,47					Mq											
Hq					44,1	12,6	44,1	29,4					14,1					MHq											
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)																													
1968					28. Aug					662 = 409 cm a P					44,1														
1941/1965					15. Sept 1959					1500 = 451 cm a P					100														
NNQ					NNq					HHQ					HHq														
überh					22,3					1,49					15. Sept 1959					1500 = 451 cm a P					100				
bekannt					22,3					1,49					15. Sept 1959					1500 = 451 cm a P					100				
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.																													
WSD Hannover																													

100

Oker												Pegel: Ohrum											
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m n S FN = 813 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 37]																							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (m³/s)																							
1.	5,02	6,57	7,51	14,4	7,21	11,2	6,31	4,64	2,99	2,98	4,34	4,50											
2.	5,42	5,89	7,42	13,6	7,03	11,4	6,21	3,93	3,42	3,09	3,13	4,29											
3.	5,33	5,22	8,49	13,2	6,13	11,2	6,49	4,00	3,61	3,15	3,29	6,02											
4.	5,10	5,06	8,19	11,3	5,87	10,9	6,67	3,76	3,70	2,14	3,13	5,69											
5.	4,73	6,37	8,00	10,1	9,77	10,5	6,00	4,75	3,57	1,90	3,48	5,08											
6.	4,73	7,64	8,02	11,4	18,8	10,1	6,26	4,35	3,44	2,36	3,29	3,80											
7.	4,73	6,80	7,54	11,2	18,4	8,91	7,98	4,78	2,51	2,40	3,58	4,62											
8.	4,95	6,98	5,62	11,0	15,6	7,49	7,00	4,74	2,78	2,45	2,94	4,55											
9.	5,10	6,95	6,89	10,5	14,0	8,19	6,85	4,45	3,14	2,36	2,94	4,33											
10.	5,33	5,67	6,72	10,5	12,0	8,08	6,85	3,99	3,43	2,14	3,45	4,62											
11.	5,57	5,26	6,46	9,10	12,1	8,08	6,71	4,54	3,05	1,92	3,37	4,45											
12.	4,51	5,83	7,54	8,56	11,0	7,35	5,14	4,29	3,39	1,88	3,09	4,81											
13.	3,96	6,25	8,81	9,52	10,4	6,61	4,64	4,73	3,16	2,14	3,26	6,44											
14.	4,92	7,61	7,64	10,1	11,4	6,24	5,43	4,39	2,33	2,27	3,26	5,39											
15.	5,55	8,69	27,51	10,2	11,8	5,72	4,90	4,12	2,43	2,42	2,70	5,06											
16.	6,28	9,93	44,41	9,84	11,0	5,56	5,64	3,59	3,09	2,32	3,49	4,76											
17.	5,47	8,69	36,20	9,41	10,8	6,78	6,29	2,65	3,20	2,42	3,56	4,66											
18.	5,62	7,42	29,8	7,89	12,8	7,22	6,46	3,00	3,44	2,46	3,35	5,02											
19.	4,77	8,49	24,4	7,03	15,0	7,61	5,79	3,77	3,40	2,40	3,53	4,70											
20.	3,77	12,1	20,2	8,09	13,1	7,80	5,89	4,04	3,52	2,54	3,40	3,91											
21.	4,89	11,5	16,0	8,09	12,9	7,32	6,23	4,00	3,06	2,59	3,35	3,91											
22.	4,04	12,3	13,4	8,19	16,5	6,93	5,66	3,93	2,70	2,54	2,94	4,35											
23.	3,77	12,8	14,2	8,40	15,7	7,32	4,85	2,96	3,36	2,54	3,23	4,01											
24.	4,31	26,6	13,7	7,89	15,2	9,99	4,37	4,09	3,44	2,62	4,81	4,05											
25.	4,24	20,9	14,1	6,94	16,9	7,56	5,21	3,92	3,44	2,17	5,64	4,05											
26.	3,94	15,6	18,2	5,87	17,5	7,37	4,33	3,85	3,44	2,47	5,03	4,02											
27.	4,01	12,1	16,6	6,85	15,4	8,58	4,18	3,81	3,46	2,57	4,43	3,62											
28.	5,97	12,3	15,4	7,21	13,9	7,18	4,66	4,93	3,29	3,26	4,02	3,33											
29.	7,29	11,9	14,7	7,21	13,1	6,03	5,20	4,93	2,63	2,76	3,70	3,72											
30.	7,57	11,0	15,0	14,1	6,95		4,92	3,16	3,19	3,09	3,50	3,82											
31.	8,89	14,1		13,1			4,61		3,07	6,55		3,80											
Σ	150,89	299,31	452,75	273,59	398,51	242,17	177,73	122,09	98,68	80,90	107,23	139,38											
	Wi: n 182;	1817,22			So: n 184;	726,01			Jahr: n 366;	2543,23													
Hauptzahlen																							
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr								
Abflüsse (m³/s)																							
1968																							
am	20,7	4,7	8,7	26,7	4,7	16,7	27,7	17,7	14,7	12,7	15,7	28,7											
NQ	3,77	5,06	5,62	5,87	5,87	5,56	4,18	2,65	2,33	1,88	2,70	3,33	3,77	1,88	1,88								
MQ	5,03	9,66	14,6	9,43	12,9	8,07	5,73	4,07	3,18	2,61	3,57	4,50	9,98	3,95	6,95								
HQ	7,95	30,9	46,1	14,9	21,5	13,0	9,15	10,4	3,96	8,83	6,28	8,87	46,1	10,4	46,1								
am	29,7	24,7	16,7	1,7	7,7	1,7	7,7	29,7	28,7	31,7	25,7	13,7											
1926/1965																							
NQ	0,41	0,67	0,37	0,61	0,57	1,11	0,72	0,61	0,58	0,57	0,33	0,25	0,37	0,25	0,25								
MNQ	3,07	2,98	3,58	4,08	4,20	4,83	3,09	2,31	2,19	2,03	1,94	2,02	2,11	1,47	1,43								
MQ	6,40	7,10	8,49	9,07	9,12	9,31	5,58	4,80	5,15	4,17	3,24	4,34	8,24	4,57	6,39								
MHQ	17,9	20,1	24,2	22,0	23,3	18,9	13,0	14,8	15,1	11,1	7,27	11,4	46,6	27,1	50,8								
HQ	90,0	77,6	109	146	137	62,4	75,0	88,2	75,9	49,3	22,3	49,8	146	88,2	146								
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968																							
N	48	84	91	31	80	26	60	74	57	69	79	69	361	407	769								
A	16,0	31,8	48,1	29,1	42,4	25,7	18,9	13,0	10,5	8,60	11,4	14,8	193	77,2	270								
1926/1965																							
N	20,4	23,4	28,0	27,2	30,0	29,7	18,4	15,3	17,0	13,7	10,3	14,3	158,7	89,0	247,7								
A																							
Spenden (l/s km²): 1968																1926/1965							

Oker

Pegel: Groß Schwülper

27,4 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 55,69 m n S F_N = 1740 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Tageswerte (m³/s)

8,85	16,9	19,5	25,6	13,3	19,4	10,5	6,38	5,26	4,86	10,7	6,90	1.	0,32	0,29	0,66	0,67	0,24	1,11	0,33	0,20	0,20	0,14	0,32	0,55	
8,91	13,9	17,4	24,4	12,7	18,1	10,8	6,52	5,35	4,61	6,69	7,61	2.	0,32	0,28	0,61	0,61	0,24	1,11	0,45	0,20	0,17	0,14	0,28	0,43	
8,78	12,3	15,5	22,1	12,6	17,3	10,7	8,05	5,09	4,44	5,58	10,9	3.	0,31	0,27	0,50	0,56	0,24	1,03	0,39	0,21	0,14	0,14	0,27	1,16	
8,78	11,7	15,7	21,3	11,7	16,7	10,1	6,63	5,26	5,30	5,39	13,5	4.	0,26	0,23	0,50	0,51	0,24	0,87	0,39	0,21	0,14	0,14	0,18	0,68	
8,65	12,0	15,3	20,0	14,0	16,5	10,1	6,20	5,09	4,69	5,58	11,1	5.	0,26	0,48	0,50	0,46	0,24	0,79	0,33	0,21	0,14	0,12	0,23	0,62	
7,84	14,2	14,7	18,7	29,2	16,0	9,04	7,11	5,09	4,52	5,96	9,57	6.	0,26	0,49	0,45	0,46	0,25	0,72	0,39	0,20	0,14	0,12	0,23	0,62	
7,71	14,6	14,3	18,8	45,4	15,4	11,9	6,56	5,18	4,27	5,39	9,16	7.	0,26	0,33	0,45	0,40	0,25	0,66	0,45	0,20	0,14	0,12	0,23	0,57	
7,71	13,1	13,3	18,6	61,0	13,5	12,3	7,16	4,83	4,86	5,87	10,4	8.	0,18	0,33	0,45	0,40	0,25	0,56	0,34	0,20	0,14	0,14	0,19	0,52	
8,51	12,1	12,0	18,4	57,3	12,7	10,9	7,16	4,83	5,83	5,23	9,57	9.	0,21	0,28	0,45	0,40	0,25	0,51	0,29	0,26	0,14	0,14	0,18	0,47	
8,70	11,4	12,9	18,0	37,3	13,4	10,1	6,67	4,74	5,00	5,15	9,03	10.	0,23	0,28	0,45	0,40	0,25	0,42	0,29	0,21	0,13	0,14	0,18	0,56	
9,79	9,76	11,9	17,4	29,8	12,7	10,1	6,45	4,74	4,58	5,42	9,85	11.	0,28	0,27	0,40	0,40	0,25	0,44	0,29	0,20	0,17	0,14	0,15	0,51	
9,52	9,34	11,4	16,4	26,5	12,8	9,43	6,48	5,01	4,58	5,42	12,1	12.	0,33	0,20	0,35		0,35	0,25	0,39	0,34	0,23	0,17	0,14	0,15	0,46
7,90	9,98	13,4	15,8	23,0	12,0	8,35	6,60	4,74	4,49	5,42	16,2	13.	0,32	0,32	0,36	0,35	0,21	0,39	0,29	0,28	0,15	0,14	0,15	0,89	
6,94	11,9	14,7	16,3	22,6	11,5	8,48	6,60	4,43	4,49	5,42	15,6	14.	0,27	0,38	0,41	0,30	0,21	0,39	0,29	0,31	0,14	0,14	0,15	0,58	
8,44	16,4	25,8	16,9	22,5	10,7	8,48	6,37	4,43	4,83	5,42	10,9	15.	0,32	0,55	2,37	0,30	0,21	0,39	0,20	0,23	0,17	0,20	0,17	0,47	
11,0	17,7	60,1	18,0	22,4	10,4	8,89	6,37	4,41	4,66	6,29	9,37	16.	0,38	0,84	1,34	0,30	0,21	0,39	0,35	0,23	0,16	0,20	0,22	0,42	
10,2	18,9	98,4	17,0	21,7	10,4	10,8	6,06	4,41	4,75	7,16	9,92	17.	0,28	0,65	1,35	0,26	0,25	0,39	0,53	0,22	0,24	0,21	0,18	0,42	
8,50	17,1	91,2	16,6	26,5	11,5	12,1	5,46	4,86	4,49	5,55	12,3	18.	0,23	0,54	1,41	0,25	0,25	0,46	0,47	0,20	0,24	0,33	0,15	0,53	
7,95	15,4	74,6	15,5	27,7	11,2	11,7	5,85	5,67	5,23	5,17	11,0	19.	0,23	0,48	1,05	0,25	0,25	0,46	0,41	0,17	0,24	0,27	0,15	0,43	
8,09	15,0	59,6	14,2	26,5	11,3	10,6	6,27	4,20	4,98	5,45	8,83	20.	0,23	0,42	0,97	0,25	0,34	0,46	0,41	0,17	0,28	0,21	0,15	0,38	
7,44	13,9	48,8	14,2	23,8	11,1	10,1	5,95	5,20	4,72	5,45	7,61	21.	0,22	0,42	0,89	0,21	0,70	0,45	0,30	0,17	0,34	0,17	0,19	0,37	
7,56	14,9	36,6	14,5	22,8	11,5	9,84	5,55	5,08	4,72	5,64	7,24	22.	0,26	0,53	0,74	0,21	1,11	0,39	0,29	0,17	0,28	0,14	0,22	0,32	
7,56	26,0	27,3	15,0	24,5	11,8	9,30	5,65	5,05	4,63	5,55	7,36	23.	0,26	2,03	0,67	0,21	0,87	0,45	0,29	0,17	0,20	0,13	0,49	0,28	
7,20	39,5	26,0	14,6	24,2	11,9	8,06	5,85	4,88	4,55	6,54	7,24	24.	0,26	2,71	0,57	0,20	1,98	0,45	0,29	0,22	0,17	0,13	0,76	0,28	
6,57	54,5	27,6	14,0	22,9	12,6	7,52	6,71	4,72	4,46	8,76	7,01	25.	0,26	1,67	0,57	0,10	2,22	0,39	0,29	0,20	0,17	0,13	0,89	0,28	
7,24	58,0	32,5	13,1	23,1	11,3	7,38	5,85	5,05	4,89	7,74	6,79	26.	0,26	1,27	0,57	0,10	1,58	0,45	0,29	0,17	0,27	0,14	0,54	0,28	
7,13	44,4	37,7	12,6	23,5	10,9	6,90	6,06	5,14	4,55	7,01	6,79	27.	0,22	1,02	0,57	0,10	1,37	0,51	0,24	0,17	0,27	0,25	0,38	0,28	
12,1	33,6	36,2	12,6	22,0	12,0	6,38	6,27	5,51	4,46	8,02	6,43	28.	0,22	0,94	0,57	0,24	1,27	0,40	0,24	0,30	0,22	0,23	0,37	0,28	
17,1	27,8	35,2	13,2	20,1	10,6	6,60	6,83	5,39	4,86	8,29	6,22	29.	0,35	0,86	0,52	0,24	1,47	0,40	0,20	0,25	0,18	0,21	0,37	0,24	
19,2	25,2	30,7	19,3	10,5	7,18	6,48	5,11	5,29	6,57	6,43		30.	0,44	0,78	0,52		1,67	0,39	0,20	0,20	0,17	0,31	0,37	0,23	
22,2	28,0		19,5	6,60	5,03	13,5	6,33					31.	0,72	0,67			1,37		0,20		0,14	0,74		0,23	
271,87	633,68	978,3	493,8	788,6	387,7	291,23	192,15	153,78	156,09	187,83	280,26	Σ	8,23	21,46	21,89	9,49	20,49	16,22	10,06	6,36	5,85	5,90	8,40	14,34	
Wi: n 182;	3553,95		So: n 184;	1270,34		Jahr: n 366;	4824,29					Wi: n 182;	97,78		So: n 184;	51,00		Jahr: n 366;	148,78						

Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1968														
25,1	12,1	12,1	27,1	4,1	16,1	28,1	18,1	20,1	7,1	10,1	29,1			
6,57	9,34	11,4	12,6	11,7	10,4	6,38	5,46	4,20	4,27	5,15	6,22	6,57	4,20	4,20
9,06	20,4	31,6	17,0	25,4	12,9	9,39	6,40	4,96	5,04	6,26	9,33	19,5	6,90	13,2
19,7	60,3	107	26,8	62,6	19,6	12,8	8,73	6,38	14,5	13,3	16,5	107	10,5	107
30,1	26,1	17,1	1,1	8,1	1,1	8,1	3,1	19,1	31,1	1,1	13,1			
12,00	10,00		1,00	21,00										
1,46	2,07	2,02	1,81	2,41	2,70	1,30	1,49	1,38	1,30	1,30	1,41	1,46	1,30	1,30
5,44	5,95	6,91	7,97	8,04	8,80	5,77	4,04	4,26	4,07	3,91	3,80	4,07	3,06	2,89
11,0	12,9	16,4	17,2	17,6	16,2	10,3	9,04	9,73	7,87	6,17	7,60	15,2	8,47	11,8
27,8	33,5	40,6	37,2	42,4	29,5	20,5	21,9	23,0	17,0	11,9	18,0	76,1	37,4	79,2
183	144	161	217	173	103	81	112	131	80,8	31,4	106	217	131	217
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968														
50	71	80	27	65	22	61	63	46	69	74	74	314	387	701
13,5	31,5	48,6	24,5	39,2	19,3	14,5	9,54	7,64	7,75	9,33	14,4	176	63,1	240
1946/1965														
58	61	58	56	44	56	64	81	84	76	53	48	333	406	739
13,8	22,5	25,4	26,4	29,9	24,7	17,9	17,0	18,0	11,9	9,9	11,4	142,7	86,1	228,8
Spenden (l/s km²): 1968														
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr			
Nq			3,78	2,41	2,41	2,34	1,76	1,66	MNq					
Mq			11,2	3,97	7,59	8,74	4,87	6,78	Mq					
IIq			61,5	9,48	61,5	43,7	21,5	45,5	MIIq					
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)														
1968	4,20	2,41	20. Juli			107	=	488 cm a P	61,5	17. Jan				
1926/1965	1,30	0,75	24. 8., 15. 9., 1947, 30. 5. 48			217	=	551 cm a P	125	11. Febr 1946				
NNQ	NNq					HHQ		HHq						
seit 1926	1,30	0,75	24. 8., 15. 9. 47 30. Mai 1948			217	=	551 cm a P	125	11. Febr 1946				
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.														

Radau

Pegel: Harzburg

14,0 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 407,24 m n S F_N = 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

Tageswerte (m³/s)*

0,32	0,29	0,66	0,67	0,24	1,11	0,33	0,20	0,20	0,14	0,32	0,55	1.	0,32	0,28	0,61	0,61	0,24	1,11	0,45	0,20	0,17	0,14	0,28	0,43
0,31	0,27	0,50	0,56	0,24	1,03	0,39	0,21	0,14	0,14	0,27	1,16	2.	0,26	0,23	0,50	0,51	0,24	0,87	0,39	0,21	0,14	0,14	0,18	0,68
0,26	0,48	0,50	0,46	0,24	0,79	0,33	0,21	0,14	0,12	0,23	0,62	3.	0,26	0,49	0,45	0,46	0,25	0,72	0,39	0,20	0,14	0,12	0,23	0,62
0,26	0,33	0,45	0,40	0,25	0,66	0,45	0,20	0,14	0,12	0,23	0,57	4.	0,26	0,33	0,45	0,40	0,25	0,66	0,45	0,20	0,14	0,12	0,23	0,57
0,18	0,33	0,45	0,40	0,25	0,56	0,34	0,20	0,14	0,14	0,19	0,52	5.	0,18	0,33	0,45	0,40	0,25	0,56	0,34	0,20	0,14	0,14	0,19	0,52
0,21	0,28	0,45	0,40	0,25	0,51	0,29	0,26	0,14	0,14	0,18	0,47	6.	0,21	0,28	0,45	0,40	0,25	0,51	0,29	0,26	0,14	0,14	0,18	0,47
0,23	0,28	0,45	0,40	0,25	0,42	0,29	0,21	0,13	0,14	0,18														

Schunter

Pegel: Harxbüttel

3,70 km oberhalb der Mündung
 $P_N = N_N + 60,85 \text{ m n S}$ $F_N = 594 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]
 12. 2.—27. 3. nach 12 Uhr-Ablesungen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,25	7,89	5,78	5,94	4,06	4,05	2,14	1,55	1,05	0,71	1,85	1,76
2.	2,17	5,72	5,12	5,42	4,01	4,02	2,18	1,60	1,04	0,73	1,01	1,76
3.	2,14	4,75	4,50	5,06	3,95	3,74	2,24	1,90	1,01	0,76	0,97	2,93
4.	2,14	3,98	4,21	5,00	4,00	3,41	2,21	1,84	0,98	0,78	1,03	3,89
5.	2,21	3,92	3,79	4,68	5,91	3,29	2,16	1,69	0,93	0,75	1,10	3,12
6.	1,93	5,06	3,57	4,67	19,6	3,35	2,01	1,63	0,92	0,76	1,22	3,04
7.	1,91	4,44	3,57	4,45	23,7	3,17	2,54	1,61	0,92	0,76	1,21	2,87
8.	1,91	3,88	3,64	4,23	21,8	2,92	2,64	1,61	0,98	1,13	1,25	3,44
9.	1,86	3,73	3,23	4,08	12,3	2,77	2,33	1,61	0,98	1,68	1,10	2,83
10.	2,01	3,52	3,23	4,25	9,11	2,86	2,11	1,59	1,01	1,06	1,17	2,51
11.	2,80	3,22	2,81	4,31	11,7	2,74	2,08	1,59	1,08	0,89	1,13	2,73
12.	2,67	3,00	2,75	4,31	8,51	2,78	2,02	1,49	1,15	0,85	1,15	3,81
13.	2,36	3,08	4,14	4,38	7,52	2,78	2,02	1,47	1,11	0,83	1,13	6,87
14.	2,21	3,64	4,14	4,60	7,72	2,68	2,02	1,39	0,91	0,83	1,17	4,83
15.	2,39	7,39	8,73	4,63	7,78	2,56	1,99	1,35	1,10	0,81	1,19	3,00
16.	3,74	7,72	34,9	4,89	7,84	2,53	2,16	1,35	1,20	0,83	1,46	2,47
17.	3,08	8,05	49,5	4,45	7,14	2,53	3,05	1,33	1,20	0,86	1,72	2,44
18.	2,63	6,10	35,5	4,16	11,5	2,44	3,69	1,36	1,23	0,77	1,49	3,70
19.	2,50	5,34	27,7	4,11	11,1	2,36	3,45	1,36	0,84	1,03	1,42	3,14
20.	2,31	4,52	14,6	4,18	7,79	2,42	2,89	1,22	0,66	1,05	1,33	2,47
21.	2,28	3,85	9,69	4,04	6,52	2,33	2,40	1,29	0,63	0,87	1,35	2,19
22.	2,34	5,48	7,37	4,24	6,91	2,33	2,17	1,26	0,75	0,83	1,40	2,09
23.	2,18	15,0	6,74	4,39	6,23	2,31	2,00	1,21	0,83	0,75	1,47	1,95
24.	2,18	19,4	6,65	4,17	5,80	2,43	1,89	1,47	0,80	0,68	1,71	1,93
25.	2,24	21,0	7,94	4,02	5,36	2,28	1,81	1,36	0,79	0,73	2,41	1,84
26.	2,27	15,4	10,7	3,75	4,86	2,21	1,70	1,29	0,75	0,76	1,93	1,87
27.	2,27	8,83	9,23	3,87	4,56	2,26	1,70	1,24	0,77	0,74	1,66	1,83
28.	5,40	7,04	8,00	3,80	4,42	2,16	1,62	1,19	0,91	0,76	1,76	1,86
29.	10,9	8,51	9,23	4,00	4,22	2,11	1,62	1,24	0,86	0,76	2,05	1,88
30.	12,5	7,68	7,55	4,12	2,14		1,57	1,14	0,76	1,21	1,84	1,96
31.	6,66	6,56		4,00			1,55		0,74	3,55		1,85
Σ	91,78	217,80	315,07	128,08	254,04	81,96	67,96	43,23	28,89	29,51	42,68	84,86
Wi:	n 182;	1088,73					So: n 184;	297,13		Jahr: n 366;	1385,86	

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	9.	12.	12.	26.	3.	29.	31.	30.	21.	24.	3.	1.	2.		
NQ	1,86	3,00	2,75	3,75	3,95	2,11	1,55	1,14	0,63	0,68	0,97	1,76	1,86	0,63	0,63
MQ	3,06	7,03	10,2	4,42	8,19	2,73	2,19	1,44	0,93	0,95	1,42	2,74	5,98	1,61	3,79
HQ	15,4	22,2	55,4	6,15	23,7	4,05	4,32	1,90	1,24	5,58	2,89	7,65	55,4	7,65	55,4
am	29.	24.	16.	1.	7	12	18.	3.	16.	31.	13.	9.	10.		
	18 ⁸⁸	7 ⁸⁸	16 ⁸⁸	17 ⁸⁸	12 ⁸⁸	11 ⁸⁸	18.	3.	16.	31.	13.	9.	10.		

1960/1968

NQ	0,40	0,32	0,56	0,72	0,82	0,78	0,29	0,33	0,21	0,32	0,40	0,50	0,32	0,21	0,21
MNQ	1,50	2,35	2,12	2,81	2,53	2,86	1,93	1,44	1,24	1,20	1,15	1,24	1,36	0,89	0,79
MQ	2,89	6,10	5,17	6,52	5,37	5,62	4,07	2,92	1,86	1,79	1,75	1,95	5,27	2,39	3,82
MHQ	11,5	18,6	18,3	17,6	19,2	14,7	12,0	11,3	5,05	6,99	5,13	6,24	33,7	18,7	38,3
HQ	19,0	46,0	55,4	57,6	53,5	38,7	36,3	56,8	16,1	15,5	11,0	28,1	57,6	56,8	57,6

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968

N	54	59	72	23	52	18	60	48	35	77	72	78	277	370	647
A	13,3	31,7	45,8	18,6	37,0	11,9	9,89	6,29	4,20	4,29	6,21	12,3	15,8	43,2	202

1960/1968

N	60	62	52	40	43	55	70	63	67	91	51	46	312	389	701
A	12,6	27,5	23,3	26,9	24,2	24,5	18,4	12,7	8,39	8,07	7,64	8,79	13,9	64,0	203

Spenden (l/s km²): 1968

	Wi	So	Jahr
Nq	3,13	1,06	1,06
Mq	10,1	2,71	6,38
Hq	93,3	12,9	93,3

1960/1968

	Wi	So	Jahr
MNq	2,29	1,50	1,33
Mq	8,87	4,02	6,43
MHq	56,7	31,5	64,5

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

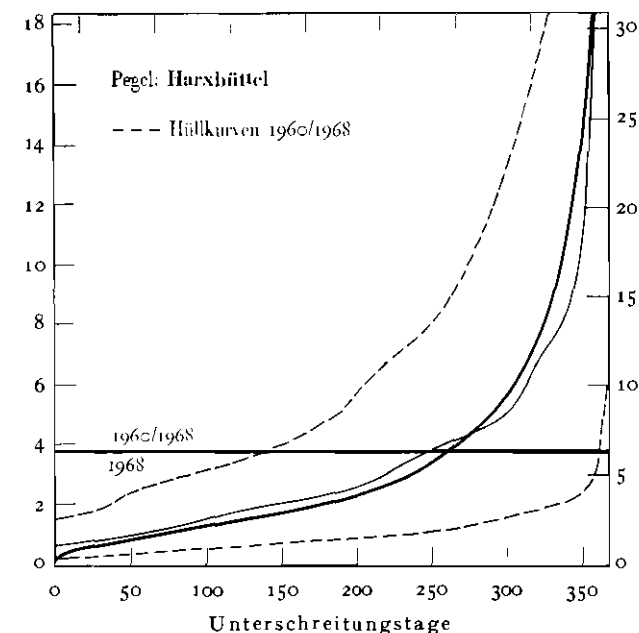
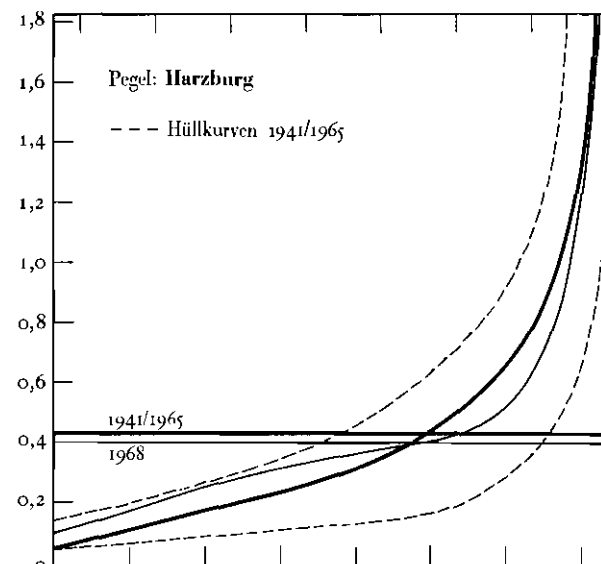
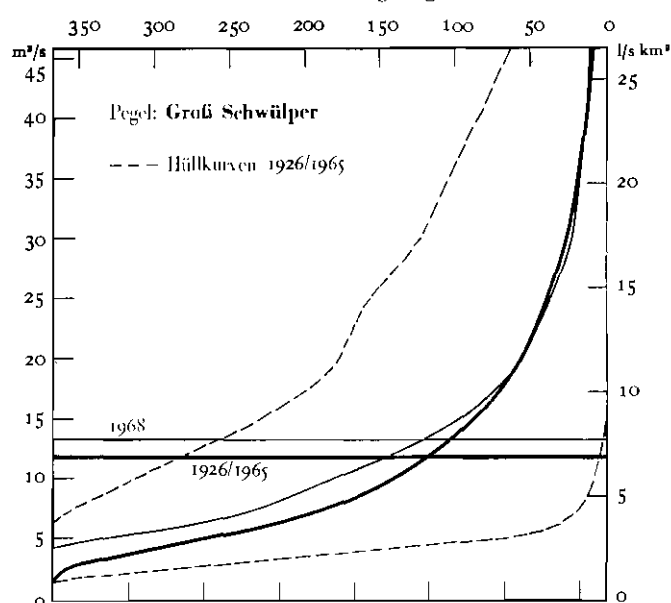
	NQ	Nq		HQ	Hq	
1968	0,63	1,06	21. Juli	55,4 = 326 cm a P	93,3	16., 17. Jan
1960/1968	0,21	0,35	23. Juli 1960	57,6 = 313 cm a P	97,0	8. Febr 1966
	NNQ	NNq		HHQ	HHq	
seit 1960	0,21	0,35	23. Juli 1960	57,6 = 313 cm a P	97,0	8. Febr 1966

Eisverhältnisse 1968: Randeis an 3 Tagen, Eisdecke an 4 Tagen,
 Treibeis an 1 Tag.

LFG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Schwarzwasser

Pegel: Neuhaus

6,575 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 39]

Lachte

Pegel: Lachendorf

9,4 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 42,81 m a S FN = 435 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]

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)												
1,26	2,61	3,09	2,70	1,88	1,56	0,80	0,63	0,62	0,40	1,77	1,76	1.	3,61	4,76	5,45	4,78	3,08	2,80	2,34	2,13	2,05	1,51	7,18	3,02
1,30	2,23	2,93	2,81	1,83	1,50	0,79	0,63	0,57	0,40	1,08	1,60	2.	3,39	4,15	5,00	4,69	2,99	2,73	2,40	2,60	1,97	1,47	3,37	2,77
1,33	2,03	2,63	2,83	1,73	1,43	0,79	1,13	0,52	0,40	0,84	2,72	3.	2,79	3,75	4,55	4,74	2,82	2,58	2,26	3,14	1,83	1,64	2,79	5,18
1,23	1,96	2,46	2,98	1,63	1,31	0,78	1,18	0,49	0,38	0,78	2,58	4.	2,54	3,82	4,33	6,54	2,72	2,44	2,31	3,28	1,79	1,52	2,61	4,86
1,26	1,98	2,32	2,77	2,02	1,25	0,78	1,05	0,46	0,34	0,79	2,58	5.	2,41	4,03	4,13	5,81	3,24	2,43	2,43	2,78	1,76	1,52	2,62	4,50
1,28	2,35	2,18	2,65	3,20	1,22	0,80	1,05	0,46	0,30	0,96	2,29	6.	2,85	4,88	4,03	5,37	5,11	2,46	2,59	2,72	1,86	1,46	2,69	3,81
1,25	2,27	2,18	2,65	3,75	1,19	0,94	1,41	0,48	0,29	0,94	2,76	7.	2,64	4,83	4,13	5,12	6,72	2,44	3,72	2,67	1,92	1,44	2,67	6,14
1,20	2,18	2,20	2,48	3,04	1,19	0,97	1,37	0,48	0,49	0,87	3,20	8.	2,19	4,41	4,00	4,74	4,89	2,39	3,42	2,61	1,94	1,49	2,47	7,08
1,19	2,00	2,17	2,40	2,63	1,15	0,97	1,24	0,50	0,46	0,82	2,91	9.	2,09	3,86	3,61	4,44	4,23	2,34	3,14	2,42	1,90	1,50	2,28	5,19
1,36	1,88	2,12	2,40	2,42	1,10	0,86	1,12	0,48	0,42	0,75	2,63	10.	2,19	3,42	3,65	4,56	4,12	2,40	2,97	2,32	1,90	1,36	2,06	4,63
1,90	1,77	1,93	2,40	2,40	1,10	0,89	0,95	0,75	0,38	0,64	2,68	11.	3,02	3,16	3,26	4,49	4,52	2,43	3,00	2,27	2,38	1,34	1,93	4,84
2,10	1,65	1,95	2,29	2,13	1,10	0,89	0,81	1,14	0,35	0,61	3,58	12.	3,46	3,01	2,59	4,48	3,79	2,38	2,84	2,13	2,36	1,40	1,86	6,63
1,99	1,65	2,68	2,31	1,96	1,05	0,86	0,68	0,91	0,34	0,61	4,79	13.	2,75	3,00	2,30	4,49	3,58	2,58	2,76	1,94	2,01	1,37	1,82	16,0
1,84	2,07	3,79	2,51	2,06	1,05	0,93	0,60	0,74	0,32	0,67	4,01	14.	2,47	3,82	2,79	4,86	3,83	2,47	3,18	1,93	1,89	1,44	1,79	10,8
2,12	2,54	5,20	2,36	2,04	0,97	1,07	0,51	0,68	0,34	1,12	3,14	15.	3,31	4,77	18,3	4,54	4,25	2,37	3,02	1,93	1,95	1,57	2,26	5,87
3,08	2,81	11,20	2,26	2,22	0,92	1,37	0,46	0,75	0,36	1,99	2,58	16.	5,31	4,92	32,9	4,24	4,48	2,41	4,78	1,90	1,98	1,60	3,28	4,50
2,49	3,08	10,4	2,11	2,27	0,92	2,07	0,41	0,75	0,37	3,05	2,92	17.	3,87	6,60	16,8	3,89	4,04	2,44	6,94	1,84	1,89	1,61	6,18	5,12
2,18	2,68	8,47	2,11	2,46	0,88	2,21	0,47	0,70	0,37	2,06	5,50	18.	3,42	5,05	11,0	3,85	5,07	2,41	6,49	1,95	1,84	1,76	3,65	12,1
2,03	2,68	6,72	2,05	2,19	0,84	2,43	0,91	0,64	0,34	1,58	3,99	19.	3,52	4,79	7,67	3,87	4,53	2,44	5,52	2,25	1,80	1,72	2,94	6,99
1,84	2,50	5,04	1,91	1,88	0,84	2,11	0,84	0,64	0,34	1,35	2,78	20.	3,42	4,06	5,95	3,76	4,10	2,36	4,81	2,09	1,83	1,71	2,53	4,38
1,73	2,06	4,78	1,81	1,75	0,83	1,80	0,72	0,66	0,32	1,36	2,41	21.	3,54	3,38	4,84	3,50	3,63	2,40	4,14	1,94	1,82	1,71	2,65	3,76
1,59	2,78	3,54	1,81	1,76	0,83	1,52	0,63	0,64	0,31	1,47	2,12	22.	3,47	5,08	4,45	3,61	3,66	2,43	3,39	1,94	1,75	1,68	2,70	3,56
1,51	5,28	3,28	1,87	1,76	0,79	1,31	0,55	0,64	0,30	1,41	2,02	23.	3,42	1,38	4,45	3,36	4,10	2,39	3,03	1,90	1,78	1,61	2,98	3,42
1,45	6,82	3,35	1,91	1,76	0,89	1,20	0,54	0,60	0,30	1,45	1,93	24.	3,40	18,7	4,91	3,16	3,67	2,60	2,88	1,87	1,73	1,53	3,13	3,41
1,45	6,53	4,09	1,83	1,57	0,88	1,05	0,66	0,58	0,28	1,67	1,93	25.	3,27	13,2	6,94	2,92	3,44	2,41	2,64	1,89	1,64	1,51	3,37	3,27
1,45	5,87	4,09	1,73	1,49	0,85	0,91	0,66	0,58	0,26	1,48	1,79	26.	3,16	11,1	7,28	2,84	3,14	2,37	2,49	2,02	1,72	1,51	2,77	3,11
1,55	4,24	3,35	1,68	1,49	0,84	0,84	0,65	0,56	0,26	1,25	1,65	27.	3,41	7,49	5,89	2,90	2,89	2,21	2,48	2,06	1,72	1,61	2,39	3,05
2,53	3,82	3,66	1,68	1,41	0,83	0,80	0,64	0,53	0,28	1,57	1,57	28.	5,58	6,69	6,10	2,91	2,73	2,29	2,42	2,64	1,69	1,66	3,16	2,82
3,56	4,64	3,54	1,83	1,37	0,80	0,74	0,83	0,50	0,30	2,11	1,52	29.	7,43	10,3	6,10	3,08	2,59	2,27	2,41	2,75	1,64	1,62	4,52	3,06
3,14	3,78	3,02	1,38	0,80	0,74	0,74	0,74	0,46	0,29	1,80	1,52	30.	6,52	7,51	5,10	2,52	2,27	2,27	2,34	2,20	1,58	1,63	3,24	3,55
3,28	2,86		1,46			0,68		0,44	2,16		1,48	31.	5,85	4,84		2,55			2,18		1,59	6,20		3,60
54,19	94,02	121,22	65,13	62,94	30,91	34,90	24,07	18,95	12,45	38,84	80,94	Σ	104,45	188,19	207,34	121,54	117,63	72,94	101,32	68,11	57,51	52,70	89,89	161,02
Wi: n 182;	428,41		So: n 184;	210,15		Jahr: n 366;	638,56						Wi: n 182;	812,09		So: n 184;	530,55		Jahr: n 366;	1342,64				

Hauptzahlen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

Abflüsse (m³/s)

1968

9. 12. 11. 27. 29. 23. 31. 17. 31. 26. 12. 31. 27. 13. 28.

1,19 1,65 1,93 1,68 1,37 0,79 0,68 0,41 0,44 0,26 0,61 1,48 0,79 0,26 0,26

1,81 3,03 3,91 2,25 2,03 1,93 1,13 0,80 0,61 0,40 1,29 2,61 2,35 1,14 1,74

3,77 7,10 11,4 3,66 3,97 1,60 2,47 1,50 1,16 2,98 3,23 5,81 11,4 5,81 11,4

29. 24. 16. 4. 7. 1. 19. 7. 11. 31. 17. 18. 21. 10. 11. 20.

1961/1968

0,34 0,70 0,90 0,76 0,67 0,69 0,40 0,19 0,24 0,26 0,15 0,25 0,34 0,15 0,15

0,91 1,34 1,35 1,58 1,28 1,19 0,78 0,44 0,57 0,52 0,62 0,80 0,74 0,35 0,35

1,53 2,65 2,32 2,61 2,10 1,98 1,46 1,02 1,01 1,08 1,06 1,11 2,19 1,12 1,66

3,56 5,99 5,06 4,82 4,60 3,85 3,63 3,00 2,44 3,15 2,42 2,03 7,55 5,39 8,06

7,25 10,4 11,4 9,13 7,59 7,75 6,00 8,14 8,76 6,80 5,75 5,81 11,4 8,76 11,4

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968

54 79 71 22 41 14 74 85 75 92 96 96 282 518 800

22,8 39,6 51,1 27,5 26,5 13,0 14,7 10,1 8,00 5,25 16,4 34,1 181 88,6 269

1961/1968

65 77 55 51 47 48 65 82 97 57 41 343 412 755

19,3 34,6 30,2 31,0 27,4 25,0 19,0 12,8 13,2 14,0 13,4 13,8 168 87,0 254

Spenden (l/s km²): 1968

Wi So Jahr

Nq 3,85 1,27 1,27

Mq 11,5 5,56 8,49

Hq 55,6 28,3 55,6

1961/1968

Wi So Jahr

Nq 3,61 1,71 1,71

Mq 10,7 5,46 8,10

Hq 36,8 26,3 39,3

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

NQ Nq HQ Hq

1968 0,26 1,27 26. 27. Aug 11,4 = 184 cm a P 55,6 16. Jan

1961/1968 0,15 0,73 14. u. 15. Sept 64 11,4 = 184 cm a P 55,6 16. Jan 1968

NNQ NNq HHQ HHq

seit 1961 0,15 0,73 14. u. 15. Sept 1964 11,4 = 184 cm a P 55,6 16. Jan 1968

Eisverhältnisse 1968: 4 Tage Eisbewegung, 3 Tage Randeis, 1 Tag Fisstöß.

Lachte

Pegel: Lachendorf

9,4 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 42,81 m a S FN = 435 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]

Hauptzahlen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

Abflüsse (m³/s)

1968

9. 13. 13. 26. 30. 27. 31. 17. 30. 11. 14. 2.

2,09 3,00 2,30 2,84 2,52 2,21 2,18 1,84 1,58 1,34 1,79 2,77 2,09 1,34 1,34

3,48 6,07 6,69 4,19 3,79 2,43 3,27 2,27 1,86 1,70 3,00 5,19 4,46 2,88 3,67

8,20 23,4 55,4 6,97 7,19 3,10 7,14 4,02 2,55 12,7 13,0 20,1 55,4 20,1 55,4

29. 24. 15. 4. 7. 1. 17. 4. 11. 31. 21. 13. 24. 20. 17.

1961/1968

1,48 1,60 1,68 1,82 1,76 1,82 1,30 1,08 0,94 0,96 0,96 1,36 1,48 0,94 0,94

2,16 2,77 2,54 2,85 2,66 2,39 2,12 1,68 1,68 1,74 1,82 2,11 2,00 1,49 1,47

3,43 5,48 4,62 4,96 4,14 3,70 3,11 2,38 2,66 2,60 2,48 2,83 4,37 2,68 3,53

8,81 16,5 16,2 12,8 10,8 7,85 7,72 6,14 9,88 8,61 6,45 5,74 25,3 16,5 28,3

16,5 24,8 55,4 36,0 21,6 13,0 14,7 14,3 4,0 6 15,5 14,5 20,1 55,4 40,6 55,4

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968

57 91 69 29 48 15 92 93 58 89 113 98 308 543 851

20,7 37,4 41,2 24,1 23,4 14,5 20,1 13,5 11,4 10,5 17,9 32,0 161 105 267

1961/1968

70 87 60 53 50 51 74 67 86 101 60 44 370 431 802

20,4 33,7 28,5 27,8 25,5 22,0 19,1 14,2 16,4 16,0 14,7 17,4 157 97,8 255

Spenden (l/s km²): 1968

Wi So Jahr

Nq 4,80 3,08 3,08

Mq 10,3 6,62 8,44

Hq 127 46,2 127

1961/1968

Wi So Jahr

Nq 4,60 3,43 3,38

Mq 10,0 6,16 8,12

Hq 58,2 37,9 65,0

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

NQ Nq HQ Hq

1968 1,34 3,08 11. Aug 55,4 = 266 cm a P 127 15. Jan

1961/1968 0,94 2,16 19. Juli 1964 55,4 = 266 cm a P 127 15. Jan 1968

NNQ NNq HHQ HHq

seit 1961 0,94 2,16 19. Juli 1964 55,4 = 266 cm a P 127 15. Jan 1968

Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

LfG Hauuover

LfG Hannover

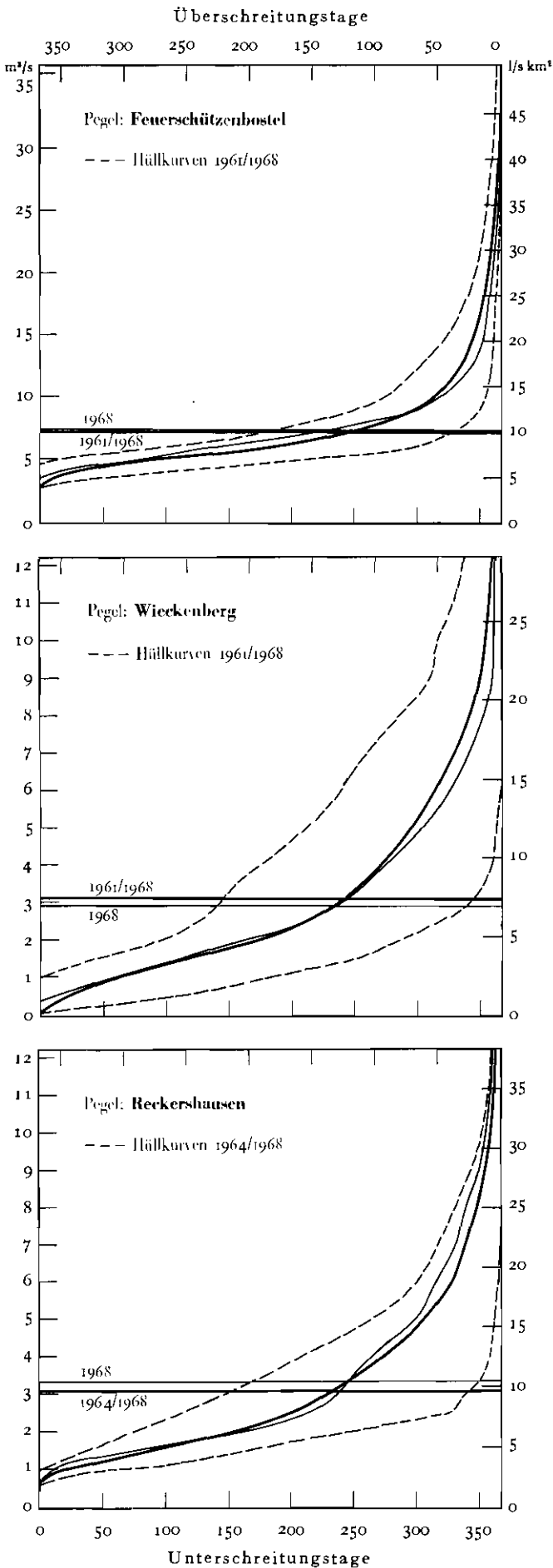
| Fuhse | | | | | | | | | | Pegel: Heerte | | | | | | | | | |
|--|-------|----------|-------------------------|-------|----------------|-------|-------------------|-------|------|---------------|------|--------------|--------------------|----------------|------|-----------|--|--|--|
| 86,3 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 89,39 m n S F _N = 61,5 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,11 | 0,28 | 0,27 | 0,51 | 0,35 | 0,38 | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,06 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | |
| 2. | 0,11 | 0,27 | 0,24 | 0,49 | 0,35 | 0,36 | 0,16 | 0,15 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | | | | | | | |
| 3. | 0,11 | 0,28 | 0,23 | 0,46 | 0,35 | 0,35 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,18 | | | | | | | |
| 4. | 0,11 | 0,24 | 0,23 | 0,45 | 0,34 | 0,33 | 0,17 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | | | | | | | |
| 5. | 0,11 | 0,24 | 0,22 | 0,48 | 0,62 | 0,32 | 0,16 | 0,15 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | | | | | | | |
| 6. | 0,11 | 0,25 | 0,17 | 0,48 | 1,39 | 0,30 | 0,22 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | 0,13 | | | | | | | |
| 7. | 0,11 | 0,26 | 0,21 | 0,49 | 1,58 | 0,26 | 0,24 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,16 | | | | | | | |
| 8. | 0,11 | 0,26 | 0,18 | 0,50 | 1,31 | 0,22 | 0,23 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,14 | | | | | | | |
| 9. | 0,11 | 0,25 | 0,18 | 0,50 | 1,08 | 0,22 | 0,21 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,14 | | | | | | | |
| 10. | 0,12 | 0,24 | 0,15 | 0,47 | 0,92 | 0,21 | 0,21 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,14 | | | | | | | |
| 11. | 0,12 | 0,22 | 0,13 | 0,48 | 0,90 | 0,21 | 0,22 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | | | | | | | |
| 12. | 0,13 | 0,21 | 0,14 | 0,45 | 0,87 | 0,21 | 0,22 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,14 | | | | | | | |
| 13. | 0,11 | 0,21 | 0,15 | 0,41 | 0,79 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,25 | | | | | | | |
| 14. | 0,12 | 0,23 | 0,25 | 0,37 | 0,78 | 0,20 | 0,21 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,18 | | | | | | | |
| 15. | 0,16 | 0,31 | 1,86 | 0,37 | 0,84 | 0,21 | 0,20 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,14 | | | | | | | |
| 16. | 0,19 | 0,33 | 2,07 | 0,37 | 0,85 | 0,20 | 0,20 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,13 | 0,13 | | | | | | | |
| 17. | 0,20 | 0,31 | 1,02 | 0,37 | 0,99 | 0,21 | 0,19 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | | | | | | | |
| 18. | 0,20 | 0,27 | 0,76 | 0,35 | 1,08 | 0,20 | 0,16 | 0,12 | 0,04 | 0,08 | 0,10 | 0,18 | | | | | | | |
| 19. | 0,14 | 0,26 | 0,63 | 0,34 | 0,97 | 0,19 | 0,15 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,15 | | | | | | | |
| 20. | 0,12 | 0,24 | 0,55 | 0,34 | 0,87 | 0,19 | 0,19 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,13 | | | | | | | |
| 21. | 0,12 | 0,23 | 0,51 | 0,37 | 0,74 | 0,18 | 0,23 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | | | | | | | |
| 22. | 0,12 | 0,24 | 0,44 | 0,37 | 0,69 | 0,16 | 0,23 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,12 | | | | | | | |
| 23. | 0,13 | 0,37 | 0,42 | 0,37 | 0,61 | 0,17 | 0,22 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,11 | 0,12 | | | | | | | |
| 24. | 0,13 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,54 | 0,19 | 0,22 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,14 | 0,12 | | | | | | | |
| 25. | 0,14 | 0,44 | 0,49 | 0,37 | 0,53 | 0,21 | 0,20 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,14 | 0,12 | | | | | | | |
| 26. | 0,14 | 0,37 | 0,76 | 0,34 | 0,48 | 0,18 | 0,20 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,12 | 0,12 | | | | | | | |
| 27. | 0,16 | 0,35 | 0,66 | 0,35 | 0,46 | 0,18 | 0,16 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | | | | | | | |
| 28. | 0,28 | 0,34 | 0,63 | 0,35 | 0,43 | 0,15 | 0,15 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,16 | 0,09 | | | | | | | |
| 29. | 0,33 | 0,34 | 0,65 | 0,35 | 0,42 | 0,16 | 0,16 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,13 | 0,09 | | | | | | | |
| 30. | 0,29 | 0,33 | 0,59 | 0,41 | 0,16 | | 0,15 | 0,08 | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | | | | | | | |
| 31. | 0,32 | 0,54 | | 0,38 | | | 0,15 | | 0,06 | 0,21 | | 0,09 | | | | | | | |
| Σ | 4,44 | 9,02 | 15,77 | 11,92 | 22,92 | 6,71 | 5,93 | 3,30 | 1,90 | 2,25 | 3,04 | 4,18 | Jahr: n 366; 91,38 | | | | | | |
| Wi: n 182; 70,78 So: n 184; 20,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | |
| am | öfter | 12., 13. | 11. | öfter | 4. | 28. | öfter | öfter | 18. | öfter | 3. | öfter | | | | | | | |
| NQ | 0,11 | 0,21 | 0,13 | 0,34 | 0,34 | 0,15 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,04 | 0,04 | | | | |
| MQ | 0,15 | 0,29 | 0,51 | 0,41 | 0,74 | 0,22 | 0,19 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,39 | 0,11 | 0,25 | | | | |
| HQ | 0,33 | 0,86 | 4,00 | 0,61 | 1,73 | 0,55 | 0,42 | 0,23 | 0,09 | 0,29 | 0,21 | 0,30 | 4,00 | 0,42 | 4,00 | | | | |
| am | 29. | 23. | 16., 7.00 | 1. | 7., 0.00, 4.00 | 2. | 6. | 14. | 27. | 31. | 28. | 13., 5.10.30 | | | | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | | | | |
| MNQ | 0,12 | 0,21 | 0,17 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | | | | |
| MQ | 0,23 | 0,40 | 0,34 | 0,43 | 0,43 | 0,37 | 0,24 | 0,16 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,37 | 0,15 | 0,26 | | | | |
| MHQ | 0,69 | 1,10 | 1,18 | 1,15 | 0,95 | 0,80 | 0,79 | 0,49 | 0,73 | 0,35 | 0,32 | 0,18 | 1,95 | 1,13 | 2,37 | | | | |
| HQ | 1,87 | 2,15 | 4,00 | 3,71 | 1,73 | 1,87 | 1,87 | 1,11 | 2,86 | 0,57 | 1,08 | 0,30 | 4,00 | 2,86 | 4,00 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 6,24 | 12,7 | 22,2 | 16,7 | 32,2 | 9,43 | 8,33 | 4,64 | 2,67 | 3,16 | 4,27 | 5,87 | 99,4 | 28,9 | 128 | | | | |
| A | 6,24 | 12,7 | 22,2 | 16,7 | 32,2 | 9,43 | 8,33 | 4,64 | 2,67 | 3,16 | 4,27 | 5,87 | 99,4 | 28,9 | 128 | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 9,69 | 17,4 | 14,8 | 17,1 | 18,7 | 15,6 | 10,5 | 6,74 | 7,40 | 5,66 | 4,64 | 4,36 | 94,2 | 38,8 | 133 | | | | |
| A | 9,69 | 17,4 | 14,8 | 17,1 | 18,7 | 15,6 | 10,5 | 6,74 | 7,40 | 5,66 | 4,64 | 4,36 | 94,2 | 38,8 | 133 | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | 1962/1968 | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | |
| | Nq | 1,79 | 0,65 | | | 0,65 | 1,79 | 0,98 | 0,98 | | | | MNq | | | | | | |
| | Mq | 6,34 | 1,79 | | | 4,07 | 6,02 | 2,44 | 4,23 | | | | Mq | | | | | | |
| | Hq | 65,0 | 6,83 | | | 65,0 | 31,7 | 18,4 | 38,5 | | | | MHq | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | | | | | | Hq | | | | | | |
| 1968 | 0,04 | 0,65 | 18. Juli | | | | 4,00 = 180 cm a P | | | | | | 65,0 | 16. Jan | | | | | |
| 1962/1968 | 0,02 | 0,33 | öfter Juli bis Okt 64 | | | | 4,00 = 180 cm a P | | | | | | 65,0 | 16. Jan 1968 | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | HHQ | | | | | | HHq | | | | | | |
| seit 1962 | 0,02 | 0,33 | öfter Juli bis Okt 1964 | | | | 4,00 = 180 cm a P | | | | | | 65,0 | 16. Jan 1968 * | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Eisdecke an 9 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) nicht durch Abflußmessungen belegt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

106

| Leine | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| Pegel: Reckershausen | | | | | | | | | | | |
| 242 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 181,04 m nS FN = 319 km² | | | | | | | | | | | |
| 12 Uhr-Ablesungen [s. S. 42] | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,55 | 2,72 | 5,34 | 6,74 | 3,99 | 5,30 | 2,30 | 2,14 | 1,82 | 1,30 | 1,52 2,06 |
| 2. | 1,31 | 2,34 | 4,03 | 6,25 | 4,02 | 4,59 | 2,39 | 1,82 | 1,86 | 0,97 | 0,96 1,65 |
| 3. | 1,47 | 2,62 | 4,47 | 5,97 | 4,02 | 4,20 | 2,68 | 1,98 | 1,80 | 1,82 | 1,36 3,55 |
| 4. | 1,16 | 2,44 | 4,11 | 5,82 | 3,92 | 3,88 | 2,14 | 1,82 | 1,85 | 1,12 | 1,27 2,27 |
| 5. | 1,08 | 2,15 | 3,92 | 5,40 | 4,42 | 3,99 | 2,30 | 1,84 | 1,89 | 0,95 | 1,92 2,54 |
| 6. | 1,16 | 5,35 | 4,85 | 5,40 | 15,7 | 3,95 | 2,68 | 1,76 | 1,28 | 1,33 | 1,11 2,61 |
| 7. | 1,47 | 4,05 | 4,22 | 5,13 | 9,15 | 3,70 | 2,88 | 1,67 | 1,96 | 1,26 | 1,23 2,15 |
| 8. | 1,23 | 3,92 | 4,02 | 4,74 | 8,22 | 3,10 | 2,68 | 1,62 | 1,99 | 1,32 | 1,25 2,11 |
| 9. | 1,16 | 3,60 | 3,58 | 4,64 | 8,10 | 3,29 | 2,58 | 2,03 | 1,36 | 1,23 | 1,35 1,97 |
| 10. | 1,47 | 3,26 | 3,49 | 5,17 | 7,72 | 3,26 | 2,58 | 1,62 | 0,70 | 1,22 | 0,96 1,79 |
| 11. | 1,63 | 3,15 | 3,40 | 4,82 | 8,71 | 3,04 | 2,39 | 1,71 | 1,80 | 1,61 | 1,08 3,45 |
| 12. | 1,89 | 2,72 | 3,43 | 4,47 | 7,67 | 2,79 | 2,45 | 1,64 | 1,23 | 1,53 | 1,41 2,28 |
| 13. | 1,16 | 2,82 | 3,43 | 4,60 | 6,86 | 2,87 | 2,28 | 1,73 | 2,09 | 1,35 | 1,51 2,61 |
| 14. | 1,08 | 2,82 | 3,22 | 4,51 | 7,89 | 2,64 | 2,20 | 1,57 | 1,67 | 0,91 | 1,27 2,40 |
| 15. | 1,01 | 3,15 | 26,50 | 4,64 | 8,59 | 2,81 | 2,11 | 1,73 | 1,76 | 1,41 | 1,68 2,21 |
| 16. | 1,23 | 6,49 | 20,5 | 4,68 | 8,15 | 2,78 | 2,45 | 1,59 | 1,94 | 1,33 | 2,11 2,13 |
| 17. | 1,23 | 5,44 | 15,4 | 4,72 | 8,84 | 2,40 | 2,20 | 2,46 | 1,74 | 1,36 | 1,64 2,13 |
| 18. | 1,72 | 4,90 | 13,8 | 4,59 | 9,02 | 2,20 | 2,20 | 1,69 | 1,73 | 1,39 | 1,51 2,05 |
| 19. | 1,55 | 4,78 | 11,5 | 4,63 | 9,15 | 1,57 | 2,28 | 1,69 | 1,71 | 1,16 | 1,38 1,86 |
| 20. | 1,47 | 4,14 | 10,1 | 4,53 | 8,53 | 2,05 | 2,37 | 1,61 | 1,70 | 1,19 | 1,46 1,86 |
| 21. | 1,31 | 3,89 | 8,53 | 4,26 | 8,30 | 2,21 | 2,11 | 1,63 | 1,68 | 2,04 | 2,19 1,97 |
| 22. | 1,39 | 3,77 | 7,71 | 4,57 | 8,96 | 2,28 | 2,20 | 1,63 | 1,59 | 1,76 | 1,62 1,88 |
| 23. | 0,94 | 14,7 | 6,96 | 5,43 | 8,77 | 1,92 | 1,94 | 1,73 | 1,39 | 1,15 | 1,30 1,71 |
| 24. | 1,47 | 13,3 | 6,12 | 4,75 | 8,18 | 1,90 | 2,03 | 2,27 | 1,12 | 1,35 | 2,91 1,80 |
| 25. | 1,23 | 10,6 | 5,87 | 4,79 | 7,57 | 2,30 | 2,03 | 1,81 | 1,12 | 1,20 | 1,74 1,71 |
| 26. | 1,39 | 10,4 | 8,09 | 4,50 | 7,18 | 2,30 | 2,03 | 1,66 | 1,92 | 0,78 | 1,61 1,73 |
| 27. | 1,07 | 9,59 | 6,17 | 4,05 | 6,52 | 2,68 | 2,11 | 1,58 | 1,62 | 1,23 | 1,50 1,64 |
| 28. | 1,29 | 6,91 | 6,45 | 4,20 | 6,17 | 2,39 | 2,03 | 2,06 | 1,79 | 1,53 | 1,67 1,74 |
| 29. | 4,95 | 6,63 | 6,74 | 4,08 | 5,87 | 2,39 | 2,11 | 2,19 | 1,50 | 1,27 | 1,64 1,65 |
| 30. | 3,15 | 6,25 | 6,31 | 5,39 | 2,22 | | 2,28 | 1,79 | 1,97 | 1,47 | 1,62 1,74 |
| 31. | 5,73 | 6,74 | | 6,52 | | | 2,30 | | 1,49 | 1,59 | 1,23 |
| Σ | 45,22 | 164,63 | 229,00 | 142,08 | 232,10 | 87,08 | 71,31 | 54,07 | 51,07 | 41,13 | 45,78 64,48 |
| Wi: n 182; 900,11 So: n 184; 327,84 Jahr: n 366; 1227,95 | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt Wi So Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| am | 23. | 5. | 14. | 27. | 4. | 24. | 23. | 27. | 10. | 26. | 2. 10. 31. |
| NQ | 0,94 | 2,15 | 3,22 | 4,05 | 3,92 | 1,90 | 1,94 | 1,58 | 0,70 | 0,78 | 0,96 1,23 0,94 0,70 0,70 |
| MQ | 1,51 | 5,31 | 7,39 | 4,90 | 7,49 | 2,90 | 2,30 | 1,80 | 1,65 | 1,33 | 1,53 2,08 4,95 1,78 3,36 |
| HQ | 4,95 | 14,7 | 26,5 | 6,74 | 15,7 | 5,30 | 2,88 | 2,46 | 2,09 | 2,04 | 2,91 3,55 26,5 3,55 26,5 |
| am | 29. | 23. | 15. | 1. | 6. | 1. | 7. | 17. | 13. | 21. | 24. 3. |
| 1964/1968 | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,42 | 0,78 | 1,36 | 1,73 | 1,16 | 1,90 | 1,34 | 0,90 | 0,70 | 0,78 | 0,63 0,25 0,42 0,25 0,25 |
| MNQ | 1,26 | 2,56 | 2,62 | 3,13 | 2,87 | 2,83 | 2,07 | 1,69 | 1,35 | 1,35 | 1,06 0,95 1,22 0,84 0,65 |
| MQ | 2,00 | 5,00 | 4,81 | 4,36 | 4,80 | 3,99 | 2,80 | 2,25 | 2,39 | 1,85 | 1,50 1,54 4,16 2,06 3,11 |
| MHQ | 4,32 | 9,44 | 13,2 | 8,95 | 8,45 | 7,22 | 4,62 | 3,55 | 5,31 | 3,53 | 2,36 2,85 15,6 7,22 15,6 |
| HQ | 5,68 | 14,7 | 26,5 | 22,1 | 15,7 | 14,7 | 8,65 | 6,11 | 12,2 | 4,38 | 2,91 5,46 26,5 12,2 26,5 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | |
| N | 49 | 89 | 78 | 46 | 60 | 33 | 51 | 90 | 38 | 56 | 71 56 355 362 717 |
| A | 12,2 | 44,6 | 62,0 | 38,5 | 62,9 | 23,6 | 19,3 | 14,6 | 13,8 | 11,1 | 12,4 17,5 244 88,8 333 |
| 1964/1968 | | | | | | | | | | | |
| N | 59 | 71 | 49 | 46 | 56 | 55 | 58 | 75 | 73 | 68 | 42 54 336 370 706 |
| A | 16,3 | 42,0 | 40,4 | 33,5 | 40,3 | 32,4 | 23,5 | 18,3 | 20,1 | 15,5 | 12,2 12,9 204 103 308 |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| Nq | 2,95 | 2,19 | 2,19 | | | | | | | | |
| Mq | 15,5 | 5,58 | 10,5 | | | | | | | | |
| Hq | 83,1 | 11,1 | 83,1 | | | | | | | | |
| 1964/1968 | | | | | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| MNq | 3,82 | 2,63 | 2,04 | | | | | | | | |
| Mq | 13,0 | 6,46 | 9,75 | | | | | | | | |
| MHq | 48,9 | 22,6 | 48,9 | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | |
| 1968 | 0,70 | 2,19 | 10. Juli | | | | | | | | |
| 1964/1968 | 0,25 | 0,78 | 14. Okt 1964 | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | |
| scit 1964 | 0,25 | 0,78 | 14. Okt 1964 | | | | | | | | |
| | HQ | Hq | | | | | | | | | |
| 1968 | 26,5 | = 168 cm a P | | | | | | | | | |
| 1964/1968 | 26,5 | = 168 cm a P | | | | | | | | | |
| | HHQ | HHq | | | | | | | | | |
| 1968 | 83,1 | 15. Jan | | | | | | | | | |
| 1964/1968 | 83,1 | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | |
| | HHQ | HHq | | | | | | | | | |
| 1968 | 83,1 | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | |

Eisverhältnisse 1968: Randeis an 2 Tagen.

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

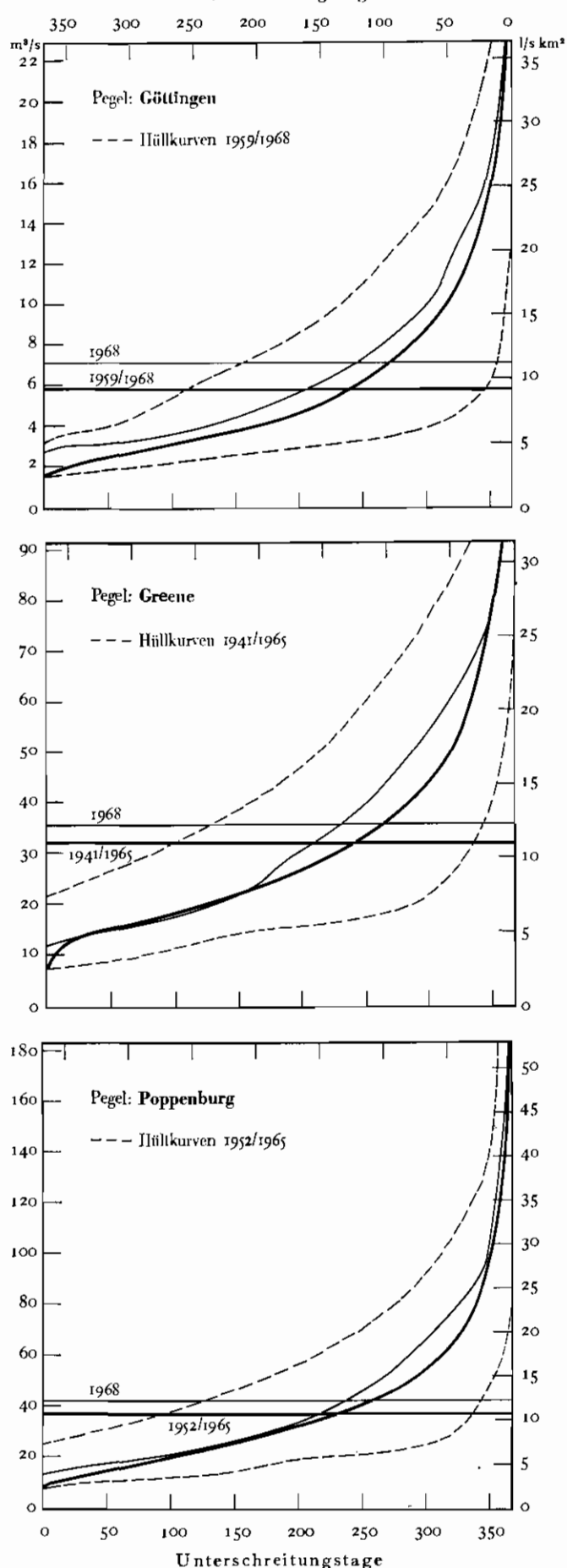


| Leine | | | | | | | | | | | | Leine | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------|------------|------------------|--------|------------------|---------|--------|--------|------------------|------------------|---|---------|--------|------------------|------------------|------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|------|-----------------|------------------|------------------|------|------|
| 227 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 140,43 m nS F _N = 634 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 43] | | | | | | | | | | | | 177 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 94,98 m nS F _N = 2920 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,43 | 6,05 | 10,0 | 13,6 | 7,42 | 8,86 | 5,69 | 4,73 | 4,02 | 3,44 | 3,44 | 3,93 | 1. | 21,6 | 46,9 | 58,7 | 61,8 | 37,8 | 55,6 | 27,0 | 17,9 | 15,3 | 12,3 | 23,8 | 37,9 | | | | | | |
| 3,18 | 5,48 | 9,70 | 12,7 | 7,21 | 8,48 | 6,00 | 4,73 | 3,92 | 3,36 | 3,29 | 3,81 | 2. | 20,6 | 42,0 | 54,4 | 59,9 | 36,9 | 52,7 | 27,0 | 17,4 | 16,0 | 14,1 | 16,7 | 33,5 | | | | | | |
| 3,38 | 5,37 | 9,31 | 12,6 | 7,05 | 8,33 | 5,73 | 5,12 | 3,66 | 3,71 | 2,85 | 6,11 | 3. | 20,8 | 38,4 | 51,9 | 57,5 | 34,2 | 51,4 | 25,7 | 18,4 | 15,7 | 14,1 | 15,2 | 50,4 | | | | | | |
| 3,27 | 5,21 | 8,93 | 12,2 | 7,01 | 7,78 | 5,89 | 4,81 | 3,57 | 3,50 | 3,39 | 4,64 | 4. | 19,5 | 35,4 | 50,1 | 56,3 | 33,1 | 47,6 | 25,7 | 16,6 | 15,4 | 13,2 | 14,9 | 53,3 | | | | | | |
| 3,13 | 5,41 | 8,40 | 11,5 | 9,70 | 7,65 | 5,73 | 4,78 | 3,57 | 3,25 | 3,39 | 4,40 | 5. | 18,5 | 38,0 | 47,1 | 53,2 | 39,3 | 44,9 | 24,6 | 18,9 | 15,7 | 12,2 | 16,8 | 43,4 | | | | | | |
| 3,21 | 9,13 | 9,54 | 11,3 | 25,2 | 7,65 | 7,90 | 4,51 | 3,49 | 3,17 | 2,91 | 4,94 | 6. | 19,1 | 59,2 | 47,3 | 52,5 | 75,5 | 43,2 | 28,5 | 19,3 | 17,9 | 13,1 | 15,3 | 39,8 | | | | | | |
| 2,98 | 8,76 | 9,16 | 10,7 | 18,3 | 7,49 | 7,75 | 4,48 | 3,37 | 3,40 | 2,80 | 4,43 | 7. | 19,1 | 61,8 | 46,1 | 51,6 | 87,7 | 39,7 | 38,4 | 18,5 | 16,0 | 16,7 | 15,0 | 34,2 | | | | | | |
| 2,76 | 7,38 | 8,26 | 10,2 | 14,8 | 7,13 | 6,55 | 4,57 | 3,29 | 3,43 | 2,66 | 4,30 | 8. | 18,4 | 52,4 | 41,3 | 49,2 | 75,7 | 36,5 | 30,3 | 17,7 | 14,2 | 15,4 | 14,4 | 31,9 | | | | | | |
| 2,83 | 6,91 | 7,54 | 10,0 | 13,2 | 6,79 | 6,26 | 4,95 | 3,16 | 3,55 | 2,89 | 4,46 | 9. | 18,4 | 46,4 | 41,2 | 47,1 | 65,5 | 35,9 | 26,7 | 19,3 | 13,7 | 15,7 | 13,2 | 30,2 | | | | | | |
| 3,08 | 6,60 | 7,41 | 10,6 | 14,5 | 6,64 | 5,96 | 4,38 | 3,08 | 3,71 | 2,76 | 4,14 | 10. | 19,1 | 40,6 | 39,3 | 51,9 | 60,5 | 34,4 | 24,4 | 17,8 | 13,7 | 15,1 | 13,2 | 39,2 | | | | | | |
| 2,98 | 6,15 | 7,23 | 10,0 | 16,6 | 6,48 | 5,96 | 4,22 | 3,54 | 3,71 | 2,76 | 6,03 | 11. | 19,8 | 37,3 | 39,0 | 51,6 | 66,2 | 33,5 | 23,7 | 17,6 | 15,5 | 14,7 | 12,9 | 34,5 | | | | | | |
| 3,10 | 5,89 | 7,07 | 9,54 | 13,4 | 6,64 | 6,00 | 4,42 | 3,66 | 3,48 | 2,94 | 5,23 | 12. | 19,8 | 36,6 | 37,4 | 48,6 | 60,6 | 32,3 | 22,4 | 17,4 | 16,2 | 13,2 | 12,9 | 34,8 | | | | | | |
| 3,24 | 5,73 | 6,57 | 9,36 | 12,0 | 6,68 | 6,00 | 4,19 | 3,45 | 3,45 | 3,08 | 5,83 | 13. | 19,8 | 35,7 | 35,8 | 48,0 | 57,1 | 30,8 | 22,0 | 18,7 | 14,7 | 13,2 | 15,6 | 42,4 | | | | | | |
| 3,13 | 5,76 | 8,34 | 9,16 | 14,6 | 6,35 | 6,00 | 4,29 | 3,45 | 3,57 | 2,76 | 5,05 | 14. | 19,4 | 35,4 | 33,9 | 48,0 | 60,9 | 29,5 | 22,3 | 18,2 | 13,2 | 13,5 | 14,7 | 40,4 | | | | | | |
| 3,99 | 6,55 | 46,8 | 9,31 | 16,6 | 6,20 | 5,72 | 4,39 | 3,71 | 3,68 | 2,89 | 4,51 | 15. | 22,7 | 39,3 | 93,8 | 48,0 | 69,4 | 28,3 | 22,5 | 17,0 | 13,5 | 16,0 | 12,9 | 36,2 | | | | | | |
| 3,90 | 11,7 | 62,5 | 9,50 | 15,4 | 6,20 | 6,18 | 4,76 | 3,98 | 3,43 | 3,45 | 4,06 | 16. | 32,4 | 62,1 | 164 | 48,6 | 65,9 | 28,6 | 24,8 | 17,7 | 13,6 | 14,4 | 16,6 | 32,6 | | | | | | |
| 3,41 | 11,3 | 30,9 | 8,88 | 14,6 | 6,04 | 6,03 | 7,70 | 4,01 | 3,65 | 3,01 | 4,06 | 17. | 25,7 | 67,8 | 176 | 45,7 | 61,6 | 31,0 | 28,9 | 30,0 | 16,6 | 14,1 | 16,9 | 30,3 | | | | | | |
| 3,55 | 8,98 | 26,3 | 8,88 | 17,8 | 6,04 | 5,72 | 4,87 | 3,62 | 3,52 | 2,80 | 4,03 | 18. | 24,3 | 55,2 | 156 | 43,1 | 73,3 | 31,3 | 26,0 | 19,8 | 16,3 | 16,4 | 13,8 | 35,4 | | | | | | |
| 3,46 | 8,52 | 22,1 | 8,84 | 17,2 | 6,04 | 5,59 | 4,56 | 3,53 | 3,50 | 2,82 | 4,45 | 19. | 22,7 | 53,1 | 135 | 41,2 | 82,6 | 31,6 | 24,3 | 19,2 | 15,1 | 15,1 | 14,1 | 30,7 | | | | | | |
| 3,57 | 7,94 | 18,8 | 8,84 | 15,0 | 6,04 | 5,44 | 4,52 | 3,53 | 3,38 | 2,82 | 3,39 | 20. | 21,9 | 49,3 | 115 | 41,5 | 72,3 | 30,4 | 24,5 | 17,7 | 14,8 | 13,9 | 13,2 | 27,2 | | | | | | |
| 3,49 | 7,41 | 16,3 | 8,52 | 15,0 | 6,07 | 5,44 | 4,63 | 3,55 | 3,36 | 3,06 | 3,52 | 21. | 22,2 | 44,7 | 96,2 | 41,2 | 67,8 | 29,1 | 24,2 | 17,8 | 16,7 | 13,9 | 13,4 | 24,1 | | | | | | |
| 3,06 | 8,31 | 14,7 | 9,17 | 16,6 | 5,93 | 5,33 | 4,46 | 3,44 | 3,36 | 2,96 | 3,50 | 22. | 21,0 | 46,1 | 80,9 | 43,2 | 70,7 | 28,2 | 23,0 | 17,6 | 15,4 | 13,6 | 15,3 | 24,1 | | | | | | |
| 3,18 | 26,5 | 13,6 | 10,1 | 15,8 | 5,93 | 5,18 | 4,20 | 3,58 | 3,20 | 3,32 | 3,37 | 23. | 19,0 | 77,5 | 72,3 | 46,6 | 71,0 | 28,2 | 21,5 | 16,7 | 15,8 | 13,0 | 20,8 | 23,2 | | | | | | |
| 3,21 | 43,3 | 13,0 | 9,31 | 13,7 | 5,62 | 4,91 | 4,97 | 3,47 | 3,08 | 5,32 | 3,34 | 24. | 19,7 | 124 | 66,4 | 44,4 | 67,1 | 30,9 | 19,7 | 20,0 | 18,0 | 12,7 | 36,4 | 22,9 | | | | | | |
| 3,34 | 23,2 | 12,4 | 8,94 | 12,3 | 5,62 | 5,07 | 4,28 | 3,37 | 3,31 | 3,94 | 3,34 | 25. | 20,7 | 147 | 63,8 | 41,3 | 68,2 | 28,7 | 19,8 | 19,1 | 15,2 | 12,4 | 48,4 | 21,7 | | | | | | |
| 3,34 | 17,8 | 16,1 | 8,38 | 11,3 | 6,72 | 5,07 | 4,11 | 3,37 | 3,39 | 3,37 | 3,21 | 26. | 19,8 | 152 | 71,1 | 38,3 | 70,6 | 29,1 | 19,8 | 19,5 | 15,4 | 11,6 | 39,2 | 20,7 | | | | | | |
| 4,11 | 14,7 | 13,7 | 8,18 | 10,9 | 7,42 | 5,07 | 3,83 | 3,39 | 3,28 | 2,92 | 3,18 | 27. | 19,7 | 126 | 68,6 | 37,7 | 67,6 | 34,7 | 18,1 | 18,6 | 17,0 | 12,2 | 30,6 | 19,2 | | | | | | |
| 5,08 | 14,2 | 15,6 | 8,14 | 10,1 | 6,43 | 4,82 | 4,91 | 3,39 | 3,37 | 3,39 | 3,06 | 28. | 30,7 | 97,8 | 67,0 | 38,3 | 62,1 | 28,8 | 19,1 | 23,5 | 14,5 | 12,8 | 28,7 | 17,4 | | | | | | |
| 9,25 | 14,0 | 16,2 | 7,77 | 9,24 | 6,11 | 4,69 | 4,64 | 3,42 | 3,37 | 3,28 | 3,16 | 29. | 48,4 | 85,5 | 71,4 | 38,0 | 59,8 | 27,3 | 19,5 | 21,0 | 12,9 | 12,5 | 28,9 | 18,7 | | | | | | |
| 7,48 | 12,3 | 13,7 | 9,04 | 6,00 | 4,66 | 4,28 | 3,42 | 3,82 | 3,31 | 3,16 | | 30. | 55,7 | 75,9 | 64,8 | 60,3 | 27,8 | | 19,3 | 17,1 | 13,2 | 13,1 | 23,5 | 19,1 | | | | | | |
| 10,9 | 13,8 | | 9,04 | | 4,63 | | 3,20 | 3,82 | | 3,01 | | 31. | 67,0 | 62,1 | | 60,5 | | | 18,4 | | 13,2 | 29,0 | | 18,5 | | | | | | |
| 111,12 | 337,44 | 483,96 | 286,22 | 410,61 | 201,36 | 176,97 | 139,09 | 109,21 | 107,25 | 94,58 | 127,65 | Σ | 700,5 | 1976,4 | 2247,9 | 1374,3 | 1941,8 | 1042,0 | 742,1 | 566,0 | 470,4 | 443,2 | 587,3 | 967,9 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 1830,71 | | So: n 184; | 754,75 | | Jahr: n 366; | 2385,46 | | | | | Wi: n 182; | q 282,9 | | | So: n 184; | 3776,9 | | Jahr: n 366; | 13059,8 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 4. | 13. | 29. | 4. | 24. | 31. | 27. | 10. | 24. | 8. | 31. | | | | am | 8. | 4. | 14. | 27. | 4. | 29. | 27. | 4. | 29. | 26. | after | 28. | | | |
| 2,76 | 5,21 | 6,57 | 7,77 | 7,01 | 5,62 | 4,63 | 3,83 | 3,08 | 3,08 | 2,66 | 3,01 | 2,76 | 2,66 | 2,66 | NQ | 18,4 | 35,4 | 33,9 | 37,7 | 33,1 | 27,3 | 18,1 | 16,6 | 12,9 | 11,6 | 12,9 | 17,4 | 18,4 | 11,6 | 11,6 |
| 3,70 | 10,9 | 15,6 | 9,87 | 1,32 | 6,71 | 5,71 | 4,64 | 3,52 | 3,46 | 3,15 | 4,12 | 10,1 | 4,10 | 7,06 | MQ | 23,4 | 63,8 | 72,5 | 47,4 | 62,6 | 34,7 | 23,9 | 18,9 | 15,2 | 14,3 | 19,6 | 31,2 | 51,0 | 20,5 | 35,7 |
| 10,9 | 67,6 | 88,6 | 13,8 | 27,6 | 8,86 | 14,6 | 24,2 | 6,93 | 10,2 | 7,21 | 11,4 | 88,6 | 24,2 | 88,6 | HQ | 60,8 | 174 | 177 | 62,4 | 93,1 | 59,1 | 44,6 | 40,2 | 21,3 | 37,6 | 55,2 | 60,8 | 177 | 60,8 | 177 |
| 29. | 24. | 15. | 1. | 6. | 1. | 6. | 17. | 17. | 30. | 24. | 14. | | | | am | 29. | 25. | 15. | 1. | 6. | 7. | 1. | 7. | 17. | 12. | 31. | 26. | 3. | | |
| 18 ⁰⁰ | 0 ⁰⁰ | 21 ⁰⁰ | | 15 ⁰⁰ | | 16 ⁰⁰ | | | | 11 ⁰⁰ | 10 ⁰⁰ | | | | 30. | 17 ⁰⁰ | | | | 0 ⁰¹ | 3 ⁰⁰ | | | | | | 19. | 22 ⁰⁰ | | |
| 19 ⁰⁰ | 1 ⁰⁰ | 24 ⁰⁰ | | 22 ⁰⁰ | | 16 ³⁰ | | | | 11 ⁴⁵ | 10 ¹⁰ | | | | 21 ⁰⁰ | 22 ⁰⁰ | 23 ⁰⁰ | | 0 ⁰¹ | 3 ⁰⁰ | | | | | | 3 ⁰⁰ | 24 ⁰⁰ | | | |
| 1959/1968 | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,69 | 1,49 | 1,75 | 1,65 | 1,70 | 1,91 | 2,43 | 2,25 | 1,75 | 1,66 | 1,64 | 1,54 | 1,49 | 1,54 | 1,49 | NQ | 10,2 | 7,72 | 12,0 | 11,1 | 11,9 | 12,1 | 12,3 | 9,38 | 8,38 | 8,00 | 7,61 | 7,35 | 7,72 | 7,35 | 7,35 |
| 2,99, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Leine | | | | Pegel: Poppenburg | | | | | | | |
|---|--|------------------------|---|--|--|---------------|----------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------|
| 130 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 68,46 m n S FN = 3467 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44] | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | |
| 1. | 21,5 | 51,8 | 71,9 | 83,7 | 49,6 | 65,1 | 30,8 | 23,8 | 18,4 | 16,4 | 26,4 35,8 |
| 2. | 21,2 | 44,4 | 65,2 | 80,3 | 48,3 | 60,5 | 31,1 | 23,8 | 18,4 | 18,4 | 20,0 38,9 |
| 3. | 21,2 | 41,1 | 60,8 | 77,7 | 46,1 | 57,7 | 30,3 | 23,8 | 17,6 | 17,8 | 18,1 44,4 |
| 4. | 21,3 | 37,0 | 61,0 | 76,0 | 43,6 | 54,5 | 29,6 | 23,9 | 17,6 | 17,8 | 16,4 58,0 |
| 5. | 20,6 | 38,2 | 59,6 | 72,3 | 46,8 | 50,9 | 29,7 | 24,3 | 17,9 | 16,7 | 18,4 48,1 |
| 6. | 19,7 | 53,7 | 56,3 | 70,4 | 85,2 | 49,4 | 28,7 | 26,1 | 20,2 | 17,0 | 17,5 43,1 |
| 7. | 20,1 | 66,0 | 55,2 | 69,2 | 123 | 46,7 | 38,3 | 23,5 | 20,4 | 18,3 | 17,5 40,0 |
| 8. | 19,9 | 58,4 | 48,9 | 66,4 | 106 | 42,7 | 34,7 | 23,2 | 17,4 | 19,6 | 16,9 37,0 |
| 9. | 20,5 | 50,9 | 47,3 | 62,9 | 89,2 | 41,7 | 31,4 | 24,8 | 17,0 | 17,9 | 15,6 34,9 |
| 10. | 20,0 | 44,8 | 46,0 | 64,2 | 79,8 | 39,5 | 29,9 | 23,4 | 17,3 | 17,9 | 15,6 37,5 |
| 11. | 20,3 | 39,2 | 44,7 | 66,7 | 81,6 | 39,1 | 29,3 | 21,9 | 19,2 | 17,2 | 14,0 38,8 |
| 12. | 20,7 | 37,2 | 43,1 | 62,7 | 75,4 | 38,2 | 28,2 | 22,6 | 19,2 | 16,1 | 13,8 41,6 |
| 13. | 21,1 | 38,5 | 39,9 | 61,2 | 71,0 | 36,7 | 27,9 | 22,5 | 18,1 | 15,5 | 16,3 49,0 |
| 14. | 20,5 | 39,2 | 41,5 | 60,7 | 73,9 | 35,5 | 27,6 | 21,8 | 17,4 | 16,1 | 15,1 49,2 |
| 15. | 22,6 | 44,3 | 102 | 60,7 | 83,4 | 34,5 | 27,6 | 20,6 | 16,3 | 17,7 | 15,7 43,0 |
| 16. | 31,6 | 64,4 | 195 | 60,6 | 79,1 | 33,9 | 28,4 | 22,0 | 18,3 | 17,0 | 16,7 40,1 |
| 17. | 28,3 | 78,9 | 190 | 58,6 | 74,5 | 34,3 | 32,5 | 26,1 | 18,2 | 17,0 | 18,7 36,9 |
| 18. | 26,3 | 66,7 | 210 | 56,0 | 81,1 | 35,4 | 31,8 | 25,7 | 18,2 | 18,3 | 16,8 39,7 |
| 19. | 24,9 | 59,3 | 167 | 53,1 | 96,9 | 35,4 | 30,3 | 23,1 | 17,0 | 18,2 | 15,5 38,2 |
| 20. | 23,6 | 55,2 | 147 | 52,7 | 88,8 | 34,9 | 30,1 | 21,8 | 17,0 | 15,9 | 15,5 34,0 |
| 21. | 22,9 | 49,9 | 132 | 52,3 | 80,6 | 34,2 | 29,7 | 21,0 | 18,4 | 14,3 | 15,5 32,4 |
| 22. | 22,4 | 48,1 | 115 | 53,0 | 79,3 | 32,6 | 28,6 | 21,0 | 18,9 | 14,7 | 16,9 29,0 |
| 23. | 21,3 | 71,6 | 100 | 55,7 | 82,7 | 32,6 | 27,6 | 20,2 | 17,6 | 14,9 | 19,5 27,6 |
| 24. | 20,4 | 126 | 92,7 | 56,1 | 78,1 | 34,7 | 26,3 | 21,2 | 20,6 | 14,9 | 29,2 26,7 |
| 25. | 21,1 | 139 | 88,1 | 53,8 | 77,4 | 33,2 | 25,6 | 22,4 | 19,4 | 14,9 | 47,0 26,4 |
| 26. | 21,5 | 177 | 91,4 | 50,6 | 80,1 | 32,4 | 26,4 | 20,4 | 18,5 | 14,9 | 39,2 25,3 |
| 27. | 21,9 | 194 | 94,6 | 48,6 | 78,8 | 35,9 | 25,0 | 21,6 | 20,3 | 14,5 | 31,9 24,1 |
| 28. | 29,4 | 138 | 90,0 | 48,0 | 71,6 | 33,5 | 25,4 | 24,0 | 18,1 | 14,8 | 29,3 22,1 |
| 29. | 46,0 | 108 | 97,6 | 49,2 | 67,5 | 31,6 | 24,8 | 23,2 | 16,8 | 15,1 | 31,3 21,9 |
| 30. | 61,1 | 92,5 | 90,8 | 68,2 | 32,3 | | 24,8 | 20,9 | 17,2 | 14,8 | 27,7 21,9 |
| 31. | | 80,0 | 85,6 | | 69,0 | | 24,0 | | 16,5 | 25,4 | 22,1 |
| Σ | 733,9 | 2233,3 | 2830,2 | 1783,4 | 2356,6 | 1199,6 | 896,4 | 684,6 | 563,4 | 520,0 | 628,0 1107,7 |
| | Wi: n 182; 11137,0 | | | So: n 184; 4400,1 | | | Jahr: n 366; 15537,1 | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt |
| Abflüsse (m ³ /s) 1968 | | | | | | | | | | | |
| am | 6. | 4. | 13. | 28. | 4. | 29. | 31. | 23. | 15. | 21. | 12. 29. 30. |
| NQ | 19,7 | 37,0 | 39,9 | 48,0 | 43,6 | 31,6 | 24,0 | 20,2 | 16,3 | 14,3 | 13,8 21,9 19,7 13,8 13,8 |
| MQ | 24,5 | 72,0 | 91,3 | 61,5 | 76,0 | 40,0 | 28,9 | 22,8 | 18,2 | 16,8 | 20,9 35,7 61,2 23,9 42,5 |
| HQ | 63,6 | 221 | 222 | 84,3 | 125 | 67,8 | 42,3 | 35,9 | 22,4 | 35,8 | 52,4 60,9 222 60,9 222 |
| am | 30.
7 ⁰⁰
13 ³⁰ | 27.
7 ⁰⁰ | 18.
1 ⁵⁵
7 ⁰⁰ | 1.
0 ⁰¹
1 ³⁰ | 1.
18 ⁴⁰
23 ²⁰ | 1. | 7. | 17. | 7. | 31.
9 ²⁰ | 25.
4.
10 ²⁰ |
| 1952/1965 | | | | | | | | | | | |
| NQ | 9,93 | 9,12 | 9,28 | 9,28 | 14,3 | 11,6 | 8,32 | 7,75 | 8,32 | 9,10 | 8,90 9,93 9,12 7,75 7,75 |
| MNQ | 21,8 | 25,6 | 29,5 | 33,6 | 30,8 | 30,9 | 24,2 | 20,7 | 20,0 | 20,7 | 19,5 20,1 19,6 15,1 14,4 |
| MQ | 30,1 | 43,4 | 48,2 | 51,5 | 50,1 | 44,6 | 34,3 | 31,1 | 33,8 | 27,5 | 24,9 27,4 44,7 29,9 37,2 |
| MHQ | 47,8 | 89,5 | 86,6 | 83,0 | 98,7 | 69,0 | 55,0 | 61,3 | 77,6 | 51,7 | 39,4 45,8 130 116 155 |
| HQ | 95,7 | 211 | 141 | 180 | 296 | 177 | 138 | 185 | 460 | 89,9 | 110 97,3 296 460 460 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | |
| N | 61 | 101 | 93 | 44 | 68 | 26 | 61 | 76 | 57 | 68 | 97 70 394 429 823 |
| A | 18,3 | 55,7 | 70,5 | 44,4 | 58,7 | 29,9 | 22,3 | 17,1 | 14,0 | 13,0 | 15,6 27,6 278 110 387 |
| 1952/1965 | | | | | | | | | | | |
| N | 55 | 68 | 63 | 50 | 44 | 55 | 68 | 77 | 96 | 92 | 59 58 335 450 785 |
| A | 22,5 | 33,5 | 37,2 | 36,3 | 38,7 | 33,3 | 26,5 | 23,4 | 26,1 | 21,2 | 18,6 21,2 201,9 237,0 338,6 |
| Spenden (l/s km ²): 1968 | | | | | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| Nq | 5,68 | 3,98 | 3,98 | 5,65 | 4,36 | 4,15 | MNq | | | | |
| Mq | 17,7 | 6,89 | 12,3 | 12,9 | 8,62 | 10,7 | Mq | | | | |
| Hq | 64,0 | 17,6 | 64,0 | 37,5 | 33,5 | 44,7 | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²) | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | Hq | | | |
| 1968 | 13,8 | 3,98 | 12. Sept | 222 = 406 cm a P | 64,0 | 18. Jan | | | | | |
| 1952/1965 | 7,75 | 2,24 | 21. Juni 1954 | 460 = 440 cm a P | 133 | 18. Juli 1956 | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | HHQ | HHq | | | |
| seit 1952 | 7,75 | 2,24 | 21. Juni 1954 | 460 = 440 cm a P | 133 | 18. Juli 1956 | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: eisfrei. | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | |

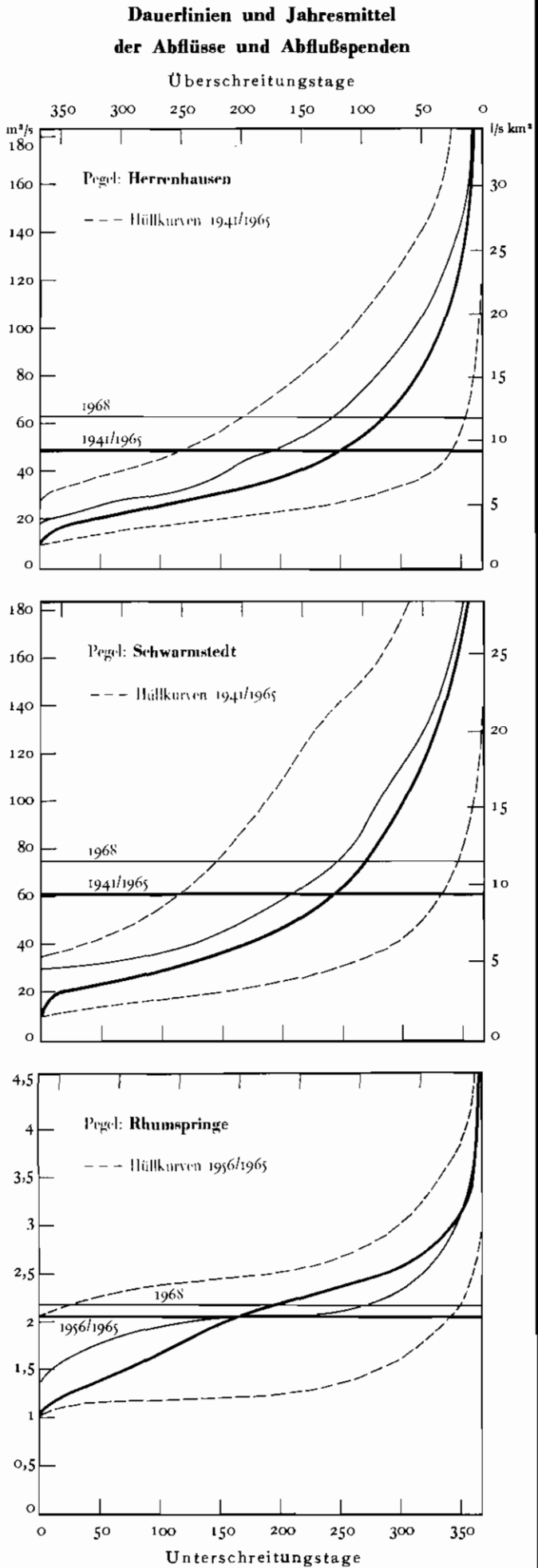
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Leine | | | | | | | | | | | | | Leine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------|----------------------|-------|-------|--------|--------------------|--|--------|--------|-------------------|--------|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Herrenhausen | | | | | | | | | | | | | Pegel: Schwarmstedt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87,07 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 43,82 m n S FN = 5329 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 45] | | | | | | | | | | | | | 6,15 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 21,00 m n S FN = 6453 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,3 | 81,7 | 116 | 121 | 66,0 | 92,7 | 47,0 | 33,7 | 29,6 | 22,5 | 42,2 | 41,5 | 1. | 38,0 | 118 | 172 | 157 | 76,0 | 108 | 53,4 | 38,9 | 33,6 | 26,9 | 47,4 | 45,0 | | | | | | |
| 30,9 | 73,6 | 104 | 116 | 64,4 | 86,4 | 48,8 | 35,8 | 28,3 | 23,4 | 30,9 | 55,2 | 2. | 38,6 | 100 | 149 | 147 | 73,5 | 107 | 51,8 | 37,7 | 32,4 | 27,7 | 44,0 | 51,0 | | | | | | |
| 29,3 | 64,4 | 96,2 | 111 | 62,5 | 85,7 | 47,3 | 33,0 | 28,0 | 24,6 | 24,3 | 58,4 | 3. | 38,6 | 85,5 | 131 | 143 | 71,5 | 101 | 53,0 | 40,5 | 31,5 | 28,0 | 38,0 | 59,8 | | | | | | |
| 29,4 | 54,7 | 91,6 | 108 | 60,1 | 82,5 | 45,9 | 33,7 | 28,3 | 24,3 | 24,0 | 81,8 | 4. | 37,3 | 80,0 | 120 | 137 | 70,0 | 96,0 | 53,0 | 38,9 | 31,5 | 28,0 | 32,4 | 76,0 | | | | | | |
| 28,4 | 46,6 | 87,9 | 106 | 62,5 | 76,5 | 46,3 | 35,5 | 29,3 | 21,3 | 23,4 | 68,9 | 5. | 35,7 | 74,0 | 114 | 132 | 72,5 | 91,0 | 50,6 | 39,3 | 30,4 | 26,3 | 31,3 | 84,5 | | | | | | |
| 28,6 | 65,6 | 85,0 | 99,8 | 99,8 | 73,1 | 45,9 | 39,8 | 30,9 | 20,4 | 24,0 | 58,1 | 6. | 35,4 | 80,0 | 108 | 128 | 85,0 | 85,5 | 48,2 | 40,5 | 30,7 | 25,3 | 31,0 | 74,0 | | | | | | |
| 27,6 | 85,4 | 85,0 | 97,5 | 148 | 69,2 | 63,2 | 36,9 | 31,3 | 22,5 | 23,0 | 54,0 | 7. | 35,1 | 94,0 | 108 | 122 | 136 | 83,5 | 53,4 | 42,2 | 33,9 | 24,8 | 30,7 | 65,3 | | | | | | |
| 27,4 | 80,5 | 78,4 | 92,8 | 151 | 63,6 | 56,2 | 35,5 | 26,4 | 28,3 | 23,0 | 50,1 | 8. | 33,9 | 103 | 98,8 | 118 | 161 | 78,0 | 66,2 | 40,9 | 33,6 | 26,9 | 29,9 | 64,8 | | | | | | |
| 27,1 | 69,6 | 72,4 | 89,1 | 142 | 61,7 | 47,7 | 35,1 | 25,8 | 29,6 | 22,1 | 48,6 | 9. | 33,3 | 94,0 | 95,0 | 112 | 168 | 75,5 | 59,8 | 39,9 | 31,3 | 32,4 | 28,8 | 60,3 | | | | | | |
| 28,4 | 62,9 | 70,0 | 88,7 | 125 | 60,4 | 45,5 | 34,4 | 24,9 | 24,6 | 21,5 | 51,0 | 10. | 33,0 | 85,5 | 87,5 | 107 | 163 | 71,0 | 53,8 | 38,9 | 30,4 | 32,1 | 29,0 | 61,6 | | | | | | |
| 29,1 | 55,9 | 66,4 | 92,4 | 123 | 57,9 | 45,2 | 32,3 | 27,1 | 24,0 | 20,0 | 51,3 | 11. | 34,5 | 77,0 | 83,0 | 107 | 148 | 68,6 | 52,2 | 38,3 | 31,0 | 28,2 | 28,2 | 63,9 | | | | | | |
| 30,1 | 51,7 | 64,0 | 89,1 | 120 | 56,6 | 43,7 | 31,6 | 28,3 | 21,6 | 20,4 | 56,3 | 12. | 36,1 | 76,0 | 78,0 | 108 | 144 | 67,2 | 50,6 | 37,0 | 33,6 | 27,1 | 27,1 | 65,3 | | | | | | |
| 30,2 | 52,1 | 60,9 | 87,9 | 107 | 55,3 | 43,0 | 31,6 | 26,4 | 21,3 | 21,5 | 69,4 | 13. | 37,0 | 68,1 | 74,0 | 106 | 134 | 65,7 | 49,0 | 36,7 | 33,0 | 25,8 | 26,9 | 80,5 | | | | | | |
| 29,0 | 57,0 | 55,1 | 87,5 | 105 | 53,2 | 44,1 | 31,6 | 26,4 | 22,2 | 23,3 | 74,2 | 14. | 36,4 | 71,5 | 73,0 | 109 | 126 | 63,0 | 47,8 | 36,4 | 31,0 | 25,6 | 28,0 | 100 | | | | | | |
| 32,9 | 68,8 | 116 | 87,1 | 119 | 51,2 | 44,1 | 30,3 | 27,4 | 23,1 | 22,1 | 60,9 | 15. | 36,1 | 87,0 | 97,1 | 106 | 124 | 60,7 | 49,0 | 36,1 | 30,1 | 26,6 | 29,0 | 91,5 | | | | | | |
| 45,3 | 94,1 | 354 | 87,5 | 120 | 50,8 | 50,2 | 31,3 | 27,1 | 23,4 | 23,9 | 55,1 | 16. | 47,0 | 105 | 179 | 105 | 131 | 57,6 | 50,2 | 35,7 | 31,3 | 27,1 | 29,6 | 77,0 | | | | | | |
| 43,0 | 115 | 367 | 84,2 | 112 | 51,2 | 59,3 | 34,4 | 28,6 | 22,2 | 25,8 | 51,2 | 17. | 53,4 | 129 | 276 | 105 | 132 | 57,2 | 69,1 | 36,1 | 31,0 | 27,4 | 34,5 | 69,1 | | | | | | |
| 36,0 | 101 | 318 | 80,1 | 120 | 54,1 | 54,7 | 42,3 | 28,6 | 22,5 | 23,5 | 54,0 | 18. | 49,0 | 137 | 466 | 98,2 | 134 | 57,6 | 72,5 | 40,5 | 31,3 | 27,7 | 35,7 | 68,1 | | | | | | |
| 34,7 | 89,1 | 289 | 76,0 | 138 | 52,0 | 49,9 | 38,3 | 27,7 | 24,6 | 21,6 | 54,5 | 19. | 42,9 | 126 | 419 | 92,0 | 146 | 59,8 | 64,4 | 42,2 | 31,0 | 27,7 | 32,1 | 69,1 | | | | | | |
| 32,9 | 81,7 | 247 | 75,2 | 135 | 51,6 | 48,8 | 32,3 | 27,1 | 23,7 | 22,3 | 49,1 | 20. | 41,2 | 112 | 387 | 90,5 | 152 | 58,1 | 60,3 | 41,2 | 29,9 | 28,0 | 29,6 | 64,4 | | | | | | |
| 31,8 | 71,2 | 226 | 73,2 | 124 | 50,0 | 47,7 | 30,0 | 28,0 | 21,3 | 21,6 | 44,2 | 21. | 40,2 | 99,3 | 321 | 87,0 | 147 | 56,8 | 59,0 | 38,3 | 29,6 | 27,1 | 29,6 | 57,2 | | | | | | |
| 31,8 | 72,8 | 203 | 75,2 | 117 | 48,5 | 47,3 | 29,6 | 28,6 | 21,0 | 22,3 | 41,7 | 22. | 39,3 | 93,0 | 270 | 85,5 | 137 | 53,4 | 54,7 | 35,7 | 29,3 | 26,1 | 29,3 | 53,0 | | | | | | |
| 30,3 | 111 | 169 | 78,4 | 121 | 46,3 | 44,8 | 29,3 | 27,1 | 20,4 | 25,4 | 41,2 | 23. | 38,3 | 113 | 242 | 86,0 | 134 | 52,2 | 51,4 | 35,1 | 29,9 | 25,8 | 30,1 | 51,4 | | | | | | |
| 29,8 | 155 | 147 | 77,2 | 117 | 52,9 | 43,0 | 30,9 | 28,6 | 19,8 | 36,9 | 39,8 | 24. | 37,3 | 152 | 218 | 87,5 | 133 | 53,0 | 47,8 | 33,6 | 28,5 | 25,6 | 34,5 | 48,6 | | | | | | |
| 30,6 | 180 | 136 | 72,8 | 112 | 50,4 | 40,9 | 30,9 | 29,0 | 19,5 | 58,8 | 39,1 | 25. | 37,0 | 177 | 198 | 86,5 | 128 | 56,4 | 46,2 | 33,9 | 29,6 | 24,8 | 45,0 | 47,4 | | | | | | |
| 29,7 | 203 | 144 | 68,8 | 113 | 46,8 | 40,5 | 29,3 | 27,4 | 19,2 | 56,2 | 37,0 | 26. | 36,4 | 194 | 186 | 81,5 | 124 | 53,8 | 45,0 | 35,7 | 29,6 | 24,0 | 58,3 | 45,8 | | | | | | |
| 31,8 | 209 | 149 | 66,4 | 113 | 49,7 | 37,6 | 29,3 | 27,7 | 18,6 | 45,9 | 35,0 | 27. | 36,1 | 208 | 179 | 78,0 | 125 | 53,0 | 43,6 | 34,5 | 28,0 | 25,0 | 55,5 | 44,0 | | | | | | |
| 46,4 | 213 | 138 | 66,0 | 109 | 51,4 | 35,8 | 30,0 | 28,3 | 19,8 | 43,7 | 32,7 | 28. | 44,7 | 221 | 178 | 75,5 | 122 | 53,8 | 42,6 | 34,8 | 27,7 | 24,5 | 48,2 | 41,5 | | | | | | |
| 71,6 | 198 | 143 | 66,4 | 103 | 46,5 | 36,2 | 33,0 | 29,0 | 19,2 | 45,3 | 32,7 | 29. | 69,6 | 231 | 173 | 75,5 | 118 | 53,8 | 42,2 | 35,4 | 28,5 | 25,0 | 49,4 | 40,5 | | | | | | |
| 94,0 | 160 | 137 | 99,3 | 48,2 | 35,5 | 30,3 | 27,7 | 19,8 | 39,0 | 33,7 | 30. | 107 | 231 | 171 | | 113 | 52,2 | 41,5 | 35,7 | 27,7 | 25,3 | 49,0 | 40,9 | | | | | | | |
| 132 | 126 | | 100 | | 34,4 | 24,3 | 38,7 | 32,7 | 31. | | | Σ | 205 | 168 | | 109 | | 41,2 | | 26,9 | 29,3 | | 40,5 | | | | | | | |
| 1058,4 | 3156,4 | 4541,9 | 2521,3 | 3308,6 | 1776,4 | 1420,5 | 992,0 | 863,2 | 707,4 | 877,9 | 1553,4 | Σ | 1258,4 | 3826,9 | 5619,4 | 3072,7 | 3837,5 | 2050,4 | 1623,5 | 1130,6 | 947,8 | 832,1 | 1072,1 | 1902,0 | | | | | | |
| Wi: n 182; 16363,0 | | | So: n 184; 6414,4 | | | | | Jahr: n 366; 22777,4 | | | | Wi: n 182; 16665,3 | | | | So: n 184; 7508,1 | | Jahr: n 366; 27173,4 | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 12. | 14. | 28. | 4. | 23. | 31. | Öfter | 31. | 27. | 11. | Öfter | | am | 10. | 13. | 14. | 28. | 4. | 23. | 31. | 24. | 31. | 26. | 13. | 29. | | | | | |
| 27,1 | 51,7 | 55,1 | 66,0 | 60,1 | 46,3 | 34,4 | 29,3 | 24,3 | 18,6 | 20,0 | 32,7 | 27,1 | 18,6 | 18,6 | NQ | 33,0 | 68,1 | 73,0 | 75,5 | 70,0 | 52,2 | 41,2 | 33,6 | 26,9 | 24,0 | 26,9 | 40,5 | 33,0 | 24,0 | 24,0 |
| 35,3 | 102 | 147 | 86,9 | 110 | 59,2 | 45,8 | 33,1 | 27,8 | 22,8 | 29,3 | 50,1 | 89,9 | 34,9 | 62,3 | MQ | 41,9 | 123 | 181 | 106 | 124 | 68,3 | 52,4 | 37,7 | 30,6 | 26,8 | 35,7 | 61,4 | 108 | 40,8 | 74,2 |
| 99,3 | 225 | 388 | 124 | 153 | 94,9 | 70,4 | 52,1 | 51,7 | 53,2 | 72,4 | 88,3 | 388 | 88,3 | 388 | HQ | 118 | 235 | 491 | 164 | 169 | 114 | 76,0 | 44,0 | 35,1 | 37,0 | 60,7 | 103 | 491 | 103 | 491 |
| 30. | 28. | 16. | 1. | 8. | 1. | 7. | 2. | 31. | 31. | 25. | 4. | | | | am | 30. | 29. | 18. | 1. | 9. | 2. | 18. | 19. | 1. | 31. | 26. | 14. | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,3 | 9,40 | 15,4 | 14,4 | 17,5 | 14,8 | 15,0 | 11,4 | 10,5 | 9,60 | 9,30 | 8,90 | 9,40 | 8,90 | 8,90 | NQ | 10,2 | 14,6 | 16,7 | 19,6 | 21,6 | 18,1 | 17,2 | 14,0 | 14,0 | 13,6 | 11,0 | 8,50 | 10,2 | 8,50 | 8,50 |
| 25,6 | 29,7 | 34,0 | 42,4 | 39,4 | 37,5 | 28,9 | 25,1 | 22,6 | 21,9 | 20,6 | 20,6 | 21,7 | 17,4 | 16,2 | MNQ | 30,7 | 37,7 | 45,3 | 56,9 | 50,4 | 49,0 | 36,1 | 31,7 | 28,6 | 26,5 | 24,4 | 24,3 | 26,3 | 20,4 | 19,1 |
| 41,3 | 53,0 | 66,2 | 80,1 | 73,7 | 62,5 | 41,5 | 37,2 | 37,2 | 31,5 | 26,9 | 31,9 | 62,3 | 34,0 | 48,5 | MQ | 50,7 | 72,0 | 86,9 | 103 | 96,0 | 78,8 | 51,5 | 46,0 | 44,7 | 38,0 | 31,4 | 36,9 | 81,0 | 41,4 | 61,0 |
| 82,2 | 119 | 104 | 169 | 174 | 98,3 | 72,7 | 71,1 | 71,4 | 58,9 | 48,1 | 59,8 | 272 | 113 | 280 | MHQ | 85,0 | 131 | 147 | 190 | 201 | 123 | 80,8 | 76,3 | 64,0 | 62,5 | 46,0 | 63,1 | 295 | 128 | 304 |
| 316 | 382 | 372 | 1300 | 748 | 279 | 196 | 211 | 290 | 114 | 154 | 155 | 1300 | 290 | 1300 | HQ | 222 | 314 | 357 | 1300 | 894 | 290 | 229 | 121 | 390 | 144 | 1 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 96 | 90 | 39 | 67 | 25 | 65 | 73 | 58 | 70 | 93 | 71 | 378 | 430 | 807 | N | 62 | 91 | 86 | 41 | 64 | 21 | 68 | 69 | 61 | 73 | 93 | 70 | 365 | 434 | 799 |
| 17 | 51 | 74 | 41 | 55 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Rhume | | | | Pegel: Rhumspringe | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|
| 38,3 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 153,96 m a S FN = 7,8 km² | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dcz | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2,32 | 1,71 | 3,30 | 2,43 | 2,00 | 2,79 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 2,10 | 2,32 | | | |
| 2. | 2,32 | 1,71 | 3,17 | 2,43 | 2,00 | 2,67 | 2,21 | 1,80 | 1,90 | 1,71 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 3. | 2,32 | 1,71 | 3,03 | 2,43 | 2,00 | 2,67 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,80 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 4. | 2,32 | 1,71 | 2,79 | 2,43 | 2,00 | 2,55 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,80 | 2,00 | 2,55 | | | |
| 5. | 2,43 | 1,80 | 2,67 | 2,32 | 2,00 | 2,55 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,80 | 2,00 | 2,55 | | | |
| 6. | 2,43 | 2,10 | 2,67 | 2,32 | 2,21 | 2,43 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,55 | | | |
| 7. | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,55 | | | |
| 8. | 2,32 | 2,43 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,10 | 1,80 | 1,80 | 1,90 | 1,90 | 2,55 | | | |
| 9. | 2,32 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,10 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 10. | 2,32 | 2,10 | 2,21 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,10 | 1,80 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 11. | 2,32 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,10 | 1,80 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 12. | 2,32 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 13. | 2,10 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 14. | 1,80 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 15. | 1,80 | 2,00 | 2,55 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,21 | 1,80 | 1,80 | 1,90 | 2,10 | 2,55 | | | |
| 16. | 1,90 | 2,21 | 3,03 | 2,21 | 2,12 | 2,21 | 2,32 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,00 | 2,55 | | | |
| 17. | 1,80 | 2,10 | 3,17 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,00 | 2,43 | | | |
| 18. | 1,80 | 2,10 | 3,30 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,32 | 1,71 | 1,90 | 2,00 | 1,90 | 2,43 | | | |
| 19. | 1,80 | 2,10 | 3,30 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,90 | 2,00 | 1,90 | 2,32 | | | |
| 20. | 1,62 | 2,10 | 3,30 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 2,00 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 1,90 | 2,32 | | | |
| 21. | 1,45 | 2,10 | 3,30 | 2,10 | 2,10 | 2,21 | 2,00 | 1,80 | 1,90 | 2,10 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 22. | 1,45 | 2,10 | 3,17 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 2,00 | 1,80 | 1,80 | 2,10 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 23. | 1,37 | 2,43 | 3,03 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,90 | 2,10 | 2,00 | 2,32 | | | |
| 24. | 1,37 | 3,43 | 3,03 | 2,10 | 2,32 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,90 | 2,10 | 2,10 | 2,32 | | | |
| 25. | 1,45 | 4,01 | 3,03 | 2,00 | 2,43 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,80 | 2,00 | 2,21 | 2,32 | | | |
| 26. | 1,45 | 4,18 | 2,91 | 2,00 | 2,67 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,90 | 1,90 | 2,32 | 2,32 | | | |
| 27. | 1,45 | 4,01 | 2,79 | 2,00 | 2,67 | 2,32 | 1,90 | 1,80 | 1,90 | 1,90 | 2,32 | 2,32 | | | |
| 28. | 1,45 | 3,86 | 2,67 | 2,00 | 2,79 | 2,32 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,32 | 2,21 | | | |
| 29. | 1,62 | 3,86 | 2,43 | 2,00 | 2,79 | 2,21 | 1,90 | 1,90 | 1,80 | 1,90 | 2,32 | 2,21 | | | |
| 30. | 1,71 | 3,70 | 2,43 | | 2,79 | 2,21 | 1,90 | 1,80 | 1,80 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | | | |
| 31. | | 3,43 | 2,43 | | 2,79 | | 1,90 | | 1,80 | 2,10 | | 2,21 | | | |
| Σ | 57,56 | 77,74 | 85,40 | 63,92 | 71,36 | 69,36 | 64,43 | 53,31 | 57,50 | 59,92 | 61,40 | 73,86 | | | |
| | Wi: n 182; 425,34 | | | So: n 184; 370,42 | | | Jahr: n 366; 795,76 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 23., 24. | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | 1., 2. | öfter | öfter | | | |
| NQ | 1,37 | 1,71 | 2,21 | 2,00 | 2,00 | 2,21 | 1,90 | 1,71 | 1,80 | 1,71 | 1,90 | 2,21 | 1,37 | 1,71 | 1,37 |
| MQ | 1,92 | 2,51 | 2,76 | 2,20 | 2,30 | 2,31 | 2,08 | 1,78 | 1,86 | 1,93 | 2,05 | 2,38 | 2,34 | 2,01 | 2,17 |
| HQ | 2,43 | 4,18 | 3,30 | 2,43 | 2,79 | 2,79 | 2,32 | 1,90 | 1,90 | 2,10 | 2,32 | 2,55 | 4,18 | 2,55 | 4,18 |
| zm | öfter | 26. | öfter | öfter | öfter | 1. | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,95 | 1,02 | 1,02 | 1,20 | 1,26 | 1,27 | 1,27 | 1,20 | 1,20 | 1,14 | 1,02 | 0,97 | 0,95 | 0,97 | 0,95 |
| MNQ | 1,76 | 1,80 | 1,72 | 1,87 | 1,85 | 2,03 | 1,92 | 1,84 | 1,84 | 1,85 | 1,80 | 1,77 | 1,61 | 1,64 | 1,50 |
| MQ | 1,96 | 2,06 | 1,96 | 2,12 | 2,14 | 2,22 | 2,15 | 1,98 | 2,06 | 2,04 | 1,99 | 1,97 | 2,08 | 2,03 | 2,05 |
| MHQ | 2,31 | 2,51 | 2,41 | 2,51 | 2,72 | 2,53 | 2,58 | 2,19 | 2,37 | 2,37 | 2,33 | 2,34 | 3,27 | 3,02 | 3,41 |
| HQ | 3,13 | 4,31 | 3,56 | 4,02 | 5,43 | 3,49 | 3,92 | 3,23 | 3,56 | 3,63 | 4,06 | 3,92 | 5,43 | 4,06 | 5,43 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 19— | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | | | | | | MNq |
| Mq | | | | | | | | | | | | | | | Mq |
| Hq | | | | | | | | | | | | | | | MHQ |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 1,37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1956 | 0,95 | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Harzwasserwerke | | | | | | | | | | | | | | | |



| Rhume | | | | | | | | | | | | Rhume | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|---|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 14 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 130,43 m nS F _N = 894 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46] | | | | | | | | | | | | 11 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 124,56 m nS F _N = 1119 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 47] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,98 | 17,7 | 18,4 | 21,0 | 13,5 | 25,5 | 11,5 | 7,04 | 6,59 | 7,54 | 10,1 | 16,0 | 1. | 11,1 | 21,5 | 23,0 | 29,7 | 19,4 | 32,7 | 14,4 | 11,4 | 8,61 | 7,99 | 12,6 | 20,8 | | | | | |
| 7,80 | 16,0 | 17,8 | 20,1 | 13,3 | 22,2 | 11,7 | 7,71 | 6,52 | 8,22 | 7,64 | 14,5 | 2. | 10,8 | 19,8 | 21,9 | 29,0 | 18,3 | 30,0 | 14,0 | 10,9 | 8,87 | 8,24 | 9,56 | 18,7 | | | | | |
| 7,80 | 14,7 | 17,4 | 19,2 | 12,9 | 21,9 | 10,8 | 8,05 | 6,52 | 8,29 | 7,13 | 30,1 | 3. | 10,8 | 17,3 | 21,9 | 28,3 | 16,9 | 29,6 | 13,7 | 10,7 | 9,05 | 8,24 | 9,05 | 39,0 | | | | | |
| 8,18 | 14,0 | 16,0 | 18,3 | 12,6 | 19,1 | 11,4 | 8,37 | 6,24 | 7,97 | 6,61 | 23,4 | 4. | 10,3 | 16,5 | 21,5 | 26,2 | 13,5 | 26,5 | 13,9 | 9,91 | 9,05 | 7,78 | 8,61 | 33,2 | | | | | |
| 8,99 | 17,1 | 14,8 | 17,9 | 17,1 | 17,2 | 11,4 | 8,37 | 6,18 | 7,51 | 7,28 | 19,6 | 5. | 10,0 | 20,9 | 20,3 | 24,2 | 20,2 | 24,7 | 13,3 | 11,8 | 8,72 | 7,36 | 9,38 | 26,1 | | | | | |
| 9,74 | 38,3 | 14,9 | 18,0 | 34,2 | 16,2 | 13,5 | 8,58 | 6,11 | 8,62 | 6,99 | 18,1 | 6. | 10,4 | 40,2 | 20,0 | 24,7 | 41,7 | 23,5 | 15,2 | 12,2 | 8,64 | 7,99 | 9,13 | 23,7 | | | | | |
| 7,73 | 29,0 | 14,0 | 17,8 | 33,2 | 14,8 | 13,1 | 8,18 | 6,04 | 10,4 | 6,71 | 15,5 | 7. | 10,1 | 34,9 | 17,4 | 24,9 | 41,7 | 20,4 | 17,5 | 11,6 | 8,39 | 9,49 | 8,87 | 20,5 | | | | | |
| 6,68 | 20,9 | 13,2 | 16,9 | 26,6 | 14,2 | 10,3 | 9,53 | 5,62 | 9,58 | 6,64 | 14,7 | 8. | 9,83 | 28,1 | 15,4 | 24,1 | 35,7 | 18,4 | 14,4 | 11,9 | 7,85 | 9,23 | 8,61 | 19,4 | | | | | |
| 7,04 | 16,8 | 12,4 | 16,2 | 22,8 | 13,5 | 9,84 | 10,6 | 5,55 | 9,44 | 6,02 | 13,9 | 9. | 9,48 | 24,0 | 16,1 | 22,8 | 31,1 | 18,4 | 13,8 | 11,3 | 7,78 | 8,74 | 8,20 | 17,6 | | | | | |
| 7,33 | 14,0 | 11,9 | 18,6 | 21,5 | 13,1 | 9,01 | 11,2 | 5,70 | 9,30 | 5,96 | 14,0 | 10. | 9,94 | 19,5 | 15,1 | 25,3 | 28,4 | 17,7 | 12,5 | 10,6 | 7,99 | 8,49 | 8,43 | 18,0 | | | | | |
| 7,70 | 12,2 | 12,7 | 17,3 | 22,0 | 12,9 | 9,01 | 9,12 | 6,18 | 9,38 | 5,90 | 15,1 | 11. | 10,3 | 17,4 | 15,7 | 23,6 | 29,8 | 17,3 | 12,2 | 11,4 | 8,24 | 8,74 | 7,99 | 19,1 | | | | | |
| 8,41 | 11,4 | 12,0 | 16,5 | 20,0 | 12,5 | 9,22 | 8,30 | 6,45 | 8,21 | 6,35 | 14,8 | 12. | 11,0 | 17,5 | 15,1 | 22,8 | 27,6 | 16,6 | 11,9 | 11,1 | 8,49 | 7,57 | 8,68 | 19,1 | | | | | |
| 8,48 | 10,9 | 11,1 | 16,8 | 19,0 | 12,3 | 9,14 | 8,43 | 6,11 | 8,04 | 6,58 | 18,6 | 13. | 10,7 | 16,9 | 14,1 | 23,2 | 25,9 | 15,2 | 11,8 | 11,1 | 8,24 | 7,36 | 9,46 | 22,5 | | | | | |
| 8,62 | 10,5 | 10,9 | 17,2 | 21,8 | 11,8 | 8,94 | 8,23 | 5,96 | 8,21 | 6,42 | 17,8 | 14. | 10,5 | 16,8 | 13,1 | 24,1 | 28,0 | 14,8 | 12,7 | 11,2 | 7,57 | 7,78 | 8,68 | 21,5 | | | | | |
| 10,6 | 11,3 | 52,1 | 17,0 | 22,8 | 11,5 | 9,35 | 7,66 | 6,02 | 8,98 | 6,71 | 15,8 | 15. | 12,4 | 18,4 | 54,7 | 23,6 | 30,7 | 14,2 | 13,0 | 10,7 | 7,57 | 8,31 | 8,43 | 20,4 | | | | | |
| 13,1 | 17,8 | 90,6 | 16,5 | 22,0 | 12,2 | 10,8 | 7,06 | 6,94 | 8,63 | 7,96 | 14,0 | 16. | 15,1 | 27,5 | 90,4 | 23,2 | 29,2 | 14,7 | 14,1 | 10,2 | 8,49 | 8,31 | 9,72 | 18,6 | | | | | |
| 10,9 | 19,2 | 68,9 | 15,4 | 21,3 | 13,0 | 12,2 | 9,80 | 7,01 | 8,32 | 8,03 | 12,9 | 17. | 12,2 | 28,2 | 69,1 | 22,0 | 26,5 | 17,2 | 16,1 | 12,4 | 8,49 | 8,06 | 9,72 | 16,8 | | | | | |
| 10,7 | 16,3 | 56,6 | 15,2 | 28,3 | 13,9 | 11,4 | 7,59 | 6,80 | 8,83 | 7,50 | 13,5 | 18. | 11,1 | 24,7 | 60,4 | 20,5 | 34,2 | 18,2 | 15,1 | 9,98 | 8,49 | 9,07 | 8,76 | 18,2 | | | | | |
| 10,4 | 15,9 | 49,2 | 14,9 | 27,1 | 14,8 | 11,2 | 7,43 | 6,65 | 8,42 | 6,91 | 12,0 | 19. | 9,98 | 23,7 | 56,6 | 19,3 | 35,6 | 19,0 | 14,0 | 9,98 | 8,49 | 8,57 | 8,50 | 15,8 | | | | | |
| 10,3 | 14,3 | 37,4 | 14,9 | 24,0 | 14,5 | 11,8 | 6,99 | 6,94 | 8,11 | 6,34 | 12,0 | 20. | 10,1 | 21,2 | 45,8 | 20,5 | 31,4 | 18,6 | 14,0 | 9,46 | 8,49 | 8,14 | 8,50 | 14,1 | | | | | |
| 10,2 | 13,4 | 29,1 | 14,6 | 25,1 | 13,9 | 10,9 | 7,14 | 8,14 | 8,11 | 7,04 | 9,99 | 21. | 9,97 | 19,4 | 38,5 | 20,5 | 32,6 | 18,2 | 14,3 | 9,80 | 9,23 | 8,64 | 8,50 | 12,6 | | | | | |
| 10,3 | 14,5 | 23,7 | 15,3 | 31,3 | 13,5 | 10,0 | 7,36 | 7,63 | 7,81 | 7,94 | 9,99 | 22. | 9,41 | 20,4 | 33,4 | 21,6 | 41,4 | 17,0 | 13,9 | 10,1 | 8,24 | 8,14 | 9,29 | 12,6 | | | | | |
| 10,0 | 44,1 | 20,9 | 16,5 | 30,6 | 13,2 | 9,83 | 7,36 | 7,89 | 7,27 | 10,8 | 9,50 | 23. | 8,83 | 55,4 | 32,3 | 24,1 | 39,9 | 16,7 | 13,3 | 10,1 | 8,49 | 7,92 | 12,6 | 12,0 | | | | | |
| 9,28 | 11,4 | 19,7 | 15,5 | 31,5 | 14,3 | 9,00 | 8,02 | 9,17 | 6,96 | 20,0 | 9,29 | 24. | 9,16 | 11,7 | 30,5 | 22,0 | 38,1 | 17,4 | 12,3 | 9,88 | 9,74 | 7,78 | 22,7 | 11,7 | | | | | |
| 9,14 | 86,4 | 20,0 | 14,6 | 36,3 | 13,7 | 9,00 | 7,63 | 8,03 | 6,72 | 23,7 | 8,60 | 25. | 8,99 | 82,8 | 29,3 | 19,8 | 46,7 | 16,7 | 12,3 | 10,1 | 8,49 | 7,99 | 29,9 | 11,1 | | | | | |
| 9,26 | 57,2 | 24,3 | 13,4 | 37,8 | 14,3 | 8,92 | 7,29 | 9,12 | 6,72 | 18,1 | 8,41 | 26. | 8,83 | 60,1 | 34,3 | 18,0 | 49,8 | 17,3 | 11,7 | 10,4 | 9,23 | 7,99 | 24,3 | 10,8 | | | | | |
| 9,52 | 38,9 | 20,5 | 13,6 | 33,9 | 15,2 | 8,52 | 7,56 | 8,78 | 6,84 | 13,6 | 8,22 | 27. | 9,40 | 44,1 | 30,4 | 18,7 | 43,6 | 18,3 | 11,1 | 10,3 | 9,74 | 7,99 | 18,6 | 10,2 | | | | | |
| 11,4 | 30,6 | 21,0 | 14,2 | 29,8 | 12,3 | 8,32 | 8,88 | 7,87 | 6,77 | 12,4 | 8,15 | 28. | 13,0 | 37,7 | 28,3 | 19,4 | 38,9 | 15,2 | 11,3 | 11,1 | 8,74 | 8,21 | 16,1 | 9,98 | | | | | |
| 18,2 | 28,8 | 21,9 | 13,8 | 30,4 | 12,6 | 8,32 | 8,27 | 7,56 | 6,71 | 11,8 | 7,99 | 29. | 21,6 | 35,5 | 29,4 | 19,4 | 38,4 | 14,4 | 10,8 | 10,5 | 7,99 | 8,21 | 15,4 | 10,2 | | | | | |
| 20,2 | 24,3 | 20,3 | | 34,3 | 12,3 | 7,78 | 7,42 | 6,94 | 7,40 | 10,9 | 7,92 | 30. | 24,9 | 30,2 | 29,1 | | 42,1 | 15,1 | 11,1 | 9,21 | 7,99 | 8,80 | 14,1 | 10,2 | | | | | |
| 21,0 | 20,4 | | | 32,9 | | 6,81 | | 7,24 | 10,4 | | 7,92 | 31. | | 26,3 | 28,8 | | 40,0 | | | | 7,99 | 13,2 | | 9,98 | | | | | |
| 295,98 | 811,5 | 794,1 | 477,2 | 789,9 | 442,4 | 313,01 | 245,77 | 214,50 | 253,71 | 276,06 | 422,28 | Σ | 340,22 | 983,9 | 971,9 | 665,5 | 1017,3 | 574,0 | 410,8 | 321,32 | 263,38 | 260,33 | 352,37 | 544,46 | | | | | |
| Wi: n 182; 3611,08 | | | | | | So: n 184; 1725,33 | | | Jahr: n 366; 5336,41 | | | | Wi: n 182; 4552,82 | | | | | | So: n 184; 2152,66 | | | Jahr: n 366; 6705,48 | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 14. | 14. | 26. | 4. | 15. | 31. | 20. | 9. | 29. | 11. | 30. | | | | am | 23. | 4. | 14. | 26. | 4. | 15. | 29. | 30. | 14. | 5. | 11. | 28. | | |
| 6,68 | 10,5 | 10,9 | 13,4 | 12,6 | 11,5 | 6,81 | 6,99 | 5,55 | 6,71 | 5,90 | 7,92 | 6,68 | 5,55 | 5,55 | NQ | 8,83 | 16,5 | 13,1 | 18,0 | 13,5 | 14,2 | 10,8 | 9,21 | 7,57 | 7,36 | 7,99 | 9,98 | 8,83 | 7,36 |
| 9,87 | 26,2 | 25,6 | 16,5 | 25,5 | 14,7 | 10,1 | 8,19 | 6,92 | 8,18 | 9,20 | 13,6 | 19,8 | 9,38 | 14,6 | MQ | 11,3 | 31,7 | 31,4 | 22,9 | 32,8 | 19,1 | 13,3 | 10,7 | 8,50 | 8,40 | 11,8 | 17,6 | 25,0 | 11,7 |
| 22,5 | 122 | 99,3 | 21,2 | 40,0 | 28,5 | 15,7 | 13,5 | 10,2 | 12,3 | 35,1 | 37,3 | 122 | 37,3 | 122 | HQ | 27,7 | 132 | 96,5 | 30,1 | 51,6 | 35,9 | 20,0 | 15,0 | 10,5 | 14,4 | 38,4 | 45,6 | 132 | 45,6 |
| 29. | 24. | 16. | 1. | 26. | 1. | 7. | 17. | 26. | 31. | 24. | 3. | | | | am | 29. | 24. | 16. | 1. | 26. | 1. | 7. | 17. | 26. | 31. | 24. | 3. | | |
| 20,0 | 11,3 | 11,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7. | 17. | 26. | 31. | 24. | 3. | | | | 12,16 | 16,36 | | | | | | | | | | | | | |
| 22,10 | 17,15 | 13,15 | 4,35 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1963/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,70 | 3,25 | 3,70 | 3,70 | 3,85 | 4,49 | 4,82 | 4,33 | 3,80 | 3,70 | 3,40 | 3,40 | 3,25 | 3,40 | 3,25 | NQ | 5,76 | 7,60 | 7,15 | 7,40 | 6,38 | 9,40 | 8,80 | 6,65 | 5,50 | 5,49 | 5,35 | 5,18 | 5,76 | 5,18 |
| 6,33 | 7,07 | 7,97 | 9,28 | 8,76 | 8,85 | 7,63 | 6,47 | 6,44 | 6,66 | 6,07 | 6,02 | 6,05 | 5,25 | 4,95 | MNQ | 8,11 | 12,8 | 12,6 | 14,0 | 13,1 | 14,6 | 10,6 | 9,57 | 9,14 | 8,68 | 8,11 | 5,21 | 7,96 | 7,34 |
| 8,76 | 11,9 | 12,9 | 14,5 | 14,3 | 13,1 | 11,4 | 9,50 | 10,2</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Sieber

Pegel: Hattorf

1,2 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 180,62 m a S FN = 127 km²

nach mittleren Tageswasserständen

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|-------|---------------------|------|-------|-------|-------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,08 | 4,78 | 2,90 | 3,22 | 0,65 | 7,25 | 1,33 | 0,55 | 0,22 | 0,38 | 2,00 | 5,88 |
| 2. | 1,46 | 4,12 | 2,42 | 2,90 | 0,65 | 6,54 | 1,59 | 0,65 | 0,22 | 0,30 | 0,97 | 4,56 |
| 3. | 1,20 | 3,38 | 1,86 | 2,74 | 0,86 | 6,32 | 1,46 | 0,65 | 0,16 | 0,46 | 0,86 | 12,4 |
| 4. | 0,65 | 3,54 | 1,86 | 2,58 | 0,97 | 4,78 | 1,33 | 0,46 | 0,16 | 0,30 | 0,86 | 10,0 |
| 5. | 0,55 | 5,88 | 1,72 | 2,28 | 1,59 | 3,90 | 1,08 | 0,46 | 0,16 | 0,30 | 0,86 | 7,75 |
| 6. | 0,86 | 12,4 | 1,59 | 2,14 | 2,90 | 3,38 | 1,20 | 0,46 | 0,16 | 0,30 | 0,75 | 6,10 |
| 7. | 0,86 | 8,50 | 1,33 | 2,14 | 2,90 | 2,90 | 1,86 | 0,30 | 0,16 | 0,65 | 0,65 | 4,56 |
| 8. | 0,75 | 5,88 | 1,08 | 2,00 | 2,58 | 2,58 | 1,33 | 0,30 | 0,16 | 0,38 | 0,55 | 3,70 |
| 9. | 0,75 | 4,34 | 1,08 | 1,86 | 2,58 | 2,14 | 1,08 | 0,30 | 0,22 | 0,38 | 0,55 | 3,38 |
| 10. | 0,86 | 3,22 | 1,08 | 2,00 | 2,42 | 2,14 | 0,97 | 0,38 | 0,16 | 0,30 | 0,55 | 3,70 |
| 11. | 1,46 | 2,42 | 1,20 | 1,86 | 2,28 | 2,00 | 0,97 | 0,38 | 0,22 | 0,30 | 0,46 | 4,34 |
| 12. | 2,28 | 2,42 | 1,20 | 1,72 | 1,86 | 1,72 | 1,08 | 0,38 | 0,22 | 0,30 | 0,55 | 4,12 |
| 13. | 0,86 | 2,42 | 1,20 | 1,72 | 1,86 | 1,72 | 0,97 | 0,30 | 0,10 | 0,22 | 0,55 | 6,54 |
| 14. | 1,20 | 2,42 | 1,59 | 2,00 | 1,86 | 1,59 | 0,86 | 0,30 | 0,22 | 0,30 | 0,46 | 5,44 |
| 15. | 2,28 | 3,06 | 15,4 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,86 | 0,22 | 0,30 | 0,65 | 0,55 | 4,56 |
| 16. | 2,74 | 5,22 | 11,8 | 2,00 | 1,86 | 2,74 | 1,59 | 0,22 | 0,46 | 0,55 | 0,97 | 3,70 |
| 17. | 2,28 | 5,00 | 9,75 | 1,86 | 1,86 | 3,54 | 2,28 | 0,22 | 0,46 | 0,46 | 0,86 | 5,00 |
| 18. | 2,00 | 4,12 | 11,8 | 1,86 | 2,58 | 3,70 | 1,86 | 0,16 | 0,46 | 0,86 | 0,65 | 3,70 |
| 19. | 1,86 | 3,90 | 10,0 | 1,72 | 2,74 | 3,70 | 1,86 | 0,16 | 0,38 | 0,55 | 0,55 | 2,58 |
| 20. | 1,72 | 3,22 | 7,25 | 1,72 | 2,90 | 4,12 | 2,14 | 0,16 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 2,00 |
| 21. | 1,59 | 2,74 | 5,44 | 1,59 | 4,12 | 4,12 | 1,72 | 0,16 | 1,20 | 0,38 | 0,75 | 1,86 |
| 22. | 1,46 | 2,74 | 4,56 | 1,59 | 6,76 | 4,12 | 1,46 | 0,16 | 0,55 | 0,38 | 0,65 | 1,86 |
| 23. | 1,33 | 15,1 | 3,38 | 1,86 | 6,54 | 3,38 | 1,33 | 0,22 | 0,46 | 0,38 | 3,06 | 1,72 |
| 24. | 1,20 | 35,5 | 3,06 | 1,59 | 8,50 | 3,06 | 1,20 | 0,30 | 0,75 | 0,38 | 6,10 | 1,59 |
| 25. | 0,97 | 20,6 | 2,74 | 1,46 | 12,7 | 2,28 | 1,08 | 0,30 | 0,46 | 0,38 | 9,25 | 1,46 |
| 26. | 0,75 | 13,3 | 2,74 | 0,97 | 12,4 | 2,28 | 0,97 | 0,30 | 1,33 | 0,38 | 7,75 | 1,33 |
| 27. | 1,08 | 8,75 | 2,42 | 0,65 | 9,25 | 1,86 | 0,86 | 0,30 | 0,86 | 0,30 | 5,22 | 1,20 |
| 28. | 1,20 | 6,76 | 2,58 | 0,65 | 8,00 | 1,46 | 0,75 | 0,46 | 0,65 | 0,30 | 3,70 | 1,08 |
| 29. | 2,90 | 5,22 | 2,42 | 0,65 | 9,25 | 1,59 | 0,75 | 0,38 | 0,46 | 0,38 | 3,22 | 1,08 |
| 30. | 5,44 | 4,12 | 2,42 | | 11,5 | 1,46 | 0,65 | 0,22 | 0,46 | 0,46 | 2,90 | 1,08 |
| 31. | | 3,38 | 2,74 | | 10,6 | | 0,65 | | 0,38 | 3,06 | | 0,97 |
| Σ | 45,62 | 208,45 | 122,61 | 53,33 | 139,52 | 94,37 | 39,12 | 9,81 | 12,62 | 15,18 | 57,26 | 119,24 |
| | Wi: n 182; 663,90 | | | So: n 184; 253,23 | | | Jahr: n 366; 917,13 | | | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|---|------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | S. | öfter | öfter | öfter | 1., 2. | 28., 30. | 30., 31. | öfter | 13. | 13. | öfter | 31. | | | |
| NQ | 0,55 | 2,42 | 1,08 | 0,65 | 0,65 | 1,46 | 0,65 | 0,16 | 0,10 | 0,22 | 0,46 | 0,97 | 0,55 | 0,10 | 0,10 |
| MQ | 1,52 | 6,72 | 3,96 | 1,84 | 4,50 | 3,15 | 1,26 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 1,91 | 3,85 | 3,65 | 1,38 | 2,51 |
| HQ | 5,44 | 47,0 | 20,0 | 3,22 | 14,2 | 7,25 | 2,28 | 0,65 | 1,33 | 5,00 | 12,7 | 14,5 | 47,0 | 14,5 | 47,0 |
| am | 29. | 24. | 15. | 1. | 25. | 1. | 17. | 2., 3. | 26. | 31. | 24. | 3. | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,04 | 0,04 | 0,35 | 0,20 | 0,26 | 0,40 | 0,25 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| MNQ | 0,86 | 0,97 | 1,02 | 1,30 | 1,14 | 1,52 | 0,74 | 0,49 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | 0,64 | 0,54 | 0,22 | 0,20 |
| MQ | 2,18 | 3,00 | 2,83 | 3,04 | 3,40 | 3,50 | 2,10 | 1,43 | 2,09 | 1,50 | 1,44 | 1,82 | 2,99 | 1,73 | 2,36 |
| MHQ | 6,52 | 13,5 | 11,3 | 9,41 | 13,6 | 9,55 | 7,22 | 5,69 | 11,2 | 7,14 | 6,44 | 6,50 | 21,9 | 18,5 | 23,9 |
| HQ | 19,7 | 57,7 | 25,6 | 26,5 | 52,1 | 16,7 | 28,3 | 11,8 | 47,2 | 13,6 | 37,0 | 16,0 | 57,7 | 47,2 | 57,7 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |

Spenden (l/s km²): 19—

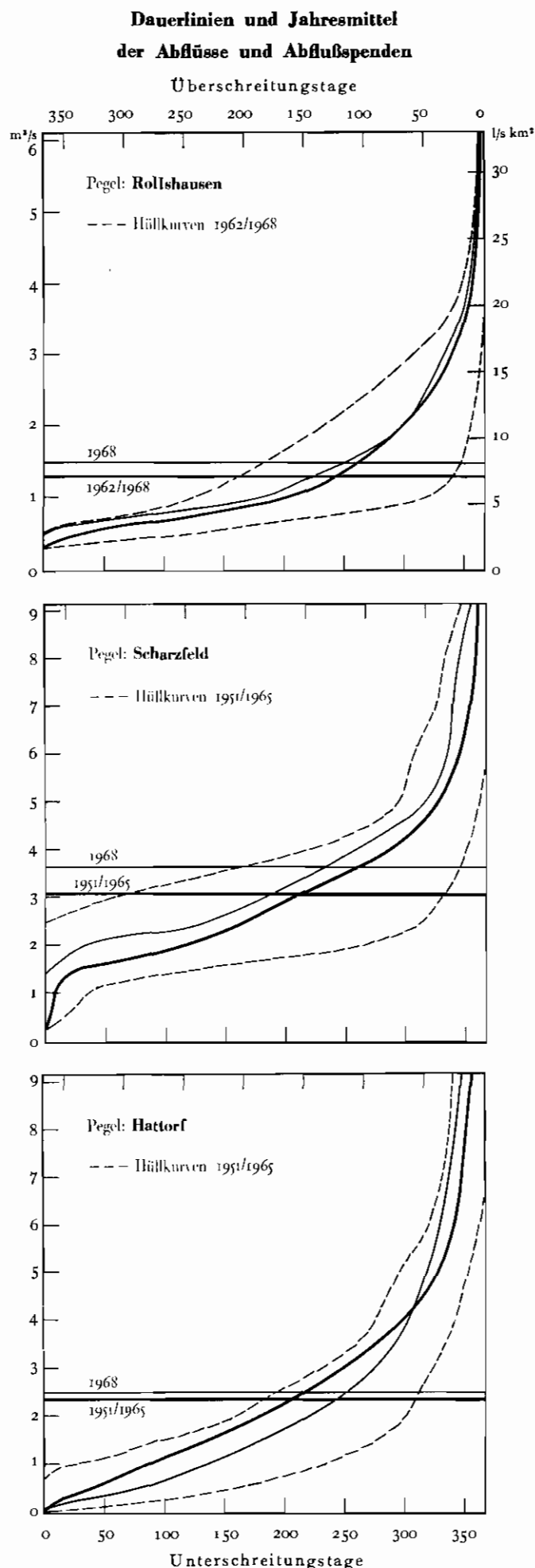
| | Wi | So | Jahr | 19—/19— | |
|----|----|----|------|---------|-----|
| Nq | | | | | MNq |
| Mq | | | | | Mq |
| Hq | | | | | MHq |

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

| | NQ | Nq | | HQ | Hq |
|-----------|------|-----|------------------------------|------|-----|
| 1968 | 0,10 | | 13. Juli 1968 | 47,0 | |
| 1951/1965 | 0,02 | | 28. Sept., Okt
öfter 1959 | 57,7 | |
| | NNq | NNq | | HHQ | HHq |
| seit 1950 | 0,02 | | 28. Sept., Okt
öfter 1959 | 59,0 | |

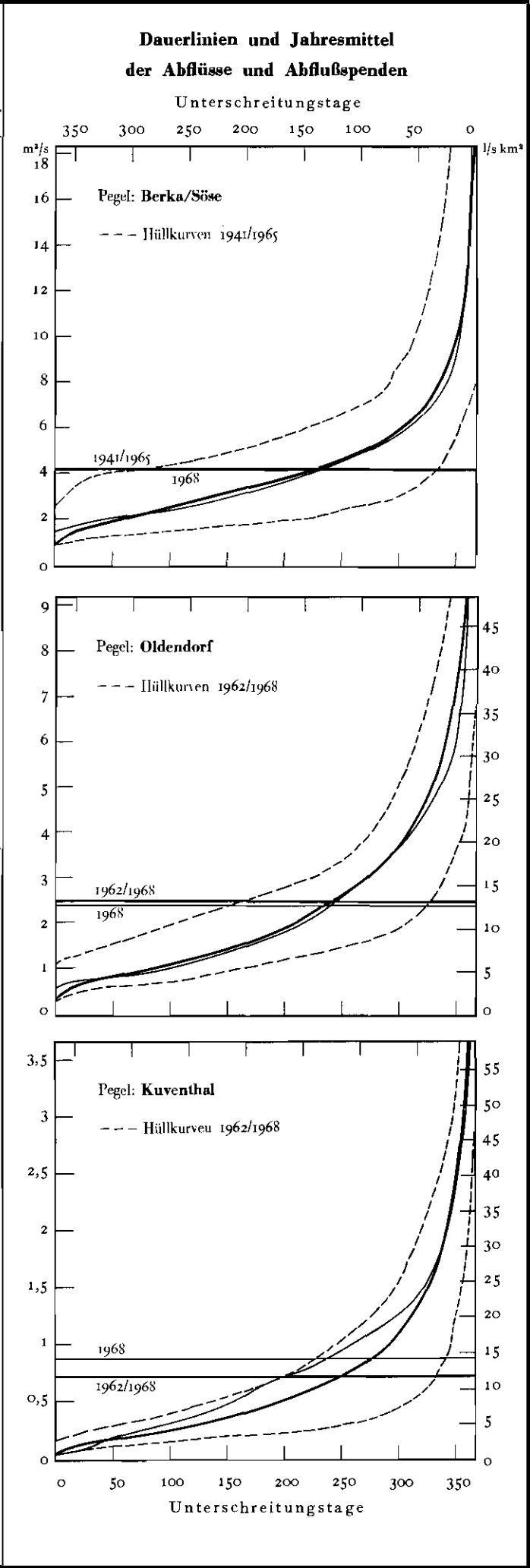
Eisverhältnisse 1968: kein Eis.

Harzwasserwerke



| Söse | | | | | | | | | | | | Ilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|------------|--------|--------|--------------|---------|-------|-------|-------|--------|--|------------|--------|--------|------------|--------|-------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Berka | | | | | | | | | | | | Pegel: Oldendorf | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 131,68 m n S F _N = 211 km ²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | 12,1 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 127,83 m n S F _N = 148 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 49] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 4,82 | 5,52 | 7,48 | 4,40 | 5,38 | 2,84 | 3,20 | 1,76 | 1,84 | 2,40 | 4,96 | 1. | 1,18 | 2,71 | 4,70 | 4,62 | 1,97 | 3,27 | 1,47 | 1,38 | 0,66 | 0,75 | 1,07 | 2,66 | | | | | | |
| 2,72 | 4,28 | 6,50 | 7,48 | 4,16 | 6,36 | 2,50 | 2,10 | 2,40 | 1,92 | 2,10 | 5,10 | 2. | 1,07 | 2,27 | 4,11 | 4,47 | 1,97 | 3,18 | 1,39 | 1,30 | 0,83 | 0,79 | 1,01 | 1,91 | | | | | | |
| 2,60 | 3,32 | 7,06 | 7,34 | 2,96 | 6,36 | 3,08 | 1,84 | 2,30 | 1,84 | 2,00 | 12,0 | 3. | 1,07 | 2,11 | 3,52 | 4,42 | 1,88 | 3,12 | 1,32 | 1,38 | 0,88 | 0,75 | 0,96 | 3,28 | | | | | | |
| 2,40 | 2,96 | 4,82 | 5,66 | 3,32 | 6,22 | 3,20 | 2,00 | 2,40 | 1,60 | 2,00 | 9,55 | 4. | 0,96 | 1,98 | 3,40 | 4,26 | 1,86 | 2,85 | 1,12 | 1,23 | 0,80 | 0,71 | 0,87 | 2,96 | | | | | | |
| 1,84 | 4,40 | 5,94 | 5,24 | 4,68 | 6,08 | 2,50 | 3,20 | 2,20 | 1,60 | 2,10 | 7,20 | 5. | 1,01 | 2,30 | 2,77 | 4,10 | 2,74 | 2,76 | 1,25 | 1,38 | 0,79 | 0,84 | 0,77 | 2,96 | | | | | | |
| 1,92 | 6,36 | 6,08 | 5,80 | 6,92 | 5,80 | 3,20 | 3,20 | 2,20 | 1,92 | 2,10 | 5,52 | 6. | 1,01 | 3,38 | 3,37 | 4,17 | 5,56 | 2,61 | 1,80 | 1,22 | 1,32 | 0,84 | 0,77 | 2,73 | | | | | | |
| 2,72 | 5,94 | 3,92 | 5,80 | 6,78 | 4,04 | 4,04 | 3,08 | 1,76 | 2,10 | 2,00 | 4,96 | 7. | 0,96 | 3,19 | 3,01 | 4,01 | 5,04 | 2,43 | 1,71 | 1,21 | 0,90 | 0,93 | 1,01 | 2,73 | | | | | | |
| 2,84 | 5,52 | 4,28 | 5,80 | 6,36 | 4,04 | 3,80 | 3,08 | 1,60 | 1,76 | 1,76 | 5,10 | 8. | 0,96 | 3,00 | 2,70 | 3,58 | 4,32 | 2,25 | 1,82 | 1,21 | 0,88 | 0,84 | 0,96 | 2,40 | | | | | | |
| 2,72 | 4,54 | 5,10 | 5,66 | 5,80 | 4,40 | 3,68 | 2,30 | 1,92 | 1,84 | 1,68 | 4,82 | 9. | 0,96 | 2,62 | 2,49 | 3,69 | 3,82 | 2,19 | 1,73 | 1,26 | 0,87 | 0,93 | 0,92 | 2,89 | | | | | | |
| 2,84 | 3,20 | 4,96 | 5,94 | 4,68 | 4,28 | 3,44 | 2,30 | 1,92 | 1,84 | 1,84 | 4,68 | 10. | 0,86 | 2,44 | 2,19 | 3,87 | 4,24 | 2,10 | 1,82 | 1,32 | 0,81 | 0,84 | 0,73 | 2,62 | | | | | | |
| 2,72 | 3,44 | 4,40 | 4,82 | 4,96 | 4,28 | 3,44 | 2,96 | 2,20 | 1,60 | 1,84 | 4,82 | 11. | 0,74 | 2,22 | 2,15 | 3,42 | 4,36 | 1,93 | 1,73 | 1,23 | 0,86 | 0,79 | 0,60 | 2,93 | | | | | | |
| 2,20 | 4,28 | 4,40 | 4,82 | 5,24 | 3,68 | 2,72 | 3,08 | 2,30 | 1,76 | 2,10 | 4,68 | 12. | 0,73 | 1,98 | 2,09 | 3,30 | 3,86 | 1,84 | 1,57 | 1,15 | 0,96 | 0,75 | 0,77 | 3,11 | | | | | | |
| 1,92 | 4,16 | 4,16 | 5,38 | 5,24 | 2,72 | 2,72 | 2,96 | 2,00 | 1,84 | 2,00 | 4,96 | 13. | 0,73 | 1,84 | 2,09 | 3,46 | 3,35 | 1,86 | 1,49 | 1,00 | 0,94 | 0,84 | 0,73 | 4,57 | | | | | | |
| 2,40 | 4,16 | 4,04 | 5,38 | 5,80 | 2,72 | 3,56 | 2,96 | 1,60 | 1,92 | 1,92 | 4,28 | 14. | 0,79 | 1,92 | 2,57 | 3,34 | 4,64 | 1,86 | 1,49 | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 0,77 | 3,73 | | | | | | |
| 3,20 | 4,68 | 18,2 | 5,52 | 5,80 | 2,60 | 3,32 | 2,72 | 1,76 | 2,10 | 1,68 | 4,54 | 15. | 1,11 | 2,27 | 17,1 | 3,15 | 4,68 | 1,86 | 1,49 | 0,98 | 1,14 | 0,84 | 0,70 | 3,42 | | | | | | |
| 3,08 | 6,64 | 18,4 | 5,52 | 5,24 | 3,08 | 3,80 | 2,00 | 2,40 | 1,84 | 2,00 | 4,54 | 16. | 1,16 | 5,36 | 12,6 | 3,12 | 4,68 | 1,88 | 1,73 | 0,97 | 1,04 | 0,84 | 0,60 | 2,95 | | | | | | |
| 2,96 | 5,52 | 15,8 | 5,24 | 4,16 | 3,80 | 3,92 | 1,68 | 2,30 | 1,84 | 2,00 | 4,54 | 17. | 1,11 | 4,09 | 10,1 | 3,12 | 5,65 | 1,88 | 1,92 | 1,59 | 0,91 | 0,93 | 0,73 | 2,95 | | | | | | |
| 2,96 | 5,52 | 15,8 | 3,92 | 6,22 | 3,80 | 3,68 | 2,96 | 2,30 | 1,84 | 1,92 | 5,10 | 18. | 1,05 | 3,82 | 9,67 | 3,12 | 8,63 | 1,69 | 1,73 | 1,44 | 0,86 | 1,09 | 0,82 | 3,62 | | | | | | |
| 2,10 | 6,08 | 13,9 | 3,92 | 7,06 | 3,56 | 4,04 | 2,72 | 2,40 | 1,68 | 2,00 | 4,40 | 19. | 1,04 | 3,50 | 8,18 | 2,94 | 7,01 | 1,69 | 1,73 | 1,28 | 0,90 | 0,98 | 0,72 | 2,83 | | | | | | |
| 2,10 | 5,66 | 11,4 | 4,40 | 6,92 | 3,32 | 2,84 | 2,50 | 2,30 | 1,76 | 2,00 | 3,68 | 20. | 0,93 | 3,04 | 7,30 | 2,91 | 6,09 | 1,62 | 1,71 | 1,00 | 0,83 | 0,98 | 0,68 | 2,55 | | | | | | |
| 2,72 | 5,24 | 10,1 | 4,40 | 7,48 | 2,60 | 3,32 | 2,50 | 2,10 | 1,76 | 2,10 | 3,44 | 21. | 0,93 | 2,71 | 6,49 | 2,91 | 5,86 | 1,54 | 1,47 | 0,92 | 0,88 | 0,88 | 0,72 | 2,40 | | | | | | |
| 2,10 | 5,66 | 8,92 | 4,96 | 8,60 | 2,50 | 3,20 | 2,40 | 1,92 | 1,76 | 1,92 | 3,92 | 22. | 0,88 | 3,73 | 5,27 | 2,91 | 5,86 | 1,54 | 1,32 | 0,99 | 0,82 | 0,84 | 0,81 | 2,40 | | | | | | |
| 1,46 | 14,3 | 8,76 | 4,96 | 8,04 | 3,20 | 2,60 | 1,84 | 2,30 | 1,68 | 3,44 | 3,92 | 23. | 0,93 | 10,2 | 4,03 | 2,72 | 5,73 | 1,38 | 1,47 | 0,91 | 1,07 | 0,84 | 1,19 | 2,44 | | | | | | |
| 2,50 | 22,4 | 8,18 | 4,54 | 6,92 | 3,44 | 2,40 | 2,00 | 2,30 | 1,76 | 5,52 | 3,80 | 24. | 0,93 | 14,3 | 4,10 | 2,61 | 5,34 | 1,38 | 1,55 | 1,03 | 0,90 | 0,79 | 2,04 | 2,33 | | | | | | |
| 2,50 | 16,6 | 7,48 | 4,40 | 7,90 | 2,96 | 2,84 | 2,50 | 2,20 | 1,52 | 6,36 | 3,44 | 25. | 0,93 | 12,2 | 3,94 | 2,52 | 4,91 | 1,32 | 1,55 | 0,95 | 0,90 | 0,70 | 1,78 | 1,90 | | | | | | |
| 1,76 | 12,6 | 8,18 | 3,56 | 8,04 | 3,08 | 2,20 | 2,72 | 2,50 | 1,52 | 5,52 | 3,20 | 26. | 0,91 | 9,62 | 5,49 | 2,52 | 4,79 | 1,39 | 1,32 | 0,87 | 0,84 | 0,60 | 1,41 | 1,93 | | | | | | |
| 2,00 | 9,85 | 7,34 | 4,16 | 7,62 | 2,96 | 2,20 | 2,60 | 2,30 | 1,76 | 4,40 | 2,40 | 27. | 1,32 | 7,87 | 4,09 | 2,43 | 4,43 | 1,39 | 1,55 | 0,86 | 0,88 | 0,70 | 1,35 | 1,73 | | | | | | |
| 2,96 | 9,24 | 5,80 | 4,40 | 7,06 | 2,50 | 3,20 | 2,72 | 1,92 | 1,92 | 4,28 | 2,84 | 28. | 1,05 | 7,19 | 5,52 | 2,23 | 4,14 | 1,32 | 1,55 | 1,66 | 0,74 | 0,70 | 1,75 | 1,75 | | | | | | |
| 5,38 | 8,76 | 6,36 | 4,40 | 6,64 | 2,50 | 3,20 | 2,40 | 1,76 | 1,76 | 3,32 | 3,32 | 29. | 3,82 | 6,50 | 5,23 | 1,97 | 3,83 | 1,32 | 1,71 | 1,22 | 0,74 | 0,77 | 1,63 | 1,71 | | | | | | |
| 5,38 | 7,90 | 7,20 | | 6,78 | 3,08 | 3,08 | 1,76 | 2,00 | 2,50 | 2,96 | 3,32 | 30. | 3,19 | 5,69 | 4,80 | | 3,63 | 1,32 | 1,63 | 0,96 | 0,63 | 1,01 | 1,56 | 1,71 | | | | | | |
| 6,64 | 7,34 | | 5,24 | | | 3,20 | | 1,92 | 3,56 | | 3,44 | 31. | 5,26 | 4,75 | | 3,56 | | | 1,54 | | 0,67 | 1,40 | | 1,60 | | | | | | |
| 79,96 | 214,67 | 250,35 | 150,90 | 187,02 | 115,34 | 97,76 | 76,28 | 65,24 | 57,94 | 79,26 | 146,47 | Σ | 34,02 | 141,31 | 160,42 | 95,89 | 138,43 | 58,77 | 48,68 | 34,80 | 27,19 | 26,42 | 30,43 | 81,70 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 998,23 | | So: n 184; | 522,95 | | Jahr: n 366; | 1521,18 | | | | | | Wi: n 182; | 629,74 | | So: n 184; | 249,31 | | Jahr: n 366; | 879,05 | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 4 | 7 | 26 | 3 | öfter | 26 | 17 | 8 | 25 | 9 | 27 | am | 12 | 13 | 12 | 29 | 4 | öfter | 4 | 27 | 30 | 26 | 11 | 31 | | | | | | |
| 1,46 | 2,96 | 3,92 | 3,56 | 2,96 | 2,50 | 2,20 | 1,68 | 1,60 | 1,52 | 1,68 | 2,40 | 1,46 | 1,52 | 1,46 | NQ | 0,73 | 1,84 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,32 | 1,12 | 0,86 | 0,63 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | |
| 2,67 | 6,92 | 8,08 | 5,20 | 6,03 | 3,84 | 3,15 | 2,54 | 2,10 | 1,87 | 2,64 | 4,73 | 5,48 | 2,84 | 4,16 | MQ | 1,16 | 4,56 | 5,17 | 3,31 | 4,47 | 1,96 | 1,57 | 1,16 | 0,88 | 0,85 | 1,01 | 2,64 | 3,46 | 1,36 | 2,40 |
| 7,06 | 24,0 | 26,4 | 7,48 | 9,55 | 6,36 | 5,80 | 3,68 | 3,20 | 8,46 | 7,76 | 14,1 | 26,4 | 14,1 | 26,4 | HQ | 5,03 | 16,4 | 23,0 | 4,74 | 9,08 | 3,46 | 4,19 | 5,34 | 3,29 | 3,19 | 4,66 | 5,68 | 23,0 | 5,68 | 23,0 |
| 29 | 24 | 15 | 1,2 | 21 | 2 | 6 | 28 | 23 | 30 | 24 | 3 | am | 29 | 23 | 15 | 1 | 18 | 1 | 6 | 28 | 6 | 30 | 24 | 13 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,90 | 0,90 | 1,30 | 1,35 | 1,00 | 1,05 | 1,27 | 1,05 | 1,05 | 1,18 | 0,88 | 0,88 | 0,90 | 0,88 | 0,88 | NQ | 0,29 | 0,95 | 0,68 | 0,91 | 0,94 | 1,32 | 0,98 | 0,82 | 0,44 | 0,52 | 0,42 | 0,33 | 0,29 | 0,33 | 0,33 |
| 2,63 | 2,62 | 2,94 | 3,42 | 3,10 | 2,96 | 2,33 | 2,14 | 2,10 | 2,10 | 2,13 | 2,15 | 2,09 | 1,73 | 1,68 | MNQ | 0,87 | 2,01 | 1,93 | 2,03 | 1,85 | 2,29 | 1,39 | 1,12 | 0,95 | 0,95 | 0,77 | 0,92 | 0,75 | 0,66 | 0,55 |
| 4,24 | 4,82 | 5,18 | 5,90 | 5,23 | 4,68 | 3,58 | 3,31 | 3,70 | 3,30 | 3,14 | 3,46 | 5,01 | 3,42 | 4,21 | MQ | 1,60 | 5,01 | 3,62 | 3,52 | 3,51 | 3,51 | 2,15 | 1,46 | 1,88 | 1,35 | 1,11 | 1,31 | 3,47 | 1,55 | 2,50 |
| 8,18 | 10,5 | 11,2 | 11,5 | 8,24 | 7,44 | 7,24 | 9,19 | 7,37 | 6,27 | 6,75 | 19,1 | 14,6 | 21,0 | 21,0 | MHQ | 5,40 | 16,1 | 11,8 | 11,1 | 8,44, | | | | | | | | | | |

| Krummes Wasser | | | | | | | | | | Pegel: Kuventhal | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|-----------------|-------|------------------|-------|-------------------|------|-------|-----------------------------------|------------------|-----------------|--------------|------|------|--|--|--|--|
| 5,8 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 128,67 m n S | | | | | | | | | | FN = 61,9 km² | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,30 | 1,64 | 0,82 | 0,79 | 1,10 | 1,28 | 0,27 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,10 | 1,44 | | | | | | | |
| 2. | 0,30 | 1,38 | 0,73 | 0,73 | 0,91 | 1,27 | 0,27 | 0,47 | 0,29 | 0,25 | 0,05 | 1,22 | | | | | | | |
| 3. | 0,28 | 1,10 | 0,73 | 0,73 | 0,80 | 1,27 | 0,27 | 0,48 | 0,28 | 0,25 | 0,08 | 1,99 | | | | | | | |
| 4. | 0,28 | 0,96 | 0,72 | 0,82 | 0,70 | 1,15 | 0,26 | 0,48 | 0,36 | 0,19 | 0,06 | 1,22 | | | | | | | |
| 5. | 0,27 | 1,52 | 0,72 | 0,76 | 1,70 | 1,15 | 0,33 | 0,64 | 0,36 | 0,19 | 0,06 | 1,02 | | | | | | | |
| 6. | 0,27 | 2,43 | 0,80 | 0,62 | 5,18 | 1,14 | 0,33 | 0,29 | 0,77 | 0,15 | 0,04 | 0,80 | | | | | | | |
| 7. | 0,26 | 1,74 | 0,73 | 0,55 | 3,03 | 1,14 | 0,42 | 0,29 | 0,27 | 0,20 | 0,11 | 0,80 | | | | | | | |
| 8. | 0,27 | 1,38 | 0,73 | 0,47 | 2,18 | 1,12 | 0,52 | 0,29 | 0,27 | 0,15 | 0,11 | 0,80 | | | | | | | |
| 9. | 0,27 | 1,38 | 0,75 | 0,56 | 2,06 | 1,12 | 0,52 | 0,29 | 0,21 | 0,15 | 0,06 | 1,12 | | | | | | | |
| 10. | 0,33 | 1,31 | 0,75 | 0,81 | 1,91 | 1,11 | 0,41 | 0,16 | 0,26 | 0,15 | 0,06 | 1,32 | | | | | | | |
| 11. | 0,34 | 1,21 | 0,75 | 0,83 | 1,78 | 1,01 | 0,40 | 0,16 | 0,34 | 0,12 | 0,04 | 1,22 | | | | | | | |
| 12. | 0,42 | 1,23 | 0,77 | 0,75 | 1,54 | 1,00 | 0,49 | 0,16 | 0,43 | 0,12 | 0,06 | 1,22 | | | | | | | |
| 13. | 0,39 | 1,25 | 0,70 | 0,76 | 1,52 | 1,10 | 0,39 | 0,16 | 0,34 | 0,12 | 0,04 | 3,14 | | | | | | | |
| 14. | 0,36 | 1,45 | 0,98 | 0,85 | 2,96 | 1,08 | 0,39 | 0,15 | 0,33 | 0,12 | 0,04 | 1,54 | | | | | | | |
| 15. | 0,73 | 2,50 | 21,3 | 0,78 | 2,52 | 1,08 | 0,31 | 0,27 | 0,43 | 0,12 | 0,06 | 1,12 | | | | | | | |
| 16. | 0,89 | 6,89 | 2,67 | 0,71 | 2,00 | 1,07 | 0,51 | 0,27 | 0,54 | 0,09 | 0,06 | 0,92 | | | | | | | |
| 17. | 0,63 | 2,71 | 1,84 | 0,63 | 2,50 | 1,07 | 0,54 | 0,26 | 0,33 | 0,22 | 0,08 | 1,22 | | | | | | | |
| 18. | 0,65 | 1,82 | 1,69 | 0,65 | 2,91 | 1,06 | 0,44 | 0,83 | 0,33 | 0,22 | 0,04 | 1,65 | | | | | | | |
| 19. | 0,66 | 1,60 | 1,04 | 0,66 | 2,34 | 1,06 | 0,45 | 0,43 | 0,33 | 0,13 | 0,04 | 1,02 | | | | | | | |
| 20. | 0,60 | 1,41 | 0,77 | 0,77 | 1,71 | 1,04 | 0,57 | 0,33 | 0,42 | 0,13 | 0,04 | 0,80 | | | | | | | |
| 21. | 0,62 | 0,87 | 0,60 | 0,78 | 1,58 | 1,03 | 0,47 | 0,25 | 0,53 | 0,09 | 0,06 | 0,68 | | | | | | | |
| 22. | 0,56 | 2,15 | 0,55 | 0,79 | 1,46 | 1,01 | 0,37 | 0,25 | 0,42 | 0,04 | 0,08 | 0,68 | | | | | | | |
| 23. | 0,64 | 8,90 | 0,43 | 0,70 | 1,45 | 0,92 | 0,38 | 0,25 | 0,61 | 0,04 | 0,97 | 0,68 | | | | | | | |
| 24. | 0,65 | 5,07 | 0,43 | 0,71 | 1,45 | 1,00 | 0,30 | 0,24 | 0,52 | 0,05 | 1,72 | 0,54 | | | | | | | |
| 25. | 0,65 | 2,18 | 0,64 | 0,73 | 1,43 | 0,99 | 0,31 | 0,24 | 0,32 | 0,04 | 1,28 | 0,54 | | | | | | | |
| 26. | 0,61 | 1,50 | 1,75 | 0,74 | 1,43 | 0,90 | 0,40 | 0,18 | 0,32 | 0,04 | 0,83 | 0,54 | | | | | | | |
| 27. | 0,82 | 1,10 | 1,02 | 0,75 | 1,31 | 0,97 | 0,32 | 0,24 | 0,32 | 0,04 | 0,44 | 0,42 | | | | | | | |
| 28. | 1,31 | 1,10 | 2,09 | 0,87 | 1,31 | 0,96 | 0,25 | 0,85 | 0,25 | 0,04 | 0,94 | 0,42 | | | | | | | |
| 29. | 3,81 | 1,08 | 1,29 | 0,98 | 1,30 | 1,04 | 0,26 | 0,38 | 0,25 | 0,04 | 0,82 | 0,42 | | | | | | | |
| 30. | 2,09 | 1,06 | 0,98 | | 1,30 | 0,57 | 0,27 | 0,30 | 0,32 | 0,07 | 0,81 | 0,42 | | | | | | | |
| 31. | | 0,96 | 0,92 | | 1,28 | | 0,27 | | 0,31 | 0,40 | | 0,42 | | | | | | | |
| Σ | 20,26 | 62,88 | 50,69 | 21,28 | 56,65 | 31,71 | 11,69 | 9,95 | 11,35 | 4,20 | 9,18 | 31,34 | | | | | | | |
| Wi: n 182; 243,47 | | | | | | | | | | Jahr: n 366; 321,18 | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 7. | 21. | 23. | 8. | 4. | 30. | 28. | 14. | 9. | öfter | öfter | öfter | | | | | | | |
| NQ | 0,26 | 0,87 | 0,43 | 0,47 | 0,70 | 0,57 | 0,25 | 0,15 | 0,21 | 0,04 | 0,04 | 0,42 | 0,26 | 0,04 | 0,04 | | | | |
| MQ | 0,68 | 2,03 | 1,64 | 0,73 | 1,83 | 1,06 | 0,38 | 0,33 | 0,37 | 0,14 | 0,31 | 1,01 | 1,34 | 0,42 | 0,88 | | | | |
| HQ | 5,92 | 25,1 | 46,5 | 0,98 | 9,36 | 1,38 | 0,54 | 3,93 | 1,51 | 0,77 | 3,67 | 5,62 | 46,5 | 5,62 | 46,5 | | | | |
| am | 29. | 23. | 15. | 29. | 6. | 1. | 17. | 18. | 6. | 30. | 24. | 13. | | | | | | | |
| | 10 ³⁰ | 18 ⁴⁵ | 9 ⁰⁰ | | 14 ¹⁸ | | 15 ³⁵ | | | 31. | 11 ³⁰ | 3 ³⁰ | | | | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,09 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,20 | 0,33 | 0,20 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | | | | |
| MNQ | 0,20 | 0,52 | 0,42 | 0,54 | 0,46 | 0,59 | 0,38 | 0,27 | 0,22 | 0,15 | 0,13 | 0,20 | 0,19 | 0,11 | 0,10 | | | | |
| MQ | 0,52 | 1,46 | 1,05 | 1,08 | 1,21 | 1,04 | 0,68 | 0,48 | 0,40 | 0,25 | 0,27 | 0,33 | 1,06 | 0,40 | 0,73 | | | | |
| MHQ | 3,58 | 13,7 | 10,8 | 8,23 | 7,13 | 3,83 | 4,85 | 3,72 | 3,14 | 1,65 | 1,36 | 1,22 | 18,9 | 7,34 | 19,7 | | | | |
| HQ | 6,30 | 25,6 | 46,5 | 27,5 | 12,4 | 7,74 | 16,7 | 8,59 | 8,32 | 4,00 | 3,67 | 5,62 | 46,5 | 16,7 | 46,5 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 28,3 | 87,8 | 70,8 | 29,7 | 79,1 | 44,3 | 16,3 | 13,9 | 15,8 | 5,86 | 12,8 | 43,7 | 340 | 108 | 448 | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 21,8 | 63,2 | 45,4 | 42,6 | 52,4 | 43,5 | 29,4 | 20,1 | 17,3 | 10,8 | 11,3 | 14,3 | 268 | 103 | 372 | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1962/1968 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Wi So Jahr Wi So Jahr | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | 4,20 0,65 0,65 3,07 1,78 1,62 MNq | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | 21,6 6,79 14,2 17,1 6,46 11,8 Mq | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | 751 90,8 751 305 119 318 MHq | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ Nq | | | | | | | | | | HQ HHQ HHq | | | | | | | | | |
| 1968 | 0,04 | 0,65 | Aug u. Sept | | öfter | | 46,5 = 237 cm a P | | | 751 | | | 15. Jan | | | | | | |
| 1962/1968 | 0,04 | 0,65 | Aug u. Sept | | öfter | | 46,5 = 237 cm a P | | | 751 | | | 15. Jan 1968 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | |
| NNQ NNq | | | | | | | | | | HHQ HHq | | | | | | | | | |
| seit 1962 | 0,04 | 0,65 | Aug n. Sept | | öfter | | 46,5 = 237 cm a P | | | 751 | | | 15. Jan 1968 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Gande | | | | | | | | | | | | Saale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------------------|------------------|-----------------|--|-------|--------|--------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Gandersheim | | | | | | | | | | | | Pegel: Mehle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 116,14 m n S F _N = 95,5 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50] | | | | | | | | | | | | 6,3 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 81,58 m n S F _N = 137 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 51] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,53 | 1,30 | 1,47 | 1,56 | 1,05 | 1,02 | 0,68 | 0,44 | 0,48 | 0,19 | 0,38 | 0,96 | 1. | 0,58 | 2,97 | 3,49 | 2,87 | 1,46 | 1,46 | 0,98 | 0,61 | 0,57 | 0,33 | 0,53 | 1,87 | | | | | | |
| 0,53 | 1,14 | 1,31 | 1,45 | 1,05 | 1,01 | 0,62 | 0,51 | 0,44 | 0,26 | 0,31 | 0,73 | 2. | 0,58 | 2,22 | 3,16 | 2,67 | 1,40 | 1,46 | 0,91 | 0,61 | 0,53 | 0,43 | 0,42 | 1,64 | | | | | | |
| 0,49 | 1,04 | 1,20 | 1,34 | 1,06 | 1,06 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,24 | 0,35 | 1,07 | 3. | 0,66 | 1,82 | 2,84 | 2,56 | 1,40 | 1,30 | 0,91 | 0,74 | 0,53 | 0,39 | 0,48 | 3,65 | | | | | | |
| 0,46 | 0,89 | 1,15 | 1,46 | 0,94 | 0,91 | 0,62 | 0,50 | 0,44 | 0,21 | 0,38 | 0,79 | 4. | 0,67 | 1,65 | 2,62 | 2,45 | 1,30 | 1,19 | 0,83 | 0,55 | 0,49 | 0,39 | 0,37 | 2,14 | | | | | | |
| 0,53 | 1,04 | 1,05 | 1,40 | 1,55 | 0,90 | 0,70 | 0,61 | 0,41 | 0,29 | 0,32 | 0,70 | 5. | 0,59 | 2,14 | 2,32 | 2,34 | 2,46 | 1,12 | 0,83 | 0,74 | 0,42 | 0,33 | 0,36 | 1,64 | | | | | | |
| 0,49 | 1,34 | 1,16 | 1,24 | 4,59 | 0,90 | 1,03 | 0,51 | 0,64 | 0,41 | 0,27 | 0,65 | 6. | 0,67 | 2,83 | 2,28 | 2,24 | 7,34 | 1,10 | 1,14 | 0,55 | 0,61 | 0,39 | 0,31 | 1,33 | | | | | | |
| 0,49 | 1,13 | 1,10 | 1,24 | 3,70 | 0,84 | 0,92 | 0,52 | 0,41 | 0,43 | 0,32 | 0,58 | 7. | 0,68 | 2,22 | 2,24 | 2,05 | 7,60 | 1,18 | 1,29 | 0,45 | 0,43 | 0,50 | 0,36 | 1,16 | | | | | | |
| 0,46 | 1,03 | 0,96 | 1,19 | 2,95 | 0,79 | 0,74 | 0,52 | 0,37 | 0,40 | 0,27 | 0,58 | 8. | 0,68 | 1,95 | 1,94 | 1,97 | 5,76 | 1,10 | 1,14 | 0,55 | 0,44 | 0,55 | 0,36 | 1,08 | | | | | | |
| 0,42 | 0,97 | 0,96 | 1,20 | 2,40 | 0,83 | 0,61 | 0,57 | 0,47 | 0,37 | 0,27 | 0,80 | 9. | 0,68 | 1,86 | 1,90 | 1,88 | 4,45 | 1,08 | 0,98 | 0,68 | 0,44 | 0,61 | 0,36 | 1,33 | | | | | | |
| 0,46 | 0,97 | 0,91 | 1,30 | 2,13 | 0,83 | 0,65 | 0,43 | 0,41 | 0,29 | 0,30 | 0,70 | 10. | 0,80 | 1,84 | 1,68 | 1,90 | 4,27 | 1,08 | 0,98 | 0,55 | 0,40 | 0,33 | 0,36 | 1,66 | | | | | | |
| 0,45 | 0,69 | 0,91 | 1,41 | 2,13 | 0,77 | 0,65 | 0,48 | 0,47 | 0,29 | 0,27 | 0,70 | 11. | 0,80 | 1,76 | 1,65 | 1,82 | 4,00 | 1,07 | 0,91 | 0,55 | 0,63 | 0,33 | 0,31 | 1,58 | | | | | | |
| 0,56 | 0,60 | 0,82 | 1,37 | 1,77 | 0,76 | 0,65 | 0,48 | 0,43 | 0,29 | 0,36 | 0,75 | 12. | 1,20 | 1,58 | 1,96 | 1,82 | 3,33 | 1,07 | 0,89 | 0,55 | 0,45 | 0,33 | 0,27 | 2,16 | | | | | | |
| 0,52 | 0,65 | 0,73 | 1,37 | 1,64 | 0,76 | 0,61 | 0,44 | 0,43 | 0,34 | 0,30 | 1,75 | 13. | 1,03 | 1,66 | 1,92 | 1,90 | 2,92 | 0,99 | 0,89 | 0,55 | 0,45 | 0,38 | 0,28 | 4,30 | | | | | | |
| 0,49 | 0,83 | 0,87 | 1,37 | 2,27 | 0,71 | 0,65 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,27 | 1,08 | 14. | 0,94 | 3,11 | 2,22 | 1,92 | 3,69 | 0,98 | 0,96 | 0,55 | 0,40 | 0,38 | 0,24 | 2,44 | | | | | | |
| 0,79 | 1,61 | 1,64 | 1,38 | 2,27 | 0,66 | 0,65 | 0,45 | 0,50 | 0,41 | 0,31 | 0,79 | 15. | 1,80 | 5,59 | 23,9 | 1,92 | 3,85 | 0,84 | 0,89 | 0,55 | 0,69 | 0,38 | 0,28 | 1,68 | | | | | | |
| 0,78 | 3,26 | 7,15 | 1,27 | 1,93 | 0,71 | 0,73 | 0,46 | 0,46 | 0,38 | 0,41 | 0,70 | 16. | 2,12 | 8,18 | 13,3 | 1,84 | 3,50 | 0,97 | 1,27 | 0,61 | 0,57 | 0,28 | 0,38 | 1,34 | | | | | | |
| 0,62 | 1,92 | 3,87 | 1,22 | 2,04 | 0,70 | 0,78 | 0,47 | 0,39 | 0,42 | 0,28 | 0,79 | 17. | 1,43 | 5,27 | 7,91 | 1,84 | 3,64 | 0,89 | 1,35 | 0,55 | 0,56 | 0,28 | 0,49 | 1,34 | | | | | | |
| 0,62 | 1,29 | 3,18 | 1,17 | 2,58 | 0,64 | 0,64 | 0,52 | 0,36 | 0,45 | 0,31 | 1,01 | 18. | 1,17 | 3,96 | 6,52 | 1,77 | 4,10 | 0,87 | 1,19 | 0,61 | 0,51 | 0,33 | 0,38 | 1,93 | | | | | | |
| 0,62 | 0,93 | 2,21 | 1,07 | 2,43 | 0,60 | 0,64 | 0,53 | 0,35 | 0,39 | 0,35 | 0,73 | 19. | 1,06 | 3,22 | 5,32 | 1,69 | 3,73 | 0,87 | 1,12 | 0,55 | 0,44 | 0,28 | 0,38 | 1,68 | | | | | | |
| 0,52 | 0,97 | 2,09 | 1,02 | 2,02 | 0,53 | 0,60 | 0,49 | 0,35 | 0,33 | 0,29 | 0,64 | 20. | 0,91 | 2,60 | 4,36 | 1,69 | 3,19 | 0,87 | 1,04 | 0,68 | 0,51 | 0,28 | 0,39 | 1,27 | | | | | | |
| 0,47 | 1,07 | 1,86 | 1,03 | 1,73 | 0,55 | 0,56 | 0,45 | 0,38 | 0,33 | 0,32 | 0,62 | 21. | 0,82 | 2,20 | 3,79 | 1,60 | 2,85 | 0,80 | 0,96 | 0,55 | 0,56 | 0,33 | 0,29 | 1,27 | | | | | | |
| 0,47 | 1,99 | 1,58 | 1,24 | 1,70 | 0,59 | 0,56 | 0,45 | 0,38 | 0,30 | 0,31 | 0,62 | 22. | 0,82 | 4,02 | 3,31 | 1,96 | 2,56 | 0,86 | 0,82 | 0,55 | 0,44 | 0,28 | 0,39 | 1,02 | | | | | | |
| 0,47 | 8,68 | 1,42 | 1,13 | 1,57 | 0,67 | 0,56 | 0,46 | 0,53 | 0,27 | 0,75 | 0,55 | 23. | 0,75 | 12,1 | 3,04 | 1,79 | 2,38 | 0,84 | 0,80 | 0,50 | 0,51 | 0,25 | 0,50 | 1,02 | | | | | | |
| 0,47 | 6,54 | 1,49 | 1,08 | 1,44 | 0,70 | 0,48 | 0,51 | 0,44 | 0,25 | 1,08 | 0,55 | 24. | 0,74 | 12,6 | 2,95 | 1,71 | 2,11 | 0,92 | 0,80 | 0,55 | 0,51 | 0,28 | 0,89 | 0,94 | | | | | | |
| 0,47 | 3,44 | 1,67 | 1,08 | 1,39 | 0,72 | 0,48 | 0,56 | 0,44 | 0,28 | 0,94 | 0,51 | 25. | 0,81 | 8,02 | 3,64 | 1,61 | 2,02 | 0,78 | 0,80 | 0,50 | 0,39 | 0,28 | 0,97 | 0,87 | | | | | | |
| 0,50 | 2,32 | 1,97 | 1,09 | 1,27 | 0,76 | 0,48 | 0,57 | 0,47 | 0,25 | 0,60 | 0,55 | 26. | 0,80 | 5,75 | 5,04 | 1,54 | 1,77 | 0,84 | 0,80 | 0,50 | 0,39 | 0,24 | 0,75 | 0,89 | | | | | | |
| 0,66 | 1,75 | 1,85 | 1,09 | 1,21 | 0,65 | 0,48 | 0,60 | 0,43 | 0,25 | 0,47 | 0,50 | 27. | 1,11 | 4,49 | 3,95 | 1,46 | 1,75 | 0,78 | 0,74 | 0,55 | 0,34 | 0,28 | 0,62 | 0,82 | | | | | | |
| 1,25 | 1,81 | 2,12 | 1,09 | 1,21 | 0,68 | 0,52 | 0,73 | 0,40 | 0,28 | 0,63 | 0,55 | 28. | 2,87 | 4,97 | 4,68 | 1,46 | 1,67 | 0,78 | 0,68 | 0,69 | 0,39 | 0,28 | 1,22 | 0,74 | | | | | | |
| 3,23 | 1,75 | 2,05 | 1,05 | 1,14 | 0,59 | 0,49 | 0,60 | 0,39 | 0,28 | 0,55 | 0,68 | 29. | 6,97 | 4,81 | 4,18 | 1,46 | 1,67 | 0,84 | 0,68 | 0,51 | 0,39 | 0,28 | 1,06 | 0,74 | | | | | | |
| 1,76 | 1,70 | 1,68 | 1,08 | 0,53 | | 0,46 | 0,52 | 0,22 | 0,40 | 0,55 | 0,62 | 30. | 4,54 | 4,44 | 3,52 | 1,56 | 1,53 | | 0,61 | 0,47 | 0,39 | 0,28 | 0,98 | 0,74 | | | | | | |
| 1,59 | 1,62 | | 1,13 | | | 0,43 | | 0,19 | 0,90 | | 0,62 | 31. | | 3,91 | 3,15 | | 1,48 | | 0,68 | | 0,39 | 0,78 | | 0,74 | | | | | | |
| 20,58 | 56,24 | 68,81 | 35,91 | 57,32 | 22,37 | 19,29 | 15,35 | 12,86 | 10,59 | 12,52 | 22,87 | Σ | 39,28 | 125,74 | 131,78 | 55,73 | 95,21 | 30,46 | 28,87 | 17,15 | 14,77 | 11,06 | 14,98 | 47,01 | | | | | | |
| Wi: n 182; 261,28 | | | So: n 184; 93,48 | | | Jahr: n 366; 354,76 | | | Wi: n 182; 481,20 | | | Jahr: n 366; 615,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 12. | 13. | 20. | 4. | 20. | 31. | 10. | 31. | 1. | öfter | 27. | | am | 1,2. | 12. | 11. | öfter | 4. | öfter | 30. | 7. | 27. | 26. | 14. | öfter | | | | | |
| 0,42 | 0,60 | 0,73 | 1,02 | 0,94 | 0,53 | 0,43 | 0,43 | 0,19 | 0,19 | 0,27 | 0,50 | 0,42 | 0,19 | 0,19 | NQ | 0,58 | 1,58 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 0,78 | 0,61 | 0,45 | 0,34 | 0,24 | 0,24 | 0,74 | 0,58 | 0,24 | 0,24 |
| 0,69 | 1,81 | 2,22 | 1,24 | 1,85 | 0,75 | 0,62 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,42 | 0,74 | 1,44 | 0,51 | 0,97 | MQ | 1,31 | 4,06 | 4,35 | 1,92 | 3,07 | 1,02 | 0,93 | 0,57 | 0,48 | 0,36 | 0,50 | 1,52 | 2,64 | 0,73 | 1,68 |
| 4,08 | 17,2 | 37,2 | 1,71 | 8,30 | 1,45 | 2,72 | 3,10 | 1,88 | 2,84 | 2,45 | 4,09 | 37,2 | 4,09 | 37,2 | HQ | 7,57 | 13,0 | 26,5 | 2,91 | 10,6 | 1,94 | 1,69 | 1,33 | 1,42 | 1,34 | 2,12 | 5,92 | 26,5 | 5,92 | 26,5 |
| 29. | 23. | 15. | 10. | 6. | 1. | 6. | 27. | 6. | 30. | 24. | 9. | | | | am | 29. | 24. | 15. | 7. | 6. | 30. | 6. | 4. | 6. | 9. | 28. | 13. | | | |
| 13 ¹⁰ | 19 ¹⁰ | 14 ¹⁰ | 16 ¹⁰ | | | | | | | 19 ¹⁰ | 6 ¹⁰ | | | | am | 4 ¹⁰ | 8 ¹⁰ | 7 ¹⁰ | 18 ¹⁰ | 30. | 6. | 4. | 6. | 9. | 28. | 13. | | | | |
| 13 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 15 ¹⁰ | | | | | | | | | | | | | am | 6 ¹⁰ | 9 ¹⁰ | 13 ¹⁰ | | | | | | | | | | | | |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,19 | 0,24 | 0,23 | 0,18 | 0,18 | 0,08 | 0,11 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | NQ | 0,10 | 0,30 | 0,44 | 0,60 | 0,48 | 0,63 | 0,53 | 0,43 | 0,34 | 0,24 | 0,24 | 0,30 | 0,10 | 0,24 | 0,10 |
| 0,33 | 0,56 | 0,65 | 0,73 | 0,72 | 0,81 | 0,66 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,25 | 0,19 | MNQ | 0,47 | 1,16 | 1,14 | 1,35 | 1,11 | 1,18 | 0,79 | 0,69 | 0,69 | 0,51 | 0,45 | 0,48 | 0,47 | 0,39 | 0,31 |
| 0,62 | 1,36 | 1,36 | 1,41 | 1,25 | 1,27 | 1,03 | 0,85 | 0,72 | 0,63 | 0,47 | 0,48 | 1,21 | 0,70 | 0,95 | MQ | 0,98 | 2,55 | 2,35 | 2,51 | 2,35 | 1,94 | 1,43 | 1,23 | 1,18 | 0,78 | 0,66 | 0,71 | 2,12 | 1,00 | 1,55 |
| 2,89 | 7,28 | 5,71 | 5,48 | 4,53 | 4,59 | 4,37 | 6,12 | 6,51 | 3,30 | 1,58 | 1,83 | 10,0 | 10,0 | 14,0 | MHQ | 4,19 | 7,79 | 7,98 | 7,97 | 8,04 | | | | | | | | | | |

| Innerste | | | | | | | | | | Pegel: Lindthal*) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|------|------|-----------|--|--|--|---------------|--|--|--|--|
| 78 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 226,74 m a S F _N = 97,6 km ²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,14 | 1,02 | 1,28 | 3,10 | 1,34 | 5,68 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1,08 | 1,02 | 2,10 | 3,10 | 1,34 | 5,96 | 1,76 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 0,96 | 1,02 | 2,83 | 3,10 | 1,34 | 5,96 | 1,96 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 0,96 | 1,02 | 3,44 | 3,10 | 1,14 | 5,96 | 1,61 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 0,96 | 1,02 | 4,58 | 3,10 | 1,02 | 4,06 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 0,96 | 1,02 | 4,52 | 3,10 | 1,02 | 3,16 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 0,96 | 1,02 | 2,22 | 3,10 | 1,02 | 3,16 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 0,90 | 1,02 | 1,04 | 3,20 | 1,02 | 3,16 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 0,80 | 1,02 | 3,10 | 2,91 | 1,02 | 3,16 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 0,96 | 1,02 | 3,10 | 3,20 | 1,02 | 3,16 | 1,47 | 1,53 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 0,96 | 1,02 | 3,10 | 3,20 | 1,02 | 3,26 | 1,43 | 1,47 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 0,96 | 1,02 | 3,10 | 3,30 | 1,02 | 2,97 | 1,47 | 1,47 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 0,96 | 1,02 | 3,10 | 3,30 | 1,02 | 2,62 | 1,47 | 1,54 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 0,96 | 1,02 | 3,84 | 3,30 | 1,20 | 2,62 | 1,47 | 1,20 | 1,02 | 0,96 | 0,96 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 0,96 | 1,08 | 3,46 | 3,10 | 1,27 | 2,62 | 1,47 | 1,20 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,08 | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 0,96 | 1,02 | 3,16 | 2,56 | 1,27 | 2,62 | 1,46 | 1,20 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 0,81 | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 0,96 | 0,96 | 3,10 | 2,56 | 1,27 | 2,11 | 1,39 | 1,14 | 1,14 | 1,02 | 0,96 | 0,81 | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 0,96 | 0,96 | 3,10 | 2,56 | 1,27 | 2,32 | 1,47 | 0,91 | 1,14 | 1,08 | 0,96 | 1,61 | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 0,96 | 1,02 | 3,10 | 2,56 | 1,27 | 2,39 | 1,47 | 1,02 | 1,14 | 1,08 | 0,96 | 2,88 | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 2,05 | 1,27 | 1,97 | 1,60 | 1,08 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 2,88 | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 0,96 | 1,08 | 2,40 | 1,27 | 1,41 | 1,97 | 1,68 | 1,08 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 2,11 | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 1,27 | 1,70 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 1,14 | 1,02 | 0,96 | 1,90 | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 1,27 | 2,33 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,90 | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 1,27 | 2,48 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,74 | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 0,96 | 1,70 | 3,10 | 1,27 | 2,82 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,46 | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 1,34 | 3,19 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 1,14 | 1,46 | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 0,96 | 1,08 | 3,10 | 1,34 | 4,80 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | 1,46 | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 1,02 | 1,02 | 3,10 | 1,34 | 6,81 | 1,90 | 1,47 | 1,02 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | 1,53 | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 1,02 | 1,04 | 3,10 | 1,34 | 5,86 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 0,91 | 0,96 | 1,20 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 1,02 | 1,21 | 3,10 | | 5,95 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,20 | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 1,56 | 3,10 | | 6,14 | | 1,47 | | 0,96 | 1,15 | | 1,47 | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 29,06 | 34,31 | 93,77 | 71,21 | 66,65 | 87,99 | 47,13 | 38,27 | 33,31 | 30,61 | 29,94 | 47,12 | | | | | | | | | | | | |
| | Wi: n 182; 382,99 | | | So: n 184; 226,38 | | | Jahr: n 366; 609,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | Sa | Jahr | | | | | | | | | |
| Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | |
| am | 9. | 17. | 8. | öfter | öfter | 17. | 18. | 29. | öfter | öfter | 16. | 17. | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,80 | 0,96 | 1,04 | 1,27 | 1,02 | 1,90 | 1,39 | 0,91 | 0,91 | 0,96 | 0,96 | 0,81 | 0,80 | 0,81 | 0,80 | | | | | | | | | |
| MQ | 0,97 | 1,11 | 3,03 | 2,46 | 2,15 | 2,93 | 1,52 | 1,28 | 1,07 | 0,99 | 1,00 | 1,52 | 2,10 | 1,23 | 1,66 | | | | | | | | | |
| HQ | 1,14 | 4,06 | 5,50 | 3,30 | 6,81 | 7,45 | 1,90 | 1,54 | 1,14 | 1,15 | 1,20 | 2,88 | 7,45 | 2,88 | 7,45 | | | | | | | | | |
| am | 1. | 31. | 15. | öfter | 28. | 1. | 1. | 13. | öfter | 31. | öfter | 19. | 20. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1951/1965 | | | | | | | | |
| NQ | 0,10 | 0,07 | 0,28 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,14 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | | | | | | | | | |
| MNQ | 0,51 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,63 | 0,68 | 0,48 | 0,38 | 0,37 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,35 | 0,24 | 0,23 | | | | | | | | | |
| MQ | 1,21 | 1,71 | 1,78 | 1,83 | 1,95 | 1,70 | 1,16 | 1,13 | 1,72 | 0,94 | 0,90 | 1,24 | 1,70 | 1,18 | 1,44 | | | | | | | | | |
| MHQ | 3,05 | 6,57 | 7,03 | 4,37 | 8,37 | 4,51 | 3,41 | 3,03 | 7,21 | 2,55 | 2,64 | 6,26 | 13,2 | 13,8 | 17,3 | | | | | | | | | |
| HQ | 8,66 | 23,1 | 14,1 | 14,0 | 35,4 | 13,5 | 14,0 | 13,4 | 26,2 | 7,67 | 17,2 | 42,9 | 35,4 | 42,9 | 42,9 | | | | | | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km ²): 19— | | | | | | | | | | | | | | | | 19—/19— | | | | | | | | |
| | | | | | Wi | | | | | So | | | | | Jahr | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | | | | | | MNq | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | | | | | | Mq | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | | | | | | MHq | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | | | | | Nq | | | | | HQ | | | | | Hq | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | 0,80 | | | | | 9. Nov 1967 | | | | | 7,45 | | | | | 1. April 1968 | | | | |
| 1951/1965 | | | | | 0,07 | | | | | öfter Dez 1959 | | | | | 42,9 | | | | | 17. Okt 1960 | | | | |
| NNQ | | | | | NNq | | | | | HHQ | | | | | HHq | | | | | | | | | |
| seit 1950 | | | | | 0,07 | | | | | öfter Dez 1959 | | | | | 74,7 | | | | | 29. Juni 1966 | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Einschließlich der im Werkgraben abgeleiteten Abflüsse. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Abgabemengen aus der Innerstetalsperre. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Harzwasserwerke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Innerste | | | | | | | | | | | | | Innerste | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------|--------|-------------------|--------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|------|--|--------|------------------|-------------------|------------------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 56 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 144,38 m nS F _N = 212 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 52] | | | | | | | | | | | | | 26 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 78,88 m nS F _N = 899 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 52] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) * | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,64 | 2,17 | 2,91 | 4,97 | 1,81 | 7,48 | 1,98 | 1,65 | 1,32 | 0,92 | 1,21 | 1,97 | 1. | 3,90 | 8,43 | 11,9 | 16,7 | 7,25 | 13,5 | 5,57 | 5,27 | 3,62 | 3,00 | 5,33 | 5,86 | 1. | | | | | |
| 1,63 | 2,02 | 3,06 | 5,00 | 1,88 | 7,48 | 1,92 | 1,71 | 1,22 | 0,86 | 1,05 | 1,83 | 2. | 3,90 | 7,55 | 10,1 | 16,1 | 7,17 | 13,2 | 5,84 | 5,15 | 3,80 | 3,00 | 3,29 | 5,06 | 2. | | | | | |
| 1,45 | 1,95 | 3,55 | 4,86 | 1,75 | 7,61 | 1,87 | 1,71 | 1,16 | 0,86 | 1,10 | 2,85 | 3. | 3,82 | 6,92 | 10,4 | 15,1 | 7,03 | 13,2 | 5,29 | 5,27 | 3,71 | 3,14 | 3,13 | 8,68 | 3. | | | | | |
| 1,38 | 2,01 | 3,73 | 4,79 | 1,88 | 7,34 | 1,70 | 1,65 | 1,17 | 0,91 | 1,16 | 2,67 | 4. | 3,88 | 6,32 | 10,1 | 15,1 | 6,89 | 12,5 | 5,40 | 5,03 | 3,62 | 3,07 | 3,45 | 9,08 | 4. | | | | | |
| 1,44 | 1,99 | 4,88 | 4,74 | 2,15 | 5,52 | 1,46 | 1,85 | 1,17 | 0,85 | 1,16 | 2,52 | 5. | 3,79 | 6,73 | 10,1 | 14,0 | 9,41 | 12,1 | 5,07 | 5,94 | 3,80 | 3,00 | 3,29 | 7,37 | 5. | | | | | |
| 1,49 | 2,19 | 5,09 | 4,56 | 4,41 | 3,99 | 1,90 | 1,65 | 1,07 | 0,76 | 1,11 | 2,28 | 6. | 3,79 | 7,64 | 11,0 | 13,8 | 25,2 | 10,3 | 6,08 | 5,15 | 3,92 | 2,85 | 3,29 | 6,49 | 6. | | | | | |
| 1,44 | 2,17 | 4,88 | 4,41 | 4,02 | 3,81 | 2,04 | 1,80 | 1,07 | 0,89 | 1,07 | 2,28 | 7. | 3,70 | 7,49 | 10,1 | 13,2 | 27,2 | 9,11 | 9,05 | 5,38 | 3,83 | 3,07 | 3,45 | 5,26 | 7. | | | | | |
| 1,37 | 2,09 | 4,11 | 4,44 | 3,74 | 3,72 | 1,80 | 1,72 | 1,07 | 0,94 | 1,07 | 2,28 | 8. | 3,59 | 7,15 | 8,89 | 12,4 | 23,0 | 8,84 | 7,15 | 5,20 | 3,48 | 3,82 | 3,06 | 5,77 | 8. | | | | | |
| 1,36 | 1,83 | 3,19 | 4,23 | 3,56 | 3,72 | 1,74 | 1,80 | 1,08 | 0,99 | 1,01 | 2,27 | 9. | 3,93 | 6,60 | 8,11 | 12,1 | 19,5 | 8,69 | 6,18 | 5,20 | 3,48 | 3,64 | 2,88 | 6,01 | 9. | | | | | |
| 1,48 | 1,75 | 3,19 | 4,33 | 3,47 | 3,63 | 1,75 | 1,72 | 1,08 | 0,94 | 1,01 | 2,13 | 10. | 4,02 | 6,46 | 7,99 | 12,2 | 17,6 | 8,46 | 6,26 | 5,09 | 3,41 | 3,23 | 3,01 | 6,46 | 10. | | | | | |
| 1,47 | 1,75 | 3,19 | 4,14 | 3,30 | 3,54 | 1,71 | 1,80 | 1,20 | 0,95 | 1,01 | 2,13 | 11. | 3,90 | 5,77 | 7,54 | 12,1 | 17,7 | 8,46 | 6,40 | 4,85 | 3,69 | 3,16 | 2,74 | 6,60 | 11. | | | | | |
| 1,47 | 1,67 | 3,04 | 4,14 | 2,89 | 3,27 | 1,72 | 1,66 | 1,15 | 0,95 | 1,07 | 2,07 | 12. | 3,81 | 5,77 | 7,76 | 11,3 | 14,7 | 8,46 | 5,80 | 4,79 | 3,60 | 3,23 | 2,74 | 6,54 | 12. | | | | | |
| 1,40 | 1,66 | 2,96 | 4,23 | 2,82 | 3,02 | 1,67 | 1,72 | 1,09 | 0,80 | 0,91 | 3,18 | 13. | 3,72 | 5,05 | 7,28 | 11,7 | 13,4 | 7,73 | 5,69 | 4,48 | 3,43 | 3,09 | 2,67 | 12,7 | 13. | | | | | |
| 1,33 | 1,98 | 3,28 | 4,14 | 3,30 | 3,04 | 1,74 | 1,48 | 1,14 | 0,91 | 1,02 | 2,72 | 14. | 3,72 | 6,51 | 6,27 | 11,7 | 14,2 | 7,73 | 6,04 | 4,48 | 3,60 | 3,02 | 3,01 | 8,72 | 14. | | | | | |
| 1,51 | 2,23 | 14,9 | 4,14 | 3,39 | 3,04 | 1,69 | 1,30 | 1,19 | 1,11 | 1,12 | 2,49 | 15. | 4,42 | 11,4 | 64,3 | 11,6 | 15,5 | 7,73 | 5,69 | 4,20 | 3,52 | 3,23 | 2,81 | 8,18 | 15. | | | | | |
| 1,44 | 2,88 | 12,0 | 3,41 | 3,30 | 3,14 | 1,89 | 1,30 | 1,29 | 0,96 | 1,23 | 1,92 | 16. | 5,26 | 18,1 | 84,0 | 11,2 | 14,7 | 7,49 | 7,38 | 5,47 | 3,64 | 3,02 | 3,16 | 7,11 | 16. | | | | | |
| 1,38 | 2,95 | 9,65 | 3,41 | 3,56 | 2,81 | 2,04 | 1,30 | 1,24 | 0,91 | 1,01 | 1,92 | 17. | 4,32 | 15,3 | 57,1 | 10,4 | 14,9 | 7,49 | 9,20 | 5,84 | 3,47 | 3,09 | 3,11 | 6,56 | 17. | | | | | |
| 1,37 | 2,88 | 11,0 | 3,32 | 4,12 | 2,57 | 1,92 | 1,30 | 1,18 | 1,06 | 1,00 | 2,34 | 18. | 3,96 | 12,0 | 44,1 | 10,1 | 18,1 | 6,78 | 7,43 | 5,29 | 3,72 | 3,39 | 2,90 | 7,82 | 18. | | | | | |
| 1,30 | 2,57 | 7,97 | 3,32 | 4,20 | 2,89 | 1,99 | 1,24 | 1,23 | 1,02 | 1,11 | 3,37 | 19. | 4,19 | 10,6 | 34,2 | 9,77 | 18,9 | 7,06 | 7,24 | 4,34 | 3,47 | 3,02 | 2,90 | 7,32 | 19. | | | | | |
| 1,30 | 2,35 | 6,76 | 3,15 | 4,05 | 2,21 | 1,93 | 1,30 | 1,17 | 1,02 | 1,05 | 3,37 | 20. | 3,83 | 8,90 | 26,8 | 9,25 | 16,6 | 6,06 | 6,89 | 4,62 | 3,72 | 3,02 | 3,03 | 7,17 | 20. | | | | | |
| 1,35 | 2,21 | 5,47 | 2,23 | 4,23 | 2,21 | 2,58 | 1,20 | 1,11 | 0,92 | 1,00 | 3,04 | 21. | 3,92 | 7,59 | 22,0 | 8,65 | 15,8 | 6,06 | 7,32 | 4,34 | 3,67 | 3,02 | 3,08 | 6,76 | 21. | | | | | |
| 1,28 | 2,57 | 5,70 | 2,37 | 5,38 | 2,16 | 1,83 | 1,20 | 1,00 | 0,93 | 1,00 | 2,63 | 22. | 3,92 | 10,5 | 17,9 | 8,78 | 17,1 | 5,94 | 5,99 | 4,18 | 3,59 | 2,76 | 2,88 | 6,16 | 22. | | | | | |
| 1,28 | 4,85 | 5,22 | 2,30 | 5,60 | 2,23 | 1,77 | 1,25 | 1,27 | 0,93 | 1,31 | 2,63 | 23. | 3,80 | 28,0 | 16,7 | 8,82 | 17,1 | 5,94 | 5,87 | 3,91 | 3,75 | 2,83 | 3,21 | 6,04 | 23. | | | | | |
| 1,27 | 1,10 | 4,90 | 2,11 | 5,71 | 2,30 | 1,72 | 1,31 | 1,10 | 0,93 | 1,74 | 2,55 | 24. | 3,80 | 40,7 | 16,3 | 8,41 | 16,0 | 6,48 | 5,42 | 4,37 | 3,93 | 2,76 | 4,32 | 5,69 | 24. | | | | | |
| 1,21 | 8,89 | 4,60 | 2,10 | 6,31 | 2,08 | 1,66 | 1,20 | 1,15 | 0,98 | 2,08 | 2,25 | 25. | 4,16 | 43,8 | 16,4 | 8,04 | 15,7 | 5,99 | 5,54 | 4,08 | 3,75 | 2,76 | 6,04 | 5,47 | 25. | | | | | |
| 1,15 | 5,80 | 5,32 | 2,10 | 6,68 | 2,16 | 1,67 | 1,25 | 1,14 | 0,93 | 1,93 | 2,25 | 26. | 4,31 | 28,2 | 22,5 | 7,91 | 15,7 | 5,76 | 5,42 | 4,00 | 3,59 | 2,97 | 4,78 | 5,29 | 26. | | | | | |
| 1,36 | 4,42 | 4,73 | 2,01 | 7,30 | 2,23 | 1,69 | 1,20 | 1,04 | 0,84 | 1,86 | 2,12 | 27. | 4,50 | 18,6 | 18,8 | 7,55 | 14,7 | 6,34 | 5,31 | 4,03 | 3,36 | 2,83 | 4,38 | 5,18 | 27. | | | | | |
| 1,54 | 3,76 | 5,31 | 1,94 | 10,4 | 1,83 | 1,69 | 1,61 | 0,98 | 1,09 | 1,92 | 2,05 | 28. | 6,98 | 15,9 | 19,4 | 7,40 | 16,6 | 5,92 | 5,20 | 5,47 | 3,28 | 2,97 | 5,15 | 4,14 | 28. | | | | | |
| 2,47 | 3,41 | 5,12 | 1,88 | 8,93 | 1,84 | 1,77 | 1,49 | 0,98 | 0,94 | 1,79 | 2,05 | 29. | 13,1 | 15,7 | 20,4 | 7,25 | 15,4 | 5,69 | 5,54 | 4,13 | 3,36 | 2,97 | 5,02 | 4,34 | 29. | | | | | |
| 2,30 | 3,32 | 4,88 | 8,61 | 1,98 | 1,72 | 1,32 | 0,93 | 1,00 | 1,00 | 1,71 | 2,05 | 30. | 10,3 | 14,2 | 18,3 | 15,0 | 5,69 | 5,27 | 4,13 | 3,21 | 3,11 | 4,41 | 4,46 | 30. | | | | | | |
| 3,41 | 4,91 | | | 8,77 | | 1,65 | | 0,92 | | 1,89 | 1,98 | 31. | 12,6 | 17,7 | | | | | | | | 8,16 | | 4,46 | 31. | | | | | |
| 43,86 | 96,73 | 169,50 | 102,77 | 141,52 | 104,85 | 56,21 | 44,69 | 34,91 | 29,99 | 37,82 | 74,19 | Σ | 138,24 | 413,08 | 614,44 | 322,63 | 482,05 | 244,70 | 192,49 | 143,68 | 111,16 | 100,23 | 106,52 | 202,75 | | | | | | |
| Wi: n 182; 659,23 | | | | So: n 184; 277,81 | | | | Jahr: n 366; 937,04 | | | | | Wi: n 182; 244,574 | | | So: n 184; 856,74 | | | Jahr: n 366; 3102,48 | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 13. | 1. | 29. | 3. | 28. | 5. | after | 31. | 6. | 13. | 2. | | | am | 8. | 13. | 14. | 29. | 4. | 29. | 5. | 23. | 31. | after | 13. | 28. | | | | |
| 1,15 | 1,66 | 2,91 | 1,88 | 1,75 | 1,83 | 1,46 | 1,20 | 0,92 | 0,76 | 0,91 | 1,83 | 1,15 | 0,76 | 0,76 | NQ | 3,59 | 5,65 | 6,27 | 7,25 | 6,89 | 5,69 | 5,07 | 3,91 | 3,14 | 2,76 | 2,67 | 4,14 | 3,59 | 2,67 | 2,67 |
| 1,46 | 3,12 | 5,47 | 3,54 | 4,57 | 3,50 | 1,81 | 1,49 | 1,13 | 0,97 | 1,26 | 2,39 | 3,62 | 1,51 | 2,56 | MQ | 4,61 | 13,3 | 20,8 | 11,1 | 15,6 | 8,16 | 6,21 | 4,79 | 3,59 | 3,23 | 3,55 | 6,54 | 12,3 | 4,66 | 8,48 |
| 3,09 | 13,0 | 19,2 | 6,58 | 11,0 | 8,30 | 4,61 | 2,74 | 1,96 | 3,01 | 2,52 | 4,59 | 19,2 | 4,61 | 19,2 | HQ | 18,6 | 48,5 | 103 | 17,3 | 37,7 | 15,0 | 19,6 | 12,6 | 5,67 | 11,0 | 7,44 | 20,9 | 103 | 20,9 | 103 |
| 29. | 24. | 15. | 1. | 28. | 2. | 21. | 28. | 25. | 31. | 25. | 13. | | | am | 29. | 24. | 15. | 1. | 28. | 2. | 21. | 28. | 25. | 31. | 25. | 13. | | | | |
| 13 ⁰⁰ | 16 ⁰⁰ | | | 11 ⁰⁰ | | | | | | | | | | | 13 ⁰⁰ | 14 ⁰⁰ | 18 ⁰⁰ | | 23 ¹⁵ | | | | | | | | | | | |
| 13 ²⁵ | 16 ⁵⁰ | | | | | | | | | | | | | | 22 ³⁰ | 23 ⁰⁰ | | | 23 ¹⁰ | | | | | | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | 1953/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 0,14 | 0,27 | 0,24 | 0,28 | 0,53 | 0,28 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | NQ | 1,15 | 1,10 | 2,18 | 2,00 | 2,04 | 1,83 | 1,83 | 1,50 | 1,39 | 1,50 | 1,21 | 0,93 | 1,10 | 0,93 | 0,93 |
| 0,96 | 1,14 | 1,27 | 1,45 | 1,39 | 1,47 | 1,10 | 0,86 | 0,70 | 0,76 | 0,73 | 0,77 | 0,70 | 0,37 | 0,32 | MNQ | 4,13 | 4,61 | 5,70 | 6,56 | 5,72 | 5,98 | 4,67 | 3,73 | 3,65 | 3, | | | | | |

| Nette | | | | | | | | | | | | | Pegel: Gr. Rhüden | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|-----------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|-----------------|---------------------|------|-------------------|-----------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 23,8 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 126,21 m n S FN = 135 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 53] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,81 | 2,38 | 2,79 | 3,12 | 1,52 | 1,98 | 1,11 | 0,69 | 0,72 | 0,71 | 1,09 | 1,97 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 0,88 | 2,30 | 2,57 | 3,23 | 1,42 | 1,98 | 1,02 | 0,79 | 0,66 | 0,64 | 0,68 | 1,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 0,75 | 2,03 | 2,17 | 3,10 | 1,37 | 1,77 | 1,02 | 0,77 | 0,73 | 0,60 | 0,75 | 4,91 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 0,68 | 1,76 | 1,87 | 3,10 | 1,60 | 1,66 | 0,94 | 0,72 | 0,67 | 0,55 | 1,02 | 4,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 0,81 | 1,71 | 1,73 | 2,98 | 2,02 | 1,54 | 1,08 | 0,88 | 0,68 | 0,46 | 0,89 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 0,80 | 1,82 | 1,69 | 2,88 | 4,18 | 1,54 | 1,99 | 0,77 | 0,96 | 0,55 | 0,68 | 2,35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 0,86 | 1,59 | 1,28 | 2,50 | 3,97 | 1,35 | 2,08 | 0,79 | 0,63 | 0,60 | 0,76 | 1,80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 0,74 | 1,69 | 1,18 | 2,17 | 3,29 | 1,35 | 1,45 | 0,80 | 0,60 | 0,69 | 0,76 | 1,46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 0,80 | 1,46 | 0,99 | 2,17 | 2,85 | 1,34 | 1,25 | 0,76 | 0,55 | 0,63 | 0,77 | 1,67 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 0,86 | 1,28 | 0,85 | 2,37 | 2,98 | 1,25 | 1,23 | 0,72 | 0,61 | 0,54 | 0,59 | 1,45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 0,86 | 1,28 | 0,82 | 2,37 | 2,98 | 1,20 | 1,15 | 0,73 | 0,81 | 0,59 | 0,69 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 0,99 | 1,05 | 0,75 | 2,57 | 2,71 | 1,18 | 1,13 | 0,69 | 0,63 | 0,63 | 0,77 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 0,85 | 1,24 | 0,73 | 2,57 | 2,61 | 1,24 | 1,11 | 0,64 | 0,63 | 0,59 | 0,70 | 3,89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 0,92 | 1,57 | 1,02 | 2,33 | 3,06 | 1,24 | 1,04 | 0,57 | 0,58 | 0,68 | 0,60 | 2,79 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 1,19 | 2,92 | 13,9 | 2,55 | 2,96 | 1,22 | 0,97 | 0,58 | 0,75 | 0,96 | 0,60 | 2,33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 1,14 | 4,64 | 11,9 | 2,53 | 2,81 | 1,09 | 1,16 | 0,63 | 0,85 | 0,76 | 0,85 | 1,83 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 0,92 | 4,12 | 8,20 | 2,18 | 3,04 | 1,02 | 1,44 | 0,64 | 0,86 | 0,68 | 0,64 | 1,62 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 0,85 | 3,54 | 7,27 | 2,18 | 3,81 | 0,94 | 1,23 | 0,70 | 0,70 | 0,58 | 0,61 | 1,95 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 0,84 | 3,16 | 5,82 | 2,06 | 3,81 | 0,93 | 1,21 | 0,71 | 0,92 | 0,62 | 0,92 | 1,53 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 0,84 | 2,69 | 4,62 | 2,16 | 3,59 | 0,93 | 1,30 | 0,72 | 0,75 | 0,53 | 0,71 | 1,35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 0,84 | 2,21 | 4,04 | 1,82 | 3,89 | 0,93 | 1,20 | 0,73 | 0,84 | 0,44 | 0,70 | 1,28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 0,84 | 2,81 | 3,52 | 2,13 | 4,34 | 0,99 | 1,10 | 0,68 | 0,68 | 0,44 | 0,70 | 1,19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 0,84 | 8,98 | 3,32 | 2,02 | 4,23 | 1,06 | 1,10 | 0,58 | 0,74 | 0,44 | 1,73 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 0,78 | 12,8 | 3,21 | 1,68 | 3,67 | 0,92 | 1,00 | 0,71 | 0,57 | 0,48 | 2,69 | 1,13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 0,72 | 8,06 | 3,10 | 1,43 | 3,77 | 1,05 | 0,86 | 0,66 | 0,57 | 0,53 | 2,56 | 1,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 0,77 | 5,83 | 3,78 | 1,77 | 3,57 | 1,17 | 0,80 | 0,67 | 0,66 | 0,57 | 2,01 | 0,96 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 1,11 | 4,51 | 3,10 | 1,66 | 3,00 | 1,12 | 0,85 | 0,61 | 0,66 | 0,52 | 1,59 | 0,89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 1,42 | 3,99 | 3,54 | 1,65 | 2,64 | 1,05 | 0,83 | 1,30 | 0,66 | 0,52 | 1,78 | 1,05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 3,73 | 3,60 | 3,44 | 1,63 | 2,44 | 1,11 | 0,83 | 1,02 | 0,72 | 0,48 | 1,29 | 0,98 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 2,87 | 3,07 | 3,34 | | 2,00 | 1,03 | 0,76 | 0,77 | 0,65 | 0,57 | 1,19 | 0,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 2,98 | 3,36 | | 2,00 | | 0,75 | | 0,79 | 2,54 | | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 31,31 | 103,07 | 109,90 | 66,91 | 92,13 | 37,18 | 34,99 | 22,03 | 21,83 | 20,12 | 31,32 | 56,33 | Jahr: n 366; 627,12 | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 440,50 So: n 184; 186,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | |
| am | 4. | 12. | 13. | 25. | 3. | 24. | 31. | 14. | 9. | 8fter | 10. | 30. | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,68 | 1,05 | 0,73 | 1,43 | 1,37 | 0,92 | 0,75 | 0,57 | 0,55 | 0,44 | 0,59 | 0,85 | 0,68 | 0,44 | 0,44 | | | | | | | | | | | |
| MQ | 1,04 | 3,32 | 3,55 | 2,31 | 2,97 | 1,24 | 1,13 | 0,73 | 0,70 | 0,65 | 1,04 | 1,82 | 2,42 | 1,01 | 1,71 | | | | | | | | | | | |
| HQ | 4,80 | 15,8 | 20,2 | 4,65 | 6,40 | 3,37 | 4,96 | 4,96 | 2,46 | 4,54 | 5,37 | 6,18 | 20,2 | 6,18 | 20,2 | | | | | | | | | | | |
| am | 29. | 23. | 15. | 5. | 6. | 29. | 6. | 8. | 11. | 31. | 24. | 13. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 ²⁰ | 24. | 13 ²⁰ | | | 17 ²⁰ | | | | | 19 ¹⁰ | 4. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 ³⁰ | 23 ³⁰ | 14 ⁰⁰ | | | | | | | | | 5 ⁴⁰ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,37 | 0,50 | 0,52 | 0,50 | 0,51 | 0,70 | 0,67 | 0,50 | 0,34 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,37 | 0,34 | 0,34 | | | | | | | | | | | |
| MNQ | 0,68 | 1,18 | 1,01 | 1,26 | 1,18 | 1,27 | 1,02 | 0,72 | 0,75 | 0,59 | 0,63 | 0,65 | 0,65 | 0,52 | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| MQ | 1,23 | 2,68 | 2,12 | 2,20 | 2,36 | 2,15 | 1,66 | 1,25 | 1,44 | 1,04 | 0,91 | 0,95 | 2,13 | 1,21 | 1,67 | | | | | | | | | | | |
| MHQ | 4,22 | 9,44 | 7,23 | 5,87 | 6,33 | 5,22 | 6,32 | 5,72 | 8,18 | 5,18 | 3,41 | 2,69 | 11,7 | 10,8 | 14,6 | | | | | | | | | | | |
| HQ | 5,40 | 16,3 | 20,2 | 10,3 | 10,4 | 7,55 | 12,1 | 10,5 | 18,4 | 7,37 | 5,53 | 6,18 | 20,2 | 18,4 | 20,2 | | | | | | | | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 *) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 65. | 96 | 87 | 31 | 64 | 21 | 76 | 72 | 59 | 83 | 92 | 76 | 364 | 457 | 821 | | | | | | | | | | | |
| A | 20,0 | 66,0 | 70,3 | 42,8 | 59,0 | 23,8 | 22,4 | 14,1 | 14,0 | 12,9 | 20,1 | 36,1 | 282 | 119 | 401 | | | | | | | | | | | |
| 1962/1968 *) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 65 | 85 | 56 | 50 | 52 | 56 | 77 | 76 | 79 | 86 | 52 | 43 | 364 | 413 | 777 | | | | | | | | | | | |
| A | 23,6 | 53,2 | 42,1 | 39,8 | 46,8 | 41,3 | 32,9 | 24,0 | 28,6 | 20,6 | 17,5 | 18,8 | 247 | 142 | 390 | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | 1962/1968 | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nq | | | 5,04 | 3,26 | 3,26 | | 4,81 | 3,85 | 3,70 | | MNq | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mq | | | 17,9 | 7,48 | 12,7 | | 15,8 | 8,96 | 12,4 | | Mq | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hq | | | 150 | 45,8 | 150 | | 86,7 | 80,0 | 108 | | MHq | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | | HQ | Hq | | | | | | | | | |
| 1968 | 0,44 | 3,26 | 21., 23. Aug | | | | | | | | | | | | 20,2 = 270 cm a P | 150 | 15. Jan | | | | | | | | | |
| 1962/1968 | 0,34 | 2,52 | 19. Juli, 7. Okt 1964 | | | | | | | | | | | | 20,2 = 270 cm a P | 150 | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | | HHQ | HHq | | | | | | | | | |
| seit 1962 | 0,34 | 2,52 | 19. Juli, 7. Okt 1964 | | | | | | | | | | | | 20,2 = 270 cm a P | 150 | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Gebietsniederschlag vom Gesamtgebiet der Nette. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Böhme | | | | | | | | | | | | Lehrde | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|------------|--------|-------|--------------|---------|-------|-------|--------|--------|---|------------|--------|-------|------------|--------|-------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 38,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 39,40 m a S F _N = 285 km²
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 54) | | | | | | | | | | | | 11,00 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 23,51 m n S F _N = 98,3 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 54] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,86 | 5,30 | 4,84 | 5,23 | 4,09 | 3,49 | 3,02 | 2,74 | 2,69 | 2,26 | 4,90 | 3,32 | 1. | 1,20 | 1,26 | 1,49 | 1,67 | 1,40 | 1,08 | 1,07 | 0,90 | 0,96 | 0,77 | 1,65 | 1,35 | | | | | | |
| 2,83 | 4,94 | 4,68 | 5,04 | 4,05 | 3,69 | 3,17 | 2,85 | 2,66 | 2,26 | 3,09 | 3,36 | 2. | 1,14 | 1,16 | 1,37 | 1,68 | 1,28 | 1,05 | 1,10 | 0,96 | 0,90 | 0,74 | 1,03 | 1,38 | | | | | | |
| 2,90 | 4,63 | 3,99 | 5,40 | 3,99 | 3,38 | 3,13 | 5,38 | 2,59 | 2,32 | 4,87 | 5,33 | 3. | 1,07 | 1,15 | 1,31 | 1,73 | 1,21 | 1,05 | 1,08 | 1,06 | 0,91 | 0,77 | 0,93 | 1,74 | | | | | | |
| 2,94 | 4,74 | 4,13 | 6,87 | 3,96 | 3,26 | 3,13 | 6,37 | 2,59 | 2,23 | 3,62 | 5,74 | 4. | 1,12 | 1,13 | 1,29 | 1,95 | 1,22 | 1,02 | 1,09 | 1,07 | 0,90 | 0,77 | 1,31 | 1,67 | | | | | | |
| 2,71 | 5,06 | 4,04 | 6,67 | 4,53 | 3,44 | 3,17 | 4,96 | 2,56 | 2,16 | 2,90 | 5,67 | 5. | 1,06 | 1,29 | 1,28 | 1,92 | 1,36 | 1,02 | 1,12 | 1,08 | 0,86 | 0,74 | 1,27 | 1,57 | | | | | | |
| 2,82 | 6,46 | 4,04 | 5,65 | 6,50 | 3,31 | 3,24 | 5,20 | 2,56 | 2,10 | 2,90 | 5,72 | 6. | 1,03 | 1,48 | 1,31 | 1,77 | 1,84 | 1,01 | 1,13 | 1,21 | 0,85 | 0,73 | 1,17 | 1,47 | | | | | | |
| 2,90 | 6,61 | 4,04 | 5,07 | 7,73 | 3,03 | 3,69 | 4,39 | 2,56 | 2,23 | 4,63 | 5,66 | 7. | 0,87 | 1,46 | 1,37 | 1,60 | 2,07 | 1,01 | 1,17 | 1,13 | 0,91 | 0,70 | 1,78 | 1,83 | | | | | | |
| 2,78 | 6,61 | 3,79 | 4,82 | 6,03 | 3,03 | 3,91 | 3,86 | 2,56 | 2,29 | 6,17 | 5,65 | 8. | 0,88 | 1,45 | 1,35 | 1,48 | 1,56 | 0,94 | 1,23 | 1,08 | 0,85 | 0,73 | 1,34 | 1,64 | | | | | | |
| 2,84 | 5,47 | 3,99 | 4,45 | 5,84 | 3,00 | 3,72 | 3,63 | 2,52 | 2,13 | 3,57 | 5,28 | 9. | 0,91 | 1,31 | 1,32 | 1,36 | 1,44 | 0,98 | 1,23 | 1,06 | 0,84 | 0,70 | 1,09 | 1,57 | | | | | | |
| 3,28 | 4,99 | 3,69 | 4,42 | 5,49 | 3,00 | 3,64 | 3,42 | 2,52 | 2,07 | 2,90 | 5,04 | 10. | 1,06 | 1,30 | 1,30 | 1,29 | 1,45 | 0,97 | 1,20 | 1,04 | 0,91 | 0,73 | 1,03 | 1,59 | | | | | | |
| 3,88 | 4,55 | 3,69 | 4,34 | 5,35 | 2,89 | 3,58 | 3,38 | 3,64 | 2,01 | 2,75 | 6,46 | 11. | 1,18 | 1,28 | 1,33 | 1,22 | 1,46 | 0,98 | 1,17 | 0,98 | 1,49 | 0,70 | 0,98 | 1,75 | | | | | | |
| 4,44 | 4,59 | 4,48 | 4,10 | 5,31 | 2,89 | 4,15 | 3,35 | 3,17 | 2,07 | 2,97 | 8,56 | 12. | 1,30 | 1,18 | 1,40 | 1,16 | 1,43 | 1,01 | 1,28 | 0,88 | 1,23 | 0,70 | 0,94 | 2,93 | | | | | | |
| 4,07 | 4,59 | 5,24 | 4,26 | 4,88 | 2,86 | 4,34 | 3,31 | 3,24 | 1,91 | 2,53 | 12,0 | 13. | 1,14 | 1,33 | 1,42 | 1,17 | 1,45 | 1,03 | 1,34 | 0,86 | 0,98 | 0,70 | 0,98 | 2,69 | | | | | | |
| 4,11 | 5,75 | 3,87 | 4,49 | 5,19 | 2,86 | 3,85 | 3,12 | 3,24 | 2,04 | 2,53 | 10,4 | 14. | 1,15 | 1,72 | 1,45 | 1,22 | 1,46 | 1,00 | 1,18 | 0,84 | 0,96 | 0,72 | 1,01 | 1,80 | | | | | | |
| 4,59 | 6,66 | 11,2 | 4,23 | 5,25 | 2,90 | 3,62 | 3,12 | 3,09 | 2,29 | 2,75 | 5,90 | 15. | 1,31 | 1,92 | 5,68 | 1,24 | 1,76 | 1,02 | 1,12 | 0,76 | 0,99 | 0,75 | 1,12 | 1,64 | | | | | | |
| 5,17 | 7,35 | 40,9 | 3,91 | 5,44 | 2,90 | 4,38 | 3,01 | 3,46 | 2,29 | 6,32 | 5,00 | 16. | 1,48 | 2,27 | 7,05 | 1,16 | 1,58 | 1,03 | 1,30 | 0,75 | 0,95 | 0,75 | 3,16 | 1,60 | | | | | | |
| 4,62 | 8,60 | 22,3 | 3,05 | 5,02 | 2,97 | 6,11 | 2,90 | 2,46 | 2,53 | 13,5 | 4,96 | 17. | 1,34 | 2,31 | 3,12 | 1,17 | 1,50 | 1,01 | 1,48 | 0,73 | 0,89 | 0,74 | 3,32 | 1,62 | | | | | | |
| 4,39 | 6,57 | 10,4 | 3,62 | 6,05 | 3,00 | 5,53 | 2,56 | 2,82 | 2,88 | 12,5 | 5,90 | 18. | 1,25 | 1,91 | 2,47 | 1,14 | 1,56 | 1,03 | 1,28 | 0,72 | 0,82 | 0,78 | 2,16 | 1,62 | | | | | | |
| 4,23 | 6,30 | 7,31 | 3,68 | 5,53 | 3,00 | 5,19 | 2,45 | 2,82 | 2,61 | 7,65 | 5,00 | 19. | 1,24 | 1,78 | 2,13 | 1,20 | 1,49 | 0,99 | 1,21 | 0,73 | 0,82 | 0,78 | 1,83 | 1,49 | | | | | | |
| 4,05 | 5,52 | 6,00 | 3,69 | 5,07 | 2,96 | 4,63 | 2,42 | 2,71 | 2,46 | 4,41 | 4,27 | 20. | 1,18 | 1,67 | 1,85 | 1,24 | 1,32 | 1,08 | 1,18 | 0,71 | 0,82 | 0,73 | 1,62 | 1,41 | | | | | | |
| 4,05 | 4,88 | 5,38 | 3,47 | 4,49 | 2,81 | 4,03 | 2,40 | 3,01 | 2,46 | 4,33 | 3,95 | 21. | 1,17 | 1,50 | 1,71 | 1,25 | 1,19 | 1,00 | 1,08 | 0,75 | 0,92 | 0,77 | 1,51 | 1,34 | | | | | | |
| 3,85 | 6,64 | 4,94 | 3,51 | 4,45 | 2,81 | 3,88 | 2,44 | 2,71 | 2,28 | 7,15 | 3,91 | 22. | 1,12 | 2,36 | 1,56 | 1,30 | 1,21 | 1,01 | 0,98 | 0,74 | 0,89 | 0,72 | 1,64 | 1,25 | | | | | | |
| 3,85 | 14,3 | 4,84 | 3,58 | 5,66 | 2,92 | 3,60 | 2,56 | 2,63 | 2,16 | 5,86 | 4,00 | 23. | 1,14 | 3,60 | 1,52 | 1,28 | 1,23 | 0,97 | 0,99 | 0,75 | 0,88 | 0,69 | 2,03 | 1,18 | | | | | | |
| 3,88 | 20,3 | 5,47 | 3,56 | 5,09 | 3,00 | 3,42 | 2,97 | 2,46 | 2,22 | 5,92 | 3,68 | 24. | 1,10 | 3,34 | 1,68 | 1,29 | 1,23 | 1,14 | 0,93 | 0,76 | 0,81 | 0,69 | 2,01 | 1,11 | | | | | | |
| 3,88 | 15,0 | 7,02 | 3,60 | 4,51 | 3,03 | 3,17 | 2,93 | 2,59 | 2,10 | 5,36 | 3,64 | 25. | 1,09 | 2,53 | 2,10 | 1,30 | 1,19 | 1,06 | 0,98 | 0,85 | 0,81 | 0,67 | 1,84 | 1,07 | | | | | | |
| 3,88 | 9,37 | 6,66 | 3,58 | 4,26 | 3,03 | 3,37 | 2,83 | 2,52 | 2,10 | 4,09 | 3,72 | 26. | 1,08 | 2,08 | 2,04 | 1,36 | 1,19 | 1,03 | 0,96 | 0,96 | 0,81 | 0,70 | 1,60 | 1,01 | | | | | | |
| 4,18 | 6,32 | 5,75 | 3,61 | 4,07 | 2,96 | 3,20 | 3,15 | 2,52 | 2,10 | 3,42 | 3,60 | 27. | 1,23 | 1,64 | 1,75 | 1,31 | 1,16 | 1,04 | 0,89 | 1,02 | 0,77 | 0,67 | 1,50 | 0,97 | | | | | | |
| 5,84 | 6,53 | 6,03 | 3,87 | 3,86 | 2,83 | 3,20 | 3,45 | 2,48 | 2,28 | 3,46 | 3,47 | 28. | 1,60 | 1,98 | 1,77 | 1,33 | 1,06 | 1,04 | 0,94 | 1,11 | 0,77 | 0,71 | 1,49 | 0,97 | | | | | | |
| 7,60 | 9,00 | 5,91 | 3,95 | 3,73 | 2,60 | 3,24 | 4,36 | 2,48 | 2,28 | 3,59 | 3,92 | 29. | 2,21 | 2,15 | 1,78 | 1,34 | 1,06 | 1,06 | 0,99 | 1,36 | 0,81 | 0,71 | 1,47 | 0,93 | | | | | | |
| 7,23 | 6,92 | 5,44 | | 3,60 | 3,02 | 3,07 | 3,37 | 2,56 | 2,22 | 3,38 | 3,60 | 30. | 1,52 | 1,66 | 1,64 | | 1,03 | 1,01 | 0,93 | 1,03 | 0,74 | 0,71 | 1,41 | 0,93 | | | | | | |
| 5,19 | 5,36 | | | 3,44 | | 2,82 | | 2,32 | 3,62 | | 3,56 | 31. | | 1,47 | 1,65 | | 1,06 | | | 0,86 | | 0,74 | 1,37 | 0,92 | | | | | | |
| 120,65 | 219,74 | 219,42 | 126,32 | 153,06 | 90,87 | 116,20 | 102,88 | 84,74 | 70,06 | 143,72 | 160,27 | Σ | 36,17 | 54,67 | 60,49 | 40,13 | 42,45 | 30,67 | 34,49 | 27,88 | 27,79 | 23,14 | 46,22 | 46,04 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 930,06 | | So: n 184; | 678,77 | | Jahr: n 366; | 1608,83 | | | | | | Wi: n 182; | 264,58 | | So: n 184; | 205,56 | | Jahr: n 366; | 470,14 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 11. | 10. | 21. | 31. | 29. | 31. | 21. | 31. | 13. | 13. | 1. | | | | 7. | 4. | 5. | 18. | 30. | 8. | 31. | 20. | 30. | 25. | 12. | 31. | | | | |
| 2,71 | 4,55 | 3,69 | 3,47 | 3,44 | 2,60 | 2,82 | 2,40 | 2,32 | 1,91 | 2,53 | 3,32 | 2,60 | 1,91 | 1,91 | NQ | 0,87 | 1,13 | 1,28 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,71 | 0,74 | 0,67 | 0,94 | 0,92 | 0,87 | 0,67 | 0,67 |
| 4,02 | 7,09 | 7,08 | 4,36 | 4,94 | 3,03 | 3,75 | 3,43 | 2,73 | 2,29 | 4,79 | 5,17 | 5,11 | 3,69 | 4,40 | MQ | 1,21 | 1,76 | 1,95 | 1,31 | 1,37 | 1,02 | 1,11 | 0,93 | 0,90 | 0,75 | 1,54 | 1,49 | 1,45 | 1,12 | 1,28 |
| 8,50 | 21,2 | 46,7 | 7,15 | 8,82 | 4,27 | 6,62 | 10,0 | 4,70 | 5,25 | 16,1 | 15,5 | 46,7 | 16,1 | 46,7 | HQ | 2,49 | 4,39 | 9,09 | 1,96 | 2,45 | 1,16 | 1,61 | 1,62 | 1,98 | 2,29 | 4,46 | 3,57 | 9,09 | 4,46 | 9,09 |
| 29. | 24. | 16. | 4. | 7. | 5. | 17. | 4. | 11. | 31. | 17. | 13. | 68. | | | am | 20. | 23. | 16. | 5. | 6. | 3. | 17. | 29. | 11. | 31. | 16. | 12. | 22. | | |
| 2,05 | 1,40 | 1,90 | 1,60 | 1,55 | 2,50 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,80 | 2,25 | 2,00 | 1,40 | 1,74 | 1,40 | NQ | 0,53 | 0,55 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,54 | 0,38 | 0,43 | 0,42 | 0,45 | 0,42 | 0,44 | 0,53 | 0,38 | 0,38 |
| 2,54 | 2,97 | 2,89 | 3,23 | 3,13 | 2,85 | 2,53 | 2,26 | 2,30 | 2,29 | 2,53 | 2,54 | 2,19 | 2,06 | 1,84 | MNQ | 0,82 | 0,85 | 0,92 | 0,98 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,63 | 0,64 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,74 | 0,58 | 0,57 |
| 3,81 | 5,67 | 4,92 | 5,04 | 4,47 | 3,99 | 3,56 | 3,03 | 3,34 | 3,46 | 3,41 | 3,34 | 4,05 | 3,36 | 4,00 | MQ | 1,04 | 1,28 | 1,33 | 1,36 | 1,29 | 1,07 | 0,98 | 0,86 | 0,94 | 1,10 | 0,90 | 0,91 | 1,23 | 0,94 | 1,08 |
| 9,74 | 18,8 | 16,6 | 13,7 | 9,91 | 8,67 | 7,89 | 8,78 | 9,68 | 10,6 | 8,03 | 6,73 | 26,2 | 14,6 | 26,6 | MHQ | 2, | | | | | | | | | | | | | | |

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

350 300 250 200 150 100 50 0

m^3/s

Pegel: Brock

--- Hüllkurven 1961/1968

1968

1961/1968

18 16 14 12 10 8 6 4 2 0

60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

l/s km^2

4.5 4 3.5 3 2.5 2 1.5 1 0.5 0

Pegel: Lehringen

--- Hüllkurven 1956/1965

1968

1956/1965

4.5 4 3.5 3 2.5 2 1.5 1 0.5 0

45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

35 30 25 20 15 10 5 0

Pegel: Hellwege

--- Hüllkurven 1961/1968

1968

1961/1968

35 30 25 20 15 10 5 0

40 35 30 25 20 15 10 5 0

0 50 100 150 200 250 300 350

Unterschreitungstage

124

Hunte

Pegel: Colnrade

80,1 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 18,99 m nS FN = 1313 km²
nach mittleren Tageswasserständen

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 12,4 | 20,4 | 27,0 | 23,4 | 12,0 | 11,2 | 3,65 | 3,23 | 6,13 | 2,18 | 16,3 | 16,7 |
| 2. | 13,1 | 18,4 | 24,6 | 22,8 | 11,5 | 11,2 | 3,93 | 3,09 | 5,15 | 2,51 | 14,1 | 17,5 |
| 3. | 12,7 | 16,6 | 22,8 | 23,4 | 11,0 | 11,2 | 3,65 | 3,37 | 4,67 | 3,09 | 12,1 | 20,4 |
| 4. | 12,1 | 16,0 | 22,2 | 25,2 | 11,0 | 10,6 | 3,93 | 3,51 | 4,51 | 2,84 | 11,2 | 20,0 |
| 5. | 11,8 | 16,8 | 21,6 | 23,4 | 11,5 | 9,70 | 4,21 | 6,67 | 3,79 | 2,62 | 10,3 | 18,8 |
| 6. | 12,4 | 19,3 | 19,2 | 21,6 | 15,0 | 8,56 | 4,35 | 11,2 | 3,65 | 2,51 | 9,40 | 17,9 |
| 7. | 12,1 | 19,0 | 19,8 | 20,4 | 19,2 | 8,00 | 5,31 | 10,0 | 3,37 | 2,51 | 10,3 | 17,9 |
| 8. | 11,2 | 19,0 | 19,8 | 19,2 | 18,0 | 7,31 | 7,08 | 9,40 | 3,23 | 2,62 | 10,9 | 18,2 |
| 9. | 10,9 | 19,7 | 18,6 | 18,0 | 16,2 | 6,49 | 7,54 | 7,54 | 3,37 | 3,51 | 10,0 | 19,0 |
| 10. | 11,2 | 18,7 | 18,6 | 18,0 | 15,6 | 6,85 | 7,31 | 8,28 | 3,23 | 3,65 | 9,12 | 19,4 |
| 11. | 11,5 | 16,8 | 16,8 | 17,4 | 18,0 | 6,31 | 9,70 | 7,77 | 4,99 | 3,79 | 8,56 | 19,4 |
| 12. | 12,4 | 16,4 | 21,0 | 16,8 | 17,2 | 5,31 | 10,9 | 6,13 | 4,21 | 3,65 | 8,56 | 21,2 |
| 13. | 12,4 | 16,8 | 22,8 | 16,8 | 15,5 | 5,31 | 10,9 | 5,15 | 3,65 | 3,09 | 9,40 | 24,6 |
| 14. | 11,8 | 23,4 | 24,6 | 17,4 | 15,1 | 4,99 | 10,6 | 4,99 | 3,37 | 3,51 | 9,12 | 22,2 |
| 15. | 12,1 | 33,2 | 60,1 | 16,2 | 15,2 | 4,67 | 9,40 | 4,35 | 3,37 | 3,51 | 8,84 | 20,0 |
| 16. | 13,8 | 43,2 | 68,6 | 15,6 | 15,5 | 4,51 | 11,2 | 4,07 | 3,23 | 3,23 | 15,5 | 19,0 |
| 17. | 13,4 | 40,7 | 67,1 | 15,0 | 16,7 | 4,35 | 15,5 | 4,07 | 3,51 | 3,51 | 23,2 | 20,0 |
| 18. | 12,4 | 33,9 | 60,9 | 15,0 | 17,1 | 4,21 | 15,2 | 4,35 | 3,23 | 3,79 | 23,4 | 22,2 |
| 19. | 12,1 | 30,9 | 51,5 | 14,5 | 15,5 | 4,07 | 14,1 | 4,99 | 3,23 | 3,93 | 23,4 | 20,0 |
| 20. | 11,8 | 25,8 | 46,0 | 14,0 | 14,1 | 3,93 | 13,1 | 4,21 | 3,37 | 4,35 | 21,6 | 18,2 |
| 21. | 11,5 | 21,0 | 38,1 | 13,5 | 13,4 | 3,93 | 11,8 | 4,07 | 3,51 | 4,07 | 20,7 | 17,1 |
| 22. | 11,2 | 24,6 | 32,5 | 13,5 | 13,8 | 3,65 | 10,9 | 4,35 | 3,37 | 4,07 | 17,9 | 16,3 |
| 23. | 11,2 | 38,1 | 28,1 | 13,0 | 16,7 | 3,65 | 10,3 | 4,35 | 3,23 | 3,79 | 17,9 | 15,5 |
| 24. | 10,9 | 47,4 | 27,0 | 12,5 | 16,3 | 3,65 | 9,40 | 4,83 | 2,95 | 3,51 | 21,2 | 15,2 |
| 25. | 10,9 | 43,0 | 28,7 | 10,0 | 14,5 | 3,65 | 6,85 | 4,67 | 2,95 | 3,65 | 22,6 | 14,8 |
| 26. | 10,6 | 38,8 | 29,8 | 11,5 | 13,4 | 3,51 | 5,95 | 6,13 | 2,95 | 3,51 | 20,8 | 14,5 |
| 27. | 11,8 | 32,0 | 29,2 | 12,0 | 13,1 | 3,37 | 4,99 | 5,95 | 2,95 | 3,65 | 19,6 | 14,5 |
| 28. | 17,9 | 31,4 | 30,9 | 12,0 | 12,1 | 3,23 | 5,15 | 7,54 | 2,84 | 4,07 | 17,1 | 14,1 |
| 29. | 22,2 | 35,3 | 30,9 | 12,5 | 11,8 | 3,37 | 4,83 | 8,56 | 2,73 | 3,65 | 16,7 | 14,5 |
| 30. | 23,4 | 29,8 | 27,6 | | 11,2 | 3,51 | 3,93 | 7,31 | 2,51 | 4,07 | 16,3 | 15,2 |
| 31. | | 27,0 | 25,2 | | 11,2 | | 3,37 | | 2,51 | 9,70 | | 14,5 |
| Σ | 385,2 | 833,4 | 981,6 | 484,6 | 448,4 | 174,20 | 249,03 | 174,13 | 109,76 | 112,14 | 456,10 | 558,8 |
| | Wi: n 182; 3307,49 | | | So: n 184; 1659,96 | | | Jahr: n 366; 4967,45 | | | | | |

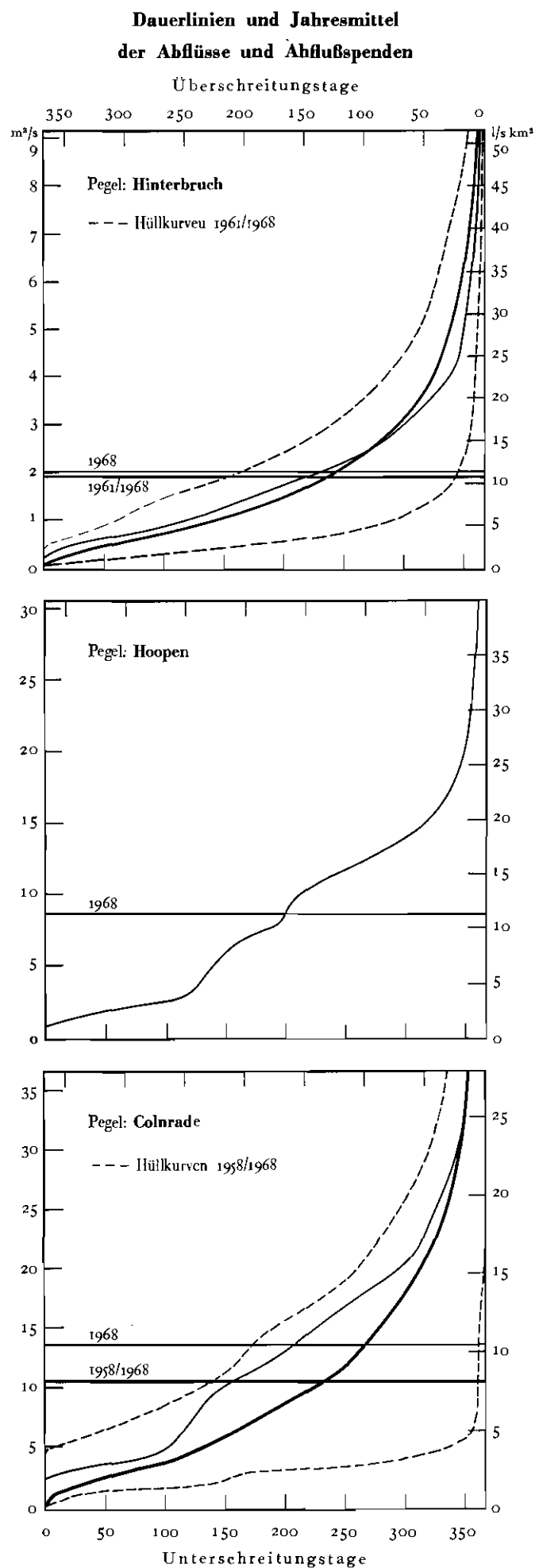
Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------------|------|------|------|------|-------------|------------------|-----------------|--------------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1968 | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 4. | 11. | 25. | 3,4. | 28. | 31. | 2. | 30. | 1. | 11. | 28. | | | |
| NQ | 10,6 | 16,0 | 16,8 | 10,0 | 11,0 | 3,23 | 3,37 | 3,09 | 2,51 | 2,18 | 8,56 | 14,1 | 3,23 | 2,18 | 2,18 |
| MQ | 12,8 | 26,9 | 31,7 | 16,7 | 14,5 | 5,81 | 8,03 | 5,80 | 3,54 | 3,62 | 15,2 | 18,0 | 18,2 | 9,02 | 13,6 |
| HQ | 25,2 | 47,8 | 69,3 | 25,8 | 19,8 | 11,5 | 15,9 | 11,5 | 6,67 | 17,1 | 24,6 | 25,0 | 69,3 | 25,0 | 69,3 |
| am | 30. | 24. | 10. | 4. | 7. | 2. | 18. | 6. | 1. | 31. | 19. | 13. | | | |
| | 1 ⁰⁰ | 9 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | | | | | | | 24 ⁰⁰ | 2 ⁰⁰ | | | | |
| | 1958/1968 | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 1,72 | 1,28 | 2,38 | 2,87 | 3,14 | 2,87 | 1,94 | 0,84 | 0,16 | 0,16 | 0,50 | 0,84 | 1,28 | 0,16 | 0,16 |
| MNQ | 5,68 | 10,4 | 11,3 | 11,8 | 9,45 | 7,37 | 5,02 | 3,46 | 3,09 | 2,88 | 3,84 | 4,89 | 4,50 | 2,09 | 2,09 |
| MQ | 9,30 | 18,8 | 19,5 | 18,9 | 14,8 | 12,6 | 8,60 | 5,87 | 4,82 | 5,28 | 5,86 | 6,77 | 15,6 | 6,20 | 10,9 |
| MHQ | 19,5 | 33,6 | 37,4 | 31,5 | 27,5 | 22,9 | 17,8 | 11,9 | 9,45 | 10,9 | 9,58 | 11,7 | 46,2 | 21,2 | 48,2 |
| HQ | 39,5 | 59,2 | 69,3 | 58,7 | 52,8 | 48,2 | 43,5 | 32,7 | 17,6 | 19,8 | 24,6 | 25,0 | 69,3 | 43,5 | 69,3 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 62 | 81 | 66 | 18 | 67 | 14 | 77 | 101 | 47 | 96 | 132 | 68 | 308 | 521 | 829 |
| A | 25,3 | 54,8 | 64,6 | 31,9 | 29,5 | 11,5 | 16,4 | 11,5 | 7,22 | 7,38 | 30,0 | 36,8 | 218 | 109 | 327 |
| 1958/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 56 | 73 | 59 | 46 | 42 | 53 | 64 | 65 | 64 | 89 | 49 | 53 | 329 | 384 | 713 |
| A | 18,4 | 38,4 | 40,0 | 35,1 | 30,2 | 24,9 | 17,5 | 11,6 | 9,83 | 10,8 | 11,6 | 13,8 | 186 | 75 | 262 |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | |
| Nq | | | | 2,46 | 1,66 | 1,66 | 3,43 | 1,59 | 1,59 | MNQ | | | | | |
| Mq | | | | 13,9 | 6,87 | 10,4 | 11,9 | 4,72 | 8,30 | Mq | | | | | |
| Hq | | | | 52,8 | 19,0 | 52,8 | 35,2 | 16,1 | 36,7 | MHQ | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 2,18 | 1,66 | | 1. Aug | | | 69,3 | = | 418 cm a P | 52,8 | | 16. Jan | | | |
| 1958/1968 | 0,16 | 0,12 | | 30. Juli, 11. Aug 1964 | | | 69,3 | = | 418 cm a P | 52,8 | | 16. Jan 1968 | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1958 | 0,16 | 0,12 | | 30. Juli, 11. Aug 1964 | | | 69,3 | = | 418 cm a P* | 52,8 | | 16. Jan 1968 | | | |

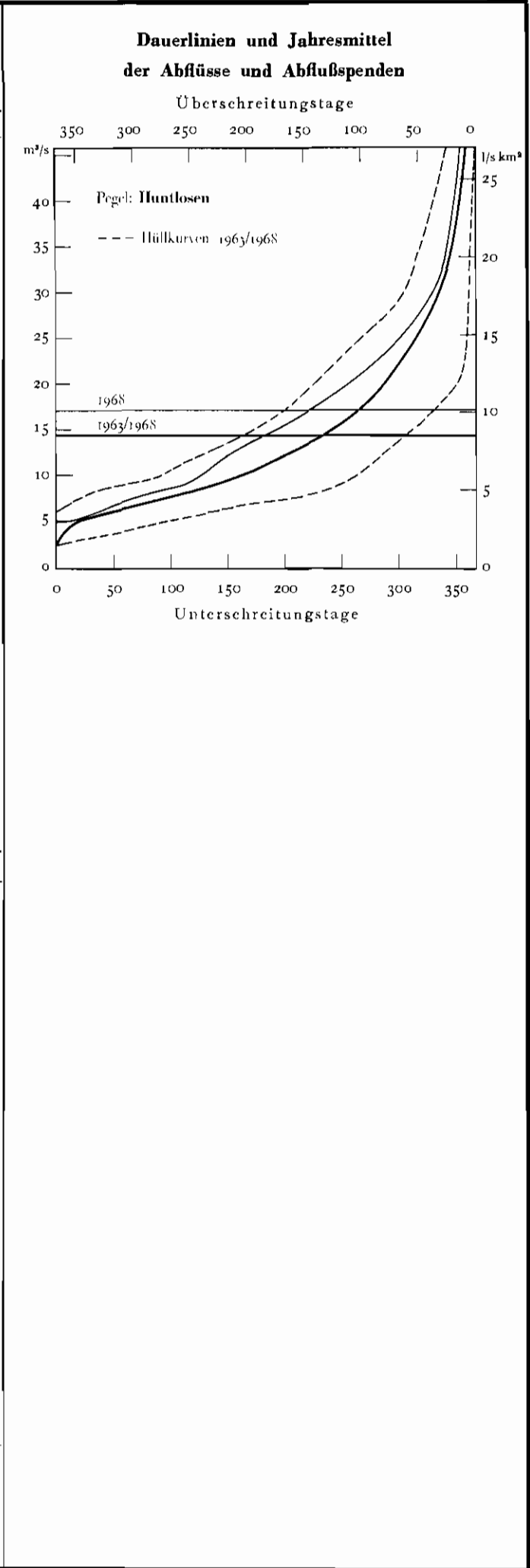
Eisverhältnisse 1968: Treibeis an 6, Eisdecke an 2 Tagen.

*) HHW 425 cm a P am 15. Jan 1968 (beeinflußt durch Eisversetzung).

LfG Hannover



| Hunte | | | | Pegel: Huntlosen | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------|------|--------------------|------|-------|--------------|------|------|----------------------|------|------|---------------------|------|------|
| 48,4 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 5,00 m n S FN = 1699 km² | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 56] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 14,4 | 28,8 | 33,8 | 28,0 | 15,4 | 14,5 | 7,67 | 7,11 | 9,70 | 5,32 | 20,3 | 19,7 | | | |
| 2. | 15,5 | 23,6 | 31,4 | 27,0 | 14,9 | 14,3 | 8,58 | 6,80 | 8,94 | 5,12 | 15,8 | 20,8 | | | |
| 3. | 15,6 | 20,9 | 28,9 | 27,0 | 14,4 | 14,3 | 8,74 | 7,11 | 8,62 | 5,61 | 13,0 | 25,9 | | | |
| 4. | 15,0 | 19,5 | 27,2 | 29,1 | 14,2 | 14,2 | 8,92 | 7,54 | 8,45 | 5,61 | 11,7 | 27,3 | | | |
| 5. | 14,1 | 19,1 | 26,6 | 28,6 | 14,4 | 13,5 | 9,61 | 9,15 | 7,91 | 5,25 | 10,6 | 24,7 | | | |
| 6. | 14,8 | 23,7 | 24,2 | 26,5 | 18,2 | 12,1 | 9,10 | 13,1 | 6,59 | 5,06 | 9,32 | 22,3 | | | |
| 7. | 14,8 | 26,0 | 22,4 | 24,8 | 24,7 | 11,2 | 9,78 | 12,3 | 7,44 | 4,97 | 9,22 | 22,3 | | | |
| 8. | 13,1 | 25,8 | 22,3 | 23,0 | 23,8 | 11,7 | 11,0 | 11,2 | 6,80 | 5,08 | 10,9 | 23,4 | | | |
| 9. | 12,3 | 26,0 | 21,6 | 21,7 | 21,2 | 10,5 | 11,4 | 10,7 | 7,04 | 5,18 | 9,82 | 24,3 | | | |
| 10. | 12,7 | 24,8 | 19,2 | 21,0 | 19,6 | 10,1 | 11,4 | 10,1 | 7,10 | 5,28 | 8,84 | 25,1 | | | |
| 11. | 13,4 | 20,5 | 19,9 | 20,6 | 22,8 | 10,1 | 11,9 | 9,55 | 7,66 | 5,46 | 8,36 | 25,7 | | | |
| 12. | 14,9 | 18,3 | 18,5 | 20,1 | 22,3 | 9,38 | 16,0 | 8,97 | 8,94 | 5,68 | 7,82 | 27,8 | | | |
| 13. | 15,1 | 18,9 | 18,5 | 20,0 | 19,9 | 9,22 | 14,6 | 8,10 | 7,57 | 5,68 | 8,55 | 37,1 | | | |
| 14. | 14,3 | 27,1 | 23,8 | 20,4 | 19,4 | 9,07 | 14,4 | 7,48 | 7,34 | 5,68 | 8,39 | 33,0 | | | |
| 15. | 14,0 | 38,3 | 44,1 | 19,7 | 19,5 | 8,89 | 13,5 | 7,10 | 7,96 | 6,02 | 8,26 | 29,7 | | | |
| 16. | 15,6 | 43,7 | 64,7 | 18,9 | 20,0 | 8,98 | 14,8 | 7,03 | 8,13 | 5,41 | 14,1 | 25,8 | | | |
| 17. | 15,8 | 47,3 | 69,2 | 18,3 | 21,3 | 8,73 | 18,9 | 7,11 | 7,26 | 5,51 | 29,5 | 24,2 | | | |
| 18. | 15,0 | 46,0 | 68,7 | 17,8 | 23,9 | 8,66 | 20,5 | 6,95 | 6,95 | 6,22 | 28,6 | 31,5 | | | |
| 19. | 14,1 | 40,0 | 66,9 | 17,6 | 21,3 | 8,40 | 18,8 | 8,11 | 6,72 | 5,61 | 27,9 | 28,0 | | | |
| 20. | 13,6 | 33,8 | 61,3 | 17,0 | 18,7 | 8,74 | 17,0 | 7,17 | 6,29 | 5,61 | 25,0 | 23,4 | | | |
| 21. | 13,2 | 26,5 | 50,5 | 16,6 | 17,0 | 8,40 | 15,5 | 6,72 | 6,58 | 5,71 | 22,9 | 21,0 | | | |
| 22. | 12,5 | 27,3 | 42,1 | 16,4 | 16,7 | 8,33 | 14,3 | 6,86 | 6,31 | 5,43 | 21,3 | 19,4 | | | |
| 23. | 12,3 | 36,8 | 35,1 | 16,1 | 19,7 | 8,33 | 12,6 | 6,73 | 6,23 | 5,54 | 19,7 | 18,0 | | | |
| 24. | 12,0 | 47,3 | 31,2 | 15,5 | 21,3 | 8,33 | 11,7 | 7,49 | 6,04 | 5,36 | 23,2 | 17,5 | | | |
| 25. | 12,0 | 56,9 | 32,6 | 14,2 | 18,7 | 8,49 | 10,2 | 8,20 | 5,83 | 5,26 | 26,7 | 16,9 | | | |
| 26. | 11,6 | 54,0 | 34,5 | 14,2 | 16,7 | 8,00 | 8,81 | 8,85 | 5,76 | 5,46 | 24,9 | 16,2 | | | |
| 27. | 12,7 | 45,3 | 34,5 | 14,9 | 16,0 | 8,00 | 8,81 | 9,68 | 5,76 | 5,37 | 22,2 | 15,5 | | | |
| 28. | 19,2 | 38,4 | 34,7 | 15,1 | 15,3 | 7,93 | 8,40 | 11,6 | 5,66 | 5,71 | 20,3 | 15,1 | | | |
| 29. | 28,6 | 42,2 | 36,3 | 15,4 | 14,7 | 8,16 | 8,00 | 11,8 | 5,59 | 5,76 | 19,4 | 15,4 | | | |
| 30. | 33,7 | 40,6 | 32,3 | 14,0 | 7,84 | | 7,91 | 10,8 | 5,59 | 5,29 | 18,8 | 16,7 | | | |
| 31. | 34,7 29,9 | | | 13,7 | | | 7,36 | | | 5,29 | | | 8,48 | 16,1 | |
| Σ | 455,9 1022,1 1106,9 | | | 585,5 | | | 573,7 298,38 | | | 370,19 261,41 218,05 | | | 172,73 505,38 709,8 | | |
| | Wi: n 182; 4042,48 | | | So: n 184; 2237,56 | | | | | | Jahr: n 366; 6280,04 | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 12. | 12. | 25. | 31. | 30. | 31. | 21. | 31. | 7. | 12. | 28. | | | |
| | | | 13. | 26. | | | | | | | | | | | |
| NQ | 11,6 | 18,3 | 18,5 | 14,2 | 13,7 | 7,84 | 7,36 | 6,72 | 5,29 | 4,97 | 7,82 | 15,1 | 7,84 | 4,97 | 4,97 |
| MQ | 15,2 | 33,0 | 35,7 | 20,2 | 18,5 | 9,95 | 11,9 | 8,71 | 7,03 | 5,57 | 16,8 | 22,9 | 22,2 | 12,2 | 17,2 |
| HQ | 34,4 | 58,3 | 69,6 | 29,8 | 25,9 | 15,2 | 21,0 | 13,7 | 10,4 | 17,9 | 31,7 | 38,1 | 69,6 | 38,1 | 69,6 |
| am | 30. | 25. | 17. | 1. | 7. | 3. | 18. | 6. | 4. | 31. | 17. | 13. | | | |
| | 1600 | 1400 | 1800 | | | | | | | 2400 | 1100 | 1200 | | | |
| 1963/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 4,71 | 6,60 | 6,60 | 6,30 | 6,30 | 7,95 | 5,91 | 4,40 | 2,45 | 2,60 | 2,75 | 3,20 | 4,71 | 2,45 | 2,45 |
| MNQ | 7,29 | 13,3 | 12,9 | 13,5 | 12,8 | 10,6 | 8,44 | 6,93 | 6,07 | 5,74 | 6,38 | 8,58 | 6,66 | 4,98 | 4,73 |
| MQ | 11,3 | 23,4 | 22,5 | 20,2 | 19,5 | 17,9 | 13,5 | 9,96 | 8,64 | 7,98 | 9,31 | 11,0 | 19,2 | 10,1 | 14,6 |
| MHQ | 26,3 | 39,7 | 42,8 | 31,5 | 32,8 | 31,6 | 28,4 | 19,4 | 18,4 | 16,8 | 14,9 | 16,8 | 53,5 | 34,2 | 55,3 |
| HQ | 50,5 | 63,4 | 69,6 | 66,6 | 45,8 | 55,9 | 49,6 | 49,0 | 36,1 | 23,8 | 31,7 | 38,1 | 69,6 | 49,6 | 69,6 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 23,2 | 52,0 | 56,3 | 29,8 | 29,2 | 15,2 | 18,8 | 13,3 | 11,1 | 8,78 | 25,7 | 36,1 | 206 | 114 | 319 |
| 1963/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 17,2 | 36,9 | 35,5 | 29,1 | 30,7 | 27,3 | 21,3 | 15,2 | 13,6 | 12,6 | 14,2 | 17,3 | 177 | 95 | 271 |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (°C)

| Gewässer | P e g e l | Beob-
achtet
um
Uhr | Abfluß-
jahre | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | |
|----------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | MT | | | | | | | | | | | | | | NT | MT | HT |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weser | Hann.-Münden | t
7 Uhr | 1968
1952/1965 | 6,6
6,5 | 2,9
3,6 | 2,0
2,7 | 3,1
2,8 | 4,2
4,8 | 9,9
9,1 | 13,1
13,3 | 18,0
16,8 | 17,1
17,4 | 17,5
16,7 | 15,6
14,8 | 12,1
11,0 | 4,8
4,8 | 15,6
15,0 | 0,1
-1,0 | 10,2
9,9 | 20,5
25,3 |
| Weser | Bodenwerder | t
12 Uhr | 1968
1941/1965 | 6,4
6,6 | 3,6
3,7 | 2,8
2,3 | 4,1
2,8 | 5,4
5,2 | 10,6
9,7 | 13,1
14,1 | 18,0
17,5 | 19,0
18,7 | 18,0
18,3 | 15,2
15,9 | 11,5
10,9 | 5,4
5,0 | 15,8
15,9 | 0,0
0,0 | 10,6
10,5 | 22,0
28,0 |
| Weser | Intschede | t
12 Uhr | 1968
1941/1965 | 7,1
6,5 | 4,0
3,9 | 3,0
2,4 | 4,5
2,8 | 6,0
4,8 | 11,6
9,7 | 13,9
14,1 | 19,3
17,6 | 19,4
18,8 | 19,8
18,2 | 17,0
15,4 | 12,7
11,2 | 4,9
5,0 | 17,0
15,9 | 0,8
0,0 | 11,5
10,5 | 22,2
24,4 |
| Werra | Ludwigstein | t
12 Uhr | 1968
1941/65*) | 6,4
6,2 | 3,7
3,4 | 2,7
2,3 | 4,4
2,7 | 5,6
4,8 | 10,1
8,4 | 12,7
12,2 | 17,5
15,2 | 18,7
17,0 | 18,4
17,1 | 15,3
14,6 | 11,2
9,7 | 5,5
4,5 | 15,6
12,9 | 0,2
-1,0 | 10,6
8,7 | 21,4
20,4 |
| Fulda | Guntershausen | t
8 Uhr | 1968
1941/1965 | 6,3
6,3 | 3,2
2,6 | 2,2
1,9 | 3,2
2,1 | 4,4
4,5 | 9,7
8,8 | 12,1
12,8 | 16,4
15,3 | 16,0
16,2 | 14,4
14,3 | 14,5
13,5 | 11,6
10,7 | 4,8
4,3 | 14,2
14,2 | 0,1
-8,8 | 9,5
9,2 | 20,4
23,2 |
| Eder | Schmittlotheim | t
7 Uhr | 1968
1941/65*) | 4,5
5,1 | 1,9
2,7 | 1,3
1,6 | 2,5
1,9 | 3,2
3,4 | 8,3
6,8 | 11,5
11,6 | 15,1
15,0 | 17,5
16,3 | 16,4
15,3 | 12,8
13,0 | 9,4
8,7 | 3,6
3,5 | 13,8
13,3 | 0,1
-0,7 | 8,7
8,5 | 19,6
24,7 |
| Eder | Affoldern**) | t
7 Uhr | 1968
1951/1965 | 6,9
7,3 | 2,8
4,0 | 1,6
2,0 | 1,5
1,8 | 2,0
3,1 | 5,7
5,5 | 8,1
7,9 | 10,3
9,2 | 9,0
12,0 | 10,6
14,8 | 13,5
15,1 | 11,4
11,5 | 3,4
3,9 | 10,5
11,3 | 0,6
0,0 | 7,0
7,6 | 14,4
21,8 |
| Diemel | Helminghausen | t
8 Uhr | 1968
1956/1965 | 6,5
7,0 | 3,2
4,1 | 2,9
3,0 | 3,0
2,9 | 3,4
3,8 | 6,4
5,7 | 7,4
8,0 | 8,7
9,5 | 10,1
11,1 | 10,9
12,9 | 10,3
13,8 | 10,0
11,0 | 4,2
4,4 | 9,6
11,0 | 2,0
1,5 | 6,9
7,7 | 11,0
18,5 |
| Aller | Brenneckenbrück | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 6,2
6,4 | 4,5
3,1 | 2,4
1,5 | 4,4
1,9 | 3,3
3,9 | 10,9
8,7 | 14,2
13,4 | 18,2
17,1 | 18,2
17,6 | 19,5
16,5 | 14,3
13,7 | 10,6
9,8 | 5,4
4,3 | 15,9
14,7 | 0,3
0,0 | 10,6
9,5 | 21,0
23,0 |
| Oker | Ohrum | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 6,6
7,3 | 4,3
4,1 | 2,6
2,6 | 3,7
2,7 | 4,5
4,5 | 8,7
8,0 | 12,4
12,6 | 16,8
16,2 | 19,2
16,9 | 17,9
16,5 | 15,6
14,4 | 12,3
10,6 | 5,1
4,9 | 15,8
14,5 | 0,2
0,0 | 10,5
9,7 | 22,2
23,2 |
| Oker | Groß Schwülper | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 7,2
7,3 | 4,2
4,1 | 2,4
2,5 | 4,2
2,8 | 4,7
4,5 | 11,0
9,2 | 11,6
13,9 | 16,9
17,4 | 17,2
18,4 | 20,8
17,6 | 16,8
15,4 | 11,7
10,9 | 5,7
5,1 | 15,9
15,6 | 0,7
0,0 | 10,8
10,4 | 21,3
25,0 |
| Leine | Nörten-Harden-
herg | w
8 Uhr | 1968
1952/1965 | 7,5
7,9 | 5,7
5,3 | 2,4
3,7 | 4,2
3,5 | 4,5
5,3 | 8,7
8,4 | 11,2
11,3 | 14,2
13,6 | 14,6
14,4 | 15,3
13,8 | 15,1
12,1 | 10,7
10,6 | 5,5
5,7 | 13,6
12,6 | 0,5
0,1 | 9,6
9,2 | 17,4
18,4 |
| Leine | Greene | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 5,9
7,1 | 3,9
4,4 | 3,4
3,4 | 4,4
3,3 | 5,2
5,4 | 10,2
8,7 | 11,9
12,3 | 15,1
15,2 | 16,0
16,1 | 15,8
15,4 | 14,2
13,1 | 10,2
10,1 | 5,4
5,4 | 13,7
13,7 | 0,3
0,0 | 9,7
9,6 | 18,4
21,0 |
| Leine | Poppenburg | w
8 Uhr | 1968
1951/65°) | 7,1
7,0 | 4,6
4,5 | 3,5
3,3 | 4,9
3,3 | 5,6
5,1 | 9,6
8,5 | 11,8
12,7 | 16,4
15,9 | 17,9
16,4 | 17,7
15,8 | 14,6
13,9 | 11,2
10,5 | 5,9
5,3 | 15,0
14,2 | 2,0
0,0 | 10,5
9,8 | 19,4
24,0 |
| Rhume | Rhumequelle | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 9,0
9,1 | 8,9
9,0 | 8,7
8,9 | 8,2
8,8 | 8,2
8,9 | 8,2
8,9 | 8,2
8,9 | 8,5
9,0 | 9,0
9,0 | 9,0
9,0 | 9,0
9,1 | 9,0
9,1 | 8,5
8,9 | 8,8
9,0 | 7,8
7,8 | 8,7
8,9 | 9,2
9,4 |
| Rhume | Berka | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 6,3
7,3 | 2,6
4,6 | 1,4
3,6 | 3,4
3,3 | 4,4
4,7 | 6,6
8,3 | 10,7
11,7 | 13,3
14,5 | 13,0
15,4 | 13,4
14,8 | 11,6
12,9 | 9,8
10,4 | 4,1
5,3 | 12,0
13,3 | 0,1
0,0 | 8,0
9,3 | 14,4
21,2 |
| Innerste | Heinde | w
8 Uhr | 1968
1951/1965 | 7,6
7,5 | 4,4
4,7 | 3,6
3,4 | 4,7
3,5 | 5,0
5,2 | 10,1
8,6 | 12,0
12,2 | 16,2
15,3 | 17,8
16,6 | 18,0
16,0 | 15,9
13,9 | 11,6
10,4 | 5,9
5,5 | 15,1
14,1 | 1,0
0,4 | 10,6
9,8 | 19,8
23,0 |
| Hunte | Colnrade | w
8 Uhr | 1968
1951/65°°) | 5,8
6,0 | 3,2
3,2 | 1,9
2,0 | 2,2
2,1 | 4,9
4,3 | 10,8
8,9 | 12,2
12,9 | 18,0
16,1 | 17,5
16,9 | 17,4
16,2 | 14,5
14,0 | 10,9
10,0 | 4,9
4,4 | 15,1
14,3 | 0,0
-0,6 | 10,0
9,4 | 21,5
22,2 |

*) ohne 1953

**) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst.

°) ohne 1952

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

Grundwasserstände

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

Hauptzahlen

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

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | | Sommer | | | | | Halbjahre | | J a h r | | |
|-------------|--|----------|--------------------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | J a h r | | |
| | | | | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW |
| 1 | Holßel | 143/4 r | 1968
1963/65
seit 1963 | 551
578 | 542
581 | 539
579 | 538
581 | 537
579 | 541
578 | 548
580 | 558
586 | 556
587 | 562
584 | 554
586 | 549
584 | 541
579 | 554
584 | 564
599
599 | 548
582 | 533
557
520 |
| 2 | Köhlen I | 144/3 r | 1968
1962/65
seit 1962 | 155
167 | 128
153 | 121
151 | 134
154 | 137
150 | 158
142 | 150
146 | 177
173 | 181
174 | 206
174 | 166
174 | 138
172 | 139
153 | 170
169 | 215
234
234 | 154
161 | 95
100
81 |
| 3 | Donnern I | 175/2 r | 1968
1963/65
seit 1963 | 731
794 | 729
793 | 711
793 | 695
792 | 693
793 | 700
796 | 712
796 | 720
794 | 730
797 | 740
800 | 751
800 | 756
804 | 710
793 | 735
799 | 757
836
836 | 722
796 | 692
750
687 |
| 4 | Axstedt | 175/1 r | 1968
1951/1965 | 643
665 | 642
662 | 633
658 | 625
652 | 622
647 | 623
643 | 627
643 | 637
645 | 644
650 | 652
655 | 657
660 | 656
664 | 631
655 | 646
653 | 658
739 | 639
654 | 622
601 |
| 5 | Hepstedt I | 176/5 r | 1968
1951/1965 | 244
259 | 214
239 | 197
227 | 207
223 | 208
225 | 229
229 | 235
241 | 254
259 | 258
267 | 278
265 | 235
266 | 203
268 | 216
234 | 244
261 | 286
362 | 230
247 | 172
150 |
| 6 | Sandersfeld | 206/3 w | 1968
1952/1965 | 532
556 | 535
556 | 517
549 | 497
540 | 494
533 | 501
530 | 508
530 | 518
535 | 524
541 | 537
546 | 545
548 | 548
553 | 512
544 | 530
542 | 549
635 | 521
543 | 493
461 |
| 7 | Kirchhatten II | 206/21 r | 1968
1951/1965
seit 1931 | 157
192 | 120
171 | 121
160 | 137
160 | 137
160 | 162
166 | 164
182 | 164
199 | 180
206 | 205
202 | 160
208 | 141
208 | 139
168 | 169
201 | 218
277
297 | 154
184 | 101
99
98 |
| 8 | Rechterfeld | 234/21 w | 1968
1951/1965 | 539
610 | 494
592 | 437
564 | 428
543 | 433
532 | 457
528 | 498
543 | 531
564 | 555
586 | 587
596 | 583
603 | 525
614 | 464
561 | 548
584 | 592
740 | 506
573 | 408
378 |
| 9 | Egypten | 234/22 r | 1968
seit 1964 | 739 | 737 | 713 | 699 | 705 | 710 | 718 | 726 | 733 | 738 | 745 | 748 | 717 | 735 | 750
838 | 726 | 696
696 |
| 10 | Beckedorf I | 206/41 w | 1968
1951/1965 | 109
147 | 101
129 | 97
123 | 115
126 | 108
116 | 162
120 | 160
151 | 190
183 | 158
187 | 230
185 | 119
180 | 105
176 | 117
127 | 159
177 | 244
366 | 138
152 | 69
73 |
| 11 | Mulmshorn | 207/3 w | 1968
1952/1965
seit 1952 | 252
264 | 237
246 | 185
228 | 172
213 | 185
212 | 193
209 | 211
218 | 225
234 | 240
252 | 268
257 | 256
258 | 217
263 | 203
229 | 237
247 | 277
378
378 | 220
238 | 163
108
100 |
| 12 | Riepe | 208/1 r | 1968
1951/1965
seit 1951 | 247
244 | 215
223 | 190
213 | 204
210 | 215
215 | 227
221 | 240
232 | 256
249 | 269
262 | 283
261 | 268
260 | 219
258 | 216
222 | 256
254 | 291
321
321 | 236
238 | 166
141
140 |
| 13 | Kirchwalsede | 208/2 w | 1968
1951/1965 | 275
328 | 233
302 | 152
271 | 146
243 | 155
235 | 191
233 | 203
251 | 242
276 | 286
299 | 316
308 | 255
317 | 202
328 | 190
269 | 252
296 | 330
513 | 221
282 | 125
57 |
| 14 | Dönhausen | 235/6 r | 1968
1958/1965 | 332
354 | 320
343 | 294
334 | 287
323 | 293
317 | 299
316 | 312
320 | 320
326 | 330
336 | 342
342 | 338
347 | 323
355 | 304
332 | 327
338 | 348
419 | 316
335 | 281
228 |
| 15 | Nordhornsberg | 207/1 r | 1968
1953/1965 | 198
225 | 187
204 | 135
186 | 137
187 | 166
178 | 178
178 | 202
193 | 220
216 | 235
226 | 252
222 | 238
223 | 174
227 | 166
193 | 221
218 | 260
354 | 194
205 | 106
105 |
| 16 | Twistringen | 234/2 r | 1968
1952/1965 | 684
699 | 644
674 | 559
640 | 530
613 | 570
600 | 597
605 | 616
619 | 649
644 | 674
665 | 686
678 | 664
687 | 607
698 | 596
638 | 651
665 | 687
841 | 623
652 | 525
426 |
| 17 | Martfeld¹⁾ | 235/8 w | 1968
seit 1962 | 214 | 208 | 180 | 184 | 196 | 207 | 224 | 231 | 234 | 240 | 217 | 198 | 198 | 224 | 242
242 | 211 | 172
85 |

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | J a h r | | |
|-------------|--|----------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | |
| | | | | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW |
| 18 | Engeln | 235/3 w | 1968
1951/1965 | 912
1049 | 930
1057 | 919
1055 | 875
1041 | 850
1021 | 839
1005 | 850
995 | 869
995 | 890
1003 | 914
1013 | 934
1024 | 948
1036 | 887
1038 | 902
1011 | 960
1226 | 894
1024 | 835
754 |
| 19 | Lahausen | 235/4 w | 1968
1952/1965 | 345
311 | 325
292 | 287
280 | 284
277 | 291
284 | 313
287 | 329
302 | 346
317 | 361
329 | 375
326 | 341
323 | 305
322 | 307
289 | 344
320 | 379
387 | 325
304 | 271
211 |
| 20 | Schwalingen | 208/22 w | 1968
1951/1965 | 164
206 | 124
185 | 105
173 | 118
167 | 121
167 | 146
169 | 147
185 | 158
203 | 187
211 | 217
212 | 167
216 | 127
217 | 129
178 | 168
207 | 222
315 | 149
193 | 88
95 |
| 21 | Bispingen | 209/21 r | 1968
seit 1964 | 2202 | 2204 | 2204 | 2200 | 2194 | 2188 | 2183 | 2184 | 2187 | 2188 | 2196 | 2200 | 2199 | 2190 | 2207
2303 | 2194 | 2181
2177 |
| 22 | Nordkampen | 236/3 r | 1968
1954/1965 | 2792
2802 | 2794
2801 | 2789
2799 | 2781
2797 | 2778
2796 | 2778
2794 | 2781
2793 | 2784
2794 | 2790
2797 | 2794
2798 | 2798
2799 | 2795
2801 | 2785
2798 | 2790
2797 | 2799
2841 | 2788
2798 | 2777
2755 |
| 23 | Krelingen | 236/2 w | 1968
1951/1965 | 306
300 | 294
286 | 267
275 | 250
264 | 262
268 | 275
270 | 289
280 | 296
291 | 310
298 | 321
301 | 300
303 | 268
307 | 275
277 | 298
297 | 323
359 | 287
287 | 240
197 |
| 24 | Dehnerbockel | 237/1 w | 1968
1951/1965 | 311
425 | 296
409 | 222
393 | 234
373 | 244
369 | 249
366 | 277
374 | 293
391 | 326
404 | 350
412 | 343
416 | 295
421 | 258
389 | 316
403 | 362
521 | 287
396 | 189
234 |
| 25 | Weesen | 237/4 w | 1968
1951/1965 | 282
272 | 267
262 | 255
257 | 263
255 | 271
258 | 281
260 | 282
267 | 290
272 | 298
277 | 306
278 | 288
279 | 272
279 | 270
261 | 290
276 | 308
307 | 280
268 | 245
217 |
| 26 | Walle | 262/3 w | 1968
1958/1965 | 451
479 | 435
469 | 394
458 | 367
441 | 378
432 | 388
429 | 404
432 | 414
438 | 429
451 | 444
455 | 458
462 | 456
472 | 401
451 | 435
452 | 464
554 | 418
451 | 363
312 |
| 27 | St. Hülfe | 259/2 r | 1968
1960/1965 | 772
796 | 746
768 | 699
754 | 690
739 | 710
733 | 729
728 | 745
734 | 759
755 | 775
776 | 791
787 | 772
789 | 734
799 | 723
753 | 763
774 | 794
840 | 743
763 | 677
630 |
| 28 | Ströhen I | 259/3 r | 1968
1960/1965
seit 1959 | 192
236 | 162
216 | 146
205 | 154
195 | 158
192 | 187
191 | 192
196 | 206
211 | 226
225 | 241
228 | 214
230 | 193
234 | 167
206 | 213
221 | 242
306 | 190
214 | 141
131
128 |
| 29 | Nordsulingen | 259/5 r | 1968
1960/1965 | 335
350 | 332
344 | 325
345 | 322
342 | 324
340 | 326
338 | 326
339 | 328
344 | 328
348 | 334
348 | 327
349 | 324
353 | 327
344 | 328
347 | 336
383 | 327
345 | 318
294 |
| 30 | Wietzen | 260/1 r | 1968
1960/1965 | 207
273 | 180
238 | 143
228 | 139
213 | 141
202 | 174
195 | 193
198 | 228
229 | 251
246 | 267
255 | 228
262 | 187
274 | 164
224 | 227
244 | 275
335 | 195
234 | 126
106 |
| 31 | Otternhagen Br. 1 | 261/1 r | 1968
1954/1965 | 108
106 | 99
95 | 93
95 | 106
97 | 105
90 | 118
91 | 121
103 | 136
115 | 145
119 | 144
114 | 113
114 | 96
113 | 105
96 | 126
113 | 152
174 | 115
104 | 81
45 |
| 32 | Stemshorn | 284/1 w | 1968
1952/1965 | 185
221 | 160
207 | 149
196 | 156
196 | 166
193 | 192
197 | 186
210 | 187
229 | 212
235 | 221
234 | 182
236 | 165
234 | 168
202 | 193
230 | 228
303 | 180
216 | 142
149 |
| 33 | Uchte | 285/3 r | 1968
1962/1965 | 1040
1075 | 1042
1078 | 1043
1082 | 1036
1084 | 1023
1086 | 1017
1083 | 1014
1084 | 1017
1084 | 1023
1084 | 1032
1083 | 1038
1084 | 1043
1086 | 1033
1081 | 1028
1084 | 1046
1140 | 1031
1082 | 1013
1002 |
| 34 | Rehburg | 285/2 r | 1968
1960/1965 | 1255
1268 | 1253
1263 | 1234
1258 | 1217
1254 | 1215
1249 | 1217
1251 | 1231
1249 | 1242
1251 | 1252
1256 | 1262
1260 | 1268
1265 | 1267
1270 | 1231
1257 | 1254
1259 | 1270
1320 | 1243
1258 | 1214
1180 |
| 35 | Ärzen-Alteburg | 309/1 r | 1968
1955/1965 | 162
155 | 136
143 | 118
135 | 125
132 | 129
133 | 129
139 | 148
147 | 160
155 | 163
156 | 167
158 | 162
163 | 146
163 | 133
140 | 158
157 | 172
198 | 145
148 | 108
76 |
| 36 | Abbensen | 261/22 w | 1968
1951/1965 | 195
220 | 152
196 | 133
178 | 139
167 | 142
169 | 179
164 | 205
185 | 226
209 | 248
219 | 256
230 | 234
236 | 166
237 | 157
182 | 224
219 | 259
339 | 190
201 | 121
90 |
| 37 | Fuhrberg*) | 262/1 r | 1968
1951/1960
1916/1960 | 183
190
196 | 164
179
182 | 148
168
167 | 151
164
162 | 160
163
161 | 181
171
165 | 185
187
178 | 200
195
191 | 214
199
201 | 230
204
207 | 226
209
209 | 205
205
208 | 164
173
173 | 210
200
199 | 238
262
262 | 187
186
186 | 129
110
110 |
| 38 | Sandlingen | 262/5 r | 1968
1961/1965 | 244
261 | 228
242 | 200
239 | 207
230 | 219
234 | 236
225 | 243
230 | 254
244 | 272
256 | 284
256 | 284
254 | 262
261 | 222
238 | 267
250 | 287
285 | 245
244 | 192
172 |

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

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | | Sommer | | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|-------------|---|----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländeöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | NW | MW | HW | | |
| | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Räderloh II | 263/1 r | 1968
1957/1965 | 167
194 | 160
190 | 144
185 | 140
179 | 139
175 | 142
174 | 145
175 | 154
180 | 161
186 | 171
190 | 162
194 | 149
199 | 148
183 | 157
187 | 172
253 | 153
185 | 138
118 | | |
| 40 | Zahrenholz | 263/2 r | 1968
1951/1965 | 284
323 | 266
313 | 238
302 | 246
289 | 265
286 | 285
286 | 297
297 | 307
307 | 315
314 | 329
320 | 329
325 | 308
329 | 264
300 | 315
316 | 334
382 | 289
308 | 228
195 | | |
| 41 | Westerbeck | 263/5 r | 1968
1958/1965
seit 1957 | 358
383 | 362
378 | 348
371 | 321
361 | 323
355 | 335
355 | 346
357 | 353
361 | 361
367 | 370
374 | 363
378 | 356
382 | 341
367 | 359
370 | 372
420 | 350
368 | 311
295 | | |
| 42 | Kolshorn | 287/1 w | 1968
1951/1965 | 294
324 | 266
311 | 238
300 | 244
288 | 252
284 | 273
279 | 284
285 | 292
296 | 310
303 | 326
309 | 338
320 | 325
325 | 261
297 | 314
306 | 340
402 | 287
302 | 226
195 | | |
| 43 | Katensen²⁾ | 287/2 r | 1968
1951/1965 | 265
332 | 241
318 | 212
300 | 208
286 | 216
282 | 240
280 | 252
287 | 272
300 | 297
310 | 319
318 | 318
327 | 291
333 | 230
300 | 292
313 | 332
410 | 261
306 | 197
175 | | |
| 44 | Essenrode | 288/1 w | 1968
1951/1965 | 465
532 | 469
535 | 467
535 | 456
531 | 446
527 | 442
521 | 446
518 | 452
515 | 460
515 | 470
515 | 477
517 | 482
521 | 457
530 | 465
517 | 482
642 | 461
523 | 441
389 | | |
| 45 | Hundesholz | 288/2 w | 1968
1951/1965 | 166
209 | 150
198 | 140
184 | 130
175 | 136
168 | 141
160 | 140
163 | 155
173 | 172
185 | 184
197 | 181
206 | 170
209 | 143
182 | 168
189 | 189
269 | 156
186 | 128
92 | | |
| 46 | Stederdorf | 287/21 r | 1968
1961/1965 | 930
964 | 934
967 | 926
966 | 911
960 | 897
951 | 892
943 | 900
934 | 906
929 | 913
930 | 928
937 | 945
943 | 953
951 | 915
958 | 924
938 | 955
1031 | 920
948 | 891
847 | | |
| 47 | Luttrum I | 311/1 r | 1968
1958/1965 | 408
414 | 354
396 | 310
380 | 294
371 | 292
366 | 323
365 | 353
367 | 372
378 | 398
392 | 415
405 | 410
416 | 370
430 | 329
382 | 388
398 | 422
523 | 359
390 | 281
208 | | |
| 48 | Eischott | 289/1 r | 1968
1958/1965 | 294
318 | 285
305 | 258
294 | 250
282 | 260
280 | 266
276 | 281
280 | 290
287 | 301
298 | 312
308 | 310
314 | 290
318 | 268
292 | 298
301 | 315
357 | 283
296 | 244
204 | | |
| 49 | Groß-Mahner | 312/1 r | 1968
1951/1965
seit 1946 | 189
178 | 134
156 | 98
142 | 107
136 | 99
127 | 116
122 | 128
128 | 169
145 | 215
176 | 232
187 | 227
187 | 182
183 | 123
144 | 194
168 | 236
258 | 158
156 | 86
51 | | |
| 50 | Vallstedt I | 312/3 r | 1968
1958/1965 | 174
184 | 147
166 | 108
147 | 118
147 | 117
144 | 142
146 | 154
147 | 170
174 | 182
196 | 207
200 | 202
199 | 170
200 | 134
156 | 182
188 | 213
275 | 158
172 | 83
34 | | |
| 51 | Eickhorst*) | WG 19 | 1968
1958/1965 | 50,68
49,65 | 50,71
49,65 | 50,98
49,66 | 51,30
49,78 | 51,30
49,91 | 51,19
49,97 | 51,00
50,15 | 50,82
50,15 | 50,61
50,07 | 50,42
49,98 | 50,28
49,89 | 50,26
49,78 | 51,03
49,77 | 50,56
50,00 | 50,25
48,69 | 50,79
49,88 | 51,35
51,33 | | |
| 52 | Bokshorn*) | PV 1 | 1968
1956/1965 | 49,56
49,55 | 49,56
49,55 | 49,62
49,62 | 49,83
49,68 | 49,88
49,75 | 49,91
49,76 | 49,84
49,75 | 49,75
49,72 | 49,65
49,68 | 49,58
49,66 | 49,54
49,61 | 49,56
49,57 | 49,73
49,65 | 49,65
49,66 | 49,48
49,12 | 49,69
49,66 | 49,94
50,22 | | |
| 53 | Grebenstein*) | 384/4 | 1968
1951/1965
ohne 1952 | 204,51
204,56 | 205,12
204,62 | 205,71
204,73 | 205,15
204,80 | 205,33
204,76 | 204,71
204,70 | 204,43
204,61 | 204,55
204,65 | 204,57
204,53 | 204,53
204,48 | 204,73
204,48 | 204,71
204,54 | 205,10
204,69 | 204,59
204,55 | 204,36
203,80 | 204,85
204,62 | 206,27
206,89 | | |
| 54 | Louisendorf*) | 408/2 | 1968
1953/1965 | 376,35
375,87 | 376,28
376,00 | 376,41
376,10 | 376,47
376,08 | 376,47
376,16 | 376,55
376,21 | 376,45
375,90 | 376,45
375,92 | 376,41
375,91 | 376,41
375,98 | 376,44
375,87 | 376,27
375,71 | 376,42
376,07 | 376,41
375,88 | 376,13
373,82 | 376,42
375,98 | 376,61
376,72 | | |
| 55 | Wabern*) | 409/10 | 1968
1951/1965 | 163,13
162,92 | 163,33
163,06 | 163,60
163,19 | 163,66
163,22 | 163,68
163,22 | 163,36
163,10 | 163,27
163,03 | 163,05
162,94 | 162,95
162,81 | 163,01
162,79 | 163,38
162,78 | 163,34
162,80 | 163,46
163,12 | 163,17
162,86 | 162,93
162,18 | 163,31
162,99 | 163,73
164,18 | | |
| 56 | Netra*) | 410/3 | 1968
1953/1965 | 302,64
302,91 | 303,08
303,10 | 305,17
303,75 | 305,92
304,31 | 306,27
304,50 | 305,90
304,60 | 305,21
304,33 | 304,68
304,09 | 304,56
303,92 | 303,97
303,60 | 303,35
303,20 | 303,25
302,92 | 304,88
303,88 | 304,15
303,67 | 302,58
301,27 | 304,52
303,77 | 306,50
308,27 | | |
| 57 | Wüstfeld*) | 435/4 | 1968
1953/1965 | 365,90
363,27 | 365,52
363,30 | 365,01
363,25 | 364,98
363,19 | 364,96
363,04 | 365,02
362,98 | 365,12
362,95 | 365,10
362,96 | 364,90
362,97 | 364,80
363,07 | 364,78
363,13 | 364,58
363,18 | 365,21
363,17 | 364,88
363,05 | 364,50
361,05 | 365,05
363,11 | 366,17
366,22 | | |
| 58 | Langenbieber*) | 463/1 | 1968
1916/1965
ohne 1928
u. 1949 | 420,58
421,16 | 422,72
421,32 | 424,17
421,89 | 423,23
421,86 | 423,02
421,78 | 422,23
421,89 | 422,14
421,71 | 421,32
421,43 | 420,92
421,12 | 421,59
420,95 | 422,20
420,80 | 422,22
420,71 | 422,70
421,65 | 421,72
421,14 | 420,54
419,23 | 422,21
421,39 | 425,11
424,86 | | |
| 59 | Eichenzell*) | 487/21 | 1968
1916/1965
ohne 1948 | 281,17
281,92 | 281,73
282,06 | 282,56
282,27 | 282,31
282,45 | 282,40
282,46 | 282,09
282,40 | 282,22
282,27 | 281,94
282,10 | 281,70
281,99 | 281,53
281,84 | 281,94
281,81 | 282,35
281,80 | 282,06
282,25 | 281,94
281,97 | 281,09
280,44 | 282,00
282,11 | 283,55
284,12 | | |

*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 9

Hauptzahlen

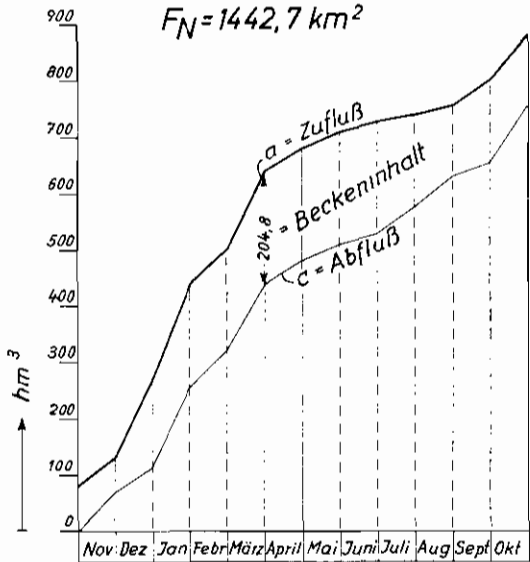
Erläuterungen: *) Zu lfd. Nr. 3 u. 4.: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung — einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen — berechnet. Die Entnahme betrug 1968 im Mittel rund 105 l/s bzw. 50 l/s, wobei ein Teil aus dem Untergrund gefördert wird.

| Lfd. Nr. | Meßstelle | | Abfluß-jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|----------|--|---------|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|
| | Ort und Nummer
Austrittshöhe NN +...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | NQ | MQ | HQ |
| | | | | Mittelwert (MQ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hamelquelle | 310/1 q | 1968 | 47,3 | 167 | 168 | 83,7 | 123 | 44,9 | 45,0 | 28,8 | 22,9 | 18,1 | 22,9 | 76,1 | 107 | 35,7 | 16,6 | 70,9 | 340 |
| | NN + ca. 152 m | | 1956/1965 | 46,4 | 85,5 | 94,2 | 91,3 | 91,6 | 86,5 | 60,3 | 50,3 | 48,8 | 38,6 | 28,6 | 32,9 | 82,6 | 43,3 | 6,25 | 62,8 | 377 |
| | Karstquelle aus dem Weißjura | | seit 1954 | | | | | | | | | | | | | | 6,25 | | 421 | |
| 2 | Herrenquelle | 311/4 q | 1968 | 1,49 | 3,55 | 11,9 | 7,87 | 4,64 | 3,78 | 4,05 | 3,13 | 1,63 | 1,50 | 1,30 | 1,97 | 5,62 | 2,29 | 0,98 | 3,92 | 15,2 |
| | NN + ca. 170 m | | 1962/1965 | 1,45 | 2,11 | 2,00 | 3,70 | 3,94 | 4,72 | 6,02 | 2,62 | 2,21 | 2,00 | 1,71 | 1,14 | 2,90 | 2,60 | 0,44 | 2,74 | 11,0 |
| | Karstquelle aus dem Weißjura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Springmühle*) | 360/1 q | 1968 | 252 | 262 | 301 | 316 | 325 | 322 | 292 | 278 | 260 | 246 | 228 | 229 | 296 | 255 | 191 | 276 | 367 |
| | NN + ca. 160 m | | 1951/1965 | 229 | 228 | 242 | 258 | 265 | 266 | 261 | 241 | 230 | 228 | 232 | 228 | 248 | 237 | 152 | 242 | 405 |
| | Verwerfungsquelle im Muschelkalk | | seit 1942 | | | | | | | | | | | | | | 122 | | 405 | |
| 4 | Rasemühle*) | 360/2 q | 1968 | 291 | 299 | 356 | 377 | 392 | 393 | 374 | 346 | 327 | 308 | 287 | 270 | 351 | 319 | 262 | 335 | 407 |
| | NN + 175,46 m | | 1957/1965 | 260 | 266 | 278 | 295 | 310 | 323 | 321 | 318 | 303 | 287 | 270 | 261 | 289 | 293 | 133 | 291 | 456 |
| | Verwerfungsquelle im Muschelkalk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Drecksteinquelle | 360/3 q | 1968 | 0,79 | 0,81 | 0,64 | 0,66 | 0,91 | 0,96 | 0,96 | 0,91 | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,83 | 0,79 | 0,86 | 0,39 | 0,83 | 1,00 |
| | NN + ca. 235 m | | 1951/1965 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,50 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,48 | 0,49 | 0,17 | 0,49 | 1,08 |
| | Mittlerer Buntsandstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Kressenteichquelle | 410/503 | 1968 | 112 | 411 | 530 | 560 | 576 | 524 | 376 | 308 | 330 | 226 | 217 | 275 | 458 | 288 | 110 | 373 | 660 |
| | NN + ca. 241 m | | 1944/1965 | 179 | 244 | 318 | 367 | 403 | 391 | 302 | 253 | 245 | 204 | 150 | 148 | 316 | 217 | 55,0 | 266 | 960 |
| | Unterer Muschelkalk; Kalkstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Hutweidquelle | 435/501 | 1968 | 0,27 | 0,32 | 0,71 | 1,00 | 1,20 | 1,09 | 0,68 | 0,53 | 0,39 | 0,31 | 0,29 | 0,34 | 0,77 | 0,42 | 0,26 | 0,60 | 1,67 |
| | NN + ca. 390 m | | 1940/1965 | 0,29 | 0,32 | 0,39 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,30 | 0,25 | 0,24 | 0,42 | 0,34 | 0,09 | 0,38 | 1,43 |
| | Mittl. Buntsandstein; Sandstein | | ohne 1946/48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Hünbornquelle | 463/502 | 1968 | 5,42 | 29,1 | 37,7 | 21,1 | 21,2 | 13,5 | 13,8 | 9,05 | 6,87 | 5,69 | 8,67 | 14,1 | 21,7 | 9,55 | 4,58 | 15,6 | 60,0 |
| | NN + ca. 300 m | | 1950/1965 | 14,0 | 19,5 | 25,6 | 23,8 | 21,8 | 14,9 | 10,0 | 8,00 | 5,57 | 7,43 | 7,49 | 10,9 | 20,0 | 8,53 | 0,63 | 14,2 | 300 |
| | Unterer Muschelkalk; Kalkstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Fuldaquelle | 488/501 | 1968 | 0,55 | 0,58 | 1,23 | 1,32 | 4,19 | 6,27 | 1,98 | 0,42 | 0,23 | 0,58 | 2,86 | 7,41 | 2,46 | 2,19 | 0,20 | 2,33 | 10,3 |
| | NN + ca. 860 m | | 1938/1965 | 2,73 | 2,81 | 2,94 | 2,93 | 3,48 | 3,76 | 2,83 | 2,32 | 2,20 | 2,22 | 2,30 | 2,57 | 3,11 | 2,41 | 0,44 | 2,76 | 13,5 |
| | Tertiär; Basalt | | ohne 1945/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsheft zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1968“, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 62 Wiesbaden, Kranzplatz 5-6, veröffentlicht.

Edersee

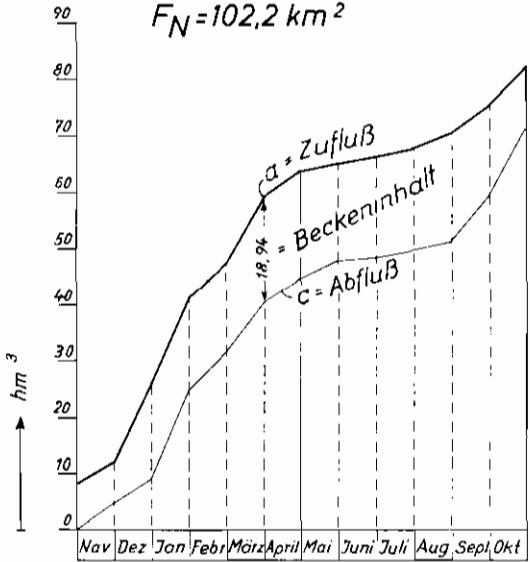
Fassungsraum=202,4 hm³
F_N=1442,7 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | a = Bestand + Zufluß | 132,8 | 277,1 | 441,4 | 507,6 | 645,5 | 684,5 | 712,3 | 728,5 | 740,9 | 759,5 | 808,2 | 884,2 |
| | c = Abfluß | 69,4 | 116,7 | 259,4 | 320,6 | 440,7 | 481,5 | 511,5 | 529,3 | 578,9 | 629,5 | 655,1 | 755,3 |
| | Becken-
inhalt | 63,4 | 160,4 | 182,0 | 187,0 | 204,8 | 203,0 | 200,8 | 199,2 | 162,0 | 130,0 | 153,1 | 128,9 |
| | Zufluß | 50,1 | 144,3 | 164,3 | 66,2 | 137,9 | 39,0 | 27,8 | 16,2 | 12,4 | 18,6 | 4,8 | 76,0 |
| | Speicherung
Zuschuß | 19,3 | — | — | — | — | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 3,7 | 3,2 | — | 24,2 |
| | Abfluß | 69,4 | 47,3 | 142,7 | 61,2 | 120,1 | 40,8 | 30,0 | 17,8 | 4,9 | 50,6 | 25,6 | 100,2 |

Diemelsee

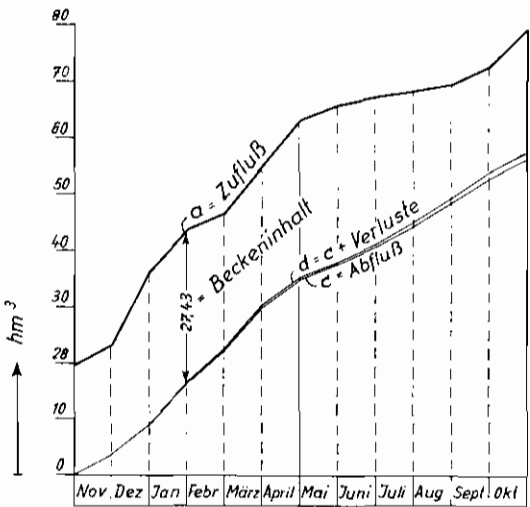
Fassungsraum=20,05 hm³
F_N=102,2 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | a = Bestand + Zufluß | 12,06 | 26,22 | 41,77 | 47,43 | 59,20 | 63,09 | 65,19 | 66,46 | 67,46 | 70,03 | 75,07 | 81,97 |
| | c = Abfluß | 4,73 | 9,21 | 24,96 | 31,55 | 40,26 | 44,64 | 47,09 | 48,35 | 49,63 | 51,18 | 52,14 | 71,12 |
| | Becken-
inhalt | 7,33 | 17,01 | 16,81 | 15,88 | 18,94 | 18,45 | 18,10 | 18,11 | 17,82 | 18,85 | 22,93 | 10,85 |
| | Zufluß | 3,75 | 14,16 | 15,55 | 5,66 | 11,77 | 3,89 | 2,10 | 1,27 | 0,92 | 2,58 | 5,04 | 6,90 |
| | Speicherung
Zuschuß | 0,98 | — | — | — | — | 3,06 | — | 0,01 | — | 1,03 | — | — |
| | Abfluß | 4,73 | 4,48 | 15,75 | 6,59 | 0,71 | 4,38 | 2,45 | 1,26 | 1,28 | 1,55 | 7,96 | 11,98 |

Oder

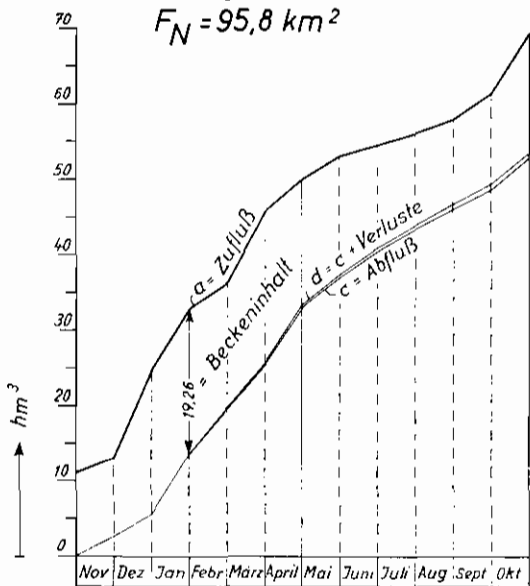
Fassungsraum=30,61 hm³
F_N=52,2 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | a = Bestand + Zufluß | 23,35 | 36,53 | 43,42 | 46,72 | 54,89 | 63,21 | 65,62 | 66,99 | 68,24 | 69,40 | 72,49 | 79,01 |
| | c = Abfluß | 3,54 | 9,19 | 15,95 | 22,79 | 30,49 | 34,91 | 37,52 | 40,65 | 44,00 | 48,67 | 52,38 | 58,31 |
| | d = c + Verluste | 3,56 | 9,22 | 15,99 | 22,78 | 30,59 | 35,14 | 37,85 | 41,10 | 44,57 | 49,35 | 53,11 | 57,07 |
| | Becken-
inhalt | 19,79 | 27,31 | 27,43 | 23,94 | 24,30 | 28,07 | 27,77 | 25,89 | 23,67 | 20,05 | 19,38 | 21,94 |
| | Zufluß | 3,59 | 13,18 | 6,89 | 3,30 | 8,17 | 8,32 | 2,41 | 1,37 | 1,25 | 1,16 | 3,09 | 6,52 |
| | Abfluß | 3,54 | 5,65 | 6,76 | 6,77 | 7,77 | 4,42 | 2,61 | 3,13 | 3,35 | 4,67 | 3,71 | 3,93 |
| | Verluste | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 8,13 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,05 | 0,03 |

Innerste

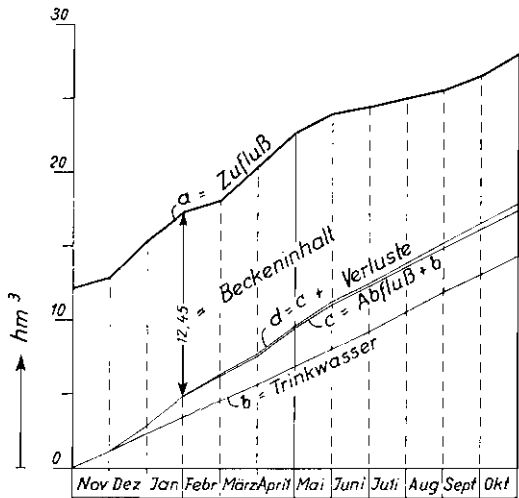
Fassungsraum=20,00 hm³
F_N=95,8 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | a = Bestand + Zufluß | 13,01 | 24,87 | 32,87 | 36,38 | 45,65 | 49,72 | 53,02 | 54,59 | 56,13 | 57,83 | 61,37 | 69,04 |
| | c = Abfluß | 2,51 | 5,47 | 13,57 | 19,72 | 25,48 | 33,08 | 37,15 | 40,46 | 43,34 | 45,98 | 48,57 | 52,64 |
| | d = c + Verluste | 2,53 | 5,50 | 13,61 | 19,78 | 25,59 | 33,30 | 37,48 | 40,90 | 43,89 | 46,62 | 49,26 | 53,36 |
| | Becken-
inhalt | 10,48 | 19,37 | 19,26 | 16,60 | 20,06 | 16,60 | 15,54 | 13,69 | 12,24 | 11,21 | 12,11 | 15,68 |
| | Zufluß | 1,90 | 11,86 | 8,00 | 3,51 | 9,27 | 4,77 | 3,10 | 1,57 | 1,54 | 1,70 | 3,54 | 7,67 |
| | Abfluß | 2,51 | 2,96 | 8,10 | 6,15 | 5,76 | 7,60 | 4,07 | 3,31 | 2,88 | 2,64 | 2,59 | 4,07 |
| | Verluste | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,03 |

Ecker

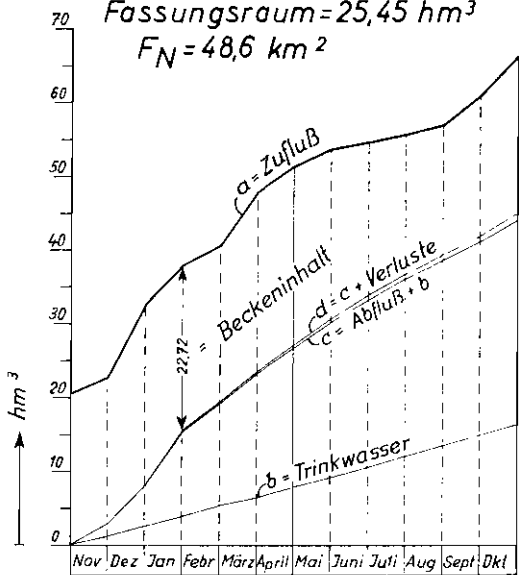
Fassungsraum=13,21 hm³
F_N=18,7 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 12,87 | 15,30 | 17,30 | 18,10 | 20,30 | 22,76 | 23,90 | 24,44 | 25,01 | 25,56 | 26,52 | 28,02 |
| | b = Trinkw.
- Abgabe | 1,14 | 2,23 | 3,43 | 4,50 | 5,66 | 6,85 | 8,06 | 9,22 | 10,51 | 11,79 | 13,02 | 14,27 |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Trinkw.
+ Abfluß | 1,18 | 2,84 | 4,82 | 6,29 | 7,56 | 9,50 | 11,04 | 12,24 | 13,58 | 14,89 | 16,17 | 17,47 |
| | d = c + Verluste | 1,19 | 2,86 | 4,86 | 6,33 | 7,62 | 9,62 | 11,21 | 12,47 | 13,85 | 15,23 | 16,54 | 17,86 |
| | Becken-
inhalt | 11,63 | 12,44 | 12,45 | 11,77 | 12,68 | 13,14 | 12,89 | 11,97 | 11,16 | 10,33 | 9,98 | 10,16 |
| | Zufluß | 0,72 | 2,48 | 2,06 | 0,80 | 2,20 | 2,46 | 1,14 | 0,54 | 0,57 | 0,55 | 0,96 | 1,50 |
| | Trinkw.
- Abgabe | 1,14 | 1,09 | 1,16 | 1,09 | 1,15 | 1,19 | 1,21 | 1,16 | 1,29 | 1,28 | 1,23 | 1,25 |
| | Abfluß | 0,04 | 0,57 | 0,88 | 0,38 | 0,11 | 0,75 | 0,33 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | Verluste | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |

Söse

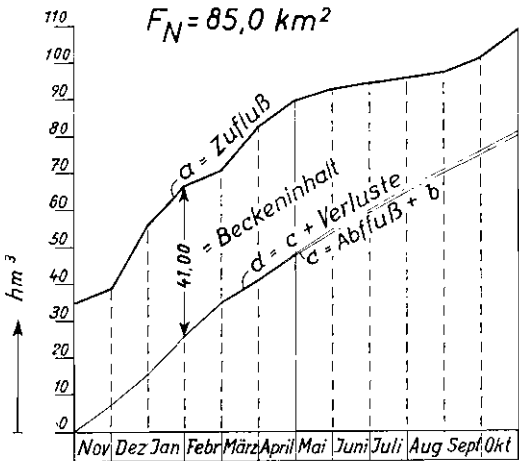
Fassungsraum=25,45 hm³
F_N=48,6 km²



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 22,62 | 32,60 | 38,28 | 40,63 | 47,76 | 51,30 | 53,64 | 54,62 | 55,65 | 56,71 | 60,72 | 66,19 |
| | b = Trinkw.
- Abgabe | 1,35 | 2,65 | 3,98 | 5,21 | 6,43 | 7,86 | 9,73 | 10,58 | 12,05 | 13,42 | 14,94 | 16,40 |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Trinkw.
+ Abfluß | 2,93 | 8,18 | 15,51 | 19,40 | 23,31 | 26,79 | 30,26 | 33,28 | 36,13 | 38,62 | 41,13 | 44,19 |
| | d = c + Verluste | 2,96 | 8,22 | 15,56 | 19,47 | 23,45 | 27,03 | 30,61 | 33,75 | 36,72 | 39,31 | 41,88 | 44,98 |
| | Becken-
inhalt | 19,66 | 24,38 | 22,72 | 21,16 | 24,31 | 24,27 | 23,03 | 20,87 | 18,93 | 17,40 | 18,84 | 21,21 |
| | Zufluß | 2,09 | 9,98 | 5,68 | 2,35 | 7,13 | 3,54 | 2,34 | 0,98 | 1,03 | 1,06 | 4,01 | 5,47 |
| | Trinkw.
- Abgabe | 1,35 | 1,30 | 1,33 | 1,23 | 1,22 | 1,43 | 1,37 | 1,35 | 1,47 | 1,37 | 1,52 | 1,46 |
| | Abfluß | 1,58 | 3,95 | 6,00 | 2,66 | 2,71 | 2,02 | 2,11 | 1,67 | 1,38 | 1,12 | 0,99 | 1,60 |
| | Verluste | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,13 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,06 | 0,04 |

Oker

Fassungsraum=46,85 hm³
F_N=85,0 km²



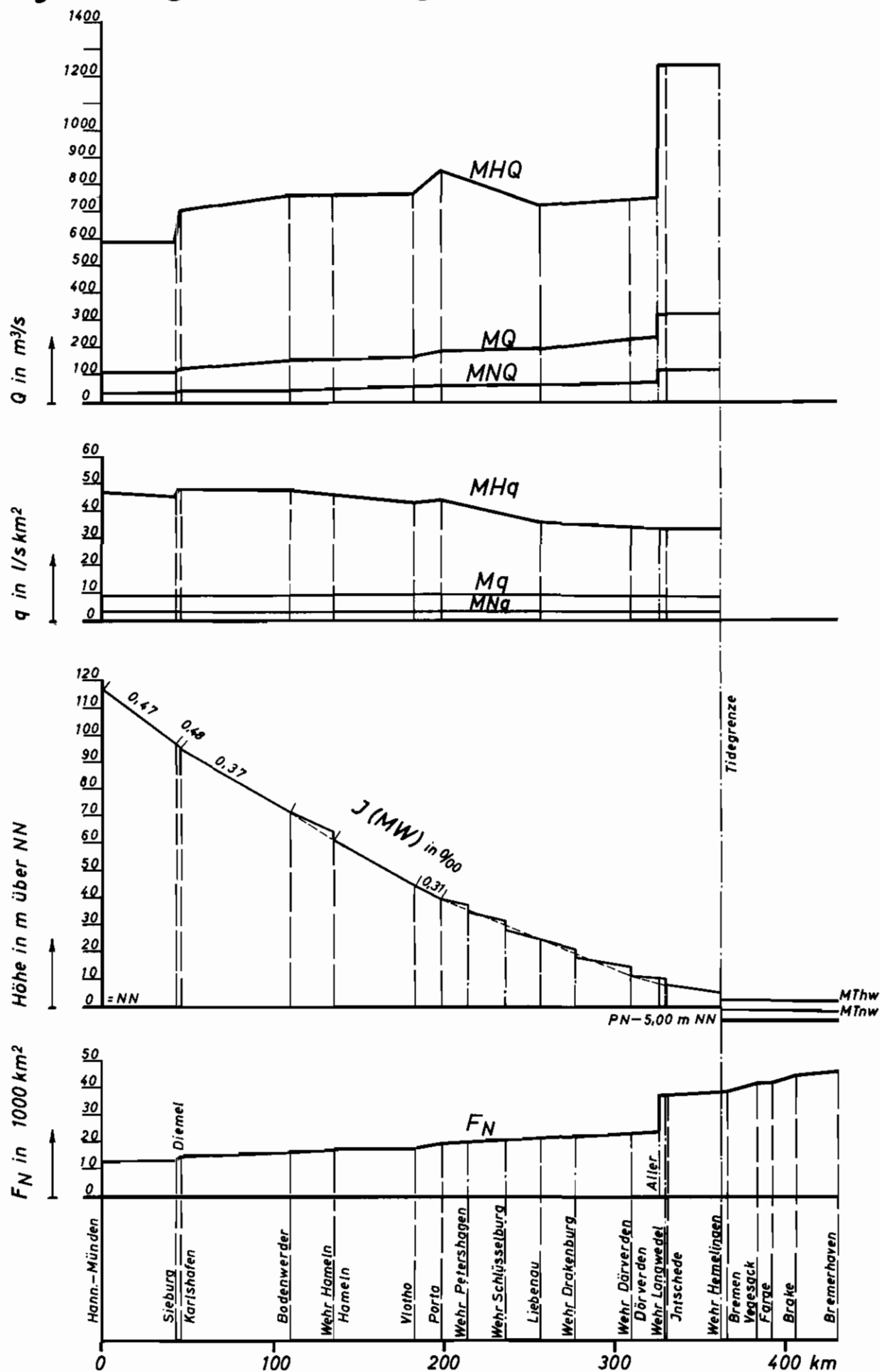
| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 38,54 | 55,71 | 66,49 | 70,70 | 82,45 | 89,67 | 92,80 | 94,31 | 95,62 | 97,10 | 101,17 | 108,64 |
| | b = Überleitung
zur Grane | | | | | | | | | | | | |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Abfluß | 7,38 | 15,22 | 25,41 | 34,61 | 40,81 | 47,43 | 53,52 | 59,08 | 64,72 | 69,71 | 74,60 | 79,67 |
| | d = c + Verluste | 7,42 | 15,28 | 25,49 | 34,72 | 41,00 | 47,82 | 54,05 | 59,81 | 65,63 | 70,77 | 75,74 | 80,86 |
| | Becken-
inhalt | 31,12 | 40,43 | 41,08 | 35,98 | 41,45 | 41,85 | 38,74 | 34,50 | 29,99 | 26,33 | 25,43 | 27,78 |
| | Zufluß | 3,62 | 17,17 | 10,78 | 4,21 | 11,75 | 7,22 | 3,13 | 1,51 | 1,31 | 1,48 | 4,07 | 7,47 |
| | Überleitung
zur Grane | | | | | | | | | | | | |
| | Abfluß | 7,38 | 7,84 | 10,19 | 9,20 | 6,20 | 6,62 | 6,09 | 5,56 | 5,64 | 4,99 | 4,89 | 5,07 |
| | Verluste | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,20 | 0,15 | 0,19 | 0,18 | 0,15 | 0,08 | 0,05 |

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

| Flußlauf | Pegel | Lage
am Gewässer
km | Pegelnulz
zu NN
m | FN
km ² | Jahresreihe | Wasserstände
em über PN
m über NN | | | Fallhöhen in m
Gefälle in ‰
bei | | | Abflüsse in m ³ /s
Abflußspenden
in l/s km ² | | |
|----------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---|--------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--|------|------|
| | | | | | | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | MNQ | MQ | MHQ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Weser | Hann.-Münden | 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65 | 97 | 181 | 433 | | | | 33,7 | 108 | 588 |
| | | | | | Q 1941/65 | 115,92 | 116,76 | 119,28 | 19,60 | 19,60 | 19,64 | 2,71 | 8,68 | 47,3 |
| Weser | Sieburg | 42,39 | 92,02 nS | 13 027 | W 1956/65 | 130 | 214 | 462 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 35,7 | 113 | 591 |
| | | | | | Q 1941/65 | 96,32 | 97,16 | 99,64 | 1,41 | 1,36 | 0,99 | 2,74 | 8,67 | 45,4 |
| Weser | Karlshafen | 45,25 | 94,05 nS | 14 794 | W 1956/65 | 86 | 175 | 460 | 0,49 | 0,48 | 0,35 | 41,5 | 129 | 722 |
| | | | | | Q 1941/65 | 94,91 | 95,80 | 98,65 | 24,17 | 24,20 | 24,43 | 2,81 | 8,72 | 48,8 |
| Weser | Bodenwerder | 110,72 | 69,39 nS | 15 929 | W 1956/65 | 125 | 221 | 483 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 46,3 | 142 | 752 |
| | | | | | Q 1941/65 | 70,64 | 71,60 | 74,22 | 10,25 | 10,19 | 9,90 | 2,91 | 8,91 | 47,2 |
| Weser | Hameln | 135,62 | 59,34 nS | 17 077 | W 1956/65 | 105 | 207 | 498 | | | | | | |
| | | | | | Q 1941/65 | 60,39 | 61,41 | 64,32 | 17,48 | 17,47 | 17,67 | | | |
| Weser | Vlotho | 184,01 | 41,66 nS | 17 618 | W 1956/65 | 125 | 228 | 499 | 0,36 | 0,36 | 0,37 | 56,0 | 159 | 750 |
| | | | | | Q 1941/65 | 42,91 | 43,94 | 46,65 | 4,38 | 4,44 | 4,53 | 3,18 | 9,02 | 42,6 |
| Weser | Porta | 198,36 | 37,04 nS | 19 162 | W 1956/65 | 149 | 249 | 508 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 60,6 | 177 | 838 |
| | | | | | Q 1941/65 | 38,53 | 39,53 | 42,12 | 17,07 | 16,99 | 16,46 | 3,16 | 9,24 | 43,7 |
| Weser | Liebenau | 256,15 | 20,00 nS | 20 020 | W 1956/65 | 146 | 254 | 566 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 67,5 | 194 | 713 |
| | | | | | Q 1956/65 | 21,46 | 22,54 | 25,66 | 11,26 | 11,25 | 11,00 | 3,37 | 9,69 | 35,6 |
| Weser | Dörverden | 308,95 | 8,00 nS | 22 128 | W 1956/65 | 220 | 329 | 666 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 72,9 | 210 | 733 |
| | | | | | Q 1941/65 | 10,20 | 11,29 | 14,66 | 4,29 | 3,81 | 3,91 | 3,29 | 9,49 | 33,1 |
| Weser | Intschede | 331,30 | 4,81 nS | 37 788 | W 1956/65 | 110 | 267 | 594 | 0,19 | 0,17 | 0,17 | 114 | 319 | 1237 |
| | | | | | Q 1941/65 | 5,91 | 7,48 | 10,75 | | | | 3,02 | 8,44 | 32,7 |
| Werra | Heimboldshausen | 157,00 | 215,92 nS | 2 793 | W 1956/65 | 105 | 163 | 354 | | | | 6,23 | 25,6 | 152 |
| | | | | | Q 1960/65 | 216,97 | 217,55 | 219,46 | 47,49 | 47,45 | 47,72 | 2,23 | 9,16 | 54,4 |
| Werra | Heldra | 77,32 | 168,00 nS | 4 302 | W 1956/65 | 148 | 210 | 374 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 7,61 | 37,9 | 184 |
| | | | | | Q 1951/65 | 169,48 | 170,10 | 171,74 | 32,34 | 32,38 | 32,29 | 1,77 | 8,81 | 42,8 |
| Werra | Ludwigsstein | 29,72 | 136,00 aS | 5 255 | W 1956/65 | 114 | 172 | 345 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 11,8 | 46,1 | 244 |
| | | | | | Q 1951/65 | 137,14 | 137,72 | 139,45 | 17,74 | 17,44 | 16,77 | 2,29 | 8,94 | 47,8 |
| Werra | Letzter Heller | 5,04 | 118,00 aS | 5 487 | W 1956/65 | 140 | 228 | 468 | 0,72 | 0,71 | 0,68 | 13,2 | 48,5 | 270 |
| | | | | | Q 1941/65 | 119,40 | 120,28 | 122,68 | 3,42 | 3,52 | 3,40 | 2,41 | 8,84 | 49,2 |
| Weser | Hann.-Münden | + 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65 | 97 | 181 | 433 | 0,61 | 0,62 | 0,60 | 33,7 | 108 | 588 |
| | | | | | Q 1941/65 | 115,92 | 116,76 | 119,28 | | | | 2,71 | 8,68 | 47,3 |
| Fulda | Kämmerzell | 177,00 | 232,08 nS | 563 | W 1956/65 | 126 | 152 | 333 | | | | 1,76 | 6,76 | 68,6 |
| | | | | | Q 1954/65 | 233,34 | 233,60 | 235,41 | 52,57 | 52,21 | 51,50 | 3,13 | 12,0 | 122 |
| Fulda | Rotenburg | 95,69 | 179,54 nS | 2 523 | W 1956/65 | 123 | 185 | 437 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 4,26 | 19,8 | 211 |
| | | | | | Q 1941/65 | 180,77 | 181,39 | 183,91 | 28,28 | 28,51 | 29,51 | 1,69 | 7,25 | 83,6 |
| Fulda | Griebenau | 55,49 | 151,03 nS | 2 975 | W 1956/65 | 146 | 185 | 337 | 0,70 | 0,71 | 0,73 | 5,73 | 24,8 | 179 |
| | | | | | Q 1951/65 | 152,49 | 152,88 | 154,40 | 10,42 | 10,35 | 10,17 | 1,93 | 8,34 | 60,2 |
| Fulda | Guntershausen | 43,99 | 140,89 nS | 6 366 | W 1956/65 | 118 | 164 | 334 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | 15,6 | 54,3 | 348 |
| | | | | | Q 1941/65 | 142,07 | 142,53 | 144,23 | 26,15 | 25,77 | 25,95 | 2,45 | 8,54 | 54,8 |
| Weser | Hann.-Münden | + 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65 | 97 | 181 | 433 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 33,7 | 108 | 588 |
| | | | | | Q 1941/65 | 115,92 | 116,76 | 119,28 | | | | 2,71 | 8,68 | 47,3 |
| Aller | Brenneckenbrück | 155,60 | 46,34 nS | 1 639 | W 1951/68 | 99 | 157 | 315 | | | | 1,78 | 7,47 | 38,6 |
| | | | | | Q 1946/65 | 47,33 | 47,91 | 49,49 | 14,45 | 14,19 | 13,74 | 1,09 | 4,56 | 23,5 |
| Aller | Celle | 111,55 | 31,28 nS | 4 387 | W 1956/65 | 106 | 190 | 393 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 6,97 | 25,7 | 133 |
| | | | | | Q 1941/65 | 32,88 | 33,72 | 35,75 | 8,80 | 8,74 | 9,03 | 1,59 | 5,86 | 30,3 |
| Aller | Marklendorf | 75,93 | 23,01 nS | 7 232 | W 1956/65 | 107 | 197 | 371 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 11,7 | 44,9 | 177 |
| | | | | | Q 1941/65 | 24,08 | 24,08 | 26,72 | 8,62 | 8,44 | 8,48 | 1,62 | 6,21 | 24,5 |
| Aller | Rethem | 34,82 | 14,31 nS | 15 003 | W 1956/65 | 115 | 223 | 393 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 41,7 | 116 | 456 |
| | | | | | Q 1941/65 | 15,46 | 16,54 | 18,24 | 9,25 | 9,06 | 7,49 | 2,78 | 7,73 | 30,4 |
| Weser | Intschede | + 5,00 | 4,81 nS | 37 788 | W 1956/65 | 170 | 267 | 594 | 0,24 | 0,23 | 0,19 | 114 | 319 | 1237 |
| | | | | | Q 1941/65 | 5,91 | 7,48 | 10,75 | | | | 3,02 | 8,44 | 32,7 |
| Leine | Göttingen | 227,00 | 140,43 nS | 634 | W 1959/68 | 47 | 70 | 191 | | | | 2,07 | 5,85 | 49,7 |
| | | | | | Q 1959/68 | 140,90 | 141,13 | 142,34 | 43,84 | 43,27 | 41,87 | 3,26 | 9,23 | 78,4 |
| Leine | Grecne | 177,00 | 94,98 nS | 2 920 | W 1956/65 | 208 | 288 | 549 | 0,88 | 0,87 | 0,84 | 12,8 | 31,6 | 221 |
| | | | | | Q 1941/65 | 97,06 | 97,86 | 100,47 | 27,58 | 27,76 | 28,58 | 4,38 | 10,8 | 75,7 |
| Leine | Poppenburg | 130,00 | 68,46 nS | 3 467 | W 1956/65 | 102 | 164 | 343 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 14,4 | 37,2 | 155 |
| | | | | | Q 1952/65 | 69,48 | 70,10 | 71,89 | 24,82 | 24,41 | 23,42 | 4,15 | 10,7 | 44,7 |
| Leine | Herrenhausen | 87,07 | 43,82 nS | 5 329 | W 1956/65 | 84 | 187 | 465 | 0,58 | 0,57 | 0,55 | 16,2 | 45,5 | 280 |
| | | | | | Q 1941/65 | 44,66 | 45,69 | 48,47 | 22,43 | 22,39 | 21,69 | 3,04 | 9,10 | 52,5 |
| Leine | Seharmstedt | 6,15 | 21,00 nS | 6 453 | W 1956/65 | 123 | 230 | 478 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 19,1 | 61,0 | 304 |
| | | | | | Q 1941/65 | 22,23 | 23,30 | 26,78 | | | | 2,96 | 9,45 | 47,1 |

Schrägdruck: Vergleich verschiedener Jahresreihen.

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind
(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

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

| Gewässer
(Vorfluter bis
einschließlich
Hauptvorfluter) | Pegel | | | Zuständigkeit | | Lage
am
Wasser-
lauf

km | Höhe des Pegelnull-
punktes über NN

m | Größe des Nieder-
schlagsgebietes

km² | 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 |
| Ems | Rheda | I | Ss | D | RP
Detmold | WWA
Minden | 37,37 | 65,28 | 335 | 1. 5. 1941 | W
Q | 138
166 |
| Ems | Einen | I | Ss | D | RP
Münster | WWA
Münster | 77,43 | 45,26 | 1 499 | 19. 4. 1953 | W
Q | 138
166 |
| Ems | Greven | I | Sd | B | WSD
Münster | WSA
Rheine | 113,44 | 32,71 | 2 841 | 1871 | W
Q | 139
167 |
| Ems | Rheine,
Untersrhleuse | I | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Rheine | 153,02 | 24,19 | 3 696 | 1. 1. 1875 | W
Q | 140
168 |
| Ems | Rühle | I | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 223,95 | 9,37 | 5 106 | 1. 1. 1926 | W
Q | 178
168 |
| Ems | Versen,
Wehrdurchstich | I | Se | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 235,79 | 6,71 | 8 469 | 1. 10. 1937 | W
Q | 141
169 |
| Große Aa
(Ems) | Plantlünne | II | Ss | II | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 11,3 | 22,96 | 476 | 1954 | Q | 178
170 |
| Speller Aa
(Ems) | Hesselte | II | Ss | II | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 0,9 | 23,21 | 371 | 1. 4. 1956 | Q | 170 |
| Hase
(Ems) | Eversburg | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 134,48 | 54,00 | 323 | 1. 4. 1931 | W
Q | 142
171 |
| Hase
(Ems) | Bersenbrück | I | Se | II | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 95,90 | 27,24 | 945 | 1. 11. 1961 | W
Q | 142
172 |
| Hase
(Ems) | Bunnen | II | Sd | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 66,19 | 17,37 | 1 769 | 1930 | W
Q | 143
172 |
| Hase
(Ems) | Düenkamp | II | Ss | II | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 51,56 | 14,72 | 1 901 | 1949 | W
Q | 144
173 |
| Hase
(Ems) | Herzlake | I | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Meppen | 44,7 | 14,82 | 2 218 | 1. 1. 1861 | W
Q | 144
174 |
| Hase
(Ems) | Bokeloh | I | Sd | II | RP
Osnabrück | WWA
Meppen | 8,74 | 9,33 | 2 968 | 7. 12. 1937 | W
Q | 145
174 |
| Düte
(Hase, Ems) | Wersen | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 1,7 | 51,16 | 229 | 1917 | W
Q | 146
175 |
| Lager Hase
(Hase, Ems) | Uptloh | I | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 7,4 | 19,00 | 559 | 1. 8. 1962 | W
Q | 146
176 |
| Südradde
(Hase, Ems) | Augustenfeld | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 22,4 | 22,10 | 84,7 | 10. 10. 1962 | W
Q | 147
176 |
| Soeste
(Barßeler Tief,
Jümme, Leda, Ems) | Stedingsmühlen | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 51,0 | 25,157 | 75,0 | 19. 1. 1961 | Q | 177 |
| Zwischenahner Meer
(Zwischenahner
Aue, Godenshol-
ter-, Nordloher-,
Barßeler Tief,
Jümme, Leda, Ems) | Bad Zwischenahn | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | — | —0,03 | 96,4 | 1927 | W | 148 |
| Tidepegel | | | | | | | | | | | | |
| Ems | Herbrum-Hafen-
damm | II | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 286,02 | —5,00 | 9 247 | 1935 | W
H | 150
160 |
| Ems | Papenburg | I | Ss | B | WSD
Aurich | WSA
Leer | 298,78 | —5,00 | 9 461 | 1. 11. 1895 | W
H | 152
160 |
| Ems | Leerort | I | Ss | B | WSD
Aurich | WSA
Leer | 313,28 | —5,00 | 11 492 | 11. 3. 1896 | W
H | 154
161 |
| Ems | Emden | I | Sd | B | WSD
Aurich | WSA
Emden | 339,38 | —5,00 | — | 18. 3. 1920 | W
H | 156
161 |
| Jümme
(Leda, Ems) | Terwisch | II | Ss | II | RP
Aurich | WWA
Aurich | 5,1 | —5,00 | 1 079 | 1. 8. 1899 | W
H | 158
162 |
| Dauerzahlen s. S. 162/164 | | | | | | | | | | | | |

Dauerzahlen s. S. 162/164

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen gewässer- kundlichen Dienststellen festgelegten Kennzeichen der Meßstellen.
c: R = Beobachtungsrohr, Sb = Schachtbrunnen, Zusatzbezeichnungen: (s) = Schreibpegel z. B.: R(s).
d: Die mit einem * versehenen Höhenangaben sind lediglich nach dem Meßtischblatt bestimmt worden.
k: } Abkürzungen siehe Seite 4.
l: }

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

| Lfd. Nr. | Meßstelle | | | | | Lage | | | Zuständigkeit | | beobachtet: | Hauptzahlen veröffentlicht |
|----------|----------------------------|------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| | Ort und Nummer | Art | mittl. Gelände- höhe
NN + m | Meß- punkt
NN + m | Sohle unter Meß- punkt
m | Meß- tisch- blatt
Nr. | Rechts- wert
km | Hoch- wert
km | Ge- wässer- kdl. Dienst- stelle | Ortsbehörde | | |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | n |
| 1 | Meerhusen 141/5 w | Sb | 10,0* | | 9,30 | 2411 | 3400,56 | 5932,63 | H | WWA Anrich | 1951 | 178 |
| 2 | Voßbarg*) 173/2 w | Sb | 9,62 | 9,77*) | 3,35 | 2612 | 3411,97 | 5917,50 | H | WWA Aurich | 1951 | 178 |
| 3 | Westrhanderfehn 204/2 w | Sb | 4,3* | | 3,20 | 2811 | 3403,70 | 5886,56 | H | WWA Aurich | 1951 | 178 |
| 4 | Eggelogerfeld 174/21w | Sb | 11,5* | | 2,90 | 2613 | 3430,64 | 5908,58 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 178 |
| 5 | Gristede 205/4 r | R | 14,4* | | 4,82 | 2714 | 3438,28 | 5901,37 | H | WWA Cloppenburg | 1961 | 178 |
| 6 | Scharrelerdamm 204/21w | Sb | 7,5* | | 3,90 | 2912 | 3417,64 | 5883,26 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 178 |
| 7 | Aschendorf 204/41w | Sb | 3,34 | 3,39 | 3,00 | 2910 | 2590,66 | 5881,62 | H | WWA Meppen | 1951 | 178 |
| 8 | Neubörger 232/3 r | R(s) | 11,67 | 12,07 | 5,85 | 3010 | 2597,31 | 5870,34 | H | WWA Meppen | 1951 | 178 |
| 9 | Gr. Berßen 232/7 w | Sb | 38,87 | 39,07 | 14,50 | 3210 | 2600,32 | 5850,12 | H | WWA Meppen | 1951 | 178 |
| 10 | Lindern 232/21w | Sb | 34,5* | | 3,31 | 3112 | 3417,68 | 5857,38 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 179 |
| 11 | Bethen 233/1 w | Sb | 41,5* | | 5,77 | 3114 | 3436,98 | 5859,62 | H | WWA Cloppenburg | 1949 | 179 |
| 12 | Langwege 258/21w | Sb | 30,0* | | 3,25 | 3314 | 3440,12 | 5832,24 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 179 |
| 13 | Vechta I 258/22 r | R | 42,40 | 42,65 | 4,35 | 3215 | 3451,95 | 5846,33 | H | WWA Cloppenburg | 1956 | 179 |
| 14 | Neuenbunnen 258/24 r | R | 25,08 | 25,38 | 6,20 | 3213 | 3424,12 | 5844,95 | H | WWA Cloppenburg | 1952 | 179 |
| 15 | Restrup 257/2 r | R | 47,5* | | 8,90 | 3412 | 3416,97 | 5828,80 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 179 |
| 16 | Bawinkel 257/3 w | Sb | 22,0* | | 3,11 | 3310 | 2595,34 | 5830,77 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 179 |
| 17 | Elbergen 281/23 r | R | 27,5* | | 5,90 | 3509 | 2587,70 | 5814,14 | H | WWA Osnabrück | 1957 | 179 |
| 18 | Vollage 282/1 w | Sb | 44,0* | | 3,00 | 3512 | 3413,62 | 5812,10 | H | WWA Osnabrück | 1953 | 179 |
| 19 | Hesepe 283/4 w | Sb | 44,0* | | 3,00 | 3513 | 3429,60 | 5812,54 | H | WWA Osnabrück | 1953 | 179 |
| 20 | Vehrte 283/6 w | Sb | 106,94 | 106,94 | 4,61 | 3614 | 3443,04 | 5801,22 | H | WWA Osnabrück | 1928 | 179 |
| 21 | Föckinghausen 307/1 w | Sb | 78,5* | | 3,95 | 3715 | 3451,65 | 5789,31 | H | WWA Osnabrück | 1959 | 179 |
| 22 | Natrup-Hilter 307/2 w | Sb | 106,0* | | 4,79 | 3814 | 3439,66 | 5778,36 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 179 |
| 23 | Mesum V/4 | R | 44,74 | 45,04 | 6,50 | 3710 | 2600,53 | 5787,41 | D | WWA Münster | 1950 | 179 |
| 24 | Borghorst VII/20 | R | 48,37 | 48,71 | 7,14 | 3810 | 2599,48 | 5781,46 | D | WWA Münster | 1949 | 179 |
| 25 | Saerbeck IV/9 | R | 44,31 | 44,56 | 9,75 | 3811 | 3407,05 | 5780,89 | D | WWA Münster | 1950 | 179 |
| 26 | Schwege IV/4 | R | 55,79 | 56,34 | 15,85 | 3913 | 3426,10 | 5770,90 | D | WWA Münster | 1951 | 179 |
| 27 | Peckeloh VI/5 | R | 65,17 | 65,47 | 7,50 | 3915 | 3443,12 | 5763,95 | D | WWA Münster | 1950 | 179 |
| 28 | Rheda II/12 | R | 71,40 | 71,70 | 6,50 | 4115 | 3453,89 | 5748,69 | D | WWA Minden | 1949 | 179 |
| 29 | Westerloh-Lippling I/10a I | R | 86,02 | 86,47 | 9,35 | 4217 | 3468,22 | 5740,05 | D | WWA Lippstadt | 1950 | 179 |

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das Abflußjahr 1968 war nach dem Gesamtabfluß der Ems am Pegel Versen mit 133% vom Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965 ein nasses Jahr. Bemerkenswert ist in diesem Jahr der Unterschied zwischen dem Winterhalbjahr mit 115% und dem Sommerhalbjahr mit 174% ihrer Vergleichswerte.

Der Gebietsniederschlag (mm) für das gesamte Emsgebiet ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1968 gegenübergestellt:

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 1968 | 73 | 97 | 78 | 21 | 51 | 15 | 73 | 114 | 70 | 82 | 154 | 88 | 336 | 581 | 917 |
| 1961/1968 | 74 | 96 | 62 | 50 | 51 | 59 | 71 | 73 | 81 | 83 | 65 | 59 | 392 | 432 | 824 |

Die Monate Juni und September sind sehr niederschlagsreich gewesen. Im September sind sogar 40 mm mehr Niederschlag als im benachbarten Wesergebiet gefallen. Unterschiede einzelner Gebiete im gesamten Emsgebiet liegen zwischen 1005 mm im oberen Emsgebiet (Dalke) und 875 mm oberhalb der Hersemündung. Der Niederschlag ist weitaus ausgeglichener als im benachbarten Wesergebiet.

Die Temperaturen lagen mit 9,3 Grad etwa 0,2 Grad über dem Normalwert. Die Höchsttemperaturen wurden am 2. Juli in Lingen mit 31,7° und die Tiefsttemperaturen am 13. Januar in Cloppenburg mit -20,7° gemessen. Die Sonnenscheindauer brachte es auf 92% vom Normalwert des Vergleichszeitraumes.

Die mittleren Wasserstände und Abflüsse der Ems wurden in den Monaten Dezember, Januar, September und Oktober überschritten.

Am Pegel Versen wurde das mittlere Hochwasser des Monats im Dezember um 122 cm, im Januar um 137 cm, im September um 111 cm und im Oktober um 144 cm überschritten.

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

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|------|-------|---|------|-------|-----------|------|------|--|------|------|---------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|
| Pegel: Rheda*) | | | | | | | | | | | | Pegel: Einen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,27 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 65,28 m nS F _N = 335 km²
Tagesmittel [Q s. S. 166] | | | | | | | | | | | | 77,43 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 45,26 m nS F _N = 1499 km²
Tagesmittel [Q s. S. 166] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | 253 | 268 | 244 | 228 | 218 | 207 | 194 | 217 | 206 | 306 | 302 | 1. | 82 | 212 | 246 | 170 | 124 | 102 | 70 | 56 | 66 | 47 | 298 | 288 | | | | | | |
| 213 | 240 | 244 | 242 | 225 | 211 | 205 | 203 | 210 | 208 | 268 | 293 | 2. | 86 | 162 | 205 | 174 | 118 | 96 | 71 | 53 | 63 | 48 | 200 | 274 | | | | | | |
| 212 | 228 | 244 | 240 | 222 | 211 | 204 | 203 | 209 | 211 | 243 | 334 | 3. | 94 | 148 | 190 | 170 | 112 | 97 | 68 | 59 | 54 | 51 | 139 | 344 | | | | | | |
| 213 | 225 | 251 | 245 | 221 | 210 | 205 | 209 | 207 | 211 | 241 | 303 | 4. | 84 | 136 | 187 | 176 | 108 | 96 | 70 | 56 | 54 | 54 | 132 | 338 | | | | | | |
| 213 | 235 | 249 | 237 | 230 | 210 | 207 | 225 | 201 | 206 | 230 | 280 | 5. | 83 | 136 | 183 | 155 | 120 | 90 | 79 | 141 | 54 | 47 | 118 | 260 | | | | | | |
| 218 | 286 | 326 | 234 | 266 | 212 | 212 | 219 | 201 | 209 | 226 | 271 | 6. | 105 | 246 | 276 | 154 | 182 | 90 | 81 | 120 | 56 | 45 | 104 | 222 | | | | | | |
| 214 | 268 | 301 | 233 | 268 | 213 | 210 | 218 | 215 | 203 | 223 | 254 | 7. | 94 | 228 | 332 | 146 | 234 | 88 | 95 | 103 | 62 | 48 | 92 | 186 | | | | | | |
| 214 | 253 | 261 | 230 | 258 | 209 | 211 | 217 | 211 | 215 | 225 | 248 | 8. | 87 | 189 | 230 | 140 | 202 | 85 | 102 | 84 | 50 | 48 | 96 | 168 | | | | | | |
| 210 | 243 | 247 | 230 | 246 | 209 | 207 | 210 | 212 | 217 | 217 | 261 | 9. | 81 | 166 | 182 | 130 | 172 | 84 | 96 | 93 | 57 | 71 | 88 | 182 | | | | | | |
| 210 | 237 | 235 | 250 | 252 | 209 | 208 | 214 | 208 | 212 | 220 | 277 | 10. | 80 | 144 | 158 | 158 | 170 | 84 | 85 | 88 | 52 | 60 | 81 | 218 | | | | | | |
| 217 | 229 | 238 | 243 | 279 | 207 | 206 | 211 | 210 | 210 | 216 | 273 | 11. | 88 | 125 | 152 | 158 | 240 | 80 | 86 | 77 | 57 | 53 | 76 | 232 | | | | | | |
| 221 | 226 | 232 | 236 | 258 | 208 | 208 | 210 | 211 | 209 | 214 | 270 | 12. | 105 | 120 | 142 | 144 | 200 | 81 | 88 | 73 | 59 | 45 | 71 | 224 | | | | | | |
| 219 | 227 | 228 | 242 | 247 | 205 | 209 | 206 | 209 | 211 | 219 | 305 | 13. | 108 | 122 | 131 | 151 | 170 | 80 | 90 | 67 | 57 | 44 | 75 | 320 | | | | | | |
| 218 | 250 | 261 | 246 | 250 | 206 | 205 | 206 | 207 | 214 | 215 | 277 | 14. | 97 | 164 | 162 | 164 | 169 | 76 | 92 | 60 | 48 | 52 | 74 | 292 | | | | | | |
| 236 | 267 | 391 | 246 | 252 | 205 | 210 | 201 | 213 | 217 | 220 | 249 | 15. | 114 | 217 | 402 | 163 | 177 | 76 | 96 | 57 | 50 | 61 | 77 | 210 | | | | | | |
| 252 | 282 | 387 | 241 | 253 | 205 | 210 | 206 | 218 | 222 | 250 | 248 | 16. | 184 | 248 | 430 | 156 | 190 | 73 | 92 | 60 | 60 | 60 | 178 | 176 | | | | | | |
| 235 | 274 | 325 | 233 | 248 | 204 | 211 | 205 | 219 | 218 | 246 | 246 | 17. | 138 | 258 | 402 | 141 | 180 | 70 | 113 | 55 | 61 | 61 | 188 | 180 | | | | | | |
| 226 | 259 | 301 | 232 | 256 | 195 | 222 | 210 | 214 | 220 | 235 | 241 | 18. | 121 | 204 | 348 | 132 | 194 | 65 | 109 | 56 | 61 | 63 | 139 | 210 | | | | | | |
| 225 | 257 | 283 | 226 | 248 | 193 | 222 | 214 | 212 | 220 | 232 | 234 | 19. | 114 | 196 | 302 | 124 | 174 | 70 | 144 | 64 | 56 | 60 | 120 | 188 | | | | | | |
| 219 | 243 | 264 | 228 | 239 | 195 | 228 | 214 | 213 | 214 | 230 | 229 | 20. | 104 | 172 | 248 | 125 | 150 | 62 | 132 | 66 | 49 | 59 | 108 | 158 | | | | | | |
| 217 | 239 | 252 | 227 | 236 | 199 | 218 | 212 | 213 | 213 | 233 | 223 | 21. | 101 | 148 | 209 | 124 | 138 | 58 | 111 | 64 | 56 | 57 | 105 | 138 | | | | | | |
| 215 | 259 | 245 | 241 | 241 | 202 | 215 | 213 | 210 | 213 | 246 | 224 | 22. | 94 | 180 | 182 | 142 | 144 | 54 | 98 | 66 | 50 | 54 | 125 | 132 | | | | | | |
| 215 | 336 | 246 | 242 | 240 | 191 | 212 | 208 | 218 | 212 | 247 | 226 | 23. | 91 | 302 | 184 | 157 | 164 | 54 | 91 | 62 | 66 | 49 | 184 | 128 | | | | | | |
| 215 | 375 | 249 | 237 | 234 | 200 | 206 | 214 | 232 | 204 | 270 | 226 | 24. | 94 | 418 | 182 | 142 | 151 | 57 | 80 | 66 | 95 | 48 | 244 | 124 | | | | | | |
| 215 | 321 | 259 | 232 | 231 | 199 | 213 | 212 | 221 | 193 | 265 | 227 | 25. | 90 | 408 | 206 | 130 | 127 | 51 | 77 | 70 | 80 | 43 | 238 | 120 | | | | | | |
| 214 | 285 | 269 | 226 | 225 | 198 | 205 | 213 | 217 | 205 | 247 | 225 | 26. | 90 | 331 | 234 | 117 | 120 | 71 | 76 | 70 | 69 | 41 | 180 | 116 | | | | | | |
| 235 | 265 | 264 | 226 | 224 | 194 | 206 | 217 | 216 | 203 | 240 | 224 | 27. | 112 | 256 | 228 | 114 | 116 | 62 | 70 | 73 | 68 | 41 | 153 | 110 | | | | | | |
| 270 | 280 | 264 | 229 | 222 | 199 | 197 | 236 | 213 | 203 | 248 | 221 | 28. | 208 | 250 | 232 | 114 | 111 | 58 | 69 | 84 | 60 | 41 | 150 | 106 | | | | | | |
| 304 | 288 | 257 | 232 | 219 | 208 | 199 | 226 | 212 | 208 | 256 | 231 | 29. | 300 | 310 | 222 | 126 | 98 | 71 | 61 | 97 | 54 | 41 | 176 | 112 | | | | | | |
| 280 | 262 | 249 | | 215 | 209 | 194 | 222 | 207 | 218 | 270 | 236 | 30. | 296 | 248 | 190 | | 102 | 72 | 59 | 80 | 54 | 50 | 170 | 124 | | | | | | |
| 267 | 244 | | 217 | | | 189 | | 206 | 272 | | 232 | 31. | 224 | 179 | | 99 | | | 57 | | 50 | 216 | | 116 | | | | | | |
| 6777 | 8159 | 8334 | 6850 | 7450 | 6134 | 6461 | 6374 | 6582 | 6597 | 7198 | 7890 | Σ | 3525 | 6668 | 7156 | 4197 | 4756 | 2253 | 2708 | 2220 | 1828 | 1758 | 4179 | 5996 | | | | | | |
| Wi: n 182; 43704 | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 28555 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 41102 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 18689 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 366; 84806 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 366; 47244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 4. | 13. | öfter | 30. | 23. | 31. | 1. | 5..6. | 25. | 12. | 28. | | | | am | 10. | 12. | 13. | 27. | 29. | 25. | 31. | 2. | 14. | öfter | 12. | 28. | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | | | | NW | 80 | 120 | 131 | 114 | 98 | 51 | 57 | 53 | 48 | 41 | 71 | 106 | 51 | 41 | |
| 210 | 225 | 228 | 226 | 215 | 191 | 189 | 194 | 201 | 193 | 214 | 221 | 191 | 189 | 189 | MW | 118 | 215 | 231 | 145 | 153 | 75 | 87 | 74 | 59 | 57 | 139 | 193 | 157 | 102 | |
| 226 | 263 | 269 | 236 | 240 | 204 | 208 | 212 | 212 | 213 | 240 | 254 | 240 | 223 | 232 | HW | 334 | 426 | 433 | 184 | 254 | 104 | 157 | 182 | 108 | 293 | 318 | 376 | 433 | 376 | |
| 304 | 375 | 391 | 250 | 279 | 218 | 228 | 236 | 232 | 272 | 306 | 334 | 391 | 334 | 391 | am | 29. | 24. | 16. | 4. | 7. | 1. | 4. | 5. | 24. | 31. | 1. | 3. | | | |
| 29. | 24. | 15. | 10. | 11. | 1. | 20. | 28. | 24. | 31. | 1. | 3. | | | | | 19 ³⁰ | 4 ³⁰ | 10 ⁰⁰ | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 187 | 199 | 177 | 184 | 174 | 172 | 162 | 168 | 168 | 168 | 170 | 174 | 162 | 162 | NW | 53 | 59 | 72 | 86 | 71 | 56 | 46 | 27 | 21 | 20 | 20 | 39 | 53 | 20 | 20 |
| 206 | 203 | 210 | 207 | 204 | 198 | 191 | 184 | 186 | 194 | 195 | 200 | 194 | 179 | 179 | MNW | 98 | 108 | 124 | 125 | 104 | 95 | 79 | 62 | 65 | 70 | 70 | 80 | 86 | 55 | 54 |
| 226 | 236 | 238 | 232 | 228 | 221 | 210 | 204 | 218 | 214 | 214 | 219 | 230 | 213 | 222 | MW | 136 | 171 | 181 | 175 | 155 | 142 | 112 | 93 | 113 | 104 | 105 | 113 | 160 | 106 | 133 |
| 272 | 309 | 295 | 280 | 292 | 265 | 241 | 237 | 275 | 262 | 269 | 261 | 349 | 315 | 369 | MHW | 242 | 306 | 298 | 270 | 286 | 246 | 194 | 176 | 203 | 201 | 210 | 196 | 372 | 286 | 396 |
| 363 | 430 | 372 | 372 | 405 | 332 | 323 | 321 | 415 | 315 | 377 | 368 | 430 | 415 | 430 | HW | 392 | 450 | 416 | 413 | 408 | 365 | 382 | 308 | 430 | 312 | 410 | 390 | 450 | 430 | 450 |
| | | | | | | | | | | | | 375 | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 408 | | | HW ₂ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | 189 cm
31. Mai | | | 1968 | | | | | | 41 cm
Aug öfter | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | 162 cm
6. Juni 1959 | | | 1956/1965 | | | | | | 20 cm 4. Aug,
2. Sept 1964 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ungeh } 391 cm
überh } 15. Jan | | | | | | | | | ungeh } 433 cm
überh } 16. Jan | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | nngeh } 430 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | | | | nngeh } 450 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1941 | | | | | | 135 cm
21. Okt 1948 | | | seit 1953 | | | | | | 20 cm 4. Aug,
2. Sept 1964 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ungeh } 508 cm
überh } 9. Febr 1946**) | | | | | | | | | ungeh } 450 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: keine Angaben. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) durch oberhalb gelegene Mühle beeinflusst, daher HW = Tagesmittel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) absolut. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MELF Düsseldorf | | | | | | | | | | | | MELF Düsseldorf | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

139

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-------|--|------|-------|-----|------|-----|---|--|------|-----|------|------|---|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|
| Pegel: Rheine-Unterschleuse | | | | | | | | | | | | Pegel: Rühle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153,02 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 24,19 m n S F _N = 3696 km²
Tagesmittel [Q s. S. 168] | | | | | | | | | | | | 223,95 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 9,37 m n S F _N = 5106 km²
Tagesmittel [Q s. S. 168] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | 465 | 409 | 314 | 256 | 239 | 213 | 205 | 213 | 198 | 399 | 343 | 1. | 182 | 360 | 365 | 263 | 191 | 182 | 148 | 133 | 157 | 132 | 240 | 260 | | | | | | |
| 238 | 413 | 406 | 309 | 254 | 240 | 212 | 203 | 206 | 197 | 452 | 409 | 2. | 190 | 358 | 343 | 249 | 196 | 180 | 148 | 135 | 146 | 135 | 297 | 298 | | | | | | |
| 246 | 336 | 378 | 311 | 250 | 237 | 212 | 202 | 205 | 198 | 462 | 449 | 3. | 195 | 322 | 328 | 252 | 188 | 181 | 145 | 135 | 141 | 134 | 317 | 334 | | | | | | |
| 243 | 302 | 351 | 318 | 245 | 234 | 210 | 205 | 201 | 198 | 413 | 482 | 4. | 200 | 262 | 305 | 256 | 183 | 180 | 146 | 136 | 141 | 136 | 332 | 371 | | | | | | |
| 231 | 286 | 339 | 317 | 244 | 233 | 210 | 215 | 202 | 202 | 393 | 500 | 5. | 183 | 240 | 286 | 262 | 179 | 177 | 148 | 146 | 134 | 137 | 325 | 378 | | | | | | |
| 243 | 330 | 355 | 299 | 261 | 229 | 216 | 241 | 200 | 207 | 353 | 468 | 6. | 185 | 253 | 282 | 249 | 189 | 169 | 148 | 167 | 137 | 131 | 299 | 379 | | | | | | |
| 249 | 384 | 430 | 293 | 327 | 228 | 226 | 236 | 203 | 210 | 288 | 399 | 7. | 198 | 289 | 307 | 243 | 229 | 167 | 158 | 183 | 136 | 140 | 251 | 368 | | | | | | |
| 229 | 386 | 470 | 282 | 353 | 226 | 231 | 227 | 204 | 202 | 262 | 351 | 8. | 187 | 310 | 336 | 235 | 267 | 163 | 167 | 168 | 133 | 139 | 215 | 320 | | | | | | |
| 222 | 350 | 428 | 274 | 330 | 224 | 235 | 226 | 204 | 206 | 254 | 341 | 9. | 184 | 307 | 354 | 227 | 264 | 160 | 171 | 161 | 136 | 144 | 204 | 280 | | | | | | |
| 219 | 314 | 339 | 278 | 306 | 222 | 229 | 219 | 199 | 210 | 246 | 366 | 10. | 182 | 274 | 329 | 220 | 244 | 160 | 166 | 161 | 135 | 152 | 194 | 286 | | | | | | |
| 225 | 286 | 301 | 302 | 319 | 222 | 227 | 217 | 203 | 210 | 235 | 390 | 11. | 182 | 241 | 256 | 228 | 243 | 158 | 167 | 153 | 139 | 154 | 185 | 300 | | | | | | |
| 234 | 259 | 292 | 292 | 352 | 220 | 226 | 211 | 204 | 203 | 227 | 403 | 12. | 192 | 221 | 232 | 235 | 267 | 157 | 168 | 153 | 142 | 144 | 177 | 314 | | | | | | |
| 247 | 261 | 277 | 284 | 330 | 220 | 227 | 210 | 203 | 199 | 220 | 422 | 13. | 198 | 211 | 208 | 225 | 271 | 157 | 166 | 143 | 141 | 140 | 171 | 341 | | | | | | |
| 241 | 277 | 298 | 294 | 306 | 219 | 229 | 206 | 201 | 198 | 219 | 468 | 14. | 196 | 231 | 206 | 228 | 248 | 155 | 167 | 142 | 138 | 137 | 165 | 352 | | | | | | |
| 238 | 309 | 456 | 296 | 305 | 218 | 232 | 206 | 202 | 201 | 220 | 484 | 15. | 189 | 264 | 315 | 233 | 238 | 153 | 166 | 140 | 134 | 142 | 160 | 360 | | | | | | |
| 287 | 346 | 565 | 296 | 322 | 216 | 238 | 206 | 203 | 202 | 293 | 423 | 16. | 202 | 282 | 441 | 232 | 246 | 152 | 178 | 138 | 136 | 145 | 195 | 367 | | | | | | |
| 304 | 384 | 685 | 286 | 331 | 217 | 245 | 209 | 205 | 205 | 406 | 358 | 17. | 236 | 309 | 458 | 230 | 258 | 151 | 198 | 138 | 141 | 143 | 282 | 336 | | | | | | |
| 276 | 388 | 664 | 274 | 326 | 213 | 254 | 207 | 204 | 208 | 414 | 369 | 18. | 222 | 317 | 464 | 219 | 258 | 148 | 197 | 143 | 138 | 148 | 323 | 304 | | | | | | |
| 258 | 350 | 572 | 264 | 322 | 213 | 270 | 205 | 202 | 206 | 344 | 371 | 19. | 200 | 310 | 464 | 212 | 252 | 143 | 207 | 139 | 133 | 148 | 319 | 309 | | | | | | |
| 250 | 330 | 499 | 262 | 296 | 214 | 275 | 205 | 200 | 206 | 286 | 337 | 20. | 189 | 278 | 456 | 203 | 241 | 146 | 212 | 136 | 134 | 142 | 269 | 290 | | | | | | |
| 242 | 307 | 426 | 261 | 281 | 214 | 255 | 208 | 199 | 205 | 278 | 301 | 21. | 188 | 258 | 441 | 203 | 220 | 146 | 204 | 133 | 128 | 146 | 237 | 262 | | | | | | |
| 238 | 291 | 370 | 263 | 277 | 209 | 242 | 209 | 199 | 202 | 276 | 287 | 22. | 181 | 238 | 392 | 206 | 216 | 140 | 187 | 138 | 130 | 140 | 232 | 240 | | | | | | |
| 235 | 351 | 336 | 280 | 299 | 208 | 233 | 210 | 202 | 200 | 289 | 276 | 23. | 176 | 268 | 323 | 210 | 223 | 135 | 175 | 138 | 137 | 139 | 244 | 228 | | | | | | |
| 233 | 461 | 324 | 281 | 310 | 206 | 225 | 208 | 214 | 197 | 357 | 266 | 24. | 176 | 343 | 285 | 217 | 241 | 138 | 168 | 137 | 148 | 135 | 278 | 220 | | | | | | |
| 231 | 530 | 325 | 271 | 293 | 205 | 221 | 210 | 211 | 194 | 398 | 263 | 25. | 172 | 384 | 275 | 212 | 235 | 138 | 158 | 136 | 153 | 134 | 313 | 214 | | | | | | |
| 230 | 607 | 342 | 258 | 271 | 204 | 218 | 211 | 207 | 194 | 410 | 259 | 26. | 171 | 412 | 279 | 203 | 214 | 136 | 155 | 142 | 148 | 131 | 320 | 211 | | | | | | |
| 237 | 579 | 364 | 250 | 261 | 208 | 215 | 213 | 204 | 195 | 371 | 255 | 27. | 173 | 441 | 294 | 196 | 204 | 136 | 152 | 146 | 143 | 129 | 315 | 202 | | | | | | |
| 291 | 496 | 380 | 247 | 252 | 205 | 214 | 213 | 204 | 195 | 328 | 247 | 28. | 211 | 448 | 308 | 192 | 194 | 140 | 150 | 152 | 136 | 128 | 286 | 197 | | | | | | |
| 389 | 449 | 382 | 250 | 244 | 208 | 213 | 219 | 202 | 196 | 311 | 250 | 29. | 287 | 438 | 318 | 192 | 189 | 138 | 149 | 153 | 141 | 128 | 255 | 197 | | | | | | |
| 451 | 454 | 364 | | 244 | 214 | 210 | 221 | 201 | 196 | 304 | 261 | 30. | 342 | 404 | 308 | | 185 | 146 | 148 | 160 | 135 | 129 | 247 | 206 | | | | | | |
| 435 331 243 207 199 266 259 | | | | | | | | | | | | 31. | 380 284 185 141 133 141 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7686 11716 12458 8206 9010 6565 7070 6383 6306 6306 9708 11057 | | | | | | | | | | | | Σ | 5969 9653 10242 6532 6958 4632 5158 4385 4304 4303 7647 8934 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 55641 So: n 184; 46830 Jahr: n 366; 102471 | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 43986 So: n 184; 34731 Jahr: n 366; 78717 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 12. | 13. | 28. | 31. | 26. | 31. | 3. | öfter | 25. | 14. | 28. | | | | am | 26. | 13. | 14. | 28. | 5. | 23. | 31. | 1. | 21. | 21. | 28. | 15. | 28. | | |
| 219 | 259 | 277 | 247 | 243 | 204 | 207 | 202 | 199 | 194 | 219 | 247 | 204 | 194 | 194 | NW | 171 | 211 | 206 | 192 | 179 | 135 | 141 | 133 | 128 | 128 | 160 | 197 | 135 | 128 | 128 |
| 256 | 378 | 402 | 283 | 291 | 219 | 228 | 213 | 203 | 203 | 323 | 357 | 306 | 255 | 280 | MW | 199 | 311 | 330 | 225 | 224 | 154 | 166 | 146 | 139 | 139 | 255 | 288 | 242 | 189 | 215 |
| 466 | 619 | 702 | 325 | 355 | 249 | 280 | 250 | 215 | 350 | 473 | 504 | 702 | 504 | 702 | HW | 360 | 448 | 468 | 271 | 279 | 188 | 214 | 190 | 163 | 177 | 340 | 381 | 468 | 381 | 468 |
| 30. | 26. | 17. | 1. | 8. | 4. | 19. | 6. | 24. | 31. | 3. | 5. | | | | am | 30. | 27. | 19. | 1. | 12. | 1. | 20. | 7. | 1. | 31. | 4. | 5. | 6. | | |
| 19—/19—*) | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | NW | 128 | 135 | 146 | 155 | 153 | 139 | 127 | 122 | 116 | 113 | 114 | 122 | 128 | 113 | 113 | | | |
| | | | | | | | | | | | | MNW | 176 | 186 | 213 | 210 | 190 | 176 | 158 | 143 | 141 | 148 | 148 | 158 | 166 | 133 | 133 | | | |
| | | | | | | | | | | | | MW | 216 | 260 | 280 | 263 | 248 | 225 | 195 | 168 | 181 | 180 | 182 | 190 | 249 | 183 | 215 | | | |
| | | | | | | | | | | | | MHW | 292 | 346 | 358 | 328 | 350 | 305 | 264 | 217 | 232 | 242 | 240 | 247 | 420 | 325 | 437 | | | |
| | | | | | | | | | | | | HW | 436 | 482 | 440 | 459 | 448 | 414 | 448 | 312 | 450 | 348 | 408 | 380 | 482 | 450 | 482 | | | |
| | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | 1968 | | | | | | 1968 | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | |
| 194 cm
25., 26. Aug | | | | | | ungeh } 702 cm
überh } 17. Jan | | | | | | 128 cm
u. 28., 29. Aug | | | | | | ungeh } 468 cm
überh } 19. Jan | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19—*) | | | | | | ungeh }
überh } | | | | | | 113 cm
9., 10. Aug 1964 | | | | | | ungeh } 482 cm
überh } 8. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1875 | | | | | | seit 1875 | | | | | | seit 1875 | | | | | | seit 1875 | | | | | | | | | | | | |
| 175 cm
öfter 1959**) | | | | | | ungeh } 1013 cm
überh } 10. Febr 1946 | | | | | | 113 cm
9., 10. Aug 1964 | | | | | | ungeh } 539 cm
überh } 11. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Lockeres Treibeis an 3 Tagen Randeis an 3 Tagen. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1968: Randeis an 1 Tag, lockeres Treibeis an 4 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Ab 1. 11. 1964 neuer Schreibpegel, Vergleichsreihe liegt nicht vor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Aus dem kleinsten bisher bekannten unbeeinflussten Abfluß von 1,60 m³/s (öfter 1959) für den seit 1. 11. 1964 in Betrieb befindlichen Schreibpegel ermittelt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | | WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | |
|--|------|------|-------|-----------------------|------|-------|------|---|------|------|------|------|------------------------------|-----|------|--|--|--|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|
| 234,78 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km²
Tagesmittel [Q s. S. 169] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | cm | 1968 | 1956/1965 | cm | 1968 | 1956/1965 | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 159 | 356 | 378 | 270 | 169 | 151 | 116 | 98 | 134 | 94 | 187 | 232 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 162 | 352 | 353 | 247 | 174 | 148 | 116 | 98 | 120 | 96 | 256 | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 170 | 315 | 330 | 249 | 162 | 149 | 115 | 98 | 110 | 99 | 282 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 176 | 240 | 302 | 252 | 159 | 152 | 113 | 100 | 111 | 98 | 300 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 169 | 215 | 277 | 261 | 154 | 150 | 110 | 114 | 104 | 105 | 295 | 369 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 154 | 223 | 268 | 248 | 166 | 145 | 113 | 138 | 105 | 99 | 265 | 362 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 167 | 262 | 278 | 236 | 213 | 143 | 122 | 184 | 100 | 105 | 213 | 350 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 161 | 287 | 307 | 222 | 255 | 138 | 133 | 162 | 101 | 105 | 171 | 306 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 141 | 292 | 320 | 210 | 252 | 132 | 142 | 140 | 105 | 108 | 164 | 264 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 142 | 270 | 303 | 202 | 228 | 130 | 135 | 136 | 107 | 115 | 151 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 142 | 238 | 243 | 204 | 228 | 129 | 130 | 126 | 109 | 117 | 139 | 282 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 151 | 212 | 212 | 215 | 254 | 126 | 130 | 122 | 113 | 109 | 133 | 297 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 171 | 196 | 181 | 205 | 254 | 124 | 129 | 111 | 112 | 103 | 130 | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 172 | 219 | 179 | 208 | 228 | 123 | 131 | 110 | 112 | 103 | 127 | 359 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 162 | 267 | 301 | 212 | 216 | 121 | 129 | 103 | 108 | 103 | 120 | 363 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 168 | 304 | 446 | 206 | 224 | 120 | 140 | 102 | 108 | 108 | 160 | 362 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 200 | 336 | 468 | 204 | 234 | 117 | 167 | 102 | 112 | 108 | 253 | 336 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 194 | 347 | 482 | 190 | 243 | 117 | 178 | 107 | 111 | 107 | 310 | 297 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 169 | 341 | 490 | 182 | 237 | 111 | 184 | 104 | 106 | 112 | 312 | 305 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 157 | 306 | 485 | 176 | 221 | 111 | 184 | 103 | 106 | 106 | 264 | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 155 | 272 | 473 | 176 | 199 | 112 | 174 | 100 | 98 | 111 | 218 | 257 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 148 | 240 | 447 | 179 | 193 | 110 | 153 | 105 | 100 | 110 | 205 | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 141 | 265 | 403 | 179 | 200 | 105 | 144 | 101 | 110 | 105 | 211 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 140 | 346 | 343 | 190 | 221 | 108 | 131 | 104 | 115 | 100 | 249 | 196 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 135 | 395 | 306 | 179 | 218 | 108 | 120 | 104 | 122 | 93 | 292 | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 134 | 420 | 298 | 171 | 195 | 103 | 117 | 113 | 113 | 96 | 305 | 184 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 139 | 443 | 308 | 163 | 181 | 101 | 113 | 118 | 109 | 95 | 297 | 174 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 184 | 454 | 317 | 160 | 173 | 103 | 111 | 129 | 100 | 97 | 261 | 169 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 268 | 452 | 326 | 166 | 163 | 106 | 111 | 132 | 104 | 96 | 223 | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 328 | 430 | 320 | 157 | 109 | | 111 | 139 | 103 | 98 | 215 | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 398 | 297 | | 152 | | | 105 | | 97 | 106 | | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 5059 | 9693 | 10441 | 5962 | 6323 | 3702 | 4107 | 3503 | 3365 | 3207 | 6708 | 8477 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 41180 So:n 184; 29367 Jahr: n 366; 70547 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 13. | 14. | 28. | 31. | 27. | 31. | öfter | 31. | 25. | 15. | 28. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 134 | 196 | 179 | 160 | 152 | 101 | 105 | 98 | 97 | 93 | 120 | 169 | 101 | 93 | 93 | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 169 | 313 | 337 | 206 | 204 | 123 | 132 | 117 | 109 | 103 | 224 | 273 | 226 | 160 | 193 | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 348 | 455 | 490 | 279 | 266 | 158 | 190 | 192 | 144 | 126 | 317 | 371 | 490 | 371 | 490 | | | | | | | | | | | | | |
| am | 30. | 28. | 19. | 1. | 8. | 5. | 19. | 7. | 1. | 11. | 18. | 5. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 87 | 86 | 93 | 105 | 100 | 94 | 87 | 85 | 83 | 84 | 84 | 84 | 86 | 83 | 83 | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 134 | 140 | 176 | 174 | 146 | 131 | 116 | 98 | 99 | 105 | 105 | 114 | 122 | 94 | 93 | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 182 | 234 | 263 | 244 | 223 | 191 | 154 | 124 | 141 | 144 | 140 | 151 | 223 | 142 | 182 | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 279 | 333 | 353 | 321 | 344 | 291 | 232 | 185 | 202 | 209 | 206 | 227 | 434 | 310 | 456 | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 462 | 502 | 461 | 479 | 474 | 434 | 457 | 297 | 471 | 333 | 384 | 379 | 502 | 471 | 502 | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NW | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | 93 cm
25. Aug | | | | ungeh } 490 cm
überh } 19. Jan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | 83 cm
5. Juli 1964 | | | | ungeh } 502 cm
überh } 8. u. 9. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NNW | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit
1. 10. 1937 | | | | 77 cm
20. Aug 1938 | | | | ungeh } 546 cm
überh } 12. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Lockeres Treibeis an 5 Tagen, Neueis u. Treibeis an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | |

| Pegel: Rheine-Unterschleuse | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | |
| cm | 1968 | 1956/1965 | cm | 1968 | 1956/1965 |
| *) | | | | | |
| 840 | 365,3 | | 480 | 354 | 353,1 |
| 820 | 365,2 | | 460 | 348 | 348,9 |
| 800 | 365,2 | | 440 | 342 | 343,8 |
| | | | 420 | 336 | 338,0 |
| | | | 400 | 327 | 331,8 |
| 780 | 365,2 | | 380 | 315 | |
| 760 | 365,2 | | 360 | 307 | |
| 740 | 365,0 | | 340 | 291 | |
| 720 | 365,0 | | 320 | 273 | |
| 700 | 366 | 365,0 | 300 | 253 | |
| 680 | 365 | 364,8 | 280 | 226 | |
| 660 | 364 | 364,7 | 260 | 200 | |
| 640 | 364 | 364,5 | 240 | 164 | |
| 620 | 364 | 363,8 | 220 | 117 | |
| 600 | 363 | 362,9 | 200 | 17 | |
| 580 | 363 | 362,2 | 180 | 0 | |
| 560 | 360 | 361,1 | 160 | | |
| 540 | 360 | 359,7 | 140 | | |
| 520 | 359 | 358,1 | 120 | | |
| 500 | 358 | 356,0 | 100 | | |
| Vergleichbare Werte liegen nicht vor | | | | | |
| *) Die Dauerzahlen der Jahresreihe 1956/1965 für Wasserstände ≥ 400 cm gelten auch für den im Jahre 1964 in Betrieb genommenen Schreibpegel. | | | | | |

| Pegel: Rühle | | | | | |
|--------------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 500 | 365,3 | | | | |
| 480 | 366 | 365,2 | 280 | 290 | 297,7 |
| 460 | 364 | 364,8 | 260 | 273 | 279,4 |
| 440 | 358 | 361,1 | 240 | 248 | 259,1 |
| 420 | 357 | 355,1 | 220 | 223 | 232,3 |
| 400 | 355 | 350,0 | 200 | 194 | 192,8 |
| 380 | 352 | 344,4 | 180 | 152 | 150,1 |
| 360 | 344 | 336,7 | 160 | 120 | 101,5 |
| 340 | 337 | 329,9 | 140 | 54 | 50,8 |
| 320 | 325 | 320,5 | 120 | 0 | 5,1 |
| 300 | 306 | 309,6 | 100 | | 0,0 |

| Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | |
|------------------------------|-----|-------|-----|-----|-------|
| | | | 280 | 299 | 308,1 |
| | | | 260 | 282 | 298,8 |
| | | | 240 | 266 | 287,0 |
| | | | 220 | 251 | 271,4 |
| 500 | 366 | 365,3 | 200 | 227 | 253,0 |
| 480 | 363 | 364,3 | 180 | 207 | 229,8 |
| 460 | 361 | 359,9 | 160 | 170 | 220,4 |
| 440 | 356 | 354,6 | 140 | 142 | 163,8 |
| 420 | 354 | 349,1 | 120 | 105 | 119,6 |
| 400 | 353 | 346,0 | 100 | 16 | 60,1 |
| 380 | 351 | 340,9 | 80 | 0 | 0,0 |
| 360 | 345 | 335,4 | 60 | | |
| 340 | 336 | 329,8 | | | |
| 320 | 327 | 323,9 | | | |
| 300 | 311 | 316,3 | | | |

| Hase—Gr.Hase | | | | | | | | | | | | | Pegel: Bunn | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | |
|--|------------------------------------|------|------|------------------|------|-------|--|------|------|------|------|------|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| 66,19 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 17,37 m n S FN 1789—20*) = 1769 km²
Tagesmittel [Q s. S. 172] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1968 | 1956/1965 | cm | 1968 | 1956/1965 | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 190 | 337 | 304 | 262 | 176 | 166 | 114 | 95 | 141 | 79 | 277 | 210 | | | | | | | | | | |
| 2. | 197 | 278 | 292 | 255 | 174 | 164 | 124 | 90 | 124 | 79 | 310 | 238 | | | | | | | | | | |
| 3. | 198 | 242 | 269 | 258 | 168 | 159 | 124 | 91 | 106 | 86 | 253 | 272 | | | | | | | | | | |
| 4. | 194 | 220 | 256 | 275 | 159 | 166 | 115 | 100 | 100 | 128 | 212 | 324 | | | | | | | | | | |
| 5. | 178 | 214 | 254 | 266 | 158 | 158 | 116 | 190 | 92 | 91 | 207 | 300 | | | | | | | | | | |
| 6. | 192 | 258 | 247 | 250 | 198 | 153 | 118 | 314 | 91 | 82 | 178 | 258 | | | | 190 | 344 | 336,0 | | | | |
| 7. | 200 | 279 | 256 | 236 | 274 | 147 | 126 | 255 | 98 | 80 | 164 | 232 | | | | 180 | 340 | 328,9 | | | | |
| 8. | 172 | 271 | 245 | 223 | 270 | 139 | 150 | 193 | 98 | 87 | 170 | 231 | | | | 170 | 330 | 319,2 | | | | |
| 9. | 157 | 286 | 226 | 214 | 239 | 138 | 150 | 173 | 90 | 111 | 171 | 240 | | | | 160 | 315 | 305,7 | | | | |
| 10. | 160 | 281 | 220 | 210 | 225 | 136 | 140 | 160 | 97 | 143 | 156 | 266 | | | | 150 | 294 | 293,3 | | | | |
| 11. | 170 | 254 | 218 | 202 | 257 | 130 | 142 | 140 | 101 | 117 | 144 | 260 | | | | | | | | | | |
| 12. | 188 | 230 | 219 | 198 | 256 | 128 | 140 | 129 | 128 | 102 | 132 | 273 | | | | | | | | | | |
| 13. | 206 | 226 | 194 | 202 | 227 | 126 | 148 | 118 | 128 | 93 | 134 | 333 | | | | | | | | | | |
| 14. | 192 | 282 | 217 | 211 | 220 | 126 | 142 | 107 | 119 | 82 | 131 | 352 | | | | | | | | | | |
| 15. | 180 | 367 | 391 | 207 | 224 | 121 | 146 | 102 | 112 | 110 | 133 | 308 | | | | | | | | | | |
| 16. | 207 | 401 | 461 | 200 | 234 | 119 | 156 | 100 | 112 | 114 | 184 | 265 | | | | | | | | | | |
| 17. | 210 | 397 | 466 | 191 | 246 | 116 | 222 | 98 | 115 | 109 | 318 | 248 | | | | | | | | | | |
| 18. | 186 | 366 | 466 | 186 | 260 | 118 | 210 | 94 | 110 | 118 | 303 | 292 | | | | | | | | | | |
| 19. | 173 | 334 | 450 | 182 | 236 | 116 | 199 | 98 | 103 | 130 | 290 | 312 | | | | | | | | | | |
| 20. | 167 | 304 | 405 | 179 | 212 | 114 | 188 | 94 | 102 | 122 | 269 | 272 | | | | | | | | | | |
| 21. | 164 | 261 | 363 | 178 | 195 | 112 | 168 | 92 | 103 | 119 | 240 | 229 | | | | | | | | | | |
| 22. | 157 | 261 | 328 | 180 | 197 | 106 | 154 | 93 | 101 | 113 | 236 | 208 | | | | | | | | | | |
| 23. | 156 | 326 | 301 | 183 | 233 | 108 | 140 | 103 | 91 | 100 | 236 | 194 | | | | | | | | | | |
| 24. | 150 | 396 | 282 | 180 | 245 | 106 | 127 | 96 | 105 | 100 | 277 | 186 | | | | | | | | | | |
| 25. | 152 | 404 | 294 | 168 | 211 | 94 | 120 | 113 | 121 | 91 | 308 | 183 | | | | | | | | | | |
| 26. | 150 | 396 | 314 | 162 | 191 | 99 | 116 | 113 | 108 | 87 | 283 | 180 | | | | | | | | | | |
| 27. | 154 | 364 | 317 | 159 | 182 | 99 | 111 | 142 | 98 | 88 | 236 | 170 | | | | | | | | | | |
| 28. | 242 | 324 | 318 | 162 | 172 | 95 | 108 | 154 | 99 | 85 | 214 | 165 | | | | | | | | | | |
| 29. | 316 | 347 | 321 | 172 | 164 | 102 | 107 | 175 | 90 | 92 | 197 | 168 | | | | | | | | | | |
| 30. | 356 | 342 | 296 | 158 | 114 | | 98 | 170 | 84 | 101 | 189 | 193 | | | | | | | | | | |
| 31. | 309 | 271 | | 158 | | | 98 | | 79 | 112 | | 192 | | | | | | | | | | |
| Σ | 5714 | 9557 | 9461 | 5951 | 6519 | 3775 | 4317 | 3992 | 3246 | 3151 | 6552 | 7554 | | | | | | | | | | |
| | Wi: n 182; 40977 | | | So: n 184; 28812 | | | Jahr: n 366; 69789 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 24. | 5. | 13. | 27. | 5. | 25. | 30. | 2. | 31. | 1. | 2. | 14. | 28. | | | | | | | | | |
| NW | 150 | 214 | 194 | 159 | 158 | 94 | 98 | 90 | 79 | 79 | 131 | 165 | 94 | 79 | 79 | | | | | | | |
| MW | 190 | 308 | 305 | 205 | 210 | 126 | 139 | 133 | 105 | 102 | 218 | 244 | 225 | 157 | 191 | | | | | | | |
| HW | 360 | 405 | 467 | 278 | 283 | 175 | 239 | 326 | 154 | 191 | 334 | 358 | 467 | 358 | 467 | | | | | | | |
| am | 30. | 25. | 17. | 4. | 7. | 4. | 17. | 6. | 1. | 31. | 17. | 14. | | | | | | | | | | |
| 1961/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 86 | 100 | 98 | 110 | 106 | 101 | 90 | 56 | 46 | 46 | 59 | 74 | 86 | 46 | 46 | | | | | | | |
| MNM | 126 | 136 | 157 | 164 | 142 | 138 | 127 | 87 | 84 | 86 | 86 | 91 | 123 | 76 | 76 | | | | | | | |
| MW | 186 | 227 | 223 | 229 | 200 | 204 | 180 | 127 | 119 | 135 | 116 | 120 | 212 | 133 | 172 | | | | | | | |
| MHW | 291 | 342 | 305 | 310 | 309 | 310 | 283 | 200 | 187 | 235 | 182 | 178 | 419 | 286 | 426 | | | | | | | |
| HW | 424 | 459 | 403 | 449 | 407 | 376 | 405 | 300 | 328 | 330 | 254 | 283 | 459 | 405 | 459 | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 79 cm 31. Juli und 1., 2. Aug | | | | | | ungeh } 467 cm überh } 17. Jan | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1961/1965 | 46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964 | | | | | | ungeh } 459 cm überh } 5., 6. Dez 1961 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1961 | 46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964 | | | | | | ungeh } 467 cm überh } 17. Januar 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 4 Tagen, Randeis an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Hase—Gr. Hase | | | | | | | | | | | | | Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|------|------|-------|--|------|------|------|------|------|-----|--|-------|-------|------|-------|-------|--|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pegel: Düenkamp | | | | | | | | | | | | | Pegel: Herzlake | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51,56 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | 44,9 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 14,72 m n S F _N 1921—20*) = 1901 km² | | | | | | | | | | | | | PN = NN + 13,50 m n S F _N 2238—20*) = 2218 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel [Q s. S. 173] | | | | | | | | | | | | | Tagesmittel [Q s. S. 174] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | 385 | 358 | 308 | 234 | 229 | 184 | 158 | 216 | 151 | 286 | 267 | 1. | 285 | 416 | 397 | 359 | 277 | 269 | 221 | 201 | 249 | 191 | 304 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | 342 | 346 | 298 | 229 | 225 | 189 | 152 | 197 | 151 | 345 | 291 | 2. | 289 | 380 | 386 | 349 | 274 | 265 | 222 | 196 | 230 | 193 | 372 | 325 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | 304 | 325 | 300 | 223 | 222 | 189 | 154 | 181 | 151 | 309 | 316 | 3. | 290 | 343 | 365 | 350 | 268 | 263 | 225 | 196 | 216 | 197 | 348 | 355 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | 280 | 313 | 316 | 216 | 228 | 182 | 166 | 172 | 185 | 280 | 356 | 4. | 289 | 318 | 350 | 307 | 262 | 269 | 219 | 201 | 209 | 221 | 328 | 392 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 243 | 270 | 310 | 311 | 216 | 221 | 184 | 235 | 165 | 168 | 265 | 349 | 5. | 275 | 307 | 346 | 362 | 262 | 264 | 221 | 254 | 205 | 213 | 305 | 390 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | 303 | 300 | 294 | 245 | 215 | 187 | 347 | 163 | 153 | 243 | 315 | 6. | 278 | 331 | 336 | 347 | 288 | 258 | 223 | 372 | 202 | 197 | 284 | 356 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 327 | 308 | 282 | 306 | 210 | 195 | 323 | 167 | 149 | 223 | 290 | 7. | 292 | 300 | 339 | 334 | 345 | 254 | 230 | 359 | 206 | 191 | 262 | 331 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 321 | 307 | 271 | 311 | 204 | 217 | 265 | 169 | 155 | 226 | 285 | 8. | 273 | 360 | 342 | 322 | 356 | 246 | 250 | 301 | 210 | 197 | 261 | 323 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | 336 | 286 | 263 | 284 | 200 | 220 | 241 | 161 | 171 | 231 | 291 | 9. | 255 | 374 | 324 | 313 | 332 | 240 | 255 | 274 | 203 | 210 | 268 | 329 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 336 | 286 | 259 | 269 | 204 | 206 | 231 | 166 | 200 | 215 | 310 | 10. | 255 | 377 | 326 | 307 | 316 | 244 | 243 | 265 | 204 | 235 | 257 | 345 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | 313 | 280 | 257 | 298 | 198 | 207 | 210 | 172 | 187 | 204 | 300 | 11. | 264 | 357 | 322 | 302 | 343 | 236 | 245 | 244 | 212 | 230 | 243 | 349 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | 287 | 279 | 258 | 303 | 197 | 202 | 201 | 198 | 170 | 199 | 322 | 12. | 280 | 332 | 316 | 298 | 351 | 234 | 240 | 234 | 235 | 213 | 238 | 362 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 263 | 279 | 278 | 260 | 275 | 196 | 208 | 190 | 205 | 162 | 193 | 375 | 13. | 296 | 318 | 300 | 300 | 325 | 233 | 245 | 223 | 246 | 203 | 231 | 420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | 324 | 299 | 270 | 204 | 195 | 205 | 180 | 189 | 154 | 195 | 392 | 14. | 288 | 359 | 299 | 308 | 312 | 230 | 243 | 212 | 232 | 196 | 235 | 430 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 242 | 405 | 434 | 268 | 267 | 193 | 205 | 175 | 180 | 176 | 193 | 368 | 15. | 277 | 441 | 465 | 305 | 313 | 228 | 241 | 206 | 222 | 210 | 233 | 408 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 446 | 507 | 261 | 274 | 190 | 216 | 173 | 181 | 186 | 238 | 331 | 16. | 288 | 486 | 552 | 297 | 320 | 226 | 252 | 204 | 222 | 224 | 274 | 371 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | 442 | 506 | 253 | 286 | 188 | 265 | 172 | 185 | 180 | 348 | 311 | 17. | 301 | 481 | 548 | 290 | 334 | 224 | 298 | 203 | 225 | 221 | 385 | 349 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 417 | 504 | 249 | 303 | 187 | 270 | 168 | 178 | 186 | 355 | 338 | 18. | 283 | 457 | 543 | 287 | 350 | 222 | 310 | 199 | 221 | 223 | 401 | 377 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 390 | 491 | 246 | 285 | 186 | 254 | 170 | 170 | 195 | 336 | 359 | 19. | 270 | 432 | 534 | 282 | 332 | 222 | 292 | 200 | 213 | 231 | 379 | 393 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | 363 | 455 | 242 | 265 | 182 | 246 | 168 | 171 | 190 | 322 | 336 | 20. | 264 | 407 | 502 | 279 | 311 | 218 | 286 | 200 | 211 | 227 | 363 | 373 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | 324 | 420 | 241 | 253 | 182 | 226 | 168 | 169 | 187 | 295 | 297 | 21. | 260 | 373 | 466 | 278 | 294 | 218 | 267 | 201 | 208 | 225 | 333 | 338 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | 313 | 390 | 242 | 255 | 177 | 211 | 168 | 180 | 182 | 288 | 274 | 22. | 255 | 354 | 437 | 279 | 295 | 215 | 252 | 202 | 215 | 220 | 334 | 312 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | 366 | 366 | 245 | 280 | 178 | 199 | 175 | 167 | 172 | 288 | 261 | 23. | 251 | 406 | 412 | 284 | 317 | 214 | 240 | 208 | 208 | 213 | 321 | 299 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | 430 | 344 | 239 | 297 | 178 | 185 | 168 | 183 | 173 | 321 | 254 | 24. | 249 | 471 | 391 | 280 | 335 | 216 | 228 | 202 | 218 | 211 | 355 | 292 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | 441 | 347 | 229 | 271 | 166 | 178 | 183 | 192 | 166 | 348 | 250 | 25. | 250 | 481 | 390 | 270 | 313 | 206 | 221 | 214 | 230 | 204 | 383 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 434 | 363 | 223 | 249 | 171 | 175 | 187 | 182 | 166 | 339 | 246 | 26. | 251 | 472 | 403 | 264 | 290 | 208 | 218 | 220 | 225 | 201 | 377 | 284 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | 411 | 365 | 220 | 242 | 170 | 172 | 207 | 172 | 166 | 300 | 240 | 27. | 254 | 451 | 406 | 262 | 285 | 206 | 217 | 238 | 214 | 199 | 341 | 278 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 293 | 379 | 365 | 223 | 233 | 168 | 168 | 226 | 172 | 166 | 276 | 235 | 28. | 320 | 425 | 407 | 265 | 276 | 207 | 213 | 261 | 210 | 201 | 315 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 361 | 385 | 370 | 231 | 225 | 172 | 166 | 241 | 165 | 168 | 260 | 238 | 29. | 391 | 430 | 411 | 273 | 267 | 208 | 211 | 275 | 205 | 202 | 298 | 271 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 395 | 382 | 352 | 220 | 184 | 161 | 241 | 158 | 179 | 253 | 260 | 260 | 30. | 426 | 427 | 397 | 261 | 219 | 207 | 207 | 275 | 198 | 210 | 290 | 292 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | 323 | 217 | 159 | 152 | 178 | 260 | 31. | 408 | 373 | 259 | 203 | 193 | 210 | 296 | Σ | 8498 | 12334 | 12385 | 8813 | 9463 | 6962 | 7438 | 7040 | 6697 | 6519 | 9316 | 10498 | | | | | | | | | | | | |
| 7545 | 11095 | 11177 | 7559 | 8095 | 5816 | 6231 | 6043 | 5478 | 5323 | 8174 | 9317 | Σ | 8498 | 12334 | 12385 | 8813 | 9463 | 6962 | 7438 | 7040 | 6697 | 6519 | 9316 | 10498 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 51287 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 58455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 40566 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 47508 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 366; 91853 | | | | | | | | | | | | | Jahr: n 366; 105963 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 5. | 13. | 27. | 4. | 5. | 25. | 31. | 2. | 31. | 7. | 13. | 28. | an | 24. | 5. | 14. | 27. | 31. | 25. | 31. | 2. | 31. | 7. | 13. | 28. | an | 24. | 5. | 14. | 27. | 31. | 25. | 31. | 2. | 31. | 7. | 13. | 28. | |
| 215 | 270 | 278 | 220 | 216 | 166 | 159 | 152 | 152 | 149 | 193 | 235 | 166 | 149 | 149 | NW | 249 | 307 | 299 | 262 | 259 | 206 | 203 | 196 | 193 | 191 | 231 | 270 | 206 | 191 | 191 | 231 | 270 | 206 | 191 | 191 | | | | |
| 252 | 358 | 361 | 261 | 261 | 194 | 201 | 201 | 177 | 172 | 272 | 301 | 282 | 220 | 251 | MW | 283 | 398 | 400 | 304 | 305 | 232 | 240 | 235 | 216 | 210 | 311 | 339 | 321 | 258 | 290 | 339 | 321 | 258 | 290 | | | | | |
| 398 | 449 | 509 | 320 | 321 | 236 | 285 | 356 | 229 | 207 | 370 | 393 | 509 | 393 | 509 | IW | 427 | 490 | 556 | 370 | 361 | 273 | 317 | 387 | 263 | 242 | 406 | 431 | 556 | 431 | 556 | 431 | 556 | 431 | 556 | | | | | |
| 30. | 16. | 16. | 4. | 7. | 1. | 17. | 6. | 1. | 10. | 17. | 14. | am | 30. | 16. | 16. | 4. | 5. | 8. | 1. | 17. | 6. | 1. | 10. | 18. | 14. | am | 30. | 16. | 16. | 4. | 5. | 8. | 1. | 17. | 6. | 1. | 10. | 18. | 14. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1964/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 119 | 153 | 161 | 154 | 137 | 122 | 118 | 111 | 108 | 106 | 105 | 119 | 105 | 105 | NW | 202 | 214 | 203 | 237 | 213 | 203 | 195 | 183 | 181 | 188 | 195 | 203 | 202 | 181 | 181 | 202 | 181 | 181 | 202 | 181 | 181 | | | |
| 195 | 202 | 239 | 239 | 214 | 193 | 174 | 150 | 150 | 166 | 166 | 173 | 185 | 140 | 139 | MNW | 216 | 276 | 207 | 207 | 256 | 230 | 218 | 204 | 203 | 202 | 205 | 224 | 208 | 190 | 190 | 208 | 190 | 190 | 208 | 190 | 190 | | | |
| 241 | 283 | 309 | 294 | 276 | 247 | 213 | 186 | 193 | 214 | 203 | 210 | 275 | 203 | 239 | MW | 268 | 351 | 336 | 326 | 296 | 297 | 265 | 243 | 239 | 235 | 246 | 254 | 312 | 247 | 280 | 312 | 247 | 280 | 312 | 247 | 280 | | | |
| 328 | 382 | 398 | 364 | 385 | 338 | 286 | 256 | 266 | 304 | 267 | 301 | 466 | 368 | 488 | MHW | 413 | 427 | 459 | 405 | 375 | 380 | 382 | 364 | 337 | 316 | 315 | 311 | 516 | 424 | 525 | 516 | 424 | 525 | 516 | 424 | 525 | | | |
| 496 | 539 | 493 | 513 | 512 | 448 | 463 | 358 | 504 | 413 | 402 | 429 | 539 | 504 | 539 | HW | 529 | 540 | 556 | 537 | 449 | 483 | 495 | 455 | 427 | 426 | 406 | 431 | 556 | 495 | 556 | 495 | 556 | 495 | 556 | 495 | 556 | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | 149 cm
7. Aug | | | | | | | 1968 | | | | | | 191 cm
1. u. 7. Aug | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | 105 cm
4. Okt 1959 | | | | | | | 1964/1968 | | | | | | 181 cm
1. u. 2. Juli 1964 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1899 | | | | | | 105 cm
4. Okt 1959 | | | | | | | seit 1861 | | | | | | 169 cm 17. bis 22.
Sept 1959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | ungeh } 509 cm
überh } 16. Jan | | | | | | | 1968 | | | | | | ungeh } 556 cm
überh } 16. Jan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | ungeh } 539 cm
überh } 8. Dez 1961 | | | | | | | 1964/1968 | | | | | | ungeh } 556 cm
überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1899 | | | | | | ungeh } 539 cm
überh } 8. Dez 1961**) | | | | | | | seit 1861 | | | | | | ungeh } 604 cm
überh } 10. Jan 1932 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 9 Tagen. | | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Das bisherige HHW 582 cm am 24. 1. 1918 erscheint wegen Aushau der Hase nicht mehr möglich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIG Hannover | | | | | | | | | | | | | LIG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Hase | | | | | | | | | | | | | Pegel: Bokeloh | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|-------|--|------|-------|------|--|------|------|------|------|----------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8,74 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 9,33 m n S FN 2988-20*) = 2968 km²
Tagesmittel [Q s. S. 174] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1968 | 1956/1965 | cm | 1968 | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 196 | 316 | 329 | 281 | 200 | 193 | 157 | 145 | 177 | 134 | 172 | 218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 197 | 308 | 312 | 265 | 200 | 192 | 157 | 144 | 165 | 134 | 228 | 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 200 | 278 | 293 | 260 | 196 | 191 | 158 | 142 | 156 | 135 | 243 | 264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 200 | 242 | 276 | 266 | 192 | 192 | 158 | 144 | 151 | 138 | 250 | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 193 | 227 | 264 | 272 | 191 | 194 | 156 | 156 | 145 | 145 | 242 | 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 189 | 230 | 258 | 266 | 199 | 189 | 158 | 226 | 144 | 138 | 221 | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 195 | 250 | 254 | 256 | 234 | 186 | 162 | 252 | 142 | 137 | 197 | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 194 | 264 | 262 | 246 | 258 | 180 | 171 | 223 | 145 | 136 | 185 | 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 183 | 270 | 263 | 238 | 252 | 177 | 179 | 195 | 146 | 138 | 182 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 179 | 272 | 252 | 233 | 238 | 176 | 175 | 188 | 142 | 144 | 179 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 182 | 261 | 242 | 229 | 244 | 173 | 175 | 176 | 147 | 152 | 172 | 256 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 190 | 244 | 234 | 225 | 257 | 170 | 175 | 168 | 153 | 143 | 167 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 203 | 232 | 266 | 222 | 250 | 170 | 173 | 160 | 161 | 139 | 162 | 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 205 | 243 | 288 | 225 | 234 | 169 | 174 | 154 | 158 | 138 | 160 | 326 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 197 | 291 | 365 | 227 | 230 | 166 | 172 | 150 | 152 | 138 | 159 | 321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 196 | 337 | 424 | 222 | 232 | 164 | 176 | 148 | 152 | 146 | 181 | 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 209 | 355 | 439 | 219 | 239 | 164 | 196 | 144 | 153 | 147 | 250 | 282 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 207 | 354 | 448 | 215 | 252 | 162 | 219 | 144 | 152 | 146 | 285 | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 195 | 344 | 455 | 215 | 250 | 160 | 214 | 142 | 149 | 147 | 282 | 285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 188 | 326 | 455 | 212 | 235 | 160 | 206 | 141 | 145 | 148 | 262 | 281 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 184 | 298 | 421 | 211 | 222 | 159 | 196 | 140 | 142 | 148 | 242 | 259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 181 | 267 | 412 | 210 | 216 | 157 | 184 | 142 | 146 | 145 | 228 | 237 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 178 | 281 | 379 | 211 | 220 | 154 | 176 | 141 | 148 | 141 | 225 | 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 176 | 336 | 346 | 213 | 237 | 155 | 167 | 144 | 148 | 138 | 246 | 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 175 | 366 | 322 | 208 | 236 | 152 | 161 | 144 | 153 | 136 | 270 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 175 | 377 | 313 | 203 | 216 | 150 | 159 | 153 | 152 | 135 | 276 | 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 177 | 384 | 312 | 201 | 208 | 150 | 156 | 158 | 149 | 133 | 265 | 203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 212 | 383 | 312 | 201 | 202 | 150 | 154 | 176 | 145 | 135 | 243 | 197 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 267 | 378 | 313 | 203 | 196 | 149 | 152 | 186 | 145 | 135 | 224 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 304 | 364 | 312 | | 192 | 153 | 151 | 188 | 141 | 136 | 215 | 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 345 | 298 | | 189 | | 148 | | 137 | 142 | | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 5927 | 9423 | 10119 | 6655 | 6017 | 5057 | 5315 | 4914 | 4641 | 4347 | 6613 | 7890 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 44098 So: n 184; 33720 Jahr: n 366; 77818 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 25. | 5. | 12. | 27. | 31. | 29. | 31. | 21. | 31. | 27. | 15. | 28. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 175 | 227 | 234 | 201 | 189 | 149 | 148 | 140 | 137 | 133 | 159 | 197 | 149 | 133 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 198 | 304 | 326 | 230 | 223 | 169 | 171 | 164 | 150 | 140 | 220 | 255 | 242 | 183 | 213 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 312 | 386 | 456 | 290 | 260 | 195 | 220 | 255 | 184 | 155 | 290 | 326 | 456 | 326 | 456 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 30. | 27. | 19. | 1. | 8. | 1. | 18. | 7. | 1. | 11. | 18. | 14. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 128 | 125 | 149 | 153 | 144 | 135 | 122 | 119 | 118 | 116 | 116 | 125 | 116 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 170 | 178 | 207 | 208 | 187 | 170 | 155 | 137 | 136 | 146 | 142 | 151 | 163 | 132 | 131 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 207 | 252 | 274 | 261 | 243 | 213 | 183 | 159 | 166 | 178 | 171 | 179 | 242 | 173 | 207 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 276 | 328 | 350 | 314 | 336 | 288 | 240 | 206 | 216 | 236 | 215 | 248 | 418 | 306 | 434 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 434 | 499 | 451 | 447 | 468 | 378 | 405 | 282 | 437 | 348 | 366 | 370 | 499 | 437 | 499 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | 133 cm
27. Aug | | | | ungeh } 456 cm
überh } 19. u. 20. Jan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | 116 cm 29. Sept., 5.,
6. u. 11., 12. Okt 59 | | | | ungeh } 499 cm
überh } 6. Dez 1961 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NNW | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1938 | | | | 116 cm 29. Sept., 5.,
6. u. 11., 12. Okt 59 | | | | ungeh } 536 cm**)
überh } 15. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 6 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Rückstau der Ems. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Düte | | | | | | | | | | | | | Lager Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------|------------------|------|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-------|------|------|-----|---|-----------------|------------------|-----------------|------|-------|--|-----------------|------|------|------------------|------------------|------|-----|-----|-----|------|--|--|
| Pegel: Wersen | | | | | | | | | | | | | Pegel: Uptloh | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,7 km oberhalb der Münduug
PN = NN + 51,16 m a S FN = 229 km ²
Tagesmittel [Q s. S. 175] | | | | | | | | | | | | | 7,4 km oberhalb der Münduug
PN = NN + 19,00 m u S FN = 559 km ²
Tagesmittel [Q s. S. 176] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 136 | 166 | 128 | 95 | 94 | 81 | 76 | 70 | 60 | 218 | 165 | 1. | 241 | 327 | 306 | 279 | 228 | 215 | 179 | 164 | 224 | 173 | 340 | 282 | | | | | | | |
| 118 | 121 | 141 | 144 | 97 | 92 | 90 | 76 | 69 | 60 | 137 | 129 | 2. | 243 | 288 | 290 | 270 | 222 | 212 | 184 | 167 | 207 | 173 | 343 | 291 | | | | | | | |
| 118 | 116 | 135 | 139 | 92 | 96 | 80 | 81 | 68 | 104 | 92 | 238 | 3. | 244 | 265 | 271 | 277 | 214 | 214 | 185 | 176 | 193 | 174 | 317 | 327 | | | | | | | |
| 103 | 112 | 131 | 142 | 92 | 90 | 78 | 75 | 69 | 66 | 145 | 173 | 4. | 235 | 254 | 271 | 299 | 210 | 213 | 182 | 183 | 185 | 181 | 292 | 338 | | | | | | | |
| 107 | 134 | 126 | 127 | 95 | 90 | 82 | 126 | 68 | 63 | 92 | 135 | 5. | 226 | 255 | 266 | 281 | 220 | 210 | 187 | 293 | 181 | 177 | 275 | 317 | | | | | | | |
| 119 | 184 | 163 | 126 | 139 | 90 | 79 | 90 | 70 | 63 | 91 | 124 | 6. | 246 | 290 | 254 | 267 | 261 | 207 | 185 | 363 | 179 | 174 | 254 | 292 | | | | | | | |
| 92 | 152 | 146 | 118 | 173 | 88 | 96 | 82 | 72 | 62 | 94 | 118 | 7. | 241 | 291 | 264 | 256 | 302 | 202 | 199 | 304 | 179 | 175 | 245 | 284 | | | | | | | |
| 93 | 140 | 124 | 115 | 119 | 87 | 92 | 79 | 66 | 67 | 93 | 118 | 8. | 218 | 296 | 258 | 247 | 283 | 198 | 218 | 252 | 177 | 184 | 264 | 300 | | | | | | | |
| 86 | 132 | 117 | 112 | 108 | 87 | 91 | 78 | 63 | 106 | 89 | 168 | 9. | 210 | 314 | 268 | 240 | 263 | 195 | 217 | 247 | 178 | 184 | 252 | 309 | | | | | | | |
| 93 | 120 | 113 | 110 | 124 | 86 | 91 | 76 | 64 | 76 | 89 | 138 | 10. | 219 | 310 | 272 | 238 | 256 | 193 | 206 | 233 | 179 | 185 | 234 | 310 | | | | | | | |
| 98 | 108 | 116 | 112 | 142 | 85 | 85 | 76 | 68 | 64 | 78 | 152 | 11. | 226 | 285 | 264 | 235 | 285 | 191 | 205 | 212 | 205 | 177 | 224 | 311 | | | | | | | |
| 130 | 109 | 109 | 108 | 121 | 84 | 96 | 74 | 74 | 64 | 76 | 178 | 12. | 243 | 265 | 251 | 234 | 262 | 190 | 204 | 201 | 250 | 175 | 215 | 328 | | | | | | | |
| 100 | 112 | 104 | 113 | 113 | 84 | 86 | 74 | 65 | 62 | 74 | 220 | 13. | 249 | 265 | 241 | 238 | 242 | 189 | 203 | 191 | 233 | 174 | 233 | 380 | | | | | | | |
| 98 | 183 | 133 | 112 | 119 | 87 | 97 | 74 | 66 | 81 | 76 | 151 | 14. | 243 | 328 | 253 | 245 | 243 | 188 | 198 | 184 | 214 | 177 | 230 | 371 | | | | | | | |
| 121 | 183 | 296 | 112 | 128 | 80 | 89 | 75 | 64 | 70 | 88 | 126 | 15. | 232 | 386 | 419 | 238 | 246 | 184 | 196 | 180 | 206 | 198 | 224 | 332 | | | | | | | |
| 128 | 190 | 286 | 107 | 142 | 81 | 134 | 76 | 66 | 68 | 176 | 118 | 16. | 246 | 408 | 467 | 232 | 254 | 182 | 217 | 177 | 213 | 204 | 290 | 315 | | | | | | | |
| 107 | 159 | 210 | 102 | 138 | 83 | 131 | 76 | 66 | 81 | 146 | 134 | 17. | 239 | 398 | 459 | 227 | 267 | 181 | 262 | 172 | 207 | 203 | 368 | 314 | | | | | | | |
| 95 | 136 | 178 | 103 | 125 | 79 | 119 | 73 | 65 | 78 | 114 | 204 | 18. | 225 | 372 | 448 | 226 | 286 | 180 | 244 | 171 | 199 | 210 | 352 | 362 | | | | | | | |
| 89 | 133 | 159 | 100 | 112 | 78 | 122 | 72 | 64 | 70 | 96 | 138 | 19. | 219 | 345 | 424 | 224 | 256 | 180 | 229 | 175 | 193 | 216 | 342 | 356 | | | | | | | |
| 92 | 120 | 147 | 100 | 110 | 78 | 103 | 72 | 61 | 67 | 95 | 122 | 20. | 218 | 315 | 390 | 223 | 236 | 179 | 218 | 181 | 187 | 218 | 323 | 319 | | | | | | | |
| 88 | 114 | 139 | 100 | 107 | 76 | 92 | 79 | 63 | 67 | 119 | 111 | 21. | 214 | 277 | 348 | 222 | 226 | 177 | 207 | 180 | 192 | 213 | 310 | 282 | | | | | | | |
| 95 | 130 | 134 | 103 | 116 | 73 | 89 | 74 | 62 | 65 | 106 | 106 | 22. | 210 | 295 | 317 | 225 | 238 | 175 | 200 | 180 | 193 | 205 | 296 | 265 | | | | | | | |
| 81 | 215 | 132 | 103 | 140 | 75 | 84 | 70 | 79 | 64 | 116 | 105 | 23. | 209 | 357 | 296 | 227 | 270 | 175 | 190 | 178 | 193 | 201 | 296 | 253 | | | | | | | |
| 89 | 205 | 132 | 98 | 124 | 75 | 79 | 83 | 83 | 64 | 163 | 104 | 24. | 209 | 399 | 286 | 221 | 268 | 174 | 185 | 177 | 196 | 190 | 343 | 249 | | | | | | | |
| 90 | 218 | 147 | 94 | 110 | 75 | 83 | 75 | 62 | 60 | 137 | 104 | 25. | 210 | 395 | 314 | 212 | 242 | 173 | 181 | 178 | 189 | 188 | 364 | 245 | | | | | | | |
| 88 | 172 | 159 | 92 | 103 | 75 | 76 | 81 | 72 | 62 | 105 | 98 | 26. | 208 | 378 | 323 | 210 | 230 | 173 | 178 | 204 | 186 | 182 | 340 | 241 | | | | | | | |
| 116 | 138 | 152 | 92 | 101 | 72 | 80 | 77 | 72 | 61 | 104 | 96 | 27. | 221 | 339 | 316 | 212 | 224 | 173 | 176 | 224 | 185 | 184 | 302 | 233 | | | | | | | |
| 168 | 192 | 164 | 94 | 93 | 73 | 81 | 74 | 61 | 62 | 102 | 94 | 28. | 295 | 323 | 320 | 219 | 215 | 173 | 176 | 242 | 181 | 188 | 280 | 231 | | | | | | | |
| 248 | 208 | 151 | 98 | 94 | 76 | 79 | 78 | 61 | 60 | 101 | 110 | 29. | 345 | 350 | 324 | 228 | 211 | 173 | 175 | 261 | 177 | 206 | 267 | 243 | | | | | | | |
| 212 | 152 | 134 | 88 | 75 | 78 | 70 | 70 | 62 | 64 | 108 | 102 | 30. | 356 | 327 | 296 | 209 | 177 | 172 | 245 | 179 | 201 | 263 | 272 | | | | | | | | |
| 161 | 135 | 99 | 78 | 60 | 185 | 101 | 31. | 303 | 284 | 208 | 169 | 175 | 221 | 262 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3386 | 4745 | 4679 | 3204 | 3559 | 2464 | 2821 | 2342 | 2075 | 2246 | 3320 | 4180 | Σ | 7140 | 10000 | 9760 | 6952 | 7577 | 5646 | 6127 | 6295 | 6035 | 5911 | 8678 | 9214 | | | | | | | |
| Wi: n 182; 22037 So: n 184; 16984 Jahr: n 366; 39021 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 47075 So: n 184; 42260 Jahr: n 366; 89335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 11. | 13. | 26. | 30. | 27. | 26. | 23. | 31. | öfter | 13. | 28. | | am | 26. | 4. | 13. | 26. | 31. | öfter | 31. | 1. | 31. | 1. 2. | 12. | 28. | | | | | | |
| 81. | 108 | 104 | 92 | 88 | 72 | 76 | 70 | 60 | 60 | 74 | 94 | 72 | NW | 208 | 254 | 241 | 210 | 208 | 173 | 169 | 164 | 175 | 173 | 215 | 231 | 173 | 164 | 164 | | | |
| 113 | 153 | 151 | 110 | 115 | 82 | 91 | 78 | 67 | 72 | 111 | 135 | 121 | MW | 238 | 323 | 315 | 240 | 244 | 188 | 198 | 210 | 195 | 191 | 289 | 297 | 259 | 230 | 244 | | | |
| 267 | 276 | 318 | 172 | 187 | 139 | 197 | 173 | 116 | 259 | 260 | 272 | 318 | HW | 362 | 410 | 469 | 303 | 306 | 219 | 269 | 372 | 256 | 300 | 373 | 384 | 469 | 384 | 469 | | | |
| 29. | 24. | 15. | 5. | 6. | 28. | 16. | 3. | 23. | 31. | 1. | 3. | | am | 30. | 16. | 16. | 4. | 7. | 3. | 17. | 6. | 12. | 31. | 17. | 13. | | | | | | |
| 17 ³⁰ | 9 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | 15 ³⁰ | | 15 ³⁰ | 24 ⁰⁰ | 6 ⁰⁰ | 18 ⁴⁵ | | | | | | 1 ⁰⁰ | 15 ³⁰ | 4 ⁰⁰ | | | | 7 ³⁰ | | | 10 ⁰⁰ | 16 ⁰⁰ | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1964/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56. | 60. | 66. | 41. | 64. | 62. | 50. | 52. | 52. | 56. | 51. | 54. | 41. | NW | 201 | 185 | 179 | 195 | 176 | 173 | 169 | 164 | 170 | 159 | 164 | 194 | 173 | 159 | 159 | | | |
| 80. | 86. | 97 | 96 | 90. | 84. | 76. | 70. | 73. | 76. | 74. | 78. | 74. | MNW | 206 | 233 | 219 | 212 | 204 | 188 | 183 | 180 | 190 | 193 | 202 | 210 | 184 | 174 | 173 | | | |
| 107. | 126 | 136 | 128. | 121 | 110. | 97. | 89 | 96 | 98 | 95 | 97. | 122 | MW | 242 | 290 | 270 | 263 | 237 | 236 | 217 | 212 | 222 | 222 | 237 | 239 | 256 | 225 | 240 | | | |
| 216 | 245 | 233 | 225 | 230 | 208 | 187 | 172 | 186 | 202 | 193 | 204 | 286 | MHW | 347 | 361 | 376 | 336 | 310 | 310 | 313 | 325 | 311 | 301 | 295 | 289 | 418 | 371 | 426 | | | |
| 296 | 347 | 301 | 316 | 295 | 290 | 287 | 252 | 263 | 275 | 257 | 266 | 347 | HW | 419 | 436 | 469 | 432 | 364 | 392 | 402 | 396 | 380 | 379 | 373 | 384 | 469 | 402 | 469 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | ungeh } 318 cm
überh } 15. Jan | | | | | | | 1968 | | | | | | ungeh } 469 cm
überh } 16. Jan | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | ungeh } 347 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | | 1964/1968 | | | | | | ungeh } 469 cm
überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1931 | | | | | | -8 cm 19. Okt 1937
u. 30. Jan 1940 | | | | | | | seit 1962 | | | | | | ungeh } 469 cm
überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 9 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Südradde | | | | | | | | | | | | | Pegel: Augustenfeld | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------|------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|----------|-------|------|----------|---------------------|-----|---------------------------------|-----------|--------------|--|---------------------------------|-----------|--|--|--------------------|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 17,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 22,10 m n S FN = 84,7 km²
Tagesmittel [Q s. S. 176] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | | 1968 | 1956/1965 | cm | | 1968 | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 59 | 54 | 59 | 59 | 55 | 54 | 48 | 49 | 67 | 58 | 79 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 59 | 53 | 56 | 59 | 55 | 54 | 49 | 49 | 67 | 60 | 69 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 59 | 52 | 55 | 60 | 55 | 55 | 48 | 49 | 66 | 61 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 57 | 51 | 55 | 63 | 55 | 54 | 48 | 49 | 67 | 61 | 83 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 56 | 52 | 55 | 63 | 55 | 55 | 49 | 78 | 67 | 62 | 73 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 56 | 53 | 55 | 62 | 62 | 55 | 49 | 74 | 70 | 63 | 68 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 55 | 53 | 55 | 61 | 64 | 55 | 50 | 58 | 78 | 64 | 67 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 54 | 56 | 53 | 60 | 60 | 54 | 52 | 55 | 66 | 56 | 68 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 53 | 58 | 53 | 59 | 59 | 54 | 52 | 56 | 55 | 52 | 68 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 53 | 57 | 53 | 58 | 62 | 54 | 52 | 54 | 55 | 49 | 67 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 53 | 54 | 53 | 58 | 64 | 53 | 53 | 53 | 56 | 50 | 67 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 57 | 52 | 53 | 58 | 60 | 53 | 52 | 52 | 54 | 55 | 67 | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 55 | 54 | 51 | 58 | 58 | 53 | 51 | 51 | 53 | 52 | 68 | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 55 | 65 | 56 | 57 | 59 | 53 | 51 | 51 | 53 | 54 | 68 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 53 | 90 | 145 | 56 | 59 | 52 | 51 | 51 | 54 | 56 | 70 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 51 | 88 | 94 | 56 | 60 | 51 | 55 | 51 | 60 | 54 | 121 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 50 | 67 | 70 | 56 | 65 | 48 | 59 | 50 | 57 | 55 | 113 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 50 | 63 | 64 | 56 | 62 | 48 | 55 | 50 | 55 | 59 | 105 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 50 | 61 | 60 | 56 | 59 | 48 | 54 | 51 | 54 | 56 | 89 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 49 | 57 | 58 | 56 | 58 | 48 | 53 | 52 | 54 | 52 | 81 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 49 | 54 | 56 | 56 | 57 | 48 | 52 | 52 | 55 | 51 | 78 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 49 | 65 | 56 | 56 | 59 | 48 | 51 | 53 | 55 | 50 | 78 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 49 | 82 | 56 | 56 | 58 | 48 | 50 | 53 | 56 | 49 | 81 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 48 | 75 | 57 | 55 | 58 | 48 | 50 | 55 | 56 | 49 | 84 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 48 | 68 | 66 | 55 | 56 | 48 | 50 | 56 | 56 | 49 | 74 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 48 | 62 | 64 | 55 | 56 | 48 | 50 | 62 | 56 | 49 | 63 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 54 | 58 | 63 | 55 | 56 | 48 | 50 | 66 | 56 | 50 | 59 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 59 | 65 | 66 | 55 | 55 | 48 | 49 | 88 | 56 | 53 | 57 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 66 | 64 | 62 | 55 | 55 | 48 | 50 | 80 | 57 | 53 | 55 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 58 | 58 | 59 | 55 | 55 | 48 | 49 | 72 | 57 | 53 | 57 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 60 | 60 | | 55 | | | 49 | | 57 | 63 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 1612 | 1901 | 1918 | 1669 | 1806 | 1531 | 1581 | 1720 | 1825 | 1698 | 2245 | 1988 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 10437 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 11057 | | | | | | | | | | Jahr: n 366; 21494 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | öfter | 4. | 13. | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | 13., 14. | öfter | 29. | 27., 28. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 48 | 51 | 51 | 55 | 55 | 48 | 48 | 49 | 53 | 49 | 55 | 54 | 48 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 54 | 61 | 62 | 58 | 58 | 51 | 51 | 57 | 59 | 55 | 75 | 64 | 57 | 60 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 73 | 110 | 174 | 69 | 70 | 55 | 63 | 102 | 79 | 81 | 141 | 137 | 174 | 141 | 174 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 29. | 15. | 15. | 4. | 17. | 4. | 17. | 5. | 7. | 31. | 16. | 12. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1963/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 43 | 45 | 43 | 42 | 44 | 46 | 46 | 44 | 45 | 41 | 43 | 42 | 41 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 47 | 49 | 48 | 50 | 50 | 49 | 50 | 53 | 57 | 49 | 50 | 51 | 46 | 47 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 53 | 58 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 64 | 69 | 57 | 56 | 55 | 55 | 59 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 83 | 95 | 95 | 79 | 79 | 72 | 79 | 94 | 98 | 107 | 74 | 75 | 128 | 141 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 141 | 133 | 174 | 136 | 106 | 93 | 111 | 138 | 187 | 184 | 141 | 137 | 174 | 187 | 187 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NW | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | 48 cm 24.-26. Nov | | | | | ungeh } 174 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1967 17.-30. April | | | | | überh } 15. Jan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | u. 1.-4. Mai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1963/1968 | | 41 cm 16.-18. Sept 1963 | | | | | ungeh } 187 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | überh } 30. Juli 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NNW | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1963 | | 41 cm 16.-18. Sept 1963 | | | | | ungeh } 187 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | überh } 30. Juli 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Zwischenahner Meer | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|----------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------|-----|---------|
| Pegel: Bad Zwischenahn | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 0,03 m n S FN = 96,4 km² | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 527 | 541 | 576 | 557 | 527 | 532 | 511 | 506 | 513 | 507 | 509 537 | | | |
| 2. | 527 | 541 | 574 | 556 | 526 | 531 | 510 | 505 | 512 | 507 | 505 537 | | | |
| 3. | 528 | 542 | 572 | 556 | 525 | 530 | 510 | 506 | 512 | 507 | 505 538 | | | |
| 4. | 528 | 542 | 569 | 555 | 524 | 529 | 510 | 505 | 511 | 506 | 505 539 | | | |
| 5. | 528 | 542 | 566 | 554 | 521 | 529 | 510 | 517 | 511 | 505 | 505 540 | | | |
| 6. | 529 | 543 | 565 | 553 | 524 | 529 | 509 | 517 | 513 | 504 | 504 540 | | | |
| 7. | 529 | 546 | 562 | 552 | 527 | 528 | 510 | 517 | 517 | 504 | 505 540 | | | |
| 8. | 528 | 551 | 558 | 550 | 527 | 527 | 511 | 517 | 517 | 505 | 506 541 | | | |
| 9. | 528 | 552 | 557 | 549 | 527 | 527 | 510 | 518 | 517 | 504 | 504 542 | | | |
| 10. | 528 | 552 | 555 | 547 | 528 | 525 | 510 | 519 | 516 | 503 | 502 544 | | | |
| 11. | 528 | 553 | 553 | 545 | 530 | 525 | 510 | 517 | 516 | 502 | 502 544 | | | |
| 12. | 529 | 552 | 551 | 543 | 530 | 524 | 510 | 518 | 517 | 501 | 502 548 | | | |
| 13. | 530 | 551 | 549 | 543 | 529 | 522 | 510 | 516 | 516 | 501 | 503 555 | | | |
| 14. | 530 | 552 | 548 | 541 | 530 | 521 | 510 | 515 | 515 | 501 | 503 558 | | | |
| 15. | 531 | 553 | 555 | 539 | 532 | 520 | 510 | 513 | 516 | 502 | 504 559 | | | |
| 16. | 531 | 555 | 568 | 537 | 534 | 519 | 512 | 513 | 517 | 500 | 515 559 | | | |
| 17. | 530 | 557 | 579 | 536 | 537 | 519 | 512 | 513 | 517 | 502 | 520 558 | | | |
| 18. | 529 | 559 | 583 | 535 | 538 | 518 | 512 | 512 | 517 | 503 | 520 557 | | | |
| 19. | 529 | 560 | 583 | 534 | 539 | 517 | 512 | 512 | 517 | 501 | 520 556 | | | |
| 20. | 528 | 560 | 581 | 533 | 539 | 517 | 512 | 511 | 516 | 501 | 520 554 | | | |
| 21. | 527 | 559 | 579 | 532 | 540 | 516 | 512 | 511 | 515 | 501 | 520 552 | | | |
| 22. | 527 | 560 | 575 | 532 | 540 | 515 | 512 | 511 | 515 | 501 | 522 551 | | | |
| 23. | 526 | 568 | 572 | 532 | 540 | 515 | 511 | 510 | 514 | 501 | 528 548 | | | |
| 24. | 526 | 578 | 570 | 532 | 540 | 515 | 511 | 510 | 514 | 501 | 533 546 | | | |
| 25. | 526 | 583 | 567 | 530 | 540 | 515 | 510 | 510 | 513 | 501 | 536 545 | | | |
| 26. | 525 | 584 | 566 | 530 | 539 | 514 | 510 | 509 | 512 | 501 | 537 544 | | | |
| 27. | 526 | 583 | 564 | 528 | 537 | 513 | 508 | 510 | 511 | 501 | 538 542 | | | |
| 28. | 530 | 582 | 563 | 527 | 536 | 512 | 508 | 515 | 511 | 500 | 538 540 | | | |
| 29. | 535 | 582 | 560 | 527 | 535 | 512 | 508 | 515 | 510 | 499 | 538 539 | | | |
| 30. | 540 | 580 | 559 | | 534 | 511 | 508 | 514 | 509 | 499 | 537 539 | | | |
| 31. | | 579 | 558 | | 534 | | 507 | | 508 | 504 | 538 | | | |
| Σ | 15863 | 17342 | 17537 | 15685 | 16509 | 15627 | 15816 | 15382 | 15935 | 15575 | 15486 16930 | | | |
| | Wi: n 182; 98 563 | | | So: n 184; 95 124 | | | Jahr: n 366; 193 687 | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt | Wi | So | Jahr |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 1., 2. | 14. | 28., 29. | 5. | 30. | 31. | 2., 4. | 31. | 29., 30. | öfter | 1., 2. | | |
| NW | 525 | 541 | 548 | 527 | 521 | 511 | 507 | 505 | 508 | 499 | 502 | 537 | 511 | 499 499 |
| MW | 529 | 559 | 566 | 541 | 533 | 521 | 510 | 513 | 514 | 502 | 516 | 546 | 542 | 517 529 |
| HW | 541 | 585 | 584 | 558 | 540 | 533 | 513 | 519 | 518 | 511 | 538 | 559 | 585 | 559 585 |
| am | 30. | 26. | 18. | 1. | 25. | 1. | 19. | 9. | 12. | 31. | 28. | 15. | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 478 | 482 | 491 | 506 | 506 | 506 | 501 | 489 | 488 | 484 | 476 | 473 | 478 | 473 473 |
| MNW | 517 | 522 | 529 | 530 | 522 | 519 | 513 | 505 | 501 | 504 | 509 | 508 | 512 | 497 496 |
| MW | 525 | 538 | 541 | 541 | 536 | 529 | 521 | 511 | 507 | 515 | 517 | 514 | 535 | 514 524 |
| MHW | 536 | 556 | 556 | 555 | 551 | 542 | 530 | 521 | 515 | 529 | 526 | 521 | 573 | 542 576 |
| HW | 576 | 614 | 592 | 585 | 580 | 574 | 591 | 582 | 562 | 571 | 557 | 544 | 614 | 591 614 |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | NW | | | | HW | | | | | | | |
| 1968 | | | 499 cm | | | | ungeh | | 585 cm | | | | | |
| | | | 29. u. 30. Aug | | | | überh | | 26. Dez | | | | | |
| 1956/1965 | | | 473 cm 18. bis 20. Okt 1959 | | | | ungeh | | 614 cm | | | | | |
| | | | | | | | überh | | 7. Dez 1960 | | | | | |
| | | | NNW | | | | HHW | | | | | | | |
| seit 1930 | | | 473 cm 18. bis 20. Okt 1959 | | | | ungeh | | 619 cm | | | | | |
| | | | | | | | überh | | 22. Dez 1965 | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Eisdecke an 9 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | |
| L/G Hannover | | | | | | | | | | | | | | |

| Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | |
| | 1968 | 1956/1965 | | 1968 | 1956/1965 |
| cm | | | cm | | |
| Pegel: Bad Zwischenahn | | | | | |
| | | | 540 | 260 | 282,4 |
| | | | 530 | 209 | 235,0 |
| 620 | | 365,3 | 520 | 154 | 156,1 |
| 610 | | 365,0 | 510 | 59 | 95,0 |
| 600 | | 364,7 | 500 | 2 | 36,1 |
| | | | | | |
| 590 | 366 | 363,7 | 490 | 0 | 16,5 |
| 580 | 357 | 360,5 | 480 | | 4,9 |
| 570 | 347 | 353,8 | 470 | | 0,0 |
| 560 | 333 | 339,4 | | | |
| 550 | 295 | 316,1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| </ | | | | | |

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

| Ems | | | | Pegel: Herbrum-Hafendamm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|--------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8 ³⁰ | 494 | 1 ¹⁵ | 670 | 9 ⁴⁵ | 640 | 1 ⁴⁰ | 712 | 11 ³⁰ | 707 | 4 ⁰⁰ | 776 | 0 ¹⁰ | 625 | 4 ⁴⁰ | 725 | — | — | 4 ⁰⁰ | 694 | 0 ³⁰ | 498 | 5 ¹⁰ | 696 | 1. |
| | 21 ²⁵ | 499 | 13 ¹⁰ | 701 | 22 ¹⁵ | 659 | 14 ²⁵ | 751 | 23 ⁴⁵ | 686 | 16 ⁰⁵ | 743 | 12 ⁴⁰ | 608 | 17 ⁰⁵ | 697 | 12 ²⁵ | 509 | 16 ⁰⁰ | 640 | 12 ⁴⁰ | 525 | 16 ⁴⁵ | 686 | |
| 2. | 9 ¹⁵ | 494 | 1 ⁰⁵ | 639 | 10 ⁵⁰ | 657 | 2 ⁵⁰ | 735 | — | — | 4 ³⁵ | 750 | 0 ³⁵ | 602 | 5 ³⁰ | 751 | 0 ²⁵ | 493 | 4 ³⁵ | 656 | 0 ³⁵ | 507 | 4 ⁵⁵ | 678 | 2. |
| | 22 ⁰⁵ | 503 | 14 ¹⁵ | 680 | 23 ¹⁰ | 636 | 15 ²⁵ | 720 | 12 ⁰⁵ | 681 | 16 ⁴⁵ | 733 | 13 ¹⁵ | 611 | 17 ²⁵ | 720 | 12 ⁴⁵ | 500 | 16 ⁴⁵ | 638 | 12 ⁵⁰ | 508 | 17 ⁰⁵ | 678 | |
| 3. | 10 ¹⁵ | 500 | 2 ¹⁵ | 632 | 11 ³⁰ | 641 | 3 ⁴⁵ | 727 | 0 ¹⁵ | 662 | 5 ⁰⁰ | 734 | 1 ²⁵ | 593 | 5 ⁴⁰ | 728 | 0 ⁴⁵ | 511 | 5 ¹⁰ | 677 | 0 ⁴⁵ | 506 | 6 ⁰⁰ | 709 | 3. |
| | 22 ³⁰ | 515 | 14 ⁵⁰ | 687 | 23 ³⁰ | 646 | 16 ³⁵ | 744 | 13 ⁰⁵ | 652 | 16 ⁴⁵ | 693 | 14 ⁰⁵ | 589 | 18 ¹⁵ | 686 | 13 ⁰⁵ | 500 | 17 ²⁵ | 672 | 13 ¹⁵ | 520 | 18 ²⁰ | 736 | |
| 4. | 11 ¹⁰ | 508 | 3 ¹⁰ | 696 | — | — | 5 ¹⁰ | 805 | 0 ⁵⁵ | 635 | 7 ³⁵ | 739 | 1 ⁵⁵ | 589 | 6 ¹⁵ | 722 | 1 ⁰⁰ | 487 | 5 ⁴⁵ | 692 | 1 ³⁰ | 538 | 5 ²⁵ | 698 | 4. |
| | 23 ⁴⁰ | 512 | 15 ³⁵ | 675 | 12 ³⁰ | 688 | 16 ¹⁵ | 755 | 12 ⁵⁵ | 669 | 18 ¹⁰ | 796 | 14 ⁴⁰ | 589 | 18 ¹⁵ | 665 | 13 ²⁵ | 510 | 17 ⁴⁰ | 685 | 13 ⁴⁰ | 518 | 18 ⁰⁵ | 699 | |
| 5. | 11 ⁵⁵ | 510 | 4 ¹⁵ | 682 | 0 ³⁰ | 592 | 5 ²⁰ | 745 | 1 ⁵⁵ | 685 | 6 ⁰⁵ | 749 | 2 ⁵⁵ | 576 | 6 ³⁰ | 635 | 1 ⁴⁵ | 502 | 6 ¹⁰ | 697 | 2 ⁰⁰ | 517 | 6 ¹⁰ | 685 | 5. |
| | 24 ⁰⁰ | 497 | 16 ³⁰ | 688 | 12 ³⁵ | 599 | 18 ¹⁵ | 787 | 14 ⁴⁰ | 624 | 18 ¹⁰ | 676 | 15 ⁰⁰ | 570 | 19 ⁴⁰ | 635 | 14 ⁰⁰ | 509 | 18 ³⁰ | 693 | 14 ¹⁰ | 515 | 18 ⁴⁰ | 696 | |
| 6. | — | — | 4 ²⁰ | 695 | 0 ⁵⁵ | 639 | 6 ⁰⁰ | 797 | 2 ²⁰ | 603 | 6 ⁵⁵ | 718 | 2 ⁴⁰ | 578 | 6 ¹⁰ | 655 | 2 ⁰⁰ | 513 | 7 ³⁵ | 754 | 2 ²⁵ | 515 | 6 ⁵⁵ | 688 | 6. |
| | 13 ¹⁰ | 500 | 17 ⁴⁰ | 636 | 13 ⁵⁵ | 616 | 18 ²⁵ | 740 | 14 ³⁵ | 607 | 10 ¹⁵ | 690 | 14 ⁵⁰ | 580 | 18 ⁴⁵ | 645 | 13 ⁰⁵ | 614 | 18 ²⁵ | 783 | 14 ³⁰ | 520 | 19 ⁰⁵ | 691 | |
| 7. | 0 ³⁵ | 504 | 5 ³⁵ | 703 | 1 ⁴⁰ | 612 | 7 ¹⁵ | 786 | 2 ⁵⁰ | 595 | 7 ¹⁰ | 693 | 3 ³⁰ | 569 | 7 ⁴⁵ | 643 | 2 ⁵⁵ | 580 | 6 ⁰⁵ | 683 | 3 ⁴⁰ | 497 | 8 ⁰⁰ | 640 | 7. |
| | 13 ³⁰ | 514 | 18 ⁰⁵ | 684 | 14 ⁴⁰ | 653 | 20 ⁰⁵ | 783 | 15 ¹⁰ | 592 | 10 ⁴⁵ | 687 | 16 ⁰⁰ | 552 | 20 ⁰⁵ | 630 | 15 ⁴⁵ | 569 | 18 ³⁵ | 628 | 15 ⁴⁰ | 494 | 20 ²⁵ | 674 | |
| 8. | 1 ⁵⁰ | 517 | 6 ³⁰ | 696 | 3 ¹⁰ | 700 | 7 ³⁰ | 790 | 3 ²⁰ | 601 | 8 ²⁰ | 725 | 3 ⁵⁰ | 557 | 7 ⁵⁵ | 640 | 3 ¹⁰ | 536 | 7 ¹⁵ | 638 | 5 ⁰⁰ | 490 | 9 ²⁵ | 627 | 8. |
| | 14 ³⁰ | 511 | 18 ⁵⁰ | 656 | 15 ⁴⁰ | 660 | 19 ²⁰ | 723 | 16 ¹⁰ | 622 | 16 ⁵⁵ | 686 | 16 ¹⁰ | 553 | 20 ³⁰ | 659 | 13 ⁰⁵ | 572 | 19 ⁵⁵ | 680 | 17 ⁴⁰ | 483 | 22 ⁰⁵ | 640 | |
| 9. | 2 ⁴⁰ | 502 | 7 ¹⁰ | 670 | 3 ⁰⁵ | 634 | 7 ⁵⁵ | 722 | 4 ¹⁵ | 611 | 8 ³⁰ | 688 | 5 ⁰⁵ | 551 | 9 ⁰⁰ | 640 | 3 ⁵⁰ | 580 | 8 ³⁵ | 690 | 6 ⁴⁵ | 473 | 11 ²⁵ | 655 | 9. |
| | 15 ⁴⁵ | 478 | 19 ⁵⁰ | 626 | 16 ¹⁰ | 625 | 20 ²⁵ | 661 | 17 ⁰⁵ | 615 | 21 ²⁰ | 676 | 18 ⁰⁰ | 542 | 22 ¹⁵ | 626 | 16 ³⁵ | 585 | 20 ¹⁵ | 665 | 19 ²⁰ | 484 | 23 ³⁵ | 650 | |
| 10. | 3 ⁰⁵ | 487 | 9 ⁰⁰ | 727 | 4 ²⁵ | 604 | 8 ⁴⁰ | 681 | 5 ⁰⁵ | 616 | 9 ⁵⁵ | 703 | 6 ²⁵ | 534 | 11 ¹⁰ | 663 | 5 ²⁵ | 561 | 10 ³⁵ | 661 | 8 ²⁰ | 470 | — | — | 10. |
| | 17 ⁰⁵ | 522 | 20 ¹⁵ | 645 | 17 ²⁰ | 593 | 21 ¹⁰ | 658 | 18 ¹⁵ | 624 | 22 ⁵⁰ | 709 | 19 ²⁵ | 534 | — | — | 17 ⁴⁰ | 560 | 23 ²⁰ | 708 | 20 ⁴⁵ | 470 | 12 ³⁵ | 635 | |
| 11. | 4 ⁵⁵ | 486 | 9 ⁰⁰ | 640 | 5 ³⁰ | 585 | 9 ⁴⁰ | 688 | 4 ⁵⁰ | 645 | 10 ⁵⁵ | 729 | 8 ³⁰ | 534 | 0 ⁰⁰ | 671 | 7 ³⁰ | 566 | — | — | 9 ²⁰ | 465 | 0 ⁴⁵ | 655 | 11. |
| | 18 ⁰⁰ | 476 | 23 ⁰⁰ | 657 | 18 ³⁵ | 551 | 22 ³⁵ | 638 | 18 ⁴⁰ | 585 | 23 ¹⁵ | 707 | 20 ⁵⁵ | 529 | 12 ²⁵ | 649 | 20 ¹⁵ | 570 | 12 ⁰⁵ | 708 | 21 ⁴⁰ | 468 | 13 ³⁵ | 647 | |
| 12. | 5 ¹⁵ | 538 | 12 ⁰⁰ | 777 | 6 ²⁰ | 553 | 11 ⁰⁵ | 687 | 7 ³⁵ | 567 | 11 ²⁵ | 671 | 20 ³⁰ | 538 | 1 ⁰⁵ | 658 | 9 ⁰⁰ | 574 | 0 ²⁵ | 702 | 10 ¹⁰ | 467 | 1 ⁴⁵ | 669 | 12. |
| | 19 ²⁵ | 575 | 23 ²⁰ | 728 | 19 ²⁵ | 565 | 23 ⁴⁵ | 680 | 20 ²⁰ | 550 | — | — | 21 ³⁵ | 545 | 1 ³⁰ | 660 | 21 ²⁰ | 573 | 13 ¹⁰ | 688 | 22 ²⁵ | 468 | 14 ²⁵ | 664 | |
| 13. | 7 ⁵⁰ | 522 | 11 ⁴⁵ | 688 | 7 ⁴⁰ | 546 | 11 ⁵⁰ | 688 | 7 ⁵⁰ | 688 | 7 ⁰⁰ | 696 | 10 ⁰⁵ | 550 | 2 ⁰⁵ | 697 | 9 ⁵⁰ | 578 | 1 ⁴⁰ | 698 | 10 ⁴⁵ | 466 | 2 ³⁵ | 677 | 13. |
| | 20 ²⁵ | 518 | — | — | 20 ¹⁵ | 527 | — | — | 23 ³⁰ | 670 | 13 ⁵⁰ | 744 | 22 ²⁵ | 554 | 14 ⁵⁵ | 710 | 21 ⁵⁵ | 579 | 14 ⁰⁰ | 696 | 23 ⁰⁵ | 470 | 15 ¹⁵ | 669 | |
| 14. | 8 ²⁵ | 513 | 0 ⁰⁵ | 640 | 8 ³⁰ | 542 | 0 ²⁰ | 672 | 10 ¹⁵ | 658 | 4 ⁰⁰ | 688 | 11 ⁰⁵ | 545 | 2 ⁴⁵ | 721 | 10 ¹⁵ | 584 | 2 ²⁰ | 730 | 11 ³⁵ | 470 | 3 ²⁰ | 687 | 14. |
| | 20 ⁵⁰ | 520 | 13 ⁰⁰ | 688 | 21 ¹⁰ | 560 | 13 ⁰⁰ | 691 | 21 ⁴⁵ | 704 | 16 ⁴⁵ | 704 | 23 ¹⁵ | 539 | 1 ⁰⁵ | 675 | 22 ⁵⁵ | 575 | 1 ²⁵ | 753 | 23 ⁵⁵ | 407 | 15 ⁵⁵ | 671 | |
| 15. | 9 ¹⁵ | 522 | 1 ²⁵ | 695 | 9 ¹⁵ | 594 | 1 ³⁰ | 690 | 10 ¹⁰ | 713 | 9 ³⁰ | 780 | 11 ⁴⁵ | 550 | 3 ³⁵ | 702 | 11 ¹⁵ | 553 | 2 ³⁵ | 719 | — | — | 3 ⁵⁵ | 678 | |
| | 21 ³⁵ | 516 | 13 ⁴⁵ | 705 | 21 ³⁵ | 620 | 14 ⁰⁰ | 730 | 22 ³⁰ | 765 | 16 ²⁵ | 793 | 23 ⁴⁵ | 553 | 16 ¹⁰ | 702 | 23 ²⁰ | 565 | 15 ⁵⁵ | 710 | 12 ¹⁵ | 465 | 16 ³⁰ | 661 | 15. |
| 16. | 9 ⁴⁵ | 509 | 1 ⁴⁵ | 682 | 9 ⁵⁰ | 650 | 2 ⁴⁵ | 752 | 11 ³⁵ | 769 | 3 ⁰⁰ | 810 | — | — | 4 ¹⁵ | 743 | — | — | 4 ¹⁵ | 747 | 0 ²⁰ | 462 | 4 ⁴⁰ | 668 | 16. |
| | 22 ⁰⁵ | 523 | 14 ³⁰ | 708 | 22 ²⁵ | 680 | 15 ¹⁵ | 781 | 23 ³⁰ | 758 | 16 ²⁰ | 796 | 12 ¹⁰ | 562 | 16 ²⁵ | 720 | 12 ⁰³ | 580 | 16 ¹⁵ | 717 | 12 ⁵⁰ | 466 | 17 ⁰⁵ | 648 | |
| 17. | 10 ⁴⁵ | 540 | 2 ³⁰ | 728 | 11 ⁰⁰ | 685 | 3 ²⁵ | 784 | — | — | 3 ⁵⁰ | 788 | 0 ¹⁵ | 550 | 4 ²⁵ | 728 | 0 ²⁰ | 565 | 4 ⁵⁵ | 682 | 1 ⁰⁵ | 457 | 5 ²⁰ | 653 | 17. |
| | 22 ⁵⁵ | 530 | 14 ⁵⁰ | 694 | 23 ⁰⁰ | 679 | 15 ³⁵ | 758 | 12 ⁰⁵ | 758 | 17 ³⁵ | 782 | 13 ⁰⁰ | 550 | 17 ²⁵ | 706 | 12 ¹⁰ | 577 | 18 ¹⁰ | 771 | 13 ¹⁵ | 453 | 17 ⁵⁵ | 677 | |
| 18. | 11 ¹⁰ | 530 | 3 ⁰⁰ | 677 | 11 ³⁵ | 682 | 3 ⁴⁵ | 758 | 0 ⁰⁰ | 762 | 5 ⁴⁵ | 806 | 0 ⁵⁵ | 552 | 5 ²⁰ | 733 | 0 ³⁰ | 636 | 5 ⁴⁵ | 780 | 1 ⁴⁵ | 463 | 6 ⁰⁵ | 662 | 18. |
| | 23 ²⁰ | 524 | 15 ²⁵ | 697 | 23 ³⁵ | 679 | 15 ⁵⁵ | 747 | 12 ⁵⁵ | 770 | 18 ¹⁰ | 792 | 13 ³⁰ | 550 | 18 ⁰⁰ | 715 | 12 ⁴⁰ | 646 | 18 ¹⁵ | 789 | 14 ⁰⁰ | 465 | 18 ³⁵ | 677 | |
| 19. | 11 ⁴⁵ | 511 | 3 ⁰⁰ | 700 | 12 ⁰⁰ | 680 | 4 ²⁵ | 756 | 1 ⁰⁰ | 762 | 6 ²⁰ | 787 | 1 ⁴⁰ | 538 | 6 ⁰⁰ | 720 | 1 ⁰⁰ | 674 | 5< | | | | | | |

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0 ²⁰ | 458 | 4 ⁴⁰ | 677 | 1 ¹⁵ | 448 | 5 ³⁰ | 634 | 1 ⁵⁰ | 480 | 6 ⁰⁰ | 652 | 2 ⁴⁵ | 432 | 7 ¹⁰ | 645 | 3 ³⁰ | 467 | 8 ⁰⁰ | 671 | 4 ¹⁰ | 579 | 9 ²⁰ | 737 | 1. |
| 2. | 1 ²⁵ | 466 | 16 ³⁰ | 682 | 13 ¹⁵ | 444 | 17 ³⁰ | 653 | 13 ⁴⁵ | 477 | 18 ⁰⁵ | 686 | 14 ⁵⁰ | 435 | 19 ²⁵ | 682 | 16 ⁰⁵ | 561 | 20 ⁴⁵ | 684 | 17 ³⁵ | 567 | 21 ⁰⁰ | 675 | 2. |
| 3. | 0 ³⁰ | 470 | 5 ²⁰ | 683 | 1 ⁵⁰ | 433 | 6 ⁰⁵ | 619 | 2 ²⁰ | 470 | 6 ⁰⁵ | 640 | 3 ²⁵ | 435 | 7 ⁴⁰ | 648 | 4 ⁴⁰ | 537 | 8 ⁵⁰ | 660 | 6 ⁰⁰ | 561 | 10 ⁵⁵ | 697 | 3. |
| 4. | 1 ²⁵ | 474 | 17 ³⁰ | 695 | 13 ⁴⁵ | 437 | 18 ²⁵ | 664 | 14 ²⁵ | 450 | 18 ⁵⁵ | 659 | 15 ²⁵ | 428 | 20 ⁰⁰ | 677 | 17 ⁰⁵ | 565 | 22 ¹⁵ | 670 | 19 ¹⁰ | 609 | 23 ⁵⁵ | 700 | 4. |
| 5. | 1 ¹⁵ | 470 | 5 ³⁵ | 678 | 2 ²⁵ | 441 | 6 ⁴⁰ | 627 | 3 ⁰⁵ | 450 | 8 ⁰⁵ | 663 | 4 ⁰⁰ | 439 | 8 ²⁰ | 652 | 5 ⁵⁰ | 576 | 10 ²⁵ | 685 | 7 ³⁵ | 611 | — | — | 5. |
| 6. | 13 ¹⁶ | 469 | 17 ⁴⁵ | 679 | 14 ²⁵ | 437 | 19 ⁰⁵ | 655 | 15 ⁰⁰ | 474 | 19 ³⁵ | 688 | 16 ²⁵ | 442 | 20 ⁵⁵ | 665 | 19 ⁰⁰ | 593 | — | — | 20 ³⁰ | 639 | 12 ²⁰ | 725 | 6. |
| 7. | 1 ⁵⁵ | 457 | 6 ⁰⁰ | 625 | 3 ¹⁰ | 435 | 7 ³⁰ | 627 | 3 ⁵⁵ | 450 | 8 ⁰⁰ | 607 | 5 ⁰⁵ | 435 | 9 ³⁰ | 638 | 7 ⁴⁵ | 605 | 0 ⁰⁰ | 692 | 9 ⁰⁰ | 655 | 1 ²⁵ | 724 | 7. |
| 8. | 13 ⁵⁰ | 453 | 18 ⁴⁵ | 659 | 15 ¹⁵ | 442 | 19 ⁵⁵ | 663 | 15 ⁵⁵ | 440 | 20 ³⁵ | 656 | 17 ³⁵ | 432 | 22 ¹⁵ | 658 | 20 ³⁵ | 623 | 12 ⁴⁰ | 715 | 21 ⁴⁵ | 675 | 13 ⁵⁰ | 750 | 8. |
| 9. | 2 ²⁵ | 458 | 6 ²⁰ | 622 | 4 ⁰⁵ | 447 | 9 ⁰⁵ | 647 | 4 ⁴⁵ | 446 | 9 ¹⁶ | 645 | 6 ²⁵ | 438 | 11 ⁰⁰ | 642 | 9 ⁰⁵ | 632 | 1 ³⁰ | 710 | 9 ⁴⁵ | 672 | 2 ³⁰ | 724 | 9. |
| 10. | 13 ⁵⁵ | 456 | 18 ⁴⁰ | 668 | 16 ²⁰ | 472 | 21 ¹⁵ | 677 | 17 ⁰⁰ | 448 | 21 ⁴⁰ | 672 | 19 ⁰⁵ | 449 | 23 ³⁵ | 650 | 22 ⁰⁰ | 617 | 13 ⁵⁰ | 720 | 22 ³⁰ | 680 | 14 ⁴⁵ | 747 | 10. |
| 11. | 3 ¹⁰ | 452 | 7 ¹⁰ | 611 | 5 ²⁵ | 479 | 9 ⁴⁸ | 651 | 5 ⁵⁰ | 439 | 10 ²⁰ | 649 | 7 ⁴⁵ | 443 | — | — | 9 ⁴⁵ | 558 | 2 ¹⁵ | 690 | 10 ³⁰ | 673 | 3 ²⁰ | 730 | 11. |
| 12. | 15 ¹⁵ | 454 | 20 ⁰⁰ | 638 | 17 ⁴⁰ | 520 | 22 ²⁵ | 698 | 18 ¹⁵ | 445 | 23 ⁰⁰ | 680 | 20 ²⁵ | 439 | 12 ¹⁵ | 655 | 22 ⁵⁰ | 588 | 14 ⁵⁰ | 718 | 23 ⁰⁵ | 682 | 15 ²⁰ | 759 | 12. |
| 13. | 4 ¹⁰ | 454 | 8 ⁴⁰ | 633 | 6 ³⁰ | 524 | 10 ⁵⁵ | 676 | 5 ³⁵ | 500 | 11 ¹⁵ | 720 | 8 ⁵⁵ | 447 | 1 ⁰⁵ | 670 | 10 ⁴⁵ | 542 | 3 ¹⁵ | 693 | 11 ⁰⁵ | 680 | 3 ⁴⁵ | 752 | 13. |
| 14. | 16 ³⁵ | 480 | 21 ³⁵ | 667 | 18 ⁵⁵ | 580 | 23 ²⁵ | 688 | 19 ²⁵ | 459 | 23 ⁵⁵ | 692 | 21 ⁴⁵ | 444 | 13 ³⁵ | 684 | 23 ³⁵ | 535 | 15 ¹⁵ | 727 | 23 ⁴⁵ | 684 | 15 ⁶⁰ | 768 | 14. |
| 15. | 6 ⁰⁰ | 468 | 10 ³⁵ | 642 | 7 ⁴⁵ | 515 | — | — | 8 ⁰⁰ | 450 | — | — | 10 ⁰⁰ | 450 | 2 ¹⁶ | 673 | 11 ³⁰ | 508 | 3 ²⁵ | 664 | 11 ⁴⁵ | 634 | 4 ²⁰ | 734 | 15. |
| 16. | 18 ³⁰ | 479 | 22 ⁵⁵ | 665 | 20 ⁰⁰ | 515 | 12 ¹⁵ | 670 | 20 ³⁰ | 450 | 12 ⁴⁰ | 682 | 22 ⁴⁵ | 448 | 14 ⁴⁰ | 693 | 24 ⁰⁰ | 496 | 15 ⁴⁵ | 700 | — | — | 16 ¹⁵ | 728 | 16. |
| 17. | 7 ²⁵ | 474 | 11 ³⁵ | 638 | 8 ⁴⁰ | 502 | 0 ³⁵ | 695 | 9 ⁰⁵ | 452 | 1 ¹⁰ | 687 | 10 ⁵⁵ | 453 | 3 ¹⁵ | 670 | 11 ⁵⁰ | 480 | 4 ¹⁵ | 665 | 0 ²⁰ | 588 | 4 ⁵⁰ | 711 | 17. |
| 18. | 19 ⁵⁵ | 478 | — | — | 21 ⁰⁵ | 492 | 1 ³⁰ | 688 | 21 ⁴⁵ | 454 | 13 ⁵⁵ | 685 | 23 ⁴⁰ | 449 | 15 ³⁵ | 701 | — | 16 ³⁰ | 701 | 12 ¹⁰ | 604 | 16 ⁴⁰ | 725 | 711 | 18. |
| 19. | 8 ⁴⁰ | 470 | 0 ¹⁰ | 660 | 9 ⁴⁰ | 496 | 1 ³⁵ | 697 | 10 ¹⁰ | 450 | 2 ¹⁰ | 676 | 11 ⁴⁵ | 464 | 4 ⁰⁵ | 674 | 0 ³⁵ | 497 | 4 ²⁵ | 655 | 0 ¹⁰ | 623 | 4 ⁵⁰ | 711 | 19. |
| 20. | 20 ²⁵ | 479 | 12 ⁵⁰ | 647 | 22 ⁰⁵ | 493 | 14 ⁰⁵ | 687 | 22 ⁵⁵ | 439 | 14 ³⁰ | 664 | — | — | 16 ²⁵ | 713 | 12 ⁴⁰ | 489 | 16 ⁴⁵ | 681 | 12 ⁴⁵ | 589 | 16 ⁵⁰ | 685 | 20. |
| 21. | 9 ⁰⁰ | 482 | 1 ⁰⁰ | 688 | 10 ³⁵ | 489 | 2 ³⁰ | 695 | 11 ⁰⁵ | 439 | 3 ⁰⁵ | 648 | 0 ²⁵ | 461 | 4 ⁵⁰ | 674 | 1 ⁰⁰ | 485 | 5 ⁰⁰ | 657 | 0 ⁴⁰ | 597 | 5 ¹⁵ | 697 | 21. |
| 22. | 21 ³⁰ | 486 | 14 ⁰⁰ | 676 | 23 ⁰⁵ | 473 | 14 ⁵⁵ | 684 | 23 ²⁰ | 469 | 15 ⁵⁰ | 690 | 12 ²⁵ | 463 | 17 ²⁰ | 734 | 13 ⁰⁵ | 481 | 17 ³⁵ | 685 | 12 ⁵⁰ | 612 | 17 ⁴⁰ | 724 | 22. |
| 23. | 10 ⁰⁰ | 482 | 2 ⁰⁰ | 699 | 11 ²⁰ | 471 | 3 ¹⁵ | 673 | 11 ⁵⁵ | 516 | 4 ⁴⁵ | 760 | 0 ⁵⁵ | 474 | 5 ⁵⁵ | 689 | 1 ²⁰ | 483 | 5 ⁴⁰ | 667 | 1 ¹⁵ | 617 | 6 ¹⁵ | 722 | 23. |
| 24. | 22 ³⁰ | 485 | 14 ⁴⁵ | 697 | 24 ⁰⁰ | 468 | 15 ⁴⁵ | 678 | — | — | 16 ¹⁵ | 737 | 12 ⁵⁵ | 466 | 17 ⁵⁰ | 735 | 13 ²⁵ | 483 | 18 ¹⁵ | 698 | 13 ²⁵ | 628 | 18 ¹⁵ | 710 | 24. |
| 25. | 11 ⁰⁰ | 478 | 2 ⁴⁵ | 694 | — | — | 4 ⁰⁵ | 663 | 0 ³⁵ | 462 | 4 ⁴⁵ | 660 | 1 ³⁰ | 463 | 5 ⁴⁰ | 675 | 1 ⁴⁵ | 490 | 6 ⁰⁰ | 673 | 1 ¹⁵ | 640 | 6 ³⁵ | 763 | 25. |
| 26. | 23 ⁰⁵ | 482 | 15 ²⁵ | 668 | 12 ¹⁰ | 465 | 16 ⁴⁰ | 676 | 12 ⁴⁰ | 444 | 17 ¹⁰ | 698 | 13 ³⁵ | 448 | 18 ⁰⁵ | 696 | 13 ⁵⁵ | 481 | 18 ²⁵ | 678 | 13 ³⁵ | 688 | 18 ⁴⁰ | 772 | 26. |
| 27. | 11 ³⁰ | 492 | 3 ⁵⁰ | 704 | 0 ⁵⁰ | 431 | 5 ¹⁵ | 645 | 1 ¹⁵ | 453 | 5 ³⁵ | 662 | 1 ⁵⁵ | 448 | 6 ³⁰ | 668 | 2 ⁰⁵ | 480 | 6 ¹⁵ | 660 | 2 ⁰⁰ | 699 | 6 ⁴⁰ | 767 | 27. |
| 28. | 24 ⁰⁰ | 485 | 16 ³⁰ | 714 | 12 ⁵⁵ | 460 | 17 ²⁰ | 675 | 13 ¹⁵ | 457 | 17 ⁵⁵ | 705 | 13 ⁵⁰ | 458 | 19 ⁴⁰ | 740 | 14 ²⁵ | 473 | 18 ²⁸ | 660 | 14 ³⁰ | 693 | 18 ⁵⁵ | 736 | 28. |
| 29. | — | — | 4 ²⁵ | 692 | 1 ³⁵ | 448 | 5 ⁵⁸ | 654 | 1 ⁵⁵ | 460 | 6 ³⁰ | 665 | 2 ²⁵ | 499 | 6 ⁵⁵ | 724 | 2 ³⁰ | 472 | 6 ²⁰ | 638 | 2 ³⁵ | 681 | 7 ³⁰ | 740 | 29. |
| 30. | 12 ²⁵ | 493 | 16 ⁵⁵ | 677 | 13 ³⁵ | 441 | 18 ²⁰ | 697 | 13 ⁵⁵ | 460 | 18 ⁴⁵ | 711 | 14 ³⁰ | 473 | 19 ⁰⁵ | 699 | 15 ⁰⁰ | 460 | 18 ⁵⁰ | 605 | 15 ²⁰ | 681 | 19 ⁴⁵ | 716 | 30. |
| 31. | 0 ⁴⁵ | 482 | 5 ²⁵ | 681 | 2 ²⁰ | 445 | 6 ⁴⁵ | 647 | 2 ²⁵ | 468 | 7 ⁰⁰ | 672 | 2 ⁵⁵ | 457 | 6 ⁵⁵ | 642 | 3 ⁰⁵ | 458 | 6 ³⁸ | 592 | 3 ⁴⁰ | 671 | 8 ²⁵ | 718 | 31. |
| 1. | 12 ⁵⁵ | 489 | 17 ⁴⁰ | 700 | 14 ³⁰ | 450 | 19 ⁰⁵ | 684 | 14 ²⁵ | 469 | 19 ¹⁵ | 714 | 14 ³⁵ | 463 | 19 ⁴⁰ | 695 | 15 ⁵⁰ | 515 | 20 ²⁸ | 618 | 16 ⁰⁰ | 675 | 22 ¹⁵ | 738 | 1. |
| 2. | 1 ³⁵ | 494 | 6 ¹⁵ | 693 | 3 ⁰⁵ | 445 | 7 ³⁵ | 643 | 3 ¹⁰ | 467 | 7 ¹⁰ | 645 | 3 ²⁰ | 467 | 7 ¹⁵ | 650 | 4 ⁰⁰ | 548 | 10 ⁵⁵ | 642 | 5 ¹⁰ | 685 | 10 ⁰⁰ | 750 | 2. |
| 3. | 13 ⁵⁰ | 508 | 18 ³⁵ | 713 | 15 ⁰⁵ | 448 | 19 ⁵⁰ | 684 | 15 ⁰⁵ | 461 | 19 ⁵⁰ | 696 | 15 ¹⁵ | 463 | 20 ²⁰ | 670 | 17 ³⁰ | 585 | 22 ²⁵ | 658 | 18 ³⁵ | 673 | 23 ³⁰ | 728 | 3. |
| 4. | 2 ⁴⁰ | 515 | 6 ⁴⁰ | 657 | 3 ⁵⁵ | 445 | 8 ¹⁸ | 626 | 3 ⁵⁰ | 467 | 8 ⁰⁰ | 655 | 3 ³⁵ | 479 | 8 ¹⁰ | 670 | 6 ¹⁰ | 608 | 10 ³⁵ | 707 | 7 ⁴⁰ | 640 | 11 ²⁵ | 728 | 4. |
| 5. | 14 ⁴⁵ | 542 | 19 ¹⁰ | 685 | 15 ⁵⁵ | 451 | 20 ⁴⁵ | 685 | 15 ⁵⁵ | 465 | 20 ³⁵ | 681 | 16 ²⁵ | 465 | 21 ²⁰ | 664 | 19 ³⁵ | 634 | — | — | 20 ⁰⁵ | 618 | — | — | 5. |
| 6. | 3 ³⁰ | 513 | 7 ³⁵ | 649 | 4 ⁴⁰ | 457 | 8 ⁵⁵ | 638 | 4 ³⁰ | 460 | 8 ⁵⁰ | 647 | 4 ³⁵ | 479 | 9 ⁵⁰ | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Papenburg | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8 ⁰⁸ | 456 | 1 ¹⁰ | 660 | 8 ⁴² | 498 | 0 ⁴⁰ | 659 | 10 ¹⁹ | 570 | 2 ¹⁰ | 730 | 11 ²⁵ | 510 | 3 ³⁰ | 691 | 11 ³⁶ | 444 | 3 ⁴¹ | 678 | 11 ⁴⁶ | 465 | 4 ³⁰ | 687 | 1. |
| 2. | 20 ⁵² | 447 | 13 ⁰¹ | 691 | 21 ¹⁷ | 525 | 13 ²⁰ | 705 | 22 ³³ | 550 | 14 ⁴⁰ | 683 | 23 ²² | 505 | 15 ⁵⁰ | 666 | 23 ⁴⁷ | 424 | 15 ³³ | 621 | 23 ⁴⁶ | 452 | 16 ¹⁴ | 671 | 2. |
| 3. | 8 ⁵⁰ | 431 | 1 ⁰¹ | 626 | 9 ⁵⁰ | 518 | 1 ⁴² | 675 | 11 ⁰² | 545 | 3 ⁰⁰ | 698 | 11 ⁵⁶ | 528 | 4 ¹⁰ | 784 | — | — | 4 ¹⁹ | 636 | 11 ⁵⁷ | 451 | 4 ³⁰ | 664 | 3. |
| 4. | 21 ³⁰ | 449 | 14 ¹⁰ | 670 | 22 ¹⁰ | 505 | 14 ⁰⁰ | 671 | 23 ²⁶ | 535 | 15 ⁴⁰ | 680 | — | — | 16 ³² | 700 | 12 ⁰⁹ | 429 | 16 ²⁰ | 616 | 23 ⁵⁸ | 452 | 16 ³⁰ | 662 | 4. |
| 5. | 0 ⁴² | 441 | 2 ¹² | 621 | 10 ⁴⁰ | 510 | 2 ³⁶ | 676 | — | — | 3 ⁴⁷ | 684 | 0 ²¹ | 505 | 4 ⁴⁰ | 708 | 0 ⁰² | 431 | 4 ⁵⁰ | 661 | — | — | 5 ¹⁰ | 698 | 5. |
| 6. | 21 ⁵⁶ | 459 | 14 ⁴⁸ | 672 | 22 ³⁰ | 548 | 15 ³¹ | 707 | 12 ⁰⁵ | 520 | 15 ⁵⁰ | 625 | 12 ⁵⁰ | 498 | 17 ⁰⁰ | 655 | 12 ²⁵ | 441 | 17 ⁰⁴ | 657 | 12 ²³ | 473 | 17 ³⁰ | 726 | 6. |
| 7. | 10 ³⁹ | 449 | 2 ⁵¹ | 685 | 11 ³² | 602 | 3 ³⁰ | 812 | 0 ⁰² | 505 | 6 ⁴⁰ | 701 | 0 ⁴⁷ | 493 | 5 ¹⁴ | 699 | 0 ²⁸ | 434 | 5 ²⁰ | 680 | 0 ⁴⁴ | 499 | 4 ⁵⁶ | 685 | 7. |
| 8. | 22 ⁵⁶ | 447 | 15 ²⁵ | 660 | 23 ³⁶ | 515 | 15 ¹⁵ | 742 | 12 ⁰⁵ | 589 | 17 ⁰⁰ | 795 | 13 ²⁰ | 495 | 16 ⁵⁰ | 628 | 12 ⁴⁵ | 455 | 17 ¹⁴ | 670 | 12 ⁴⁵ | 465 | 17 ³⁰ | 685 | 8. |
| 9. | 11 ²⁰ | 449 | 4 ⁰⁰ | 669 | 11 ³⁹ | 535 | 4 ³⁰ | 731 | 1 ⁰² | 585 | 4 ⁵⁸ | 723 | 1 ⁴⁰ | 470 | 5 ²⁰ | 580 | 0 ⁵⁵ | 448 | 5 ³⁵ | 685 | 1 ¹⁰ | 465 | 5 ⁴² | 671 | 9. |
| 10. | 23 ²¹ | 450 | 16 ¹² | 676 | — | — | 17 ⁰² | 780 | 13 ²⁶ | 529 | 17 ¹⁰ | 635 | 13 ⁴⁰ | 460 | 18 ⁰⁰ | 579 | 13 ⁰⁹ | 459 | 17 ⁵² | 680 | 13 ¹⁰ | 459 | 18 ⁰³ | 682 | 10. |
| 11. | 12 ⁰⁹ | 444 | 4 ²⁰ | 689 | 0 ⁰¹ | 586 | 4 ⁴⁰ | 800 | 1 ³⁰ | 498 | 6 ²⁰ | 686 | 1 ²¹ | 472 | 4 ⁵⁸ | 611 | 1 ¹² | 465 | 6 ⁴⁰ | 747 | 1 ³⁰ | 465 | 6 ²¹ | 675 | 11. |
| 12. | 23 ³² | 461 | 16 ⁵¹ | 625 | 12 ⁵³ | 560 | 17 ²⁰ | 725 | 13 ⁴⁶ | 510 | 18 ¹³ | 650 | 13 ³⁹ | 480 | 17 ¹² | 600 | 12 ¹³ | 593 | 17 ²⁰ | 778 | 13 ³⁵ | 475 | 18 ²⁶ | 678 | 12. |
| 13. | — | — | 4 ⁵⁵ | 695 | 0 ³⁷ | 545 | 0 ⁰⁷ | 772 | 2 ⁰⁰ | 494 | 6 ²⁴ | 654 | 2 ¹⁰ | 469 | 6 ¹⁰ | 600 | 2 ⁰⁶ | 534 | 5 ³⁵ | 666 | 2 ²⁰ | 448 | 7 ²⁵ | 625 | 13. |
| 14. | 12 ⁴¹ | 460 | 17 ³⁵ | 671 | 13 ³⁰ | 578 | 18 ⁵¹ | 767 | 14 ¹⁵ | 491 | 18 ⁵⁰ | 648 | 14 ⁴³ | 456 | 18 ⁵⁸ | 586 | 14 ²⁰ | 475 | 17 ⁴⁰ | 590 | 14 ⁴³ | 455 | 19 ⁵⁰ | 661 | 14. |
| 15. | 0 ⁵¹ | 463 | 5 ⁵⁰ | 685 | 2 ⁰⁰ | 635 | 6 ²⁰ | 775 | 2 ²² | 497 | 7 ⁰² | 691 | 2 ⁴² | 464 | 7 ¹⁰ | 600 | 2 ⁰⁴ | 445 | 6 ³⁰ | 600 | 3 ⁵⁹ | 445 | 8 ³⁶ | 611 | 15. |
| 16. | 13 ⁴⁰ | 454 | 18 ²⁰ | 645 | 14 ³⁷ | 572 | 18 ¹² | 691 | 15 ⁰⁰ | 519 | 18 ⁴⁰ | 631 | 14 ⁵⁶ | 467 | 19 ³¹ | 632 | 13 ⁵⁶ | 466 | 19 ⁰⁰ | 642 | 10 ²⁹ | 436 | 21 ³⁸ | 625 | 16. |
| 17. | 1 ⁴⁰ | 449 | 6 ³¹ | 660 | 1 ⁵⁴ | 543 | 6 ⁴⁶ | 686 | 3 ¹³ | 490 | 7 ²⁵ | 630 | 3 ⁵⁰ | 470 | 8 ¹¹ | 610 | 2 ⁵⁰ | 491 | 7 ⁴⁷ | 660 | 5 ⁴¹ | 424 | 10 ⁵⁴ | 639 | 17. |
| 18. | 14 ⁴⁰ | 432 | 19 ²¹ | 608 | 15 ⁰⁰ | 523 | 18 ⁴⁰ | 613 | — | — | — | — | 16 ³⁵ | 457 | 21 ¹⁶ | 600 | 15 ²⁵ | 502 | 19 ³⁰ | 631 | 18 ²⁶ | 439 | 23 ¹⁵ | 636 | 18. |
| 19. | 2 ⁰⁸ | 445 | 8 ¹¹ | 718 | 3 ¹⁰ | 498 | 7 ⁴⁰ | 635 | 4 ²¹ | 465 | 6 ⁴⁰ | 704 | 5 ¹⁵ | 455 | 10 ²⁰ | 639 | 4 ¹⁵ | 475 | 9 ³⁰ | 630 | 7 ²⁰ | 418 | — | — | 19. |
| 20. | 15 ⁵⁶ | 488 | 19 ⁵⁰ | 630 | 16 ²⁰ | 490 | 19 ⁵² | 611 | 4 ⁵⁸ | 488 | 6 ⁵⁸ | 739 | 18 ¹⁰ | 466 | 23 ⁰⁶ | 651 | 16 ³⁵ | 494 | 22 ³² | 691 | 19 ⁴⁰ | 420 | 12 ⁰⁴ | 618 | 20. |
| 21. | 3 ⁵¹ | 441 | 8 ⁴⁴ | 628 | 4 ¹³ | 480 | 8 ⁵⁴ | 655 | 6 ⁰² | — | 6 ⁰⁷ | 714 | 7 ¹⁴ | 457 | 11 ⁴² | 625 | 6 ²⁵ | 499 | 11 ³⁰ | 686 | 8 ²⁴ | 414 | 0 ²¹ | 640 | 21. |
| 22. | 16 ⁵⁰ | 430 | 22 ³³ | 646 | 17 ¹⁷ | 466 | 21 ²⁶ | 611 | 5 ¹⁸ | — | 6 ⁰⁷ | 714 | 19 ⁴³ | 450 | — | — | 19 ⁰⁵ | 501 | 23 ³⁷ | 682 | 20 ⁴⁵ | 420 | 13 ¹⁶ | 629 | 22. |
| 23. | 4 ²⁰ | 515 | 11 ⁰⁰ | 772 | 5 ¹⁵ | 466 | 10 ¹⁶ | 668 | 4 ²¹ | — | 6 ³² | 714 | 8 ²⁰ | 450 | 0 ¹⁵ | 635 | 7 ⁵⁵ | 476 | — | — | 9 ¹⁶ | 416 | 1 ¹⁷ | 654 | 23. |
| 24. | 18 ²¹ | 549 | 22 ³⁰ | 719 | 18 ¹³ | 484 | 22 ⁴⁵ | 656 | 4 ⁵⁸ | — | 6 ¹⁵ | 714 | 20 ³⁰ | 461 | 13 ⁰⁰ | 630 | 20 ¹⁹ | 476 | 12 ²⁶ | 659 | 21 ³² | 420 | 13 ⁵⁸ | 646 | 24. |
| 25. | 6 ⁵² | 477 | 11 ³⁶ | 675 | 6 ²⁸ | 473 | 11 ¹² | 674 | 5 ⁰⁸ | — | — | — | 9 ¹⁰ | 473 | 1 ¹⁶ | 679 | 8 ⁵⁰ | 478 | 0 ⁵⁰ | 672 | 9 ⁵⁹ | 417 | 2 ⁰⁵ | 664 | 25. |
| 26. | 19 ²² | 454 | 23 ³⁴ | 625 | 19 ⁰⁵ | 456 | 23 ²⁶ | 650 | 5 ⁰⁵ | — | 6 ⁰⁷ | 714 | 21 ³⁰ | 486 | 14 ¹⁵ | 693 | 21 ⁰⁰ | 490 | 13 ³⁰ | 670 | 22 ¹⁵ | 421 | 14 ⁴⁴ | 651 | 26. |
| 27. | 7 ³³ | 445 | — | — | 7 ²⁰ | 464 | 11 ⁵⁸ | 665 | 5 ⁰⁷ | — | 6 ⁰⁷ | 714 | 10 ⁰³ | 472 | 2 ⁰⁰ | 706 | 9 ²² | 508 | 1 ³⁵ | 713 | 10 ⁴⁰ | 420 | 2 ⁵⁰ | 671 | 27. |
| 28. | 19 ⁵⁵ | 463 | 12 ²⁴ | 676 | 19 ⁵⁰ | 476 | — | — | 5 ³⁵ | — | 6 ²⁹ | 714 | 22 ¹⁰ | 460 | 14 ²³ | 653 | 21 ⁵⁹ | 514 | 14 ²⁶ | 740 | 22 ⁵⁶ | 418 | 15 ²⁰ | 655 | 28. |
| 29. | 8 ¹⁹ | 468 | 1 ⁰⁰ | 685 | 8 ⁰⁰ | 492 | 0 ¹⁸ | 665 | 6 ⁵⁶ | — | 7 ⁰⁴ | 714 | 10 ⁴⁶ | 470 | 2 ⁵⁸ | 684 | 10 ¹⁰ | 475 | 1 ⁵⁷ | 704 | 11 ²⁰ | 414 | 3 ²⁶ | 661 | 29. |
| 30. | 20 ³⁹ | 465 | 13 ⁰⁰ | 695 | 20 ²¹ | 523 | 12 ⁵² | 695 | 6 ⁵⁹ | — | 7 ³⁹ | 714 | 22 ⁴⁷ | 480 | 15 ²² | 685 | 22 ²⁴ | 493 | 15 ¹¹ | 692 | 23 ³⁵ | 414 | 16 ⁰⁴ | 644 | 30. |
| 31. | 8 ⁵³ | 460 | 1 ¹⁸ | 671 | 8 ⁴⁰ | 555 | 1 ³⁰ | 732 | 22 ¹⁰ | 594 | 14 ⁰⁰ | 725 | 23 ²⁶ | 486 | 15 ¹¹ | 705 | 11 ⁰⁴ | 510 | 3 ²⁰ | 737 | 11 ⁵⁹ | 410 | 4 ¹⁰ | 652 | 31. |
| 1. | 21 ⁰³ | 476 | 13 ⁵⁰ | 696 | 21 ⁰⁵ | 582 | 13 ⁵⁵ | 760 | 22 ¹⁰ | 595 | 14 ⁰⁰ | 725 | 23 ²⁶ | 486 | 15 ¹¹ | 705 | 23 ²⁴ | 480 | 15 ²⁶ | 701 | — | — | 16 ³⁰ | 626 | 1. |
| 2. | 9 ⁴⁹ | 472 | 1 ⁴⁵ | 715 | 9 ³⁶ | 574 | 2 ⁰⁰ | 763 | 10 ⁴² | 590 | 2 ⁵⁰ | 694 | — | — | 3 ⁴⁵ | 714 | 11 ²⁰ | 500 | 4 ⁰² | 661 | 0 ¹⁶ | 465 | 5 ⁰⁰ | 636 | 2. |
| 3. | 21 ⁵⁴ | 458 | 14 ⁰⁸ | 677 | 21 ³⁰ | 560 | 13 ⁴² | 723 | 22 ⁵⁶ | 600 | 15 ⁵⁰ | 678 | 12 ⁰⁷ | 474 | 16 ⁴¹ | 691 | 23 ⁴⁰ | 564 | 16 ⁵⁴ | 763 | 12 ²⁴ | 411 | 17 ²⁶ | 661 | 3. |
| 4. | 10 ⁰⁹ | 459 | 2 ²³ | 661 | 10 ¹³ | 553 | 2 ⁰⁰ | 722 | 11 ²⁹ | 613 | 3 ⁴¹ | 747 | 0 ⁰⁵ | 481 | 4 ³⁷ | 720 | 11 ⁴¹ | 575 | 4 ⁵² | 773 | 0 ⁵⁵ | 418 | 5 ⁴⁰ | 645 | 4. |
| 5. | 22 ²⁵ | 465 | 14 ³⁷ | 684 | 22 ⁰⁸ | 548 | 14 ⁰⁰ | 698 | 23 ⁵⁰ | 592 | 15 ³⁰ | 700 | 12 ³³ | 481 | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Papenburg | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 11 ³⁰ | 432 | 4 ¹⁴ | 665 | 0 ²¹ | 416 | 5 ⁰⁰ | 620 | 0 ⁵¹ | 425 | 5 ³³ | 638 | 1 ⁵³ | 400 | 6 ⁴⁰ | 631 | 2 ⁴² | 440 | 7 ³⁰ | 660 | 3 ¹⁰ | 519 | 8 ¹⁰ | 722 | 1. |
| 2. | 23 ⁴¹ | 442 | 16 ³⁰ | 669 | 12 ³⁰ | 410 | 17 ¹⁸ | 641 | 12 ⁵⁵ | 429 | 17 ⁴⁰ | 673 | 13 ⁵⁷ | 405 | 19 ⁰⁰ | 668 | 15 ⁰⁵ | 468 | 19 ⁵⁷ | 670 | 16 ³¹ | 498 | 21 ⁰⁰ | 650 | 2. |
| 3. | 11 ⁵² | 444 | 4 ⁴⁴ | 674 | 0 ⁵⁹ | 404 | 5 ⁴⁴ | 606 | 1 ³² | 425 | 5 ⁵⁸ | 625 | 2 ³² | 408 | 7 ²² | 635 | 3 ⁴² | 460 | 8 ⁰⁰ | 636 | 5 ⁰⁴ | 476 | 10 ⁰⁰ | 668 | 3. |
| 4. | — | — | 16 ⁵² | 684 | 12 ⁵¹ | 408 | 17 ⁵⁷ | 649 | 13 ³⁵ | 409 | 18 ²⁸ | 646 | 14 ³⁸ | 408 | 19 ⁴⁵ | 665 | 16 ¹⁵ | 462 | 21 ¹⁰ | 640 | 18 ⁰⁵ | 500 | 22 ⁵⁰ | 664 | 4. |
| 5. | 0 ³⁰ | 441 | 5 ⁰³ | 666 | 1 ³³ | 414 | 6 ¹⁵ | 615 | 2 ¹⁰ | 410 | 7 ³⁵ | 655 | 3 ¹¹ | 414 | 8 ¹² | 640 | 4 ⁵³ | 475 | 9 ³⁰ | 645 | 6 ⁴⁰ | 508 | 11 ²⁰ | 693 | 5. |
| 6. | 12 ²⁶ | 439 | 17 ¹⁵ | 666 | 13 ³⁵ | 409 | 18 ⁴⁶ | 643 | 14 ¹¹ | 442 | 19 ¹⁰ | 676 | 15 ³⁸ | 411 | 20 ⁴⁰ | 653 | 18 ¹⁰ | 479 | 22 ⁴⁰ | 656 | 19 ⁴⁰ | 509 | — | — | 6. |
| 7. | 1 ⁰⁵ | 424 | 5 ³⁰ | 611 | 2 ²⁰ | 409 | 7 ¹⁵ | 615 | 3 ⁰¹ | 418 | 7 ²⁸ | 606 | 4 ¹⁴ | 408 | 9 ¹⁷ | 626 | 6 ⁴⁵ | 493 | 11 ³⁰ | 680 | 7 ⁵⁸ | 518 | 0 ¹⁸ | 678 | 7. |
| 8. | 12 ⁵⁸ | 415 | 18 ⁰⁵ | 644 | 14 ²⁸ | 416 | 19 ⁴⁰ | 650 | 15 ⁰² | 404 | 20 ²² | 646 | 16 ⁴⁵ | 404 | 21 ⁵⁶ | 646 | 19 ⁵³ | 502 | — | — | 20 ⁴⁵ | 527 | 12 ³¹ | 702 | 8. |
| 9. | 1 ³² | 425 | 6 ⁰² | 610 | 3 ¹⁶ | 419 | 8 ³⁰ | 636 | 3 ⁵¹ | 410 | 8 ⁵² | 632 | 5 ³⁰ | 410 | 10 ³⁴ | 630 | 8 ¹⁰ | 505 | 0 ⁰⁶ | 663 | 8 ⁴⁷ | 520 | 1 ⁰² | 657 | 9. |
| 10. | 13 ⁰² | 424 | 18 ⁰⁵ | 656 | 15 ³³ | 442 | 20 ⁴³ | 670 | 16 ¹⁰ | 418 | 21 ¹⁶ | 660 | 18 ¹⁴ | 410 | 23 ²¹ | 640 | 21 ⁰⁵ | 495 | 12 ⁴⁰ | 684 | 21 ³⁰ | 525 | 13 ²⁰ | 695 | 10. |
| 11. | 2 ¹⁷ | 422 | 6 ⁵² | 601 | 4 ³² | 441 | 9 ¹⁴ | 639 | 4 ⁵⁵ | 411 | 10 ⁰⁰ | 635 | 6 ⁵¹ | 410 | — | — | 9 ¹⁰ | 470 | 0 ⁵⁰ | 655 | 9 ³² | 522 | 2 ⁰⁰ | 661 | 11. |
| 12. | 14 ¹⁶ | 420 | 19 ³⁰ | 628 | 16 ⁴⁶ | 462 | 21 ⁴⁵ | 686 | 17 ²⁰ | 416 | 22 ³² | 668 | 19 ⁴⁰ | 408 | 12 ⁰² | 645 | 21 ⁵³ | 480 | 13 ⁴⁶ | 690 | 22 ⁰² | 534 | 14 ⁰⁰ | 715 | 12. |
| 13. | 3 ¹⁶ | 421 | 8 ³⁰ | 623 | 5 ³² | 460 | 10 ¹⁰ | 654 | 4 ³⁵ | 491 | 10 ²⁴ | 708 | 8 ⁰⁸ | 415 | 0 ⁴⁶ | 661 | 10 ⁰⁰ | 463 | 2 ¹⁸ | 668 | 10 ⁰⁵ | 536 | 2 ¹¹ | 705 | 13. |
| 14. | 15 ⁴⁶ | 440 | 21 ⁰⁴ | 659 | 18 ⁰¹ | 460 | 22 ⁵⁰ | 676 | 18 ³⁸ | 435 | 23 ²⁸ | 680 | 20 ⁵⁵ | 412 | 13 ¹² | 671 | 22 ⁴⁰ | 459 | 14 ³⁰ | 711 | 22 ⁴¹ | 544 | 14 ³¹ | 733 | 14. |
| 15. | 5 ⁰⁵ | 427 | 10 ⁰⁷ | 629 | 6 ⁴⁵ | 452 | 11 ⁴² | 660 | 7 ⁰⁸ | 421 | 12 ¹⁰ | 669 | 9 ¹² | 419 | 1 ⁴⁸ | 661 | 10 ⁴¹ | 440 | 2 ⁵⁵ | 646 | 10 ⁴⁸ | 518 | 3 ⁰⁰ | 679 | 15. |
| 16. | 17 ³⁵ | 434 | 22 ³⁰ | 654 | 19 ⁰² | 455 | 23 ⁵⁹ | 684 | 19 ⁴⁹ | 420 | — | — | 22 ⁰⁰ | 413 | 14 ¹⁰ | 681 | 23 ¹⁰ | 432 | 15 ¹⁰ | 689 | 23 ¹¹ | 505 | 15 ⁰⁸ | 690 | 16. |
| 17. | 6 ³⁰ | 425 | 11 ¹⁰ | 623 | 7 ⁴⁵ | 449 | — | — | 8 ¹⁶ | 422 | 0 ⁴⁵ | 675 | 10 ⁰⁹ | 418 | 2 ⁵⁰ | 659 | 11 ¹⁵ | 422 | 3 ⁴³ | 653 | 11 ¹⁰ | 499 | 3 ⁵⁷ | 675 | 17. |
| 18. | 18 ⁵⁵ | 425 | 23 ⁴⁴ | 649 | 20 ¹⁰ | 450 | 12 ³⁴ | 675 | 21 ⁰² | 420 | 13 ²³ | 671 | 4 ¹⁵ | 415 | 15 ⁰⁸ | 689 | 23 ⁴⁸ | 435 | 16 ⁰⁰ | 689 | 23 ³⁰ | 498 | 15 ⁴¹ | 700 | 18. |
| 19. | 7 ³⁷ | 420 | — | — | 8 ⁴¹ | 444 | 0 ⁵⁶ | 686 | 9 ³⁰ | 414 | 1 ⁵⁰ | 664 | 4 ²³ | 415 | — | — | 11 ⁵⁰ | 424 | 4 ⁰² | 640 | 11 ⁴⁵ | 490 | 3 ⁵⁵ | 686 | 19. |
| 20. | 444 | 12 ³⁴ | 639 | 21 ⁰⁹ | 443 | 13 ²⁷ | 674 | 22 ¹⁰ | 402 | 14 ¹⁰ | 650 | 4 ²⁵ | — | — | — | — | — | — | 16 ²⁸ | 666 | 23 ⁴⁹ | 488 | 15 ⁴⁵ | 650 | 20. |
| 21. | 442 | 674 | 9 ³⁴ | 440 | 1 ⁴⁶ | 684 | 10 ²² | 402 | 2 ⁴⁷ | 631 | — | — | 4 ²⁵ | — | — | — | 0 ¹² | 427 | 4 ⁴⁰ | 644 | 11 ⁵³ | 497 | 4 ¹⁶ | 664 | 21. |
| 22. | 20 ⁵⁸ | 443 | 13 ¹⁸ | 665 | 22 ¹² | 430 | 14 ³⁰ | 674 | 22 ³⁸ | 441 | 1 ⁵⁰ | 675 | — | — | — | — | 12 ¹⁶ | 422 | 17 ⁰² | 671 | — | — | 16 ³⁵ | 694 | 22. |
| 23. | 0 ⁰⁷ | 440 | 1 ²⁹ | 690 | 10 ³⁹ | 428 | 2 ⁴⁸ | 661 | 11 ⁰⁶ | 470 | 3 ⁴⁵ | 754 | 4 ³⁷ | 431 | 6 ⁰⁸ | 680 | 0 ³³ | 434 | 5 ¹⁸ | 658 | 0 ¹⁸ | 509 | 5 ⁰⁵ | 692 | 23. |
| 24. | 21 ²³ | 441 | 14 ¹⁰ | 685 | 23 ⁰⁸ | 424 | 1 ²⁰ | 665 | 23 ⁵¹ | 420 | 1 ⁵⁷ | 723 | 4 ³¹ | 431 | 7 ²⁰ | 688 | 12 ⁴⁰ | 431 | 17 ⁴⁰ | 688 | 12 ³¹ | 517 | 16 ⁵⁰ | 670 | 24. |
| 25. | 10 ⁰⁰ | 432 | 2 ¹² | 684 | 11 ¹⁹ | 424 | 3 ⁴¹ | 651 | 11 ⁵² | 405 | 4 ³⁰ | 648 | 4 ³⁰ | 430 | 6 ⁰¹ | 661 | 0 ⁵⁸ | 446 | 5 ³⁰ | 662 | 0 ¹² | 535 | 5 ²⁰ | 738 | 25. |
| 26. | 22 ¹³ | 439 | 14 ⁵⁴ | 658 | — | — | 16 ⁰⁰ | 663 | — | — | 16 ⁵⁰ | 685 | 4 ¹³ | 418 | 6 ¹⁴ | 659 | 13 ⁰⁵ | 438 | 17 ⁵⁵ | 667 | 12 ³³ | 567 | 17 ¹³ | 739 | 26. |
| 27. | 4 ⁵⁰ | 430 | 3 ¹⁰ | 694 | 0 ⁰¹ | 406 | 4 ⁴² | 630 | 0 ³⁴ | 411 | 5 ²¹ | 650 | 11 ¹⁰ | 418 | 6 ¹⁴ | 659 | 14 ⁴⁰ | 440 | 5 ⁵⁰ | 651 | 0 ⁵⁰ | 580 | 17 ¹⁰ | 731 | 27. |
| 28. | 23 ¹⁴ | 446 | 15 ⁴⁰ | 703 | 12 ⁰⁷ | 412 | 16 ⁵¹ | 661 | 12 ³² | 416 | 17 ²⁵ | 691 | 13 ⁰¹ | 431 | 19 ⁰⁰ | 731 | 13 ²⁶ | 432 | 18 ¹² | 650 | 13 ²³ | 565 | 17 ⁰⁰ | 676 | 28. |
| 29. | 11 ³² | 440 | 3 ⁵⁰ | 681 | 0 ⁴⁵ | 411 | 5 ³⁵ | 640 | 1 ¹¹ | 421 | 6 ⁰¹ | 653 | 1 ⁴⁰ | 485 | 6 ¹⁰ | 716 | 1 ³⁵ | 433 | 6 ⁰⁰ | 626 | 1 ³⁰ | 542 | 6 ¹¹ | 684 | 29. |
| 30. | 23 ⁵⁶ | 434 | 16 ²⁰ | 664 | 12 ⁴⁵ | 422 | 17 ⁴⁰ | 685 | 13 ¹² | 423 | 18 ¹⁷ | 700 | 13 ⁴⁵ | 446 | 18 ³⁵ | 689 | 14 ⁰⁴ | 419 | 18 ²² | 591 | 14 ⁰¹ | 539 | 18 ¹⁰ | 641 | 30. |
| 31. | — | — | 4 ⁵⁰ | 670 | 1 ³⁰ | 416 | 6 ³⁴ | 635 | 1 ⁴² | 437 | 6 ³⁰ | 663 | 2 ⁰⁸ | 428 | 6 ⁴⁰ | 631 | 2 ⁰³ | 417 | 6 ¹⁵ | 576 | 2 ³⁰ | 530 | 7 ¹⁰ | 649 | 31. |
| 1. | 12 ¹⁰ | 444 | 17 ⁰¹ | 687 | 13 ³⁴ | 419 | 18 ⁴⁰ | 671 | 13 ⁴⁰ | 438 | 18 ⁴³ | 705 | 13 ⁴⁰ | 431 | 19 ¹⁰ | 688 | 14 ⁴⁰ | 437 | 18 ³⁰ | 688 | 14 ⁵⁰ | 537 | 20 ²⁰ | 679 | 1. |
| 2. | 0 ⁴² | 446 | 5 ³⁸ | 682 | 2 ¹³ | 415 | 7 ⁰⁷ | 631 | 2 ²³ | 434 | 7 ⁰⁰ | 635 | 2 ³¹ | 439 | 7 ⁰⁸ | 640 | 3 ⁰⁰ | 469 | 7 ³⁰ | 615 | 3 ⁴⁶ | 560 | 8 ²¹ | 705 | 2. |
| 3. | 12 ⁵² | 463 | 17 ⁴⁰ | 701 | 14 ¹⁴ | 420 | 19 ³⁸ | 674 | 14 ¹⁹ | 424 | 19 ³⁰ | 685 | 14 ²⁴ | 425 | 19 ⁵¹ | 663 | 16 ³⁰ | 485 | 21 ¹⁴ | 610 | 17 ¹⁵ | 542 | 22 ⁰⁰ | 691 | 3. |
| 4. | 1 ⁴¹ | 458 | 5 ⁵⁸ | 641 | 3 ⁰⁸ | 416 | 7 ⁵⁰ | 615 | 3 ⁰⁰ | 434 | 7 ⁴⁸ | 645 | 2 ⁴⁴ | 459 | 7 ⁴⁸ | 664 | 4 ⁵² | 499 | 10 ⁰⁰ | 645 | 6 ¹² | 535 | 10 ²¹ | 685 | 4. |
| 5. | 13 ⁴⁰ | 454 | 18 ³⁰ | 671 | 15 ⁰⁰ | 418 | 20 ²¹ | 674 | 15 ⁰² | 429 | 20 ¹⁶ | 671 | 15 ²¹ | 438 | 21 ⁰⁸ | 659 | 18 ³⁰ | 505 | 22 ⁴⁰ | 644 | 19 ⁰⁵ | 500 | 23 ²⁵ | 655 | 5. |
| 6. | 2 ³¹ | 446 | 6 ⁵⁸ | 631 | 3 ⁵¹ | 426 | 8 ⁴⁰ | 627 | 3 ⁴¹ | 431 | 8 ³⁰ | 637 | 3 ⁴² | 460 | 9 ¹⁸ | 676 | 6 ⁵⁰ | 505 | 11 ³⁰ | 674 | 7 ¹⁸ | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 7 ¹⁰ | 394 | 0 ³⁶ | 646 | 7 ⁴⁰ | 408 | 0 ²⁰ | 644 | 9 ²⁰ | 430 | 1 ⁴⁰ | 720 | 10 ³⁷ | 410 | 3 ⁰³ | 684 | 10 ³⁵ | 375 | 2 ⁵⁵ | 666 | 10 ⁵⁶ | 405 | 3 ⁵⁰ | 680 | 1. | | |
| 2. | 19 ⁵⁹ | 381 | 12 ³¹ | 680 | 20 ¹⁵ | 415 | 12 ⁴² | 695 | 21 ³⁶ | 415 | 14 ⁰⁰ | 670 | 22 ⁴² | 421 | 15 ⁴⁰ | 657 | 22 ⁴⁷ | 352 | 15 ¹⁰ | 605 | 22 ⁵⁰ | 397 | 15 ⁴⁰ | 664 | 2. | | |
| 3. | 7 ⁵⁰ | 385 | 0 ⁵⁰ | 611 | 8 ⁴⁶ | 400 | 1 ⁰² | 664 | 10 ⁰⁴ | 410 | 2 ³⁰ | 686 | 11 ¹⁵ | 438 | 3 ⁴⁶ | 730 | 11 ⁰⁵ | 359 | 3 ⁴⁰ | 622 | 11 ⁰² | 399 | 3 ⁵⁰ | 655 | 3. | | |
| 4. | 20 ³⁷ | 380 | 13 ³³ | 660 | 21 ¹² | 400 | 13 ³⁴ | 664 | 22 ²⁰ | 414 | 15 ⁰² | 668 | 23 ²⁰ | 419 | 15 ⁵⁵ | 691 | 23 ⁰² | 358 | 15 ⁵⁰ | 600 | 23 ⁰³ | 396 | 15 ⁵⁰ | 650 | 4. | | |
| 5. | 8 ⁴⁰ | 371 | 2 ⁰⁰ | 611 | 9 ³⁹ | 400 | 2 ⁰³ | 667 | 11 ⁰⁵ | 393 | 3 ¹¹ | 672 | 11 ⁵⁸ | 400 | 4 ⁰⁹ | 698 | 11 ²⁸ | 379 | 4 ¹² | 648 | 11 ²³ | 415 | 4 ³³ | 691 | 5. | | |
| 6. | 21 ⁰² | 400 | 14 ¹⁵ | 662 | 21 ³⁰ | 474 | 14 ⁵⁶ | 700 | 23 ⁰⁰ | 390 | 15 ³⁰ | 610 | 23 ⁴⁹ | 401 | 16 ⁴⁶ | 644 | 23 ³⁰ | 382 | 16 ²⁷ | 645 | 23 ⁴³ | 450 | 16 ⁴⁰ | 730 | 6. | | |
| 7. | 9 ⁴⁰ | 380 | 2 ¹⁸ | 673 | 10 ²⁹ | 512 | 2 ³⁵ | 847 | 11 ⁰² | 525 | 6 ⁰⁰ | 696 | 12 ²⁹ | 399 | 16 ⁵² | 613 | 11 ⁴⁸ | 402 | 4 ³⁶ | 670 | 11 ⁴¹ | 414 | 4 ¹⁵ | 676 | 7. | | |
| 8. | 22 ⁰³ | 377 | 15 ⁰⁰ | 647 | 22 ³⁰ | 418 | 14 ³⁰ | 736 | 23 ⁵⁸ | 484 | 15 ⁵⁹ | 810 | — | — | — | — | 23 ⁵³ | 394 | 16 ³⁸ | 659 | — | — | 16 ⁴⁵ | 673 | 8. | | |
| 9. | 10 ²⁷ | 380 | 3 ²⁵ | 655 | 10 ³⁰ | 469 | 3 ⁴⁷ | 728 | — | — | 4 ²⁰ | 716 | 0 ³⁷ | 371 | 5 ⁰⁰ | 585 | — | — | 4 ⁵⁰ | 670 | 0 ⁰⁴ | 410 | 5 ⁰¹ | 659 | 9. | | |
| 10. | 22 ³⁰ | 396 | 15 ⁴⁰ | 665 | 22 ⁵³ | 521 | 16 ⁰² | 793 | 12 ²⁰ | 410 | 16 ⁵⁰ | 624 | 12 ⁴³ | 360 | 17 ⁴⁴ | 566 | 12 ¹⁰ | 413 | 17 ¹⁰ | 670 | 12 ⁰⁷ | 401 | 17 ²⁰ | 670 | 10. | | |
| 11. | 11 ¹⁰ | 378 | 3 ⁵⁰ | 680 | 11 ⁵⁴ | 465 | 3 ⁴¹ | 825 | 0 ²⁶ | 383 | 5 ⁴¹ | 671 | 0 ²⁷ | 383 | 5 ¹⁰ | 597 | 0 ¹⁰ | 420 | 5 ⁴¹ | 761 | 0 ²⁵ | 412 | 5 ⁴⁶ | 664 | 11. | | |
| 12. | 22 ⁴⁰ | 427 | 16 ³⁰ | 622 | 23 ³² | 475 | 16 ⁴⁰ | 718 | 12 ⁴⁴ | 413 | 17 ⁴² | 641 | 12 ⁴¹ | 397 | 17 ²⁸ | 588 | 11 ⁰⁰ | 551 | 16 ²⁵ | 800 | 12 ³² | 430 | 17 ⁴² | 665 | 12. | | |
| 13. | 11 ³⁷ | 407 | 4 ¹⁹ | 687 | — | — | 5 ⁰⁸ | 778 | 0 ⁵⁵ | 401 | 6 ⁰⁰ | 641 | 1 ¹³ | 382 | 6 ⁰⁶ | 588 | 1 ⁰³ | 477 | 5 ⁰⁶ | 648 | 1 ³⁰ | 396 | 6 ⁵² | 614 | 13. | | |
| 14. | 23 ⁵² | 408 | 17 ⁰⁰ | 659 | 12 ³⁰ | 498 | 17 ⁴⁰ | 768 | 13 ⁰⁷ | 404 | 18 ²⁷ | 638 | 13 ³³ | 372 | 18 ⁴³ | 575 | 13 ²⁰ | 400 | 17 ⁰² | 570 | 13 ³⁴ | 418 | 19 ¹² | 648 | 14. | | |
| 15. | — | — | 5 ¹¹ | 671 | 1 ⁰⁹ | 573 | 5 ²² | 778 | 1 ¹⁵ | 416 | 6 ⁴⁰ | 680 | 1 ³³ | 388 | 6 ⁵⁰ | 590 | 0 ⁴⁵ | 369 | 6 ⁰⁷ | 585 | 1 ⁵⁰ | 405 | 8 ²⁶ | 660 | 15. | | |
| 16. | 12 ³⁶ | 391 | 18 ⁰⁰ | 630 | 13 ³³ | 479 | 17 ⁵⁰ | 680 | 13 ⁵⁰ | 435 | 18 ²¹ | 618 | 13 ⁵⁰ | 399 | 19 ²⁷ | 622 | 12 ⁵⁰ | 394 | 18 ⁴⁴ | 636 | 15 ¹⁶ | 396 | 21 ⁰³ | 611 | 16. | | |
| 17. | 0 ⁴⁰ | 392 | 6 ⁰⁰ | 646 | 0 ⁵⁰ | 456 | 6 ¹⁹ | 680 | 2 ⁰² | 395 | 6 ⁵⁰ | 613 | 2 ⁴⁶ | 405 | 7 ⁵⁰ | 596 | 1 ⁴² | 425 | 7 ⁰⁷ | 651 | 4 ³³ | 375 | 10 ¹⁰ | 620 | 17. | | |
| 18. | 13 ³⁵ | 374 | 19 ⁰⁰ | 595 | 13 ⁴⁹ | 430 | 18 ³⁰ | 601 | 14 ⁵⁴ | 380 | 19 ⁴⁰ | 584 | 15 ²⁵ | 385 | 21 ⁰⁰ | 586 | 14 ¹⁵ | 439 | 19 ¹¹ | 621 | 17 ²⁰ | 390 | 22 ³⁸ | 622 | 18. | | |
| 19. | 1 ⁰⁰ | 405 | 7 ²³ | 713 | 2 ⁰⁰ | 404 | 7 ²⁹ | 618 | 2 ⁵² | 408 | 8 ⁰⁴ | 633 | 4 ⁰² | 395 | 10 ⁰⁹ | 626 | 2 ⁴⁶ | 415 | 9 ⁰⁶ | 621 | 6 ¹² | 360 | 11 ²⁷ | 603 | 19. | | |
| 20. | 14 ⁵⁰ | 448 | 19 ²³ | 616 | 15 ⁰⁴ | 401 | 19 ⁴⁶ | 595 | 16 ⁰¹ | 416 | 21 ²⁴ | 653 | 17 ⁰⁰ | 413 | 22 ⁴⁰ | 640 | 15 ²⁰ | 441 | 21 ⁵⁰ | 680 | 18 ³⁸ | 365 | 23 ³⁷ | 625 | 20. | | |
| 21. | 2 ⁴⁰ | 400 | 8 ⁰² | 616 | 3 ⁰⁶ | 394 | 8 ³⁸ | 640 | 2 ¹³ | 507 | 9 ²⁷ | 693 | 6 ¹⁰ | 394 | 11 ¹⁸ | 610 | 5 ¹⁰ | 446 | 10 ⁵¹ | 676 | 7 ²² | 350 | — | — | 21. | | |
| 22. | 15 ⁴³ | 385 | 22 ⁰⁰ | 638 | 16 ¹⁴ | 389 | 21 ¹⁶ | 600 | 16 ⁴⁵ | 460 | 21 ³² | 660 | 18 ³⁷ | 383 | 23 ⁵⁰ | 619 | 17 ⁵⁷ | 441 | 23 ⁰⁸ | 670 | 19 ⁴⁵ | 360 | 12 ²⁷ | 615 | 22. | | |
| 23. | 3 ⁰⁵ | 500 | 10 ⁰⁰ | 790 | 4 ¹⁰ | 403 | 10 ⁰² | 651 | 5 ¹⁰ | 435 | 10 ¹¹ | 626 | 7 ²⁰ | 378 | — | — | 6 ⁴⁸ | 396 | — | — | 8 ¹⁴ | 354 | 0 ³⁰ | 641 | 23. | | |
| 24. | 17 ⁰⁴ | 507 | 21 ³⁶ | 714 | 17 ¹⁰ | 413 | 22 ⁴⁰ | 645 | 18 ⁰² | 399 | 22 ⁴³ | 611 | 19 ²⁸ | 392 | 12 ³¹ | 616 | 19 ¹² | 397 | 12 ⁰² | 645 | 20 ³⁴ | 360 | 13 ¹⁰ | 632 | 24. | | |
| 25. | 5 ⁴² | 421 | 10 ³⁶ | 664 | 5 ²⁹ | 410 | 10 ⁴⁴ | 660 | 6 ³⁴ | 401 | 11 ⁴⁰ | 601 | 8 ⁰⁷ | 405 | 0 ⁴⁵ | 666 | 7 ⁴⁸ | 393 | 0 ¹⁶ | 659 | 9 ⁰⁰ | 356 | 1 ¹⁹ | 651 | 25. | | |
| 26. | 18 ¹⁹ | 386 | 23 ²⁰ | 610 | 18 ⁰³ | 394 | 23 ²⁰ | 635 | 19 ¹² | 419 | — | — | 20 ²⁸ | 422 | 13 ³⁰ | 684 | 19 ⁵² | 419 | 12 ⁵⁸ | 659 | 21 ¹⁶ | 361 | 14 ⁰¹ | 639 | 26. | | |
| 27. | 6 ²⁹ | 383 | 11 ⁴³ | 664 | 6 ³⁰ | 394 | 11 ⁴⁰ | 650 | 7 ²² | 431 | 0 ⁰³ | 570 | 9 ⁰⁰ | 394 | 1 ¹⁸ | 698 | 8 ²¹ | 429 | 0 ⁴⁸ | 707 | 9 ⁴² | 358 | 2 ⁰⁰ | 661 | 27. | | |
| 28. | 18 ⁵⁶ | 404 | — | — | 18 ⁵⁹ | 399 | — | — | 19 ³⁰ | 466 | 13 ³⁰ | 625 | 21 ¹² | 382 | 13 ⁵⁸ | 639 | 20 ⁵⁹ | 435 | 13 ⁴⁰ | 739 | 22 ⁰⁰ | 357 | 14 ³⁸ | 641 | 28. | | |
| 29. | 7 ¹⁷ | 412 | 0 ¹⁴ | 673 | 7 ¹⁴ | 414 | 0 ¹⁴ | 650 | 7 ⁵³ | 490 | 1 ¹⁶ | 705 | 9 ⁴⁴ | 395 | 2 ¹⁷ | 670 | 9 ⁰¹ | 389 | 1 ¹⁰ | 696 | 10 ²⁴ | 350 | 2 ⁴⁰ | 651 | 29. | | |
| 30. | 19 ³⁷ | 407 | 12 ²⁰ | 684 | 19 ¹⁷ | 444 | 12 ²⁰ | 682 | 20 ³⁰ | 645 | 14 ⁰⁷ | 743 | 21 ⁴⁷ | 411 | 14 ⁴⁵ | 672 | 21 ²² | 420 | 14 ³⁰ | 682 | 22 ⁴⁰ | 350 | 15 ²² | 630 | 30. | | |
| 31. | 7 ⁵⁰ | 405 | 0 ⁴³ | 659 | 7 ⁴⁴ | 476 | 0 ⁵⁵ | 725 | 6 ¹² | 510 | 6 ⁰⁵ | 777 | 10 ¹² | 412 | 2 ³⁵ | 730 | 10 ⁰² | 430 | 2 ³⁰ | 738 | 11 ⁰⁴ | 346 | 3 ²⁸ | 640 | 31. | | |
| 1. | 20 ⁰¹ | 428 | 13 ⁰⁴ | 687 | 20 ⁰⁶ | 492 | 13 ⁰⁴ | 758 | 21 ¹⁴ | 458 | 13 ²⁰ | 711 | 22 ³⁰ | 415 | 14 ⁵⁴ | 696 | 22 ²⁰ | 395 | 14 ⁴⁸ | 690 | 23 ¹⁷ | 340 | 15 ⁵⁰ | 615 | 1. | | |
| 2. | 8 ⁴⁸ | 403 | 0 ⁵⁰ | 710 | 8 ⁴⁰ | 465 | 1 ¹⁷ | 758 | 9 ⁴⁰ | 450 | 1 ⁵⁰ | 674 | 11 ⁰² | 384 | 2 ⁵⁸ | 709 | 10 ²⁰ | 434 | 3 ²⁸ | 661 | 11 ²⁶ | 355 | 4 ²⁰ | 624 | 2. | | |
| 3. | 20 ⁵³ | 381 | 13 ³⁰ | 660 | 20 ³⁷ | 455 | 13 ¹⁵ | 711 | 21 ⁵⁶ | 409 | 15 ⁰⁴ | 653 | 23 ¹⁴ | 406 | 16 ⁰⁰ | 681 | 22 ⁴⁰ | 487 | 16 ⁰⁰ | 779 | 23 ⁵⁷ | 359 | 16 ⁴¹ | 649 | 3. | | |
| 4. | 9 ¹⁰ | 386 | 1 ⁵⁴ | 645 | 9 ²³ | 453 | 1 ³⁵ | 713 | 10 ⁴⁰ | 490 | 3 ⁰⁹ | 738 | 11 ³⁷ | 401 | 3 ⁵² | 717 | 10 ⁴⁹ | 504 | 3 ³⁰ | 785 | — | — | 4 ⁵⁶ | 633 | 4. | | |
| 5. | 21 ²² | 399 | 14 ⁰⁰ | 670 | 21 ³⁰ | 441 | 13 ³⁸ | 685 | 22 ⁵³ | 444 | 14 ⁵⁰ | 681 | 23 ⁵⁶ | 399 | 16 ³⁰ | 695 | 22 ⁵⁹ | 520 | 16 ⁰² | 810 | 12 ⁰⁶ | 364 | 17 ²⁹ | 648 | 5. | | |
| 6. | 9 ⁴⁸ | 387 | 2 ¹⁰ | 675 | 9 ⁵⁰ | 435 | 2 ¹⁸ | 700 | 11 ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 10 ³² | 381 | 3 ²⁴ | 655 | 11 ²³ | 360 | 4 ¹⁷ | 608 | 11 ⁵⁸ | 372 | 5 ⁰² | 624 | 0 ⁵⁵ | 354 | 5 ⁵⁸ | 619 | 1 ⁴⁶ | 405 | 6 ⁵⁴ | 648 | 2 ¹¹ | 480 | 7 ²⁸ | 710 | 1. | | |
| 2. | 22 ⁴⁴ | 394 | 15 ²³ | 661 | — | — | 16 ³⁰ | 630 | — | — | 16 ⁵⁸ | 661 | 13 ⁰⁰ | 360 | 18 ¹⁰ | 657 | 14 ⁰² | 398 | 19 ³² | 658 | 15 ²⁰ | 436 | 20 ³⁴ | 637 | 2. | | |
| 3. | 10 ⁵⁶ | 394 | 4 ⁰² | 663 | 0 ⁰¹ | 351 | 5 ⁰⁹ | 595 | 0 ³¹ | 369 | 5 ¹⁶ | 610 | 1 ³³ | 366 | 6 ⁴⁰ | 624 | 2 ⁴¹ | 400 | 7 ⁵⁰ | 625 | 3 ⁵¹ | 415 | 9 ³³ | 655 | 3. | | |
| 4. | 23 ²⁴ | 389 | 16 ⁰² | 671 | 11 ⁵⁷ | 360 | 17 ¹⁹ | 640 | 12 ³⁴ | 356 | 17 ⁴¹ | 634 | 13 ³⁸ | 371 | 19 ⁰⁰ | 654 | 15 ¹¹ | 387 | 20 ⁵⁷ | 634 | 16 ⁵¹ | 421 | 22 ³⁰ | 655 | 4. | | |
| 5. | 11 ²⁶ | 387 | 4 ¹⁹ | 654 | 0 ³³ | 364 | 5 ³⁰ | 604 | 1 ¹⁹ | 356 | 7 ⁰⁸ | 644 | 2 ¹² | 376 | 7 ²⁴ | 626 | 3 ⁵⁰ | 406 | 9 ¹⁵ | 636 | 5 ³⁰ | 435 | 10 ⁴² | 681 | 5. | | |
| 6. | — | — | 16 ³⁰ | 654 | 12 ⁴⁹ | 365 | 18 ⁰¹ | 634 | 13 ¹⁷ | 401 | 18 ²² | 666 | 14 ³⁷ | 370 | 19 ⁵⁷ | 641 | 17 ⁰³ | 393 | 22 ³² | 646 | 18 ³⁰ | 421 | 23 ⁴⁰ | 666 | 6. | | |
| 7. | 0 ⁰³ | 366 | 4 ⁴⁰ | 596 | 1 ²² | 363 | 6 ³⁵ | 605 | 2 ⁰⁵ | 367 | 6 ⁵⁴ | 584 | 3 ¹³ | 366 | 8 ³⁰ | 612 | 5 ⁴¹ | 413 | 11 ⁰⁰ | 670 | 6 ⁵² | 425 | 11 ⁴⁸ | 686 | 7. | | |
| 8. | 11 ⁵⁶ | 357 | 17 ²¹ | 635 | 13 ²⁷ | 374 | 18 ⁵⁰ | 640 | 14 ⁰⁴ | 350 | 19 ⁴¹ | 634 | 15 ⁴¹ | 363 | 21 ¹² | 635 | 18 ⁴⁹ | 409 | 23 ⁴⁶ | 651 | 19 ³⁵ | 414 | — | — | 8. | | |
| 9. | 0 ³¹ | 370 | 5 ¹¹ | 599 | 2 ¹⁵ | 375 | 7 ⁵⁰ | 623 | 2 ⁵⁵ | 360 | 8 ²⁴ | 619 | 4 ³¹ | 366 | 9 ⁵⁵ | 618 | 7 ⁰⁷ | 413 | — | — | 7 ⁴⁵ | 410 | 0 ²⁰ | 640 | 9. | | |
| 10. | 12 ⁰¹ | 382 | 17 ²¹ | 644 | 14 ³⁰ | 400 | 20 ⁰⁸ | 660 | 15 ¹⁰ | 375 | 20 ³⁹ | 650 | 17 ¹² | 364 | 22 ³⁷ | 626 | 20 ⁰² | 399 | 12 ¹⁹ | 675 | 20 ²⁴ | 407 | 12 ⁴⁹ | 680 | 10. | | |
| 11. | 1 ¹⁵ | 375 | 6 ²⁰ | 586 | 3 ³⁰ | 395 | 8 ⁴² | 627 | 3 ⁵⁸ | 366 | 9 ²⁰ | 622 | 5 ⁵¹ | 366 | 11 ²² | 632 | 8 ¹¹ | 394 | 0 ⁵⁷ | 644 | 8 ³¹ | 410 | 1 ²⁰ | 646 | 11. | | |
| 12. | 13 ¹⁵ | 371 | 19 ⁰² | 614 | 15 ⁴¹ | 403 | 21 ¹⁰ | 676 | 16 ¹⁹ | 371 | 21 ⁴⁹ | 660 | 18 ⁴⁰ | 365 | — | — | 20 ⁵⁴ | 394 | 13 ¹⁶ | 676 | 20 ⁵⁹ | 418 | 13 ²⁰ | 701 | 12. | | |
| 13. | 2 ¹³ | 374 | 8 ⁰⁰ | 610 | 4 ⁴¹ | 398 | 10 ⁰³ | 640 | 3 ⁴² | 488 | 9 ⁴¹ | 706 | 7 ¹⁰ | 373 | 0 ⁹¹ | 650 | 9 ⁰⁰ | 394 | 1 ⁵⁶ | 658 | 9 ⁰⁰ | 425 | 1 ⁴⁹ | 688 | 13. | | |
| 14. | 14 ³³ | 398 | 20 ²⁶ | 644 | 17 ⁰¹ | 400 | 22 ²⁹ | 664 | 17 ³⁸ | 392 | 22 ⁴⁰ | 671 | 19 ⁶⁹ | 367 | 12 ²⁷ | 660 | 21 ⁴³ | 378 | 13 ⁵⁹ | 698 | 21 ⁴⁹ | 424 | 13 ⁴⁰ | 716 | 14. | | |
| 15. | 4 ⁰³ | 375 | 9 ³⁵ | 614 | 5 ⁴⁹ | 387 | 11 ¹⁰ | 650 | 6 ¹⁹ | 375 | 11 ³⁰ | 658 | 8 ¹⁹ | 375 | 1 ⁰³ | 650 | 9 ⁴³ | 373 | 2 ³⁴ | 633 | 9 ⁴⁴ | 411 | 2 ²¹ | 667 | 15. | | |
| 16. | 16 ³⁰ | 380 | 21 ⁵⁰ | 636 | 18 ¹² | 395 | 23 ²⁴ | 672 | 18 ⁵⁰ | 375 | 23 ⁵⁹ | 665 | 21 ⁰⁴ | 364 | 13 ²⁰ | 671 | 22 ¹² | 366 | 14 ³² | 675 | 22 ¹⁰ | 405 | 14 ³⁹ | 675 | 16. | | |
| 17. | 5 ²⁹ | 362 | 10 ⁴⁰ | 606 | 6 ⁵⁰ | 391 | — | — | 7 ²⁰ | 376 | — | — | 9 ¹³ | 371 | 2 ¹⁰ | 646 | 10 ²¹ | 368 | 3 ¹⁵ | 639 | 10 ¹¹ | 415 | 3 ¹⁵ | 666 | 17. | | |
| 18. | 17 ⁵³ | 362 | 23 ¹⁰ | 633 | 19 ¹⁵ | 395 | 12 ⁰² | 663 | 20 ⁰² | 370 | 12 ⁴⁰ | 660 | 21 ⁵⁶ | 366 | 14 ¹⁴ | 680 | 22 ⁵¹ | 374 | 15 ¹⁸ | 675 | 22 ²⁷ | 418 | 15 ⁰¹ | 687 | 18. | | |
| 19. | 6 ³⁸ | 352 | 11 ⁵⁹ | 624 | 7 ⁵⁰ | 385 | 0 ³⁰ | 675 | 8 ³⁰ | 362 | 1 ⁰⁰ | 651 | 10 ⁰⁴ | 374 | 2 ⁵⁹ | 650 | 10 ⁵⁵ | 361 | 3 ³⁵ | 625 | 10 ⁵⁰ | 405 | 3 ²⁴ | 672 | 19. | | |
| 20. | 18 ⁴⁰ | 382 | 23 ⁴³ | 667 | 20 ¹³ | 380 | 12 ⁵⁰ | 661 | 21 ⁰⁹ | 343 | 13 ²⁷ | 636 | 22 ⁴² | 373 | 15 ⁰⁰ | 690 | 23 ¹³ | 367 | 15 ⁵⁰ | 652 | 22 ⁵⁰ | 410 | 15 ³⁵ | 638 | 20. | | |
| 21. | 7 ²⁰ | 378 | — | — | 8 ⁴² | 380 | 1 ¹² | 672 | 9 ²⁵ | 351 | 2 ⁰⁰ | 620 | 10 ⁴¹ | 377 | 3 ⁴¹ | 651 | 11 ²⁰ | 365 | 4 ⁰⁷ | 628 | 10 ⁵⁸ | 416 | 3 ⁵⁴ | 652 | 21. | | |
| 22. | 19 ⁴⁴ | 388 | 12 ⁴² | 656 | 21 ¹³ | 369 | 13 ⁴⁷ | 662 | 21 ²⁸ | 414 | 14 ³⁸ | 670 | 23 ¹⁵ | 388 | 15 ⁴⁹ | 717 | 23 ³⁴ | 378 | 16 ²³ | 658 | 23 ¹⁹ | 428 | 16 ⁰⁰ | 681 | 22. | | |
| 23. | 8 ¹² | 377 | 0 ⁴² | 677 | 9 ³¹ | 366 | 2 ⁰⁷ | 649 | 10 ¹⁴ | 424 | 3 ⁰⁰ | 758 | 11 ¹⁷ | 391 | 4 ¹³ | 667 | 11 ⁴² | 381 | 4 ⁴⁰ | 645 | 11 ³² | 435 | 4 ³⁰ | 682 | 23. | | |
| 24. | 20 ⁴⁰ | 380 | 13 ²⁵ | 671 | 22 ¹⁰ | 359 | 14 ³² | 650 | 22 ⁵² | 361 | 14 ⁴⁴ | 716 | 23 ⁵² | 384 | 16 ⁰⁵ | 715 | 23 ⁵⁹ | 396 | 16 ⁵⁸ | 677 | 23 ¹⁸ | 462 | 16 ⁴⁴ | 660 | 24. | | |
| 25. | 9 ⁰⁵ | 367 | 1 ³⁹ | 671 | 10 ²¹ | 360 | 3 ⁰¹ | 638 | 10 ⁵⁵ | 356 | 3 ⁴⁶ | 635 | 11 ⁵¹ | 366 | 4 ³⁹ | 649 | — | — | 4 ⁵⁷ | 649 | 11 ³⁴ | 494 | 4 ⁴⁹ | 727 | 25. | | |
| 26. | 21 ²⁰ | 377 | 14 ¹⁰ | 646 | 23 ⁰⁶ | 349 | 15 ²¹ | 650 | 23 ³⁷ | 360 | 16 ⁰⁰ | 673 | — | — | 16 ⁵² | 672 | 12 ⁰⁵ | 385 | 17 ¹³ | 653 | 23 ⁵⁰ | 498 | 16 ⁴⁰ | 728 | 26. | | |
| 27. | 9 ⁴² | 390 | 2 ³⁰ | 682 | 11 ⁰⁸ | 354 | 3 ⁵² | 620 | 11 ³⁶ | 367 | 4 ⁴⁰ | 635 | 0 ¹² | 372 | 5 ³³ | 646 | 0 ¹⁷ | 391 | 5 ¹⁹ | 637 | 12 ¹² | 482 | 4 ³⁶ | 718 | 27. | | |
| 28. | 22 ¹⁹ | 386 | 14 ⁵⁷ | 695 | 23 ⁴⁷ | 350 | 16 ⁵⁸ | 650 | — | — | 16 ³⁶ | 681 | 12 ⁰⁵ | 395 | 18 ¹⁰ | 724 | 12 ²⁹ | 385 | 17 ³⁹ | 635 | — | — | 16 ⁵³ | 663 | 28. | | |
| 29. | 10 ³⁵ | 374 | 3 ⁰⁵ | 670 | 11 ⁴⁸ | 370 | 4 ⁵⁵ | 630 | 0 ¹² | 371 | 5 ²⁹ | 640 | 0 ⁴³ | 459 | 5 ²³ | 711 | 0 ³⁵ | 385 | 5 ³⁹ | 610 | 0 ¹⁸ | 450 | 5 ³⁸ | 671 | 29. | | |
| 30. | 23 ⁰¹ | 370 | 15 ⁴² | 650 | — | — | 16 ⁵⁶ | 678 | 12 ¹⁶ | 376 | 17 ²⁶ | 691 | 12 ⁴⁹ | 410 | 17 ⁴⁴ | 679 | 13 ⁰¹ | 370 | 17 ⁵⁰ | 575 | 12 ⁵² | 447 | 17 ⁴⁰ | 625 | 30. | | |
| 31. | 11 ³⁴ | 387 | 4 ¹⁰ | 658 | 0 ³² | 366 | 5 ⁴² | 624 | 0 ⁴⁶ | 392 | 5 ⁵⁹ | 651 | 1 ¹⁰ | 385 | 6 ⁰⁰ | 620 | 0 ⁵⁸ | 366 | 5 ³⁵ | 558 | 1 ¹⁴ | 444 | 6 ²⁶ | 635 | 31. | | |
| 32. | 23 ⁴⁴ | 386 | 16 ²⁰ | 674 | 12 ³⁸ | 370 | 17 ⁵⁰ | 664 | 12 ⁴² | 399 | 17 ⁵⁷ | 698 | 12 ³⁸ | 402 | 18 ³⁰ | 676 | 13 ²⁷ | 371 | 18 ³⁴ | 580 | 13 ⁴⁴ | 462 | 19 ⁴⁵ | 667 | 32. | | |
| 33. | 11 ⁵⁸ | 409 | 5 ⁰⁰ | 670 | 1 ¹⁵ | 366 | 6 ³¹ | 621 | 1 ²⁵ | 390 | 6 ²² | 622 | 1 ³² | 400 | 6 ²⁰ | 626 | 1 ⁴² | 404 | 7 ¹⁴ | 602 | 2 ⁴¹ | 490 | 7 ⁴³ | 691 | 33. | | |
| 34. | — | — | 16 ⁵⁹ | 690 | 13 ¹⁹ | 376 | 18 ⁴¹ | 667 | 13 ²⁹ | 380 | 18 ⁴⁵ | 675 | 13 ²³ | 390 | 19 ¹⁷ | 651 | 15 ⁰⁰ | 416 | 20 ⁴⁹ | 596 | 16 ⁰⁰ | 459 | 21 ²⁸ | 680 | 34. | | |
| 35. | 0 ⁴⁵ | 394 | 5 ³² | 626 | 2 ¹¹ | 369 | 7 ¹³ | 603 | 2 ⁰¹ | 391 | 7 ¹¹ | 631 | 1 ⁴⁵ | 432 | 7 ¹⁴ | 651 | 3 ⁴⁰ | 426 | 9 ²⁵ | 631 | 5 ⁰⁷ | 453 | 9 ⁵⁷ | 668 | 35. | | |
| 36. | 12 ⁴⁰ | 384 | 18 ⁰⁰ | 658 | 14 ⁰⁵ | 369 | 19 ³⁷ | 664 | 14 ⁰⁵ | 386 | 19 ³⁸ | 660 | 14 ³⁰ | 405 | 20 ²³ | 647 | 17 ¹⁰ | 418 | 22 ³⁰ | 631 | 17 ⁵² | 413 | 23 ⁰³ | 640 | 36. | | |
| 37. | 1 ³³ | 376 | 6 ³⁸ | 617 | 2 ⁵³ | 380 | 8 ⁰⁰ | 616 | 2 ⁴¹ | 391 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m nS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5 ²³ | 331 | 11 ³⁰ | 662 | 5 ⁴⁶ | 319 | — | — | 7 ²⁹ | 342 | 0 ⁴⁵ | 698 | 8 ⁴⁵ | 318 | 2 ³⁰ | 657 | 8 ⁴⁴ | 288 | 1 ¹² | 650 | 9 ⁰⁹ | 337 | 3 ⁰⁰ | 663 | 1. |
| 2. | 18 ⁰⁴ | 304 | 23 ⁵⁵ | 600 | 18 ²⁵ | 325 | 12 ⁰¹ | 670 | 19 ⁴⁵ | 315 | 13 ²⁵ | 652 | 20 ⁴⁵ | 345 | 15 ⁰⁵ | 632 | 20 ⁵² | 284 | 14 ³² | 597 | 20 ⁵¹ | 327 | 14 ⁵⁰ | 644 | 2. |
| 3. | 5 ⁵⁹ | 291 | — | — | 6 ⁵⁰ | 295 | 02 ⁵⁵ | 643 | 8 ⁰⁶ | 301 | 15 ⁰⁰ | 666 | 9 ²⁵ | 365 | 2 ⁴⁵ | 710 | 9 ¹⁴ | 271 | 2 ⁵⁵ | 607 | 9 ¹² | 337 | 3 ⁰⁵ | 638 | 3. |
| 4. | 18 ⁴⁵ | 296 | 12 ⁴⁶ | 642 | 19 ²⁰ | 298 | 12 ⁵⁹ | 640 | 20 ²⁵ | 312 | 14 ²² | 647 | 21 ³³ | 336 | 15 ¹⁷ | 665 | 21 ¹³ | 277 | 14 ⁵⁵ | 589 | 21 ¹¹ | 326 | 15 ⁰⁴ | 636 | 4. |
| 5. | 6 ⁴⁵ | 291 | 1 ⁰⁵ | 596 | 7 ⁴⁴ | 301 | 1 ²⁴ | 644 | 9 ⁰⁰ | 274 | 2 ³⁵ | 650 | 9 ⁵⁵ | 303 | 3 ²³ | 675 | 9 ³⁶ | 300 | 3 ²⁶ | 633 | 9 ³¹ | 350 | 3 ²⁹ | 659 | 5. |
| 6. | 19 ¹⁵ | 337 | 13 ²³ | 644 | 20 ⁰¹ | 437 | 14 ¹⁴ | 671 | 21 ⁰² | 290 | 14 ⁵⁹ | 589 | 21 ⁵¹ | 306 | 16 ⁰⁵ | 620 | 21 ⁴⁰ | 312 | 15 ³⁷ | 625 | 22 ⁰⁵ | 416 | 15 ⁵⁰ | 702 | 6. |
| 7. | 7 ⁴⁵ | 292 | 1 ³³ | 653 | 9 ⁰⁶ | 481 | 1 ²⁰ | 831 | 9 ³³ | 486 | 5 ⁰⁵ | 670 | 10 ²⁵ | 304 | 4 ⁰³ | 660 | 10 ⁰⁰ | 341 | 3 ⁵² | 654 | 9 ⁴⁸ | 365 | 3 ⁴⁵ | 671 | 7. |
| 8. | 20 ²⁶ | 293 | 14 ⁰⁵ | 630 | 20 ⁴⁰ | 343 | 13 ³⁶ | 712 | 22 ²⁵ | 416 | 14 ⁵⁵ | 791 | 22 ³⁵ | 257 | 16 ¹¹ | 594 | 22 ⁰² | 325 | 15 ⁵⁰ | 639 | 22 ¹⁶ | 353 | 15 ⁵⁵ | 656 | 8. |
| 9. | 8 ³¹ | 292 | 2 ⁴⁰ | 636 | 8 ⁵⁹ | 431 | 2 ⁴⁴ | 706 | 10 ²² | 302 | 3 ³⁰ | 694 | 10 ³⁵ | 258 | 4 ²⁷ | 548 | 10 ²² | 357 | 4 ⁰³ | 656 | 10 ¹⁵ | 338 | 4 ¹⁶ | 641 | 9. |
| 10. | 20 ⁴⁵ | 334 | 14 ⁴⁹ | 647 | 21 ³⁹ | 506 | 14 ⁵⁶ | 772 | 22 ³⁰ | 271 | 16 ²⁵ | 604 | 22 ²² | 301 | 17 ⁰⁷ | 550 | 22 ³¹ | 366 | 16 ²⁶ | 647 | 22 ⁴¹ | 359 | 16 ⁴² | 652 | 10. |
| 11. | 9 ¹⁷ | 308 | 2 ⁵⁶ | 665 | 10 ¹⁵ | 418 | 2 ³⁵ | 807 | 10 ⁴⁸ | 328 | 4 ⁵⁶ | 642 | 10 ⁴³ | 326 | 4 ⁵³ | 585 | 9 ⁴⁴ | 534 | 4 ⁴³ | 737 | 10 ⁴⁸ | 390 | 5 ⁰⁵ | 645 | 11. |
| 12. | 21 ⁰⁵ | 404 | 15 ⁴⁰ | 606 | 22 ¹⁵ | 449 | 15 ⁵² | 698 | 23 ⁰¹ | 314 | 17 ¹⁵ | 619 | 23 ¹⁵ | 298 | 17 ⁰⁵ | 576 | 23 ³⁵ | 449 | 15 ¹⁹ | 782 | 23 ³⁷ | 346 | 17 ⁰⁵ | 644 | 12. |
| 13. | 9 ⁵⁰ | 346 | 3 ³⁴ | 670 | 10 ⁵⁵ | 468 | 4 ¹⁴ | 760 | 11 ¹² | 318 | 5 ²⁵ | 620 | 11 ³⁰ | 283 | 5 ³³ | 570 | 11 ²⁵ | 351 | 4 ²⁷ | 630 | 11 ⁵⁵ | 391 | 6 ⁰⁷ | 596 | 13. |
| 14. | 22 ⁰⁸ | 353 | 16 ¹⁹ | 636 | 23 ⁵⁹ | 571 | 16 ⁴⁵ | 741 | 23 ³⁰ | 350 | 17 ⁵⁵ | 615 | 23 ³⁶ | 325 | 18 ⁰⁵ | 558 | 22 ⁴⁵ | 310 | 16 ³³ | 540 | — | — | 18 ⁴² | 628 | 14. |
| 15. | 10 ⁴¹ | 320 | 4 ²⁵ | 654 | 11 ⁵⁵ | 430 | 4 ²⁹ | 756 | 12 ³⁵ | 375 | 6 ⁰⁸ | 651 | 11 ⁵³ | 342 | 6 ²⁷ | 575 | 10 ⁵⁶ | 345 | 5 ²² | 564 | 10 ⁰² | 370 | 7 ³⁶ | 584 | 15. |
| 16. | 22 ⁵³ | 335 | 17 ¹⁵ | 612 | 23 ¹⁵ | 410 | 17 ²² | 662 | 23 ⁵⁶ | 316 | 18 ⁰⁰ | 595 | — | — | 18 ⁴¹ | 604 | 23 ⁵⁹ | 380 | 18 ¹⁵ | 609 | 13 ³⁰ | 361 | 20 ²⁷ | 597 | 16. |
| 17. | 11 ³⁸ | 309 | 5 ¹⁷ | 625 | 12 ⁰⁰ | 370 | 5 ⁴⁵ | 663 | — | — | 6 ³² | 592 | 05 ⁵³ | 351 | 7 ²¹ | 577 | — | — | 6 ³¹ | 626 | 23 ⁵⁵ | 330 | 9 ²⁵ | 609 | 17. |
| 18. | 23 ²² | 374 | 18 ⁰⁸ | 577 | 23 ⁵⁶ | 339 | 18 ⁰⁸ | 587 | 12 ⁴⁵ | 292 | 19 ⁴⁴ | 585 | 13 ¹⁵ | 329 | 20 ¹⁶ | 569 | 12 ³³ | 394 | 18 ⁴⁵ | 600 | 15 ³⁵ | 344 | 21 ⁵³ | 606 | 18. |
| 19. | — | — | 6 ³² | 696 | — | — | 6 ⁵¹ | 598 | 1 ⁰⁰ | 348 | 7 ³³ | 611 | 2 ¹² | 353 | 9 ²⁴ | 605 | 05 ⁵² | 373 | 8 ³² | 601 | 4 ¹⁶ | 289 | 10 ³⁵ | 588 | 19. |
| 20. | 13 ¹⁵ | 417 | 18 ⁴⁶ | 596 | 12 ⁵⁸ | 336 | 19 ¹⁵ | 574 | 14 ¹² | 351 | 20 ⁵¹ | 629 | 14 ⁰⁷ | 365 | 21 ⁵⁷ | 616 | 13 ³⁵ | 406 | 21 ⁰⁸ | 660 | 16 ³⁵ | 302 | 22 ⁵⁵ | 610 | 20. |
| 21. | 0 ⁴⁶ | 366 | 7 ²⁸ | 600 | 1 ⁰⁰ | 331 | 7 ⁵³ | 623 | 05 ⁴¹ | 472 | 8 ⁵⁵ | 675 | 4 ¹⁰ | 333 | 10 ³¹ | 590 | 3 ³⁰ | 409 | 10 ⁰⁵ | 653 | 5 ²⁴ | 267 | 11 ³⁶ | 599 | 21. |
| 22. | 13 ⁵⁵ | 341 | 21 ²⁰ | 616 | 14 ¹³ | 315 | 20 ⁴³ | 587 | 14 ⁵⁰ | 425 | 20 ⁵⁸ | 634 | 16 ³⁸ | 319 | 23 ⁰⁰ | 601 | 16 ¹⁷ | 394 | 22 ²³ | 649 | 17 ⁴⁵ | 287 | 23 ³⁶ | 630 | 22. |
| 23. | 2 ⁰³ | 497 | 8 ⁵⁰ | 768 | 2 ⁰⁷ | 361 | 9 ¹⁵ | 638 | 3 ²⁶ | 399 | 9 ²⁸ | 606 | 5 ²² | 304 | 11 ⁴⁵ | 598 | 4 ⁴⁶ | 316 | 11 ¹⁰ | 621 | 6 ¹⁴ | 270 | — | — | 12. |
| 24. | 15 ³⁹ | 482 | 20 ⁵⁵ | 692 | 15 ²⁰ | 360 | 21 ⁵⁰ | 628 | 16 ⁰⁰ | 347 | 22 ⁰⁰ | 591 | 17 ³⁷ | 326 | — | — | 17 ¹⁵ | 313 | 23 ³⁵ | 635 | 18 ³⁵ | 284 | 12 ¹⁷ | 617 | 13. |
| 25. | 3 ⁵⁹ | 383 | 9 ⁴⁸ | 642 | 3 ³² | 360 | 9 ⁵³ | 644 | 4 ²⁶ | 307 | 10 ³⁶ | 591 | 6 ¹⁷ | 335 | 01 ⁰¹ | 648 | 5 ⁵⁰ | 300 | — | — | 7 ⁰⁰ | 269 | 0 ²⁹ | 636 | 14. |
| 26. | 16 ²³ | 323 | 22 ³⁸ | 589 | 16 ⁰⁵ | 330 | 22 ²⁶ | 619 | 17 ⁰¹ | 298 | 23 ⁰⁸ | 569 | 18 ⁴⁴ | 354 | 12 ⁴² | 664 | 18 ⁰⁵ | 350 | 12 ¹⁰ | 630 | 19 ²² | 283 | 13 ⁰⁷ | 626 | 15. |
| 27. | 4 ³⁵ | 326 | 10 ⁵⁹ | 644 | 4 ²⁶ | 325 | 10 ⁵³ | 633 | 5 ⁰⁶ | 320 | — | — | 7 ⁰⁵ | 308 | 02 ²⁵ | 675 | 6 ³⁸ | 363 | 07 ⁰⁷ | 681 | 7 ⁴⁶ | 271 | 1 ⁰⁷ | 645 | 16. |
| 28. | 17 ¹¹ | 347 | 23 ²⁸ | 654 | 16 ⁵⁹ | 318 | 23 ²⁵ | 631 | 17 ⁴⁶ | 392 | 12 ²¹ | 619 | 19 ¹⁵ | 297 | 13 ⁰⁵ | 621 | 19 ²² | 356 | 12 ³⁶ | 706 | 20 ⁰³ | 275 | 13 ⁴² | 630 | 17. |
| 29. | 5 ³³ | 362 | 11 ²⁵ | 661 | 5 ¹⁹ | 344 | 11 ³⁴ | 662 | 6 ¹⁰ | 433 | 13 ⁰⁴ | 715 | 7 ⁵¹ | 311 | 12 ²⁷ | 651 | 6 ⁵⁵ | 289 | 03 ³² | 675 | 8 ²⁶ | 261 | 1 ⁴⁶ | 638 | 18. |
| 30. | 17 ⁵⁰ | 350 | 23 ⁵⁷ | 637 | 17 ³⁵ | 388 | 23 ⁵⁸ | 706 | 19 ¹⁵ | 606 | 23 ⁵⁸ | 762 | 20 ⁰⁰ | 339 | 13 ⁵⁸ | 652 | 19 ⁴⁶ | 346 | 13 ⁴³ | 659 | 20 ⁴⁰ | 261 | 14 ²⁵ | 621 | 19. |
| 31. | 6 ⁰¹ | 350 | — | — | 6 ⁰³ | 432 | — | — | 7 ⁴⁰ | 432 | 0 ⁰⁶ | 694 | 8 ²⁸ | 342 | 1 ³⁶ | 707 | 8 ²⁵ | 357 | 1 ²⁹ | 714 | 9 ⁰⁵ | 257 | 2 ³³ | 629 | 20. |
| 32. | 18 ²³ | 384 | 12 ¹⁷ | 666 | 18 ⁴⁵ | 447 | 12 ⁰⁵ | 739 | 19 ²³ | 335 | 12 ⁴⁵ | 685 | 20 ⁴⁵ | 354 | 14 ²⁰ | 670 | 20 ³⁰ | 290 | 14 ⁰¹ | 669 | 21 ²⁴ | 251 | 14 ⁵⁸ | 609 | 21. |
| 33. | 6 ⁵⁹ | 343 | 0 ⁰³ | 683 | 6 ⁵⁸ | 396 | 0 ¹³ | 736 | 7 ⁴⁹ | 318 | 1 ³⁵ | 655 | 9 ¹³ | 289 | 2 ¹⁶ | 687 | 8 ⁴⁰ | 351 | 2 ⁵⁷ | 638 | 9 ³⁵ | 283 | 3 ³⁰ | 610 | 22. |
| 34. | 19 ⁰¹ | 296 | 12 ³⁹ | 640 | 18 ⁵⁴ | 390 | 12 ²⁹ | 691 | 20 ¹³ | 359 | 14 ²¹ | 634 | 21 ²⁵ | 322 | 15 ¹⁴ | 664 | 21 ¹⁶ | 426 | 14 ⁵⁸ | 749 | 22 ⁰² | 274 | 15 ⁵² | 635 | 23. |
| 35. | 7 ¹⁵ | 314 | 1 ⁰⁵ | 624 | 7 ³³ | 358 | 08 ³⁸ | 691 | 9 ⁰³ | 395 | 2 ¹² | 708 | 9 ⁴⁵ | 319 | 3 ⁰¹ | 696 | 9 ¹¹ | 452 | 2 ³⁷ | 760 | 10 ¹² | 298 | 4 ¹² | 617 | 24. |
| 36. | 19 ³⁷ | 338 | 13 ¹⁴ | 645 | 19 ⁴² | 351 | 13 ¹⁹ | 661 | 20 ⁵² | 301 | 14 ²² | 662 | 22 ¹⁵ | 310 | 15 ⁵⁵ | 669 | 21 ²⁴ | 406 | 14 ⁵⁶ | 780 | 22 ⁴⁹ | 295 | 16 ³⁵ | 635 | 25. |
| 37. | 8 ⁵⁴ | 314 | 1 ²⁰ | 654 | 7 ⁵⁵ | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8 ⁴⁶ | 325 | 2 ⁴⁰ | 635 | 9 ²⁸ | 308 | 3 ²⁵ | 590 | 10 ⁰⁵ | 317 | 4 ¹¹ | 605 | 11 ⁰³ | 313 | 5 ¹⁵ | 589 | — | — | 6 ⁰⁰ | 630 | 0 ⁵⁰ | 459 | 6 ⁵² | 689 | 1. |
| 2. | 21 ⁰⁰ | 344 | 14 ⁴⁵ | 649 | 22 ⁰⁵ | 295 | 1 ⁴⁵ | 617 | 22 ³⁵ | 311 | 1 ⁵⁹ | 653 | 23 ⁴⁵ | 319 | 1 ²¹ | 641 | 12 ⁰⁸ | 354 | 1 ⁸⁹ | 636 | 13 ³¹ | 386 | 19 ⁴⁵ | 614 | 2. |
| 3. | 9 ²² | 342 | 3 ²⁴ | 642 | 10 ⁰⁶ | 316 | 4 ⁰⁹ | 619 | 10 ²⁷ | 306 | 4 ³² | 593 | 11 ⁴⁴ | 331 | 5 ⁵⁰ | 594 | 10 ⁰⁰ | 362 | 7 ¹³ | 604 | 20 ²² | 366 | 8 ⁴⁵ | 633 | 3. |
| 4. | 21 ⁴⁴ | 334 | 1 ¹⁷ | 654 | 22 ⁴⁵ | 312 | 1 ¹⁶ | 625 | 23 ¹⁵ | 306 | 1 ⁴⁵ | 620 | — | — | 1 ⁸⁰⁵ | 622 | 13 ¹⁵ | 337 | 20 ⁰¹ | 612 | 14 ⁵⁸ | 357 | 21 ⁵⁶ | 631 | 4. |
| 5. | 9 ²⁵ | 334 | 3 ²⁵ | 634 | 10 ⁴⁵ | 318 | 4 ⁵⁰ | 586 | 11 ²⁹ | 370 | 6 ¹⁴ | 616 | 0 ²¹ | 336 | 6 ⁵² | 596 | 20 ⁰⁵ | 370 | 8 ⁴⁵ | 613 | 3 ⁴⁵ | 377 | 10 ⁰⁰ | 657 | 5. |
| 6. | 22 ⁰⁵ | 301 | 1 ²⁵ | 636 | 23 ³⁰ | 312 | 1 ¹⁵ | 620 | — | — | 1 ⁷³⁸ | 641 | 12 ³⁵ | 324 | 19 ⁰⁵ | 607 | 15 ⁰⁵ | 336 | 21 ⁵⁴ | 623 | 16 ²⁶ | 344 | 23 ⁰⁴ | 641 | 6. |
| 7. | 9 ⁵⁵ | 301 | 3 ⁵² | 581 | 11 ³⁵ | 335 | 5 ⁴⁸ | 586 | 0 ¹⁰ | 310 | 6 ¹⁵ | 603 | 1 ²⁰ | 322 | 7 ⁴⁵ | 577 | 4 ⁰⁰ | 358 | 10 ²⁴ | 644 | 5 ⁰⁵ | 346 | 11 ⁰² | 664 | 7. |
| 8. | 22 ⁴⁰ | 320 | 16 ²⁵ | 615 | — | — | 1 ⁷⁵⁸ | 623 | 12 ⁰⁸ | 300 | 19 ⁰¹ | 616 | 13 ⁴⁵ | 321 | 20 ²⁵ | 614 | 16 ⁴⁵ | 324 | 23 ³⁰ | 624 | 17 ⁴⁴ | 310 | 23 ⁵⁶ | 618 | 8. |
| 9. | 10 ¹⁵ | 349 | 4 ²⁹ | 586 | 0 ²⁵ | 322 | 7 ⁰² | 601 | 0 ⁵⁸ | 302 | 7 ³⁸ | 597 | 2 ⁴³ | 327 | 9 ¹⁶ | 595 | 5 ¹⁹ | 344 | 11 ²⁵ | 647 | 5 ⁵⁷ | 316 | 11 ⁵⁴ | 655 | 9. |
| 10. | 23 ²⁷ | 333 | 16 ⁴⁷ | 626 | 12 ⁴³ | 356 | 19 ⁰⁹ | 636 | 13 ¹⁵ | 335 | 19 ³⁷ | 626 | 15 ¹¹ | 319 | 21 ⁴⁷ | 594 | 17 ⁵⁹ | 303 | — | — | 18 ²³ | 294 | — | — | 10. |
| 11. | 11 ²⁵ | 338 | 5 ²⁵ | 612 | 1 ³⁵ | 336 | 8 ⁰⁵ | 602 | 2 ⁰⁵ | 318 | 8 ²⁶ | 602 | 4 ⁰¹ | 327 | 10 ³⁷ | 607 | 6 ²⁰ | 318 | 0 ²⁰ | 617 | 6 ⁴⁰ | 312 | 0 ²⁶ | 621 | 11. |
| 12. | — | — | 18 ¹⁰ | 597 | 13 ⁵¹ | 350 | 20 ²⁴ | 649 | 14 ²⁴ | 331 | 20 ⁵⁸ | 637 | 16 ³⁵ | 316 | 23 ¹³ | 629 | 18 ⁵⁵ | 299 | 12 ²⁰ | 650 | 19 ¹⁴ | 327 | 12 ³⁵ | 673 | 12. |
| 13. | 0 ²³ | 337 | 7 ¹² | 594 | 2 ⁴⁷ | 329 | 9 ¹⁴ | 613 | 2 ¹⁵ | 465 | 9 ⁰⁵ | 667 | 5 ²² | 324 | 11 ³² | 626 | 7 ¹⁵ | 321 | 1 ¹² | 638 | 7 ¹⁴ | 340 | 1 ⁰³ | 658 | 13. |
| 14. | 12 ⁴⁶ | 368 | 10 ⁴⁰ | 625 | 1 ⁰⁶ | 340 | 21 ²⁷ | 640 | 1 ⁴⁴ | 351 | 21 ⁵⁵ | 649 | 18 ¹⁰ | 312 | — | — | 19 ⁴⁵ | 291 | 12 ⁴⁷ | 669 | 19 ⁴⁵ | 330 | 1 ²⁵ | 695 | 14. |
| 15. | 2 ¹¹ | 327 | 8 ⁴⁵ | 596 | 3 ⁵³ | 312 | 10 ²³ | 624 | 4 ¹⁵ | 326 | 10 ⁴² | 635 | 6 ²⁵ | 327 | 0 ¹⁵ | 624 | 7 ⁵⁰ | 294 | 1 ⁴⁰ | 611 | 7 ⁴⁵ | 312 | 1 ³⁵ | 649 | 15. |
| 16. | 14 ³⁵ | 334 | 21 ⁰³ | 615 | 16 ²³ | 333 | 22 ³⁵ | 649 | 16 ⁵⁴ | 327 | 23 ¹³ | 639 | 18 ⁵⁸ | 294 | 12 ²³ | 652 | 20 ¹⁶ | 290 | 13 ⁴⁴ | 652 | 20 ¹⁵ | 299 | 13 ³⁵ | 654 | 16. |
| 17. | 3 ³² | 293 | 9 ⁴⁵ | 589 | 4 ⁵⁶ | 318 | 11 ¹³ | 636 | 5 ³⁴ | 327 | 11 ⁴⁵ | 635 | 7 ²⁰ | 314 | 1 ¹⁵ | 624 | 8 ²⁵ | 292 | 2 ²⁰ | 616 | 8 ²² | 321 | 2 ²⁴ | 641 | 17. |
| 18. | 15 ⁵⁰ | 300 | 22 ¹⁵ | 618 | 17 ²⁴ | 323 | 23 ³³ | 654 | 18 ¹⁰ | 312 | — | — | 19 ⁵⁵ | 294 | 13 ⁰⁸ | 662 | 20 ⁵² | 287 | 14 ¹⁶ | 654 | 20 ³⁵ | 336 | 14 ¹² | 666 | 18. |
| 19. | 4 ²⁵ | 272 | 11 ⁰⁵ | 606 | 6 ⁰⁰ | 306 | 11 ⁵⁹ | 636 | 6 ³⁵ | 306 | 0 ¹⁵ | 631 | 8 ¹² | 314 | 2 ⁰⁰ | 627 | 8 ⁵⁵ | 277 | 2 ⁴⁵ | 602 | 8 ⁵³ | 307 | 2 ²⁵ | 650 | 19. |
| 20. | 16 ⁴⁶ | 330 | 23 ⁰⁵ | 652 | 18 ¹⁶ | 299 | — | — | 19 ⁰⁷ | 274 | 12 ³⁵ | 616 | 20 ⁴⁵ | 297 | 14 ⁰⁰ | 670 | 21 ¹⁵ | 288 | 14 ⁵⁰ | 634 | 20 ⁵⁵ | 329 | 14 ⁴⁴ | 616 | 20. |
| 21. | 5 ²⁵ | 309 | 11 ⁴⁵ | 637 | 6 ⁵³ | 303 | 0 ¹⁷ | 649 | 7 ³¹ | 295 | 1 ¹⁷ | 598 | 8 ⁵⁰ | 317 | 2 ³⁷ | 630 | 9 ²⁹ | 291 | 3 ¹⁵ | 608 | 9 ⁰⁰ | 335 | 3 ⁰² | 627 | 21. |
| 22. | 17 ⁵² | 325 | 23 ⁴⁶ | 664 | 10 ¹⁵ | 289 | 12 ⁴⁶ | 646 | 19 ⁵⁴ | 384 | 13 ⁴³ | 649 | 21 ²⁵ | 331 | 14 ⁴⁶ | 691 | 21 ⁴² | 310 | 15 ²² | 639 | 21 ²⁸ | 352 | 15 ¹⁶ | 661 | 22. |
| 23. | 6 ¹⁵ | 304 | — | — | 7 ⁴³ | 296 | 1 ¹⁶ | 630 | 8 ³⁵ | 383 | 2 ⁰³ | 723 | 9 ³² | 341 | 3 ²⁵ | 646 | 9 ⁵² | 321 | 3 ⁵⁴ | 624 | 9 ⁴² | 357 | 3 ³⁸ | 657 | 23. |
| 24. | 18 ⁴³ | 301 | 12 ²⁸ | 656 | 20 ⁰⁸ | 276 | 13 ⁴³ | 634 | 20 ⁵⁵ | 288 | 13 ⁵⁹ | 684 | 22 ⁰² | 327 | 15 ¹⁶ | 688 | 22 ⁰⁵ | 342 | 15 ⁵⁸ | 656 | 21 ³² | 407 | 15 ⁵² | 640 | 24. |
| 25. | 7 ⁰⁶ | 276 | 0 ³³ | 655 | 8 ³¹ | 296 | 20 ⁶ | 620 | 9 ⁰⁵ | 295 | 3 ⁰⁰ | 611 | 9 ⁵⁵ | 305 | 3 ⁵² | 629 | 10 ²⁰ | 332 | 4 ⁰⁵ | 629 | 9 ⁵⁹ | 440 | 3 ⁴⁵ | 704 | 25. |
| 26. | 19 ²⁵ | 306 | 13 ¹⁸ | 631 | 20 ⁵⁹ | 266 | 14 ²⁵ | 635 | 21 ⁴⁵ | 284 | 1 ⁰⁵ | 651 | 22 ²² | 312 | 1 ⁵⁵ | 657 | 22 ²⁹ | 346 | 1 ¹⁶ | 634 | 22 ¹⁵ | 451 | 1 ⁵⁵ | 701 | 26. |
| 27. | 7 ⁵² | 311 | 7 ³¹ | 666 | 9 ¹³ | 298 | 8 ³³ | 606 | 9 ⁴⁵ | 311 | 3 ⁵⁰ | 610 | 10 ¹⁷ | 351 | 4 ⁴⁵ | 627 | 10 ⁴¹ | 339 | 4 ²⁷ | 616 | 10 ³⁴ | 430 | 3 ⁵⁵ | 690 | 27. |
| 28. | 20 ²⁵ | 300 | 14 ⁰⁰ | 676 | 21 ⁴⁵ | 278 | 15 ¹⁴ | 638 | 22 ²⁴ | 309 | 1 ⁴⁴ | 660 | 23 ¹⁵ | 344 | 1 ⁵⁹ | 694 | 22 ⁴⁵ | 342 | 1 ⁶⁸ | 616 | 22 ²⁸ | 391 | 1 ⁶¹ | 640 | 28. |
| 29. | 8 ⁴² | 284 | 2 ¹⁷ | 651 | 9 ⁵⁸ | 321 | 4 ⁰² | 613 | 10 ²⁵ | 322 | 4 ³⁵ | 614 | 10 ⁵⁷ | 364 | 4 ²⁴ | 687 | 11 ⁰⁵ | 328 | 4 ⁴³ | 594 | 11 ⁰⁵ | 387 | 4 ⁵⁰ | 646 | 29. |
| 30. | 21 ⁰⁹ | 281 | 14 ⁵² | 632 | 22 ³⁷ | 300 | 16 ⁰⁰ | 666 | 22 ⁵⁵ | 336 | 16 ³⁵ | 666 | 23 ¹⁵ | 335 | 16 ⁴⁴ | 659 | 23 ⁰⁵ | 331 | 17 ⁰⁷ | 559 | 23 ²⁰ | 390 | 17 ²⁶ | 604 | 30. |
| 31. | 9 ²⁴ | 316 | 3 ²³ | 636 | 10 ⁴² | 322 | 4 ⁵⁶ | 607 | 10 ⁵⁵ | 355 | 5 ⁰⁵ | 623 | 10 ⁵³ | 366 | 5 ²⁰ | 602 | 11 ²⁰ | 334 | 5 ⁰⁶ | 545 | 11 ⁵⁵ | 422 | 6 ⁰¹ | 613 | 31. |
| 32. | 21 ⁵² | 308 | 15 ¹⁶ | 655 | 23 ²² | 309 | 16 ⁵⁹ | 652 | 23 ⁴⁰ | 344 | 17 ¹⁵ | 664 | 23 ⁴⁵ | 359 | 17 ³⁴ | 653 | — | — | 18 ¹⁵ | 530 | — | — | 19 ³⁵ | 648 | 32. |
| 33. | 10 ⁰⁶ | 350 | 4 ¹³ | 646 | 11 ²⁵ | 336 | 5 ⁴⁶ | 604 | 11 ²⁷ | 330 | 5 ³⁵ | 595 | 11 ³⁰ | 356 | 5 ²⁵ | 608 | 0 ⁰⁵ | 361 | 6 ⁴⁵ | 576 | 1 ⁰⁵ | 461 | 7 ¹⁹ | 666 | 33. |
| 34. | 22 ⁴⁸ | 322 | 16 ⁰⁰ | 667 | — | — | 17 ³⁷ | 654 | — | — | 17 ⁵⁵ | 645 | — | — | 18 ³⁴ | 630 | 13 ⁰⁴ | 370 | 20 ¹³ | 570 | 14 ¹⁶ | 414 | 20 ⁵⁵ | 650 | 34. |
| 35. | 10 ⁴² | 316 | 4 ⁵² | 604 | 0 ¹⁵ | 315 | 6 ²⁹ | 589 | 0 ¹² | 341 | 6 ²⁵ | 601 | 0 ¹⁵ | 418 | 6 ³² | 632 | 1 ⁵⁵ | 382 | 8 ⁵⁵ | 609 | 3 ²² | 405 | 9 ¹⁵ | 643 | 35. |
| 36. | 23 ³⁷ | 294 | 17 ¹⁰ | 636 | 12 ¹⁰ | 329 | 18 ⁴³ | 647 | 12 ¹⁰ | 336 | 18 ⁵⁵ | 630 | 12 ³⁸ | 375 | 19 ³⁴ | 626 | 15 ¹² | 358 | 21 ⁵⁵ | 606 | 15 ⁵⁰ | 340 | 22 ¹² | 617 | 36. |
| 37. | 11 ³⁴ | 343 | 5 ⁵⁵ | 595 | 1 ⁰⁴ | 337 | 7 ¹⁹ | 600 | 0 ⁴⁸ | 351 | 7 ¹³ | 597 | 1 ⁰⁵ | 421 | 7 ⁵⁶ | 645 | 3 ⁵³ | 360 | | | | | | | |

| Jümme | | | | | | | | | | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | Pegel: Terwisch | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|--|--|
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8 ²³ | 488 | 1 ³⁰ | 629 | 8 ⁵⁸ | 510 | 1 ⁵⁸ | 622 | 10 ²² | 495 | 3 ³⁰ | 566 | 11 ⁵² | 488 | 6 ¹⁰ | 576 | 11 ⁵² | 479 | 3 ⁵² | 639 | 12 ⁰⁰ | 498 | 4 ⁴⁵ | 659 | 1 | | | | |
| 2 | 21 ¹⁶ | 494 | 13 ¹⁵ | 660 | 21 ²⁷ | 494 | 15 ⁴² | 583 | 22 ⁴⁵ | 510 | 14 ⁵⁵ | 665 | 23 ⁵⁰ | 510 | 16 ³⁸ | 642 | — | — | 16 ⁰⁶ | 592 | — | — | 16 ³⁸ | 648 | 2 | | | | |
| 3 | 9 ⁰³ | 474 | 1 ³² | 608 | 10 ⁰⁸ | 500 | 1 ⁵⁵ | 647 | 11 ¹⁵ | 490 | 5 ²⁵ | 581 | — | — | 7 ³⁵ | 575 | 0 ⁰⁸ | 463 | 4 ³⁷ | 602 | 0 ⁰³ | 495 | 4 ⁵² | 640 | 3 | | | | |
| 4 | 21 ⁴⁷ | 491 | 14 ³⁰ | 642 | 22 ²² | 502 | 14 ²⁸ | 648 | 23 ²⁸ | 509 | 15 ⁵⁸ | 651 | 12 ²³ | 500 | 19 ⁰² | 588 | 12 ²² | 461 | 16 ⁴⁵ | 584 | 12 ¹⁰ | 493 | 16 ³⁷ | 635 | 4 | | | | |
| 5 | 9 ⁵⁵ | 479 | 2 ⁴⁸ | 606 | 10 ⁴⁷ | 503 | 2 ⁵⁵ | 653 | — | — | 6 ⁰⁰ | 573 | 0 ³⁵ | 498 | 8 ⁴⁸ | 558 | 0 ²¹ | 450 | 5 ⁰⁸ | 623 | 0 ¹⁸ | 492 | 5 ²⁴ | 668 | 5 | | | | |
| 6 | 22 ¹¹ | 500 | 15 ⁰⁹ | 645 | 22 ³⁰ | 514 | 18 ¹⁵ | 570 | 12 ¹³ | 475 | 16 ²⁵ | 598 | 13 ⁰⁴ | 474 | 17 ⁴⁵ | 624 | 12 ³⁷ | 469 | 17 ²² | 623 | 12 ³³ | 506 | 20 ⁵³ | 502 | 6 | | | | |
| 7 | 10 ⁵⁴ | 496 | 3 ⁰⁸ | 656 | 11 ³⁰ | 535 | 8 ⁵⁰ | 569 | 0 ⁰⁸ | 480 | 6 ⁴⁵ | 678 | 1 ⁰⁵ | 495 | 7 ⁵⁵ | 563 | 0 ⁴⁰ | 474 | 5 ³⁵ | 644 | 0 ⁴⁹ | 495 | 5 ¹² | 653 | 7 | | | | |
| 8 | 23 ¹⁵ | 488 | 15 ⁴⁶ | 635 | 23 ³⁸ | 492 | 18 ¹⁸ | 573 | 12 ⁰⁵ | 564 | 20 ¹⁵ | 621 | 13 ³⁷ | 479 | 17 ³⁸ | 603 | 12 ⁵⁸ | 486 | 17 ³⁰ | 638 | 12 ⁵² | 496 | 17 ⁴⁵ | 654 | 8 | | | | |
| 9 | 11 ³⁷ | 488 | 4 ¹⁵ | 639 | 11 ³⁵ | 502 | 8 ⁰⁸ | 545 | 1 ⁰⁰ | 540 | 7 ²³ | 596 | 2 ⁰⁰ | 482 | 5 ⁴⁵ | 566 | 1 ⁰⁷ | 488 | 5 ⁴⁹ | 654 | 1 ¹⁷ | 499 | 5 ⁵⁵ | 642 | 9 | | | | |
| 10 | 23 ³⁸ | 498 | 16 ³⁵ | 646 | 23 ⁴⁷ | 536 | 22 ⁰³ | 552 | 13 ³⁰ | 494 | 17 ³⁵ | 614 | 14 ⁰⁸ | 458 | 18 ³⁷ | 562 | 13 ²² | 496 | 18 ⁰³ | 651 | 13 ²² | 492 | 18 ¹⁵ | 650 | 10 | | | | |
| 11 | 12 ²² | 464 | 6 ⁵² | 558 | — | — | 8 ⁵³ | 572 | 1 ²⁸ | 488 | 8 ⁰² | 590 | 1 ⁴⁸ | 468 | 6 ³⁷ | 588 | 1 ²³ | 504 | 10 ⁵⁸ | 562 | 1 ³⁸ | 498 | 6 ³⁷ | 648 | 11 | | | | |
| 12 | 23 ⁵⁸ | 495 | 17 ²³ | 609 | 12 ⁵⁸ | 512 | 20 ⁴⁸ | 566 | 13 ⁵² | 488 | 18 ³⁷ | 626 | 13 ⁵⁵ | 480 | 18 ³⁸ | 582 | 11 ³⁸ | 557 | 21 ²⁶ | 590 | 13 ⁴⁴ | 506 | 18 ³⁸ | 649 | 12 | | | | |
| 13 | — | — | 5 ¹³ | 666 | 0 ⁴⁶ | 516 | 10 ⁰⁰ | 582 | 2 ⁰⁸ | 496 | 6 ⁵⁴ | 627 | 2 ³⁵ | 474 | 6 ⁵² | 581 | 2 ¹² | 520 | 6 ⁰⁸ | 635 | 2 ⁵⁷ | 490 | 7 ³⁸ | 604 | 13 | | | | |
| 14 | 12 ⁰² | 503 | 17 ⁵² | 645 | 13 ³⁰ | 548 | — | — | 14 ³⁰ | 490 | 19 ²² | 626 | 15 ⁰¹ | 465 | 19 ³³ | 568 | 14 ⁴⁰ | 492 | 17 ⁴⁵ | 570 | 14 ⁵⁸ | 485 | 20 ¹⁷ | 632 | 14 | | | | |
| 15 | 1 ⁰⁸ | 498 | 6 ⁰⁷ | 656 | 1 ⁵⁰ | 590 | 9 ¹⁵ | 636 | 9 ²⁸ | 596 | 9 ²⁸ | 596 | 2 ⁵⁵ | 464 | 7 ³⁷ | 580 | 2 ²⁴ | 458 | 7 ⁰⁰ | 575 | 4 ¹⁷ | 482 | 9 ¹⁴ | 592 | 15 | | | | |
| 16 | 13 ⁴⁸ | 494 | 18 ⁵² | 621 | 14 ⁴⁶ | 556 | 20 ¹⁷ | 625 | 15 ¹² | 512 | 19 ⁰⁷ | 607 | 15 ⁰⁸ | 473 | 20 ²² | 608 | 14 ⁴⁵ | 463 | 19 ⁴⁰ | 617 | 16 ⁴⁹ | 468 | 22 ⁰⁸ | 598 | 16 | | | | |
| 17 | 1 ⁵⁵ | 484 | 6 ⁵³ | 630 | 2 ⁰³ | 544 | 8 ⁴⁷ | 621 | 3 ³⁸ | 504 | 7 ⁴⁵ | 600 | 4 ⁴⁵ | 482 | 8 ⁴⁵ | 588 | 2 ⁵⁸ | 492 | 8 ⁰⁵ | 636 | 6 ⁰⁰ | 458 | 11 ⁰⁹ | 608 | 17 | | | | |
| 18 | 14 ⁵⁷ | 475 | 19 ⁴⁷ | 587 | 15 ¹⁵ | 524 | 19 ⁰⁷ | 607 | 16 ²⁷ | 490 | 20 ⁴⁵ | 576 | 16 ⁴⁹ | 466 | 21 ⁴⁵ | 578 | 15 ³⁷ | 503 | 20 ⁰⁷ | 613 | 18 ⁴⁴ | 468 | 23 ³⁴ | 607 | 18 | | | | |
| 19 | 2 ²² | 476 | 8 ³⁰ | 688 | 3 ³⁰ | 505 | 8 ⁰⁵ | 615 | 4 ²⁰ | 492 | 9 ⁰⁵ | 611 | 5 ²⁴ | 466 | 10 ⁵⁷ | 609 | 4 ³⁰ | 486 | 10 ⁰⁰ | 610 | 7 ³⁸ | 456 | — | — | 19 | | | | |
| 20 | 16 ⁰⁷ | 516 | 20 ¹⁵ | 613 | 16 ³² | 494 | 20 ³⁷ | 593 | 17 ²⁸ | 498 | 22 ³² | 629 | 18 ²³ | 481 | 23 ³⁰ | 623 | 16 ⁴⁵ | 500 | 22 ⁴⁵ | 660 | 19 ⁵⁸ | 452 | 12 ²⁴ | 588 | 20 | | | | |
| 21 | 4 ⁰⁵ | 483 | 9 ⁰⁴ | 606 | 4 ³⁰ | 484 | 9 ³⁰ | 626 | 3 ³⁰ | 553 | 12 ³⁸ | 596 | 7 ²⁸ | 482 | — | — | 6 ³³ | 517 | 11 ⁵⁴ | 662 | 8 ⁴⁵ | 450 | 0 ³⁷ | 605 | 21 | | | | |
| 22 | 17 ⁰⁷ | 470 | 23 ⁰⁰ | 624 | 17 ³⁵ | 484 | 22 ⁰⁰ | 597 | 18 ⁰⁰ | 520 | 0 ³⁸ | 563 | 19 ⁵⁵ | 478 | 12 ⁰⁸ | 600 | 19 ¹⁷ | 518 | 23 ⁵⁵ | 656 | 20 ⁵⁸ | 451 | 13 ²² | 596 | 22 | | | | |
| 23 | 4 ²⁵ | 533 | — | — | 5 ³⁰ | 484 | 10 ⁵⁸ | 639 | 6 ²⁵ | 493 | 11 ¹⁵ | 604 | 8 ⁴⁸ | 466 | 0 ⁴⁴ | 603 | 8 ¹⁶ | 500 | — | — | 9 ²⁸ | 455 | 1 ²³ | 618 | 23 | | | | |
| 24 | 18 ²⁰ | 534 | 14 ⁵² | 586 | 18 ²³ | 498 | 23 ²² | 636 | 19 ³⁵ | 486 | 23 ⁵⁵ | 592 | 20 ⁴³ | 472 | 13 ²³ | 600 | 20 ³² | 490 | 12 ⁵³ | 632 | 21 ⁴³ | 458 | 14 ⁰⁴ | 612 | 24 | | | | |
| 25 | 6 ⁵⁵ | 490 | 1 ²³ | 578 | 6 ⁴⁵ | 500 | 11 ³⁵ | 646 | 8 ⁵⁵ | 485 | — | — | 9 ²⁰ | 490 | 1 ⁴² | 642 | 9 ⁰² | 489 | 1 ⁰⁹ | 642 | 10 ¹³ | 460 | 2 ¹⁵ | 628 | 25 | | | | |
| 26 | 19 ³⁷ | 484 | 11 ³³ | 642 | 19 ²⁴ | 498 | — | — | 20 ³⁸ | 490 | 12 ³⁵ | 587 | 21 ³³ | 505 | 14 ²⁴ | 659 | 21 ³⁸ | 502 | 15 ⁵² | 642 | 22 ³³ | 460 | 14 ⁵² | 618 | 26 | | | | |
| 27 | 7 ⁴⁵ | 478 | 0 ¹⁵ | 603 | 7 ⁵⁰ | 510 | 0 ⁰⁸ | 630 | 8 ⁴⁵ | 490 | 1 ⁰⁰ | 571 | 10 ¹⁵ | 470 | 4 ³⁸ | 564 | 9 ³¹ | 485 | 5 ⁰⁰ | 557 | 10 ⁵⁴ | 464 | 2 ⁵² | 636 | 27 | | | | |
| 28 | 20 ⁰⁹ | 493 | 12 ⁵⁰ | 642 | 20 ¹⁵ | 520 | 12 ³⁸ | 645 | 20 ⁴⁰ | 522 | 14 ³⁰ | 609 | 22 ²⁸ | 471 | 14 ⁵² | 616 | 22 ⁰⁵ | 502 | 17 ²⁴ | 586 | 23 ⁰⁷ | 460 | 15 ²³ | 621 | 28 | | | | |
| 29 | 8 ³⁰ | 501 | 1 ⁰⁸ | 654 | 8 ³⁰ | 532 | 0 ⁵² | 652 | 8 ⁵⁵ | 549 | 9 ⁵⁰ | 590 | 10 ⁵⁸ | 482 | 3 ¹⁵ | 644 | 10 ²² | 467 | 4 ⁴⁴ | 558 | 11 ³⁷ | 459 | 3 ³⁰ | 626 | 29 | | | | |
| 30 | 20 ⁵² | 501 | 13 ⁰⁵ | 662 | 20 ³¹ | 533 | 14 ⁴⁴ | 624 | 19 ²⁸ | 646 | 17 ⁰⁰ | 670 | 22 ⁵⁸ | 494 | 15 ⁴³ | 648 | 22 ³² | 506 | 15 ³⁵ | 656 | 23 ⁴⁸ | 454 | 16 ¹⁵ | 610 | 30 | | | | |
| 31 | 9 ⁰³ | 498 | 1 ³⁶ | 644 | 8 ⁵² | 546 | 3 ⁵³ | 625 | 10 ¹⁵ | 630 | 4 ¹⁵ | 700 | 11 ²⁸ | 472 | 6 ³⁷ | 550 | 11 ¹² | 493 | 6 ³³ | 570 | — | — | 4 ²³ | 618 | 31 | | | | |
| 1 | 21 ²⁰ | 509 | 14 ⁰⁵ | 666 | 21 ¹⁵ | 560 | 16 ³² | 635 | 22 ³⁵ | 595 | 15 ³⁸ | 675 | 23 ³⁴ | 478 | 18 ³² | 564 | 23 ³⁴ | 502 | 15 ⁴⁵ | 664 | 12 ¹⁵ | 454 | 16 ³⁸ | 596 | 1 | | | | |
| 2 | 10 ⁰⁰ | 488 | 3 ⁴² | 604 | 9 ⁵⁴ | 548 | 4 ¹³ | 642 | 10 ⁵⁷ | 582 | 4 ¹⁶ | 656 | — | — | 7 ²⁰ | 529 | 11 ²⁸ | 522 | 4 ³⁵ | 652 | 0 ³⁰ | 445 | 5 ¹⁴ | 604 | 2 | | | | |
| 3 | 22 ⁰⁸ | 482 | 14 ²⁵ | 640 | 21 ⁵⁰ | 536 | 16 ⁰⁵ | 626 | 23 ⁰³ | 579 | 16 ⁴⁷ | 642 | 12 ¹³ | 453 | 17 ⁰⁵ | 648 | 23 ⁴⁵ | 540 | 20 ¹⁵ | 598 | 12 ³⁸ | 452 | 17 ⁴² | 625 | 3 | | | | |
| 4 | 10 ²⁵ | 480 | 2 ⁵² | 630 | 10 ³⁷ | 524 | 4 ³⁸ | 618 | 11 ⁵² | 578 | 5 ⁵³ | 650 | 0 ¹⁸ | 490 | 7 ⁵² | 544 | 11 ⁴¹ | 546 | 8 ²³ | 597 | 1 ⁰⁷ | 460 | 5 ⁵³ | 615 | 4 | | | | |
| 5 | 22 ³⁵ | 488 | 14 ⁵⁷ | 646 | 22 ³⁷ | 518 | 16 ⁵⁰ | 600 | — | — | 17 ²⁰ | 633 | 12 ⁰⁵ | 464 | 19 ⁵⁵ | 557 | — | — | 21 ⁰⁰ | 596 | 13 ¹⁷ | 461 | 18 ¹⁵ | 627 | 5 | | | | |
| 6 | 11 ⁰⁰ | 485 | 3 ⁰³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Jümme | | | | | | | | | | | | | | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Terwisch | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 11 ⁴⁵ | 475 | 4 ¹⁷ | 634 | 0 ³⁶ | 454 | 5 ¹³ | 592 | 1 ⁰⁷ | 475 | 6 ⁰⁸ | 610 | 2 ¹⁰ | 456 | 7 ⁰⁰ | 602 | 2 ⁵⁵ | 496 | 7 ⁴⁵ | 636 | 3 ²⁷ | 535 | 10 ⁵⁶ | 599 | 1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 23 ⁵⁴ | 482 | 16 ¹⁵ | 639 | 12 ³⁸ | 449 | 17 ²³ | 607 | 13 ¹⁰ | 472 | 17 ⁵² | 637 | 14 ¹³ | 455 | 19 ⁰⁷ | 632 | 15 ¹⁵ | 488 | 20 ²² | 642 | 16 ³⁹ | 504 | 21 ³⁰ | 627 | 2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | — | — | 4 ⁴⁷ | 644 | 1 ¹⁵ | 446 | 6 ⁰⁰ | 580 | 1 ⁴⁵ | 475 | 6 ¹⁵ | 598 | 2 ⁴⁸ | 464 | 7 ⁴⁰ | 608 | 3 ⁵⁵ | 490 | 8 ⁵⁰ | 614 | 5 ¹⁸ | 498 | 10 ²³ | 642 | 3. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 12 ¹⁰ | 486 | 17 ⁰⁰ | 652 | 13 ¹⁰ | 444 | 18 ⁰⁷ | 615 | 13 ⁵² | 459 | 18 ⁰⁷ | 611 | 14 ⁵³ | 461 | 19 ⁵⁸ | 629 | 16 ²⁸ | 472 | 21 ⁴⁵ | 619 | 18 ²⁰ | 506 | 23 ²² | 644 | 4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 0 ³⁷ | 486 | 5 ¹⁵ | 638 | 15 ¹ | 456 | 6 ³⁰ | 588 | 2 ²⁸ | 458 | 7 ⁵⁵ | 623 | 3 ²⁸ | 466 | 8 ²³ | 610 | 5 ⁰⁷ | 481 | 10 ⁰⁹ | 622 | 6 ⁵² | 523 | 11 ³⁶ | 667 | 5. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 12 ⁴⁰ | 480 | 17 ¹⁶ | 635 | 13 ⁵² | 452 | 18 ⁵⁵ | 612 | 14 ²⁵ | 480 | 19 ²⁵ | 643 | 15 ⁵² | 460 | 20 ⁵² | 618 | 18 ²¹ | 480 | 23 ³³ | 630 | 19 ⁵¹ | 524 | — | — | 6. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 1 ¹⁸ | 470 | 5 ³⁶ | 586 | 2 ³⁷ | 454 | 7 ²⁸ | 590 | 3 ¹⁷ | 473 | 7 ⁵⁰ | 578 | 4 ³³ | 460 | 9 ³⁰ | 596 | 6 ⁵⁷ | 500 | 11 ⁵⁷ | 658 | 8 ¹⁵ | 522 | 0 ³⁰ | 657 | 7. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 13 ¹² | 452 | 18 ¹⁵ | 614 | 14 ⁴³ | 455 | 19 ⁴⁵ | 617 | 15 ²⁰ | 449 | 20 ³⁸ | 610 | 17 ⁰⁰ | 452 | 22 ⁰⁷ | 612 | 20 ⁰⁰ | 512 | — | — | 20 ²⁴ | 518 | 12 ⁴⁷ | 671 | 8. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 1 ⁴⁶ | 459 | 6 ¹² | 588 | 3 ³⁰ | 465 | 6 ⁵⁰ | 614 | 4 ¹⁰ | 456 | 9 ²⁵ | 602 | 5 ⁵² | 455 | 10 ⁵⁵ | 601 | 8 ²³ | 494 | 2 ¹⁵ | 588 | 9 ⁰⁷ | 508 | 1 ²⁰ | 635 | 9. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 13 ¹⁵ | 460 | 18 ³⁰ | 623 | 15 ⁴⁰ | 504 | 20 ⁵¹ | 653 | 16 ²⁵ | 460 | 21 ²⁸ | 624 | 18 ³⁰ | 452 | 23 ³⁸ | 605 | 21 ¹¹ | 495 | 13 ⁰⁴ | 657 | 21 ⁴³ | 508 | 13 ³⁶ | 662 | 10. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 2 ³¹ | 465 | 7 ¹⁷ | 580 | 4 ⁴⁴ | 526 | 9 ¹⁶ | 632 | 5 ³⁰ | 463 | 10 ¹⁵ | 605 | 7 ⁰⁸ | 455 | — | — | 9 ²² | 470 | 3 ³² | 563 | 9 ⁴⁷ | 503 | 2 ⁰⁷ | 637 | 11. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 14 ³⁶ | 454 | 20 ⁰⁵ | 599 | 16 ⁵⁷ | 515 | 21 ⁵⁷ | 663 | 17 ³² | 459 | 22 ⁴⁰ | 633 | 19 ⁵⁴ | 455 | 12 ¹⁵ | 611 | 22 ⁰² | 485 | 14 ¹⁵ | 650 | 22 ¹³ | 490 | 16 ⁵⁵ | 572 | 12. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 3 ³⁴ | 456 | 8 ⁴⁶ | 597 | 5 ⁵⁵ | 515 | 10 ⁴⁸ | 636 | 4 ⁵² | 518 | 12 ⁴⁰ | 608 | 8 ²⁸ | 464 | 1 ⁰⁰ | 625 | 10 ¹³ | 460 | 4 ⁵² | 548 | 10 ¹⁵ | 500 | 4 ³⁷ | 592 | 13. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 12 ⁵⁴ | 466 | 21 ²⁰ | 624 | 18 ¹⁸ | 501 | 23 ⁰⁶ | 650 | 18 ⁵⁰ | 484 | 23 ³⁵ | 648 | 21 ⁰⁸ | 565 | 13 ²⁵ | 633 | 22 ⁵¹ | 440 | 18 ⁰⁶ | 519 | 22 ⁴⁷ | 501 | 17 ⁰⁵ | 596 | 14. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 5 ²² | 465 | 10 ³⁰ | 602 | 7 ⁰⁰ | 496 | — | — | 7 ²⁵ | 480 | — | — | 9 ²⁷ | 470 | 2 ⁰⁰ | 628 | 10 ⁵⁷ | 462 | 3 ³⁰ | 610 | 10 ⁵³ | 507 | 3 ¹³ | 652 | 15. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 17 ⁴⁶ | 464 | 22 ⁴⁹ | 617 | 19 ²³ | 497 | 12 ⁰⁵ | 638 | 20 ⁰⁰ | 474 | 12 ²² | 637 | 22 ¹⁰ | 470 | 14 ¹⁴ | 644 | 23 ²² | 434 | 18 ²² | 518 | 23 ²¹ | 506 | 15 ²⁸ | 659 | 16. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 6 ⁴⁷ | 460 | 1 ³³ | 594 | 8 ⁰⁶ | 504 | 0 ¹⁵ | 656 | 8 ³² | 475 | 0 ⁵⁵ | 641 | 10 ²² | 470 | 3 ⁰⁰ | 626 | 11 ³² | 460 | 4 ¹⁰ | 614 | 9 ²⁵ | 518 | 4 ⁰⁴ | 654 | 17. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 19 ⁰⁸ | 454 | — | — | 20 ²⁴ | 501 | 12 ⁵⁴ | 650 | 21 ¹⁰ | 472 | 13 ³⁰ | 637 | 23 ⁰³ | 471 | 15 ⁰⁸ | 651 | — | — | 16 ¹⁵ | 644 | 23 ³⁷ | 499 | 17 ²³ | 596 | 18. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 7 ⁵⁵ | 454 | 0 ⁰² | 612 | 9 ⁰² | 499 | 10 ⁰³ | 660 | 9 ⁴⁰ | 468 | 1 ⁵³ | 632 | 11 ¹⁰ | 469 | 3 ⁴⁷ | 630 | 0 ⁰² | 476 | 4 ³⁰ | 612 | 12 ⁰² | 508 | 4 ¹⁵ | 657 | 19. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 19 ⁴⁷ | 467 | 12 ⁵⁵ | 607 | 21 ²² | 490 | 13 ⁴⁰ | 646 | 22 ¹⁶ | 454 | 14 ¹⁵ | 617 | 23 ⁴⁶ | 470 | 15 ⁵⁴ | 659 | 12 ⁰⁸ | 462 | 16 ⁵² | 628 | 23 ⁵⁶ | 507 | 16 ²³ | 632 | 20. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 8 ³⁰ | 479 | 0 ⁴⁷ | 644 | 9 ⁵⁷ | 490 | 2 ⁰⁸ | 653 | 10 ³⁰ | 452 | 2 ⁵⁵ | 600 | 11 ⁴⁷ | 472 | 4 ³⁰ | 630 | 0 ²⁵ | 469 | 5 ⁰³ | 612 | — | — | 4 ⁴⁵ | 642 | 21. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 20 ⁵² | 482 | 13 ³⁵ | 640 | 22 ²² | 480 | 14 ³⁷ | 643 | 22 ⁴⁰ | 484 | 15 ²² | 641 | — | — | 19 ¹³ | 611 | 12 ³² | 462 | 17 ²² | 632 | 12 ¹³ | 514 | 16 ⁵⁵ | 664 | 22. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 9 ²³ | 483 | 1 ³⁸ | 655 | 10 ⁴⁵ | 475 | 3 ⁰⁰ | 630 | 11 ¹⁵ | 474 | 7 ²⁵ | 541 | 0 ²⁰ | 462 | 5 ⁰⁷ | 642 | 0 ⁴⁶ | 473 | 5 ³⁷ | 626 | 0 ²⁹ | 524 | 5 ²¹ | 671 | 23. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 21 ⁴⁷ | 484 | 14 ²⁰ | 652 | 23 ²⁰ | 469 | 15 ³⁰ | 628 | 23 ⁵⁵ | 437 | 19 ⁰⁵ | 518 | 12 ²³ | 476 | 19 ²⁵ | 574 | 12 ⁵³ | 472 | 17 ⁵² | 651 | 12 ⁴⁰ | 545 | 18 ⁰⁷ | 644 | 24. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 10 ¹⁷ | 480 | 2 ²² | 651 | 11 ³⁵ | 467 | 3 ⁵⁵ | 620 | — | — | 4 ³⁷ | 610 | 0 ⁵⁷ | 464 | 5 ²⁶ | 626 | 1 ¹⁰ | 489 | 5 ⁴⁷ | 633 | 0 ²³ | 564 | 7 ⁰⁰ | 665 | 25. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 12 ²⁵ | 480 | 1 ⁰⁵ | 632 | — | — | 16 ¹⁵ | 626 | 12 ⁰⁸ | 452 | 16 ⁵⁰ | 642 | 13 ⁰⁰ | 463 | 17 ⁴³ | 644 | 13 ²² | 480 | 18 ¹¹ | 634 | 12 ⁴⁰ | 580 | 19 ⁰⁷ | 668 | 26. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 22 ²⁵ | 488 | 3 ²² | 660 | 0 ¹⁵ | 462 | 4 ²⁰ | 603 | 0 ⁴⁸ | 466 | 5 ³⁵ | 617 | 1 ²² | 472 | 6 ³⁰ | 629 | 1 ³² | 484 | 6 ¹² | 623 | 0 ⁵⁵ | 578 | 7 ⁰⁰ | 663 | 27. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 23 ²³ | 493 | 1 ⁵³ | 670 | 12 ²³ | 457 | 17 ⁰⁰ | 624 | 12 ⁴⁶ | 466 | 17 ³⁰ | 652 | 13 ¹³ | 480 | 21 ³³ | 590 | 13 ⁴⁵ | 474 | 18 ³⁵ | 617 | 13 ³² | 560 | 18 ⁴⁶ | 634 | 28. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 11 ⁴⁵ | 484 | 4 ⁰⁰ | 650 | 1 ⁰⁰ | 458 | 5 ⁴⁶ | 610 | 1 ²³ | 480 | 6 ¹⁵ | 624 | 1 ⁵¹ | 506 | 8 ²⁵ | 597 | 1 ⁵² | 472 | 6 ³⁰ | 598 | 1 ³⁵ | 536 | 6 ²³ | 664 | 29. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | — | — | 16 ³⁸ | 634 | 12 ⁵³ | 463 | 17 ⁴⁶ | 649 | 13 ²⁵ | 476 | 18 ²³ | 664 | 14 ⁰⁰ | 484 | 18 ³⁶ | 654 | 14 ²² | 456 | 18 ⁴⁵ | 565 | 14 ¹⁵ | 534 | 18 ³⁰ | 626 | 30. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 0 ⁰⁹ | 479 | 5 ⁰¹ | 639 | 1 ⁴⁰ | 472 | 6 ³⁰ | 610 | 1 ⁵⁷ | 498 | 6 ⁴⁵ | 638 | 2 ²² | 480 | 7 ⁰⁰ | 608 | 2 ²³ | 450 | 6 ⁴⁰ | 553 | 2 ³⁷ | 524 | 7 ¹⁸ | 632 | 31. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 12 ²² | 485 | 17 ¹⁵ | 653 | 13 ⁴⁵ | 465 | 18 ³⁸ | 638 | 13 ⁵² | 502 | 21 ¹⁴ | 566 | 13 ⁵⁷ | 479 | 19 ²³ | 652 | 14 ⁶⁵ | 468 | 19 ⁵⁴ | 560 | 15 ⁰⁷ | 530 | 22 ³⁷ | 621 | 1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 0 ⁵⁴ | 492 | 5 ⁴⁶ | 652 | 2 ²⁴ | 469 | 7 ²⁰ | 606 | 2 ³⁵ | 474 | 7 ¹⁵ | 609 | 2 ⁴⁵ | 486 | 7 ¹⁰ | 614 | 3 ¹⁵ | 515 | 7 ⁵⁶ | 612 | 3 ⁴⁷ | 544 | 11 ²⁹ | 602 | 2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 13 ⁰⁷ | 498 | 17 ⁵⁰ | 668 | 14 ²⁵ | 466 | 19 ³⁰ | 641 | 14 ³⁵ | 476 | 19 ⁴⁰ | 648 | 14 ⁴⁰ | 472 | 20 ²⁵ | 631 | 16 ⁴⁵ | 529 | 21 ³⁰ | 603 | 17 ²² | 520 | 0 ¹⁵ | 619 | 3. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 1 ⁵⁵ | 497 | 6 ²² | 618 | 3 ²⁰ | 469 | 8 ¹⁵ | 592 | 3 ¹⁷ | 488 | 8 ⁰⁷ | 618 | 3 ⁰⁰ | 498 | 8 ¹⁵ | 636 | 5 ¹⁵ | 522 | 9 ⁵³ | 634 | 6 ²⁵ | 527 | 12 ⁴⁰ | 598 | 4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 13 ⁵⁵ | 480 | 18 ⁵² | 639 | 15 ¹³ | 460 | 20 ²³ | 638 | 15 ²⁰ | 478 | 20 ³⁰ | 638 | 15 ⁴⁸ | 487 | 21 ²⁰ | 632 | 18 ⁴⁰ | 520 | 23 ¹⁵ | 630 | 19 ¹⁶ | 499 | 23 ⁵⁰ | 632 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | April | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | | |
|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|------|-----|----------------------|-----|-----|---------|------|-----------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|
| | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | |
| Ems | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pegel: Herbrum-Hafendamm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 25. | 9. | 13. | 11. | 12. | 12. | 27. | 9. | 4. | 7. | 28. | 8. | 25. | 6., 25. | 14. | 2. | 31. | 4. | 28. | 20. | 16. | 16. | 29. | 28. | |
| NTnw/NTThw | 470 | 620 | 527 | 638 | 550 | 671 | 496 | 626 | 487 | 628 | 445 | 627 | 444 | 611 | 431 | 619 | 431 | 607 | 422 | 622 | 458 | 592 | 513 | 642 | |
| MTnw/MThw | 511 | 678 | 645 | 737 | 684 | 749 | 544 | 677 | 550 | 694 | 473 | 670 | 477 | 664 | 467 | 669 | 457 | 675 | 449 | 675 | 559 | 692 | 606 | 715 | |
| HTnw/HThw | 634 | 777 | 744 | 805 | 785 | 819 | 625 | 751 | 674 | 789 | 538 | 736 | 542 | 714 | 530 | 704 | 516 | 760 | 499 | 740 | 649 | 777 | 699 | 772 | |
| am | 30. | 12. | 29. | 4. | 21. | 24. | 1. | 2. | 19. | 18. | 4. | 3. | 18. | 14. | 7. | 29. | 12. | 12. | 15. | 14. | 26. | 24. | 14. | 13. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | 407 | 508 | 390 | 403 | 423 | 467 | 440 | 534 | 400 | 464 | 427 | 548 | 426 | 563 | 413 | 593 | 403 | 601 | 407 | 605 | 392 | 581 | 384 | 558 | |
| MNTnw/MNThw | 478 | 595 | 487 | 577 | 518 | 606 | 518 | 604 | 494 | 589 | 483 | 612 | 466 | 609 | 449 | 613 | 449 | 622 | 457 | 626 | 450 | 608 | 454 | 560 | |
| MTnw/MThw | 539 | 675 | 584 | 692 | 608 | 694 | 600 | 690 | 568 | 678 | 540 | 674 | 511 | 669 | 486 | 667 | 499 | 678 | 506 | 677 | 499 | 672 | 508 | 672 | |
| MHTnw/MHThw | 634 | 754 | 677 | 772 | 690 | 764 | 683 | 774 | 668 | 760 | 619 | 737 | 583 | 728 | 553 | 732 | 569 | 743 | 575 | 733 | 577 | 744 | 597 | 758 | |
| HTnw/HThw | 786 | 805 | 823 | 823 | 791 | 805 | 824 | 856 | 785 | 805 | 717 | 789 | 732 | 788 | 616 | 773 | 781 | 804 | 660 | 763 | 712 | 778 | 704 | 791 | |
| IIThw ab 1936 | | 805 | | 851 | | 820 | | 870 | | 830 | | 811 | | 810 | | 773 | | 804 | | 792 | | 778 | | 797 | |
| Eisverhältnisse 1968: 5 Tage Treibeis; 2 Tage Packeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NTnw | | | | | NThw | | | | | HTnw | | | | | IIThw | | | | | | | | | |
| 1968 | 422 cm 28. Aug | | | | | 592 cm 16. Sept | | | | | 785 cm 21. Jan | | | | | 819 cm 24. Jan | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 384 cm 4. Okt 1964 | | | | | 403 cm 7. Dez 1959 | | | | | 824 cm 17. Febr 1962 | | | | | 856 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | |
| seit 1936 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NNTnw | | | | | NNThw | | | | | IIHTnw | | | | | HHThw | | | | | | | | | |
| seit 1936 | 372 cm 17. Nov 1965 | | | | | 403 cm 7. Dez 1959 | | | | | 870 cm 13. Febr 1946 | | | | | 870 cm 13. u. 14. Febr 1946 | | | | | | | | | |
| Tagestiden s. S. 150 und 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ems | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pegel: Papenburg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 25. | 9. | 13. | 10. | 12. | 14. | 26. | 5. | 1. | 7. | 17. | 8. | 25. | 25. | 2. | 2. | 30. | 4. | 28. | 20. | 16. | 16. | 29. | 28. | |
| NTnw/NTThw | 420 | 608 | 456 | 611 | 458 | 581 | 430 | 579 | 424 | 590 | 405 | 611 | 400 | 600 | 404 | 606 | 399 | 596 | 394 | 610 | 417 | 568 | 452 | 627 | |
| MTnw/MThw | 456 | 665 | 535 | 697 | 550 | 687 | 404 | 653 | 478 | 677 | 431 | 656 | 432 | 651 | 431 | 658 | 423 | 662 | 418 | 663 | 473 | 667 | 503 | 681 | |
| HTnw/HThw | 549 | 772 | 635 | 812 | 689 | 804 | 528 | 734 | 601 | 793 | 499 | 726 | 463 | 703 | 462 | 694 | 491 | 754 | 485 | 731 | 544 | 761 | 580 | 739 | |
| am | 12. | 12. | 8. | 4. | 15. | 24. | 2. | 2. | 19. | 18. | 4. | 3. | 17. | 14. | 6. | 26. | 7. | 12. | 15. | 14. | 24. | 22. | 14. | 13. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | 343 | 491 | 306 | 390 | 386 | 456 | 371 | 516 | 324 | 442 | 383 | 535 | 393 | 557 | 396 | 581 | 390 | 591 | 399 | 595 | 381 | 570 | 375 | 552 | |
| MNTnw/MNThw | 413 | 572 | 415 | 551 | 435 | 562 | 434 | 571 | 411 | 559 | 422 | 586 | 416 | 596 | 414 | 600 | 414 | 608 | 419 | 612 | 410 | 593 | 408 | 587 | |
| MTnw/MThw | 468 | 656 | 491 | 660 | 505 | 656 | 501 | 653 | 474 | 644 | 461 | 652 | 449 | 651 | 441 | 653 | 449 | 660 | 452 | 661 | 449 | 657 | 454 | 657 | |
| MHTnw/MHThw | 561 | 748 | 583 | 765 | 588 | 755 | 595 | 758 | 548 | 728 | 514 | 721 | 510 | 713 | 496 | 722 | 504 | 730 | 506 | 723 | 527 | 736 | 543 | 755 | |
| HTnw/HThw | 676 | 803 | 664 | 797 | 657 | 814 | 759 | 897 | 656 | 813 | 576 | 786 | 596 | 748 | 543 | 770 | 596 | 780 | 538 | 761 | 610 | 778 | 613 | 801 | |
| HThw ab 1900 | | 817 | | 857 | | 847 | | 897 | | 841 | | 815 | | 748 | | 770 | | 780 | | 795 | | 821 | | 827 | |
| Eisverhältnisse 1968: 8 Tage Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NTnw | | | | | NThw | | | | | HTnw | | | | | HThw | | | | | | | | | |
| 1968 | 394 cm 28. Aug | | | | | 566 cm 16. Sept | | | | | 689 cm 15. Jan | | | | | 812 cm 4. Dez 1967 | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 306 cm 8. Dez 1959 | | | | | 390 cm 7. Dez 1959 | | | | | 759 cm 17. Febr 1962 | | | | | 897 cm 16. Febr 1962 | | | | | | | | | |
| seit 1900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NNTnw | | | | | NNThw | | | | | IIHTnw | | | | | HHThw | | | | | | | | | |
| seit 1900 | 306 cm 8. Dez 1959 | | | | | 390 cm 7. Dez 1959 | | | | | 759 cm 17. Febr 1962 | | | | | 897 cm 16. Febr 1962 | | | | | | | | | |
| Tagestiden s. S. 152 und 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Aurich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | April | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | |
|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|------|------|------|-------|------|----------------------|-----|------|-----|------|-----|-----------------------|------|------|-----|----------------|------|
| | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw |
| Ems | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 2. | 9. | 11. | 10. | 9. | 14. | 5. | 5. | 1. | 7. | 16. | 8. | 25. | 6. | 13. | 2. | 10. | 4. | 27. | 20. | 10. | 16. | 20. | 19. |
| NTnw/NTnw | 365 | 595 | 389 | 595 | 380 | 576 | 360 | 565 | 352 | 570 | 340 | 600 | 340 | 586 | 349 | 595 | 345 | 584 | 351 | 596 | 361 | 550 | 382 | 609 |
| MTnw/MThw | 398 | 653 | 438 | 688 | 441 | 675 | 390 | 643 | 412 | 669 | 378 | 645 | 374 | 639 | 381 | 647 | 378 | 652 | 376 | 652 | 402 | 655 | 423 | 669 |
| HTnw/HThw | 507 | 790 | 573 | 847 | 645 | 810 | 438 | 730 | 551 | 810 | 450 | 730 | 409 | 695 | 418 | 686 | 488 | 758 | 459 | 724 | 456 | 765 | 498 | 728 |
| am | 12. | 12. | 8. | 4. | 15. | 24. | 2. | 2. | 6. | 18. | 3. | 3. | 17. | 14. | 27. | 26. | 7. | 12. | 15. | 14. | 22. | 22. | 13. | 13. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 276 | 487 | 225 | 381 | 300 | 443 | 291 | 503 | 223 | 423 | 328 | 529 | 329 | 543 | 341 | 570 | 349 | 579 | 342 | 580 | 338 | 559 | 327 | 540 |
| MNTnw/MNThw | 343 | 559 | 341 | 537 | 354 | 539 | 350 | 552 | 328 | 537 | 350 | 570 | 352 | 584 | 358 | 592 | 359 | 598 | 363 | 601 | 354 | 582 | 350 | 575 |
| MTnw/MThw | 400 | 647 | 408 | 649 | 415 | 646 | 410 | 643 | 388 | 631 | 389 | 640 | 386 | 643 | 385 | 647 | 390 | 653 | 396 | 653 | 394 | 648 | 397 | 647 |
| MHTnw/MHThw | 514 | 761 | 512 | 781 | 515 | 772 | 510 | 788 | 454 | 732 | 449 | 721 | 454 | 715 | 446 | 718 | 448 | 732 | 462 | 722 | 486 | 737 | 495 | 765 |
| HTnw/HThw | 594 | 822 | 583 | 830 | 610 | 872 | 689 | 1006 | 530 | 864 | 503 | 795 | 530 | 780 | 509 | 787 | 493 | 807 | 492 | 778 | 588 | 789 | 595 | 840 |
| HThw ab 1900 | | 884 | | 954 | | 1000 | | 1006 | | 1005 | | 867 | | 786 | | 787 | | 807 | | 827 | | 924 | | 887 |
| Eisverhältnisse 1968: 8 Tage Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 340 | 565 | 340 | 550 | 340 | 550 | 223 | 381 | 327 | 540 | 223 | 381 | 306 | 487 | 342 | 561 | 306 | 487 | 410 | 663 | 389 | 652 | 400 | 657 |
| MNTnw/MNThw | | | | | | | 306 | 487 | 342 | 561 | 306 | 487 | 402 | 643 | 391 | 649 | 396 | 646 | 571 | 850 | 520 | 786 | 581 | 854 |
| MTnw/MThw | 410 | 663 | 389 | 652 | 400 | 657 | 402 | 643 | 391 | 649 | 396 | 646 | 645 | 847 | 498 | 765 | 645 | 847 | 689 | 1006 | 595 | 840 | 689 | 1006 |
| MHTnw/MHThw | | | | | | | 571 | 850 | 520 | 786 | 581 | 854 | | | | | | | | | | | | |
| HTnw/HThw | 645 | 847 | 498 | 765 | 645 | 847 | 689 | 1006 | 595 | 840 | 689 | 1006 | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw NThw HTnw HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 340 cm 25. Mai | | | | | | 550 cm 16. Sept | | | | | | 645 cm 15. Jan | | | | | | 847 cm 4. Dez 1967 | | | | | |
| 1956/1965 | 223 cm 15. März 1965 | | | | | | 381 cm 7. Dez 1959 | | | | | | 689 cm 17. Febr 1962 | | | | | | 1006 cm 16. Febr 1962 | | | | | |
| NNTnw NNThw HHTnw HHThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1900 | 210 cm 19. Nov 1916 | | | | | | 381 cm 7. Dez 1959 | | | | | | 723 cm 23. Dez 1954 | | | | | | 1006 cm 16. Febr 1962 | | | | | |
| Tagestiden s. S. 154 und 155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Aurich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ems

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

Hauptzahlen (cm)

1968

am

| |
|-----------|
| NTnw/NTnw | 290 | 577 | 290 | 574 | 271 | 565 | 257 | 548 | 264 | 540 | 251 | 584 | 263 | 572 | 266 | 579 | 274 | 563 | 284 | 576 | 265 | 530 | 281 | 584 |
| MTnw/MThw | 340 | 634 | 369 | 669 | 352 | 652 | 315 | 622 | 345 | 648 | 316 | 629 | 311 | 621 | 328 | 629 | 328 | 625 | 329 | 631 | 333 | 632 | 351 | 646 |
| HTnw/HThw | 497 | 768 | 571 | 831 | 606 | 791 | 365 | 710 | 534 | 782 | 416 | 702 | 368 | 676 | 379 | 666 | 465 | 723 | 444 | 694 | 416 | 736 | 461 | 704 |
| am | 12. | 12. | 7. | 4. | 15. | 4. | 10. | 2. | 6. | 6. | 3. | 3. | 7. | 14. | 23. | 15. | 7. | 12. | 14. | 14. | 22. | 22. | 17. | 13. |

1956/1965

| |
|-------------|
| NTnw/NTnw | 194 | 481 | 178 | 378 | 167 | 448 | 199 | 493 | 120 | 431 | 251 | 518 | 247 | 528 | 276 | 554 | 275 | 568 | 265 | 568 | 277 | 545 | 270 | 534 |
| MNTnw/MNTnw | 265 | 548 | 254 | 529 | 250 | 526 | 251 | 541 | 242 | 528 | 271 | 557 | 274 | 570 | 284 | 579 | 288 | 586 | 287 | 588 | 286 | 570 | 280 | 564 |
| MTnw/MThw | 343 | 633 | 343 | 634 | 339 | 632 | 331 | 629 | 315 | 616 | 320 | 626 | 322 | 628 | 328 | 633 | 334 | 639 | 339 | 638 | 341 | 634 | 345 | 634 |
| MHTnw/MHTnw | 496 | 745 | 481 | 763 | 474 | 758 | 467 | 772 | 404 | 717 | 404 | 701 | 411 | 697 | 410 | 702 | 416 | 712 | 433 | 704 | 465 | 717 | 477 | 746 |
| HTnw/HThw | 590 | 807 | 550 | 820 | 599 | 846 | 650 | 976 | 510 | 842 | 467 | 770 | 489 | 760 | 488 | 768 | 473 | 788 | 474 | 753 | 586 | 757 | 585 | 814 |

HThw ab 1921

887

943

871

1012

1018

885

776

779

788

830

825

899

1968

1956/1965

Eisverhältnisse 1968: 8 Tage Treibeis.

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NTnw/NTnw | 251 | 546 | 263 | 530 | 251 | 530 | 120 | 378 | 247 | 528 | 120 | 378 |
| MNTnw/MNTnw | | | | | | | 211 | 482 | 268 | 550 | 211 | 481 |
| MTnw/MThw | 340 | 643 | 330 | 630 | 335 | 637 | 331 | 628 | 335 | 634 | 333 | 631 |
| MHTnw/MHTnw | | | | | | | 550 | 828 | 504 | 767 | 564 | 832 |
| HTnw/HThw | 606 | 831 | 465 | 736 | 606 | 831 | 650 | 972 | 586 | 814 | 650 | 976 |

Äußerste Wasserstände

| | | | | |
|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | NTnw | NThw | HTnw | HThw |
| 1968 | 251 cm 16. April | 530 cm 16. Sept | 606 cm 15. Jan | 831 cm 4. Dez 1967 |
| 1956/1965 | 120 cm 15. März 1964 | 378 cm 7. Dez 1959 | 650 cm 17. Febr 1962 | 976 cm 16. Febr 1962 |

| | | | | |
|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | NNTnw | NNThw | HHTnw | HHThw |
| seit 1855 | 120 cm 15. März 1964 | 367 cm 16. Jan 1905 | 769 cm 13. Dez 1894 | 1018 cm 13. Dez 1906 |

Tagestiden s. S. 156 und 157

WSD Aurich

| | | Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | April | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | |
|-------------|----|-------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------|-----|---|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw |
| Jümme | | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Pegel: Terwisch*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | der gesamten Wasserstände (g) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | | 25. | 6. | 21. | 5. | 3. | 21. | 24. | 19. | 3. | 14. | 17. | 3. | 25. | 25. | 2. | 2. | 12. | 12. | 20. | 11. | 8. | 8. | 23. | 6. |
| NTnw/NTThw | | 458 | 558 | 478 | 545 | 475 | 532 | 442 | 522 | 456 | 557 | 445 | 502 | 432 | 570 | 444 | 580 | 437 | 518 | 445 | 561 | 434 | 516 | 480 | 572 |
| MTnw/MThw | | 489 | 627 | 519 | 608 | 515 | 603 | 473 | 596 | 494 | 625 | 470 | 623 | 468 | 621 | 480 | 630 | 472 | 620 | 467 | 623 | 492 | 617 | 512 | 635 |
| IITnw/IHThw | | 542 | 683 | 590 | 680 | 646 | 700 | 510 | 659 | 557 | 664 | 506 | 668 | 498 | 670 | 526 | 664 | 518 | 664 | 506 | 663 | 541 | 658 | 580 | 671 |
| am | | 29. | 10. | 8. | 24. | 15. | 16. | 1. | 13. | 6. | 16. | 3. | 6. | 3. | 17. | 14. | 6. | 29. | 7. | 15. | 15. | 31. | 24. | 4. | 13. |
| | | 1956/1965*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | 367 | 476 | 294 | 380 | 380 | 444 | 381 | 494 | 304 | 404 | 387 | 476 | 409 | 498 | 420 | 525 | 430 | 514 | 428 | 527 | 408 | 474 | 412 | 520 |
| MNTnw/MNThw | | 424 | 539 | 426 | 527 | 442 | 536 | 426 | 541 | 407 | 516 | 425 | 551 | 435 | 501 | 440 | 557 | 439 | 553 | 444 | 503 | 435 | 549 | 432 | 549 |
| MTnw/MThw | | 480 | 619 | 492 | 618 | 496 | 616 | 486 | 615 | 471 | 610 | 470 | 622 | 466 | 621 | 464 | 625 | 469 | 627 | 477 | 630 | 471 | 623 | 474 | 621 |
| MHTnw/MHThw | | 550 | 677 | 561 | 679 | 559 | 673 | 547 | 666 | 537 | 671 | 529 | 674 | 517 | 671 | 504 | 670 | 506 | 672 | 521 | 675 | 527 | 671 | 529 | 675 |
| HTnw/HThw | | 624 | 710 | 624 | 708 | 608 | 683 | 658 | 686 | 592 | 685 | 600 | 708 | 581 | 686 | 532 | 679 | 558 | 681 | 540 | 688 | 565 | 684 | 565 | 699 |
| IITnw/IHThw | ab | *) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | 294 | 380 | 408 | 474 | 294 | 380 | Eisverhältnisse 1968: Am 7. Jan Neucis; vom 8. bis 16. Jan schwaches Festeis; am 16. und 17. Jan zusammenhängendes Treibeis; am 17. Jan Treibeis. | | | | | | | | | | | |
| MNTnw/MNThw | | 442 | 522 | 432 | 516 | 432 | 516 | 383 | 477 | 424 | 518 | 383 | 474 | | | | | | | | | | | | |
| MTnw/MThw | | 494 | 614 | 482 | 624 | 488 | 619 | 482 | 616 | 470 | 625 | 477 | 621 | | | | | | | | | | | | |
| MHTnw/MHThw | | 550 | 677 | 561 | 679 | 559 | 673 | 547 | 666 | 537 | 671 | 529 | 674 | | | | | | | | | | | | |
| HTnw/HThw | | 624 | 710 | 624 | 708 | 608 | 683 | 658 | 686 | 592 | 685 | 600 | 708 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | 443 | 525 | 344 | 434 | 468 | 552 | 465 | 538 | 364 | 492 | 387 | 476 | 443 | 498 | 444 | 525 | 438 | 514 | 438 | 527 | 408 | 474 | 430 | 520 |
| MNTnw/MNThw | | 476 | 560 | 472 | 550 | 488 | 572 | 489 | 571 | 464 | 566 | 467 | 560 | 470 | 563 | 465 | 546 | 453 | 542 | 467 | 557 | 472 | 550 | 468 | 547 |
| MTnw/MThw | | 511 | 595 | 514 | 596 | 519 | 606 | 522 | 606 | 494 | 592 | 492 | 591 | 485 | 581 | 476 | 561 | 476 | 571 | 491 | 587 | 491 | 578 | 492 | 572 |
| MHTnw/MHThw | | 557 | 622 | 555 | 636 | 556 | 638 | 559 | 639 | 521 | 615 | 509 | 610 | 502 | 604 | 486 | 582 | 502 | 615 | 508 | 620 | 512 | 604 | 521 | 604 |
| HTnw/HThw | | 624 | 685 | 624 | 708 | 608 | 661 | 658 | 683 | 592 | 668 | 583 | 676 | 581 | 674 | 522 | 643 | 558 | 676 | 534 | 676 | 565 | 635 | 565 | 655 |
| | | Häufigkeit 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | |
| MNTnw/MNThw | | 450 | 522 | 434 | 516 | 434 | 516 | 344 | 434 | 408 | 474 | 344 | 434 | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | |
| MTnw/MThw | | 439 | 516 | 441 | 522 | 422 | 502 | 6 | 42 | 37 | 12 | 11 | 1 | — | — | 5 | 4 | 14 | 18 | 109 | 41 | 150 | | | |
| MHTnw/MHThw | | 516 | 591 | 503 | 595 | 513 | 592 | 517 | 600 | 486 | 573 | 507 | 592 | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | |
| HTnw/HThw | | 598 | 666 | 540 | 637 | 598 | 674 | 6 | 42 | 37 | 12 | 11 | 1 | — | — | 5 | 4 | 14 | 18 | 109 | 41 | 150 | | | |
| HTnw/HThw | | 646 | 700 | 580 | 668 | 646 | 700 | 658 | 708 | 581 | 676 | 658 | 708 | | | | | | | | | | | | |
| | | der unbeeinflußten Wasserstände (u) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | 458 | 584 | 484 | 593 | 480 | 571 | 442 | 562 | 456 | 570 | 445 | 588 | 432 | 570 | 444 | 580 | 449 | 578 | 445 | 583 | 450 | 553 | 480 | 604 |
| MTnw/MThw | | 487 | 631 | 504 | 630 | 504 | 618 | 472 | 607 | 490 | 634 | 470 | 624 | 468 | 621 | 480 | 630 | 471 | 625 | 466 | 626 | 490 | 627 | 508 | 645 |
| HTnw/IHThw | | 542 | 683 | 544 | 653 | 564 | 678 | 510 | 659 | 522 | 664 | 506 | 668 | 498 | 670 | 526 | 664 | 518 | 664 | 498 | 663 | 529 | 658 | 545 | 671 |
| | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | 367 | 476 | 294 | 380 | 380 | 444 | 381 | 494 | 304 | 404 | 399 | 522 | 409 | 533 | 420 | 543 | 430 | 550 | 428 | 570 | 422 | 551 | 412 | 538 |
| MNTnw/MNThw | | 424 | 551 | 426 | 534 | 442 | 539 | 426 | 545 | 411 | 529 | 428 | 560 | 435 | 575 | 440 | 578 | 443 | 584 | 444 | 590 | 436 | 573 | 432 | 565 |
| MTnw/MThw | | 475 | 623 | 485 | 623 | 492 | 619 | 481 | 616 | 468 | 612 | 470 | 623 | 466 | 624 | 464 | 627 | 469 | 632 | 476 | 634 | 469 | 626 | 472 | 625 |
| MHTnw/MHThw | | 522 | 675 | 533 | 674 | 544 | 673 | 523 | 666 | 529 | 671 | 524 | 674 | 512 | 670 | 503 | 670 | 503 | 672 | 521 | 675 | 521 | 671 | 518 | 675 |
| HTnw/IHThw | | 571 | 710 | 571 | 691 | 582 | 683 | 566 | 686 | 575 | 685 | 600 | 708 | 573 | 686 | 532 | 679 | 536 | 681 | 540 | 688 | 543 | 684 | 534 | 699 |
| | | Häufigkeit 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTThw | | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | |
| MNTnw/MNThw | | 442 | 562 | 432 | 553 | 432 | 553 | 294 | 380 | 409 | 533 | 294 | 380 | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | |
| MTnw/MThw | | 383 | 483 | 424 | 549 | 383 | 483 | 424 | 549 | 383 | 483 | 424 | 549 | 52 | 18 | 23 | 44 | 49 | 57 | 59 | 58 | 55 | 56 | 44 | 42 |
| MHTnw/MHThw | | 484 | 624 | 479 | 628 | 481 | 626 | 477 | 619 | 470 | 628 | 473 | 623 | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | |
| HTnw/HThw | | 565 | 688 | 537 | 682 | 563 | 691 | 565 | 688 | 537 | 682 | 563 | 691 | 52 | 18 | 23 | 44 | 49 | 57 | 60 | 58 | 55 | 56 | 44 | 42 |
| HTnw/HThw | | 564 | 683 | 545 | 671 | 564 | 683 | 600 | 710 | 573 | 699 | 600 | 710 | 52 | 18 | 23 | 44 | 49 | 57 | 60 | 58 | 55 | 56 | 44 | 42 |

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

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

| a
cm
P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | a
cm
P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|--------------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|
| | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 706,0 | 840 | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 820 | | | | | | | | | | | | | | | 705,3 | |
| 820 | | 60 | 60 | | | | | | | | | | 352 | | 707 | 705,4 | 800 | | | | | | | | | | | | 351 | | 707 | 703,6 | |
| 800 | | 59 | 54 | | 60 | | | | | | | | 345 | | 700 | 700,3 | | | | 59 | | | | | | | | | | | | | |
| 780 | 58 | 49 | 39 | | 57 | | | | | | | | 317 | 355 | 672 | 685,2 | 780 | | | 56 | | | | | | | | | | | | 698,4 | |
| 760 | 56 | 44 | 35 | | 55 | | | | 60 | 59 | | | 304 | 347 | 651 | 663,3 | 760 | 60 | | 46 | | | | | | | | | 348 | | 704 | 687,7 | |
| 740 | 56 | 27 | 26 | | 54 | 58 | | | | 59 | | | 273 | 339 | 612 | 636,9 | 740 | 58 | | 40 | | | | | | | | | 330 | | 686 | 678,5 | |
| 720 | 51 | 15 | 17 | | 45 | 51 | 60 | 58 | | 56 | | | 236 | 311 | 547 | 596,5 | 720 | 54 | | 40 | | | | | | | | | 326 | | 682 | 665,5 | |
| 700 | 46 | 13 | 11 | | 39 | 42 | 55 | 56 | 52 | 53 | 58 | | 34 | 207 | 264 | 471 | 523,0 | 700 | 49 | | 37 | | | | | | | | 60 | 318 | 356 | 674 | 652,9 |
| 680 | | | | | | | | | | | | | | | | | 680 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 660 | 31 | 5 | 3 | 32 | 18 | 42 | 43 | 38 | 35 | 37 | 19 | 4 | 131 | 176 | 307 | 403,8 | 660 | 39 | 30 | | | 59 | | | | | | | | | | | |
| 640 | 7 | 2 | 0 | 23 | 8 | 17 | 26 | 20 | 17 | 16 | 8 | 2 | 68 | 89 | 157 | 239,0 | 640 | 35 | 25 | | | 58 | | | | | | | | | | | |
| 620 | | | | 7 | 4 | 11 | 11 | 6 | 1 | 4 | 4 | 0 | 23 | 26 | 49 | 117,1 | 620 | 26 | 16 | | 57 | 57 | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 7 | 1 | 45,8 | 600 | 50 | 11 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | 17,1 | | 55 | 13 | 5 | 53 | 54 | | | | | | | | | | | |
| 580 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 7,3 | 580 | 8 | 2 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | |
| 560 | | | | | | | | | | | | | | | | 5,4 | 560 | 5 | 1 | 43 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 540 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,5 | 540 | 28 | 24 | 28 | 24 | | 58 | 59 | 58 | | | | | | | | |
| 520 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 520 | 42 | 15 | 15 | 18 | | 54 | 57 | 55 | 60 | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,0 | 500 | 25 | 0 | 0 | 3 | | 47 | 50 | 51 | 50 | | | | | | | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 480 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 460 | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 420 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 380 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ems

Pegel: Papenburg

| a
P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | a
P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | |
|--------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|-----|
| | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 840 | | 60 | 60 | | | | | | | | | | 352 | 356 | 708 | 740 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | 58 | 59 | | 60 | | | | | | | | 349 | 356 | 705 | 704,9 | 700 | | | 60 | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 780 | 58 | 57 | 57 | | 59 | | | | | | | | 345 | 356 | 701 | 703,2 | 680 | | | 59 | | | | | | | | | | | | 705,5 | | |
| 760 | 57 | 52 | 56 | | 56 | | | | | | | | 335 | 354 | 689 | 699,7 | 660 | | | 59 | | | | | | | | | | | | 705,2 | | |
| 740 | 56 | 51 | 54 | | 53 | | | | | | | | 328 | 352 | 680 | 691,1 | 640 | | | 58 | | | | | | | | | | | | 704,5 | | |
| 720 | 56 | 43 | 46 | | 52 | | 60 | | | | | | 307 | 340 | 647 | 671,4 | 620 | | | 58 | | 60 | | | | | | | | | | 701,0 | | |
| 700 | 52 | 31 | 38 | 46 | 49 | 57 | 58 | 58 | 54 | 55 | 48 | 46 | 273 | 319 | 592 | 636,3 | 600 | | 58 | | | | | | | | | | 60 | 343 | 355 | 698 | 695,2 | |
| 680 | 41 | 22 | 23 | 39 | 34 | 51 | 48 | 47 | 37 | 25 | 46 | 41 | 210 | 257 | 467 | 549,4 | 580 | | 53 | 39 | | 59 | | | | | | | 59 | 322 | 355 | 676 | 680,5 | |
| 660 | 24 | 14 | 15 | 31 | 18 | 30 | 37 | 25 | 28 | 26 | 25 | 11 | 132 | 152 | 284 | 398,4 | 560 | | 44 | 33 | | 58 | | | | | | | 56 | 305 | 351 | 656 | 660,6 | |
| 640 | 14 | 6 | 10 | 23 | 10 | 13 | 20 | 13 | 12 | 9 | 7 | 4 | 76 | 65 | 141 | 223,3 | 540 | | 28 | 28 | 56 | | | | | | | | 56 | 283 | 346 | 629 | 635,3 | |
| 620 | 3 | 3 | 4 | 13 | 4 | 3 | 8 | 4 | 1 | 1 | 5 | 0 | 30 | 19 | 49 | 93,1 | 520 | | 22 | 18 | 55 | 54 | | | | | | | 54 | 263 | 333 | 596 | 606,6 | |
| 600 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | | 6 | 4 | 10 | 38,7 | 500 | 52 | 13 | 10 | 52 | | | | | | | | 40 | 233 | 311 | 544 | 564,9 | |
| 580 | | | 0 | | 0 | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 3 | 15,2 | 480 | 51 | 6 | 2 | 42 | 37 | | | | | | | 29 | 195 | 279 | 474 | 498,8 | |
| 560 | | | 0 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 7,8 | 460 | 39 | 1 | 1 | 25 | 22 | | | | | | | 19 | 139 | 250 | 389 | 390,5 | |
| 540 | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 4,8 | 440 | 13 | | | 11 | 4 | | | | | | | 4 | 72 | 196 | 268 | 236,1 | |
| 520 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,1 | 420 | 0 | | | 0 | | | | | | | | 0 | 17 | 97 | 114 | 77,6 | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 11,7 | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,3 | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 340 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------------------------|-----------|-------|-------|
| cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter
Sommer
Jahr | 1956/1965 | cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter
Sommer
Jahr | 1956/1965 | | |
| Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1020 | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 980 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 960 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 940 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 920 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | 700 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | 680 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | 660 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | 705,1 | 640 | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | 704,4 | 620 | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | |
| 800 | 58 | 58 | 58 | | 58 | | | | | | | | | 703,3 | 600 | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | | |
| 780 | 57 | 57 | 58 | | 57 | | | | | | | | | 700,8 | 580 | | | | | | | | | | | | | | 704,9 | | |
| 760 | 57 | 54 | 57 | | 55 | | | | | | | | | 697,5 | 560 | | | | | | | | | | | | | | 704,5 | | |
| 740 | 57 | 52 | 55 | 56 | 54 | 58 | | | | | | | | 691,6 | 540 | | | | | | | | | | | | | | 703,7 | | |
| 720 | 56 | 47 | 51 | 54 | 52 | 57 | | | | | | | | 678,3 | 520 | 58 | 58 | 57 | | 58 | | | | | | | | | 701,1 | | |
| 700 | 53 | 35 | 43 | 51 | 51 | 57 | 60 | 58 | 56 | 56 | 51 | 54 | 290 | 625 | 500 | 56 | 57 | 54 | | 57 | | | | | | | | | 697,9 | | |
| 680 | 47 | 27 | 35 | 41 | 46 | 55 | 56 | 56 | 52 | 53 | 48 | 39 | 251 | 600,7 | 480 | 56 | 55 | 49 | | 56 | | | | | | | | | 690,6 | | |
| 660 | 34 | 18 | 22 | 37 | 27 | 43 | 45 | 35 | 38 | 38 | 37 | 20 | 181 | 394 | 460 | 56 | 44 | 46 | | 55 | | | | | | | | | 675,9 | | |
| 640 | 21 | 10 | 16 | 28 | 13 | 22 | 30 | 21 | 24 | 19 | 20 | 8 | 110 | 232 | 440 | 53 | 34 | 40 | 56 | 51 | 57 | | | | | | | | 646,9 | | |
| 620 | 11 | 5 | 7 | 21 | 5 | 9 | 16 | 6 | 5 | 6 | 6 | 4 | 58 | 101 | 420 | 49 | 23 | 19 | 53 | 38 | 56 | 60 | 58 | 57 | 57 | 47 | 36 | 238 | 553 | 578,8 | |
| 600 | 2 | 1 | 2 | 12 | 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 19 | 32 | 400 | 35 | 6 | 6 | 41 | 25 | 48 | 38 | 47 | 51 | 52 | 28 | 7 | 161 | 243 | 404 | 436,3 |
| 580 | 0 | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | | 5 | 8 | 380 | 14 | 0 | 0 | 19 | 8 | 38 | 36 | 25 | 38 | 43 | 12 | 0 | 79 | 154 | 233 | 214,5 |
| 560 | | | | | | | | | | | 2 | | 0 | 2 | 360 | | | | 0 | 3 | 11 | 5 | 12 | 7 | 0 | 0 | 14 | 35 | 49 | 47,8 | |
| 540 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 340 | | | | 0 | 0 | | | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 8,9 | |
| 520 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 320 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 3,3 | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | 2,1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | 1,1 | 280 | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | 0,3 | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | 0,3 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | 0,2 | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------|-----|-------|------|
| 980 | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 960 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 940 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 920 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 660 | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 640 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | 620 | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | 705,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | 704,3 | 600 | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | | |
| 780 | 58 | 57 | 59 | | 60 | | | | | | | | | 703,4 | 580 | | | | | | | | | | | | | | 705,3 | | | |
| 760 | 57 | 56 | 57 | | 57 | | | | | | | | | 700,4 | 560 | | | | | | | | | | | | | | 704,9 | | | |
| 740 | 57 | 53 | 57 | | 56 | | | | | | | | | 696,8 | 540 | | | | | | | | | | | | | | 704,5 | | | |
| 720 | 57 | 51 | 56 | 56 | 54 | 58 | | | | | | | | 691,9 | 520 | | | | | | | | | | | | | | 703,9 | | | |
| 700 | 56 | 47 | 52 | 54 | 52 | 57 | 60 | 58 | 56 | 56 | 51 | 54 | 318 | 668 | 500 | 58 | 58 | 59 | | 59 | | | | | | | | | 702,4 | | | |
| 680 | 53 | 39 | 45 | 51 | 51 | 57 | 60 | 58 | 56 | 56 | 51 | 55 | 296 | 634 | 480 | 56 | 57 | 58 | | 59 | | | | | | | | | 699,7 | | | |
| 660 | 46 | 24 | 36 | 42 | 48 | 54 | 55 | 56 | 53 | 53 | 48 | 43 | 250 | 399 | 460 | 56 | 56 | 56 | | 58 | | | | | | | | | 696,3 | | | |
| 640 | 35 | 17 | 23 | 37 | 28 | 41 | 45 | 38 | 44 | 39 | 40 | 19 | 181 | 225 | 440 | 56 | 54 | 53 | | 56 | | | | | | | | | 690,4 | | | |
| 620 | 21 | 10 | 17 | 28 | 13 | 19 | 30 | 18 | 27 | 19 | 21 | 10 | 108 | 125 | 420 | 56 | 50 | 50 | 55 | 58 | | | | | | | | | 681,0 | | | |
| 600 | 8 | 4 | 7 | 18 | 5 | 7 | 15 | 5 | 10 | 9 | 6 | 3 | 49 | 97 | 400 | 53 | 45 | 49 | | 52 | | | | | | | | | 664,3 | | | |
| 580 | 1 | 1 | 2 | 11 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 | 5 | 0 | 17 | 30 | 380 | 49 | 39 | 45 | 56 | 48 | 55 | 58 | 59 | 55 | 51 | 45 | 49 | 312 | 338 | 650 | 635,9 | |
| 560 | 0 | 0 | | | | | | | | | 3 | | 4 | 3 | 360 | 45 | 31 | 42 | 54 | 41 | 50 | 53 | 49 | 51 | 52 | 44 | 41 | 292 | 325 | 617 | 635,9 | |
| 540 | | | | | | | | | | | 1 | | 0 | 1 | 340 | 35 | 20 | 31 | 47 | 29 | 43 | 53 | 39 | 41 | 44 | 34 | 30 | 205 | 241 | 446 | 454,9 | |
| 520 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | 320 | 19 | 12 | 25 | 35 | 23 | 34 | 39 | 24 | 28 | 20 | 17 | 19 | 148 | 156 | 304 | 279,4 | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | 2,3 | 300 | 8 | 3 | 9 | 11 | 11 | 22 | 18 | 10 | 11 | 10 | 13 | 5 | 64 | 67 | 131 | 112,2 | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | 0,8 | 280 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 13 | 30 | 27,5 |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 260 | | | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,7 | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | 0,2 | 240 | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 0 | 3,2 | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,4 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,0 | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | |
| 360 | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | |

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungszeiten

Jümme

Pegel: **Terwisch**[illegible]

Schrägdruck mit Punkt: Durch Ledasperrwerk beeinflusste Dauernutzen

Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen
sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

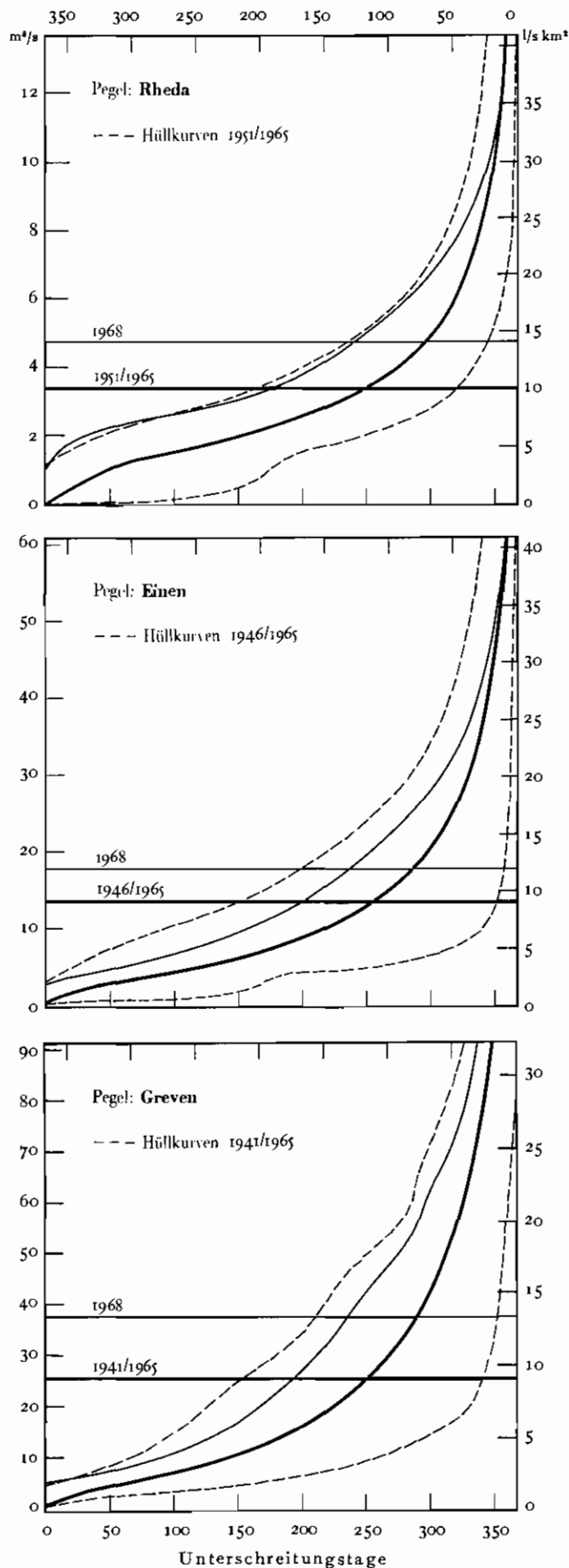
Das Verhältnis zwischen Wasserstand und Abfluß ist an vielen Pegeln veränderlich. Diese verschiedenartigen Einflüsse (Kraut, Sohlenveränderung, Rückstau, Eis) sind bei der Ermittlung der täglichen Abflüsse berücksichtigt.

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------|------------|--------|-------|--------------|---------|-------|------------|---------|--------|---|---------|--------|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Rheda*) | | | | | | | | | | | | Pegel: Einen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,27 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 65,28 m nS F _N = 335 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 138] | | | | | | | | | | | | 77,43 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 45,26 m nS F _N = 1499 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 138] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,61 | 6,55 | 8,33 | 5,57 | 3,99 | 3,10 | 2,23 | 1,39 | 3,02 | 2,16 | 13,8 | 13,1 | 1. | 8,10 | 32,6 | 40,4 | 23,7 | 14,9 | 11,2 | 6,56 | 4,71 | 6,00 | 3,63 | 53,4 | 50,8 | | | | | | |
| 2,69 | 5,15 | 5,47 | 5,36 | 3,72 | 2,53 | 2,09 | 1,94 | 2,45 | 2,30 | 8,33 | 11,8 | 2. | 8,70 | 22,0 | 31,1 | 24,5 | 13,9 | 10,2 | 6,70 | 4,33 | 5,61 | 3,74 | 30,1 | 47,2 | | | | | | |
| 2,61 | 3,99 | 5,47 | 5,15 | 3,45 | 2,53 | 2,01 | 1,94 | 2,37 | 2,53 | 5,47 | 18,9 | 3. | 9,90 | 19,3 | 27,9 | 23,7 | 12,8 | 10,4 | 6,28 | 5,10 | 4,46 | 4,08 | 17,6 | 67,8 | | | | | | |
| 2,69 | 3,72 | 6,32 | 5,68 | 3,36 | 2,45 | 2,09 | 2,37 | 2,23 | 2,53 | 5,26 | 13,3 | 4. | 8,40 | 17,0 | 27,3 | 24,9 | 12,2 | 10,2 | 6,56 | 4,71 | 4,46 | 4,46 | 16,3 | 65,6 | | | | | | |
| 2,69 | 4,66 | 6,10 | 4,86 | 4,17 | 2,45 | 2,23 | 3,72 | 1,80 | 2,16 | 4,17 | 9,84 | 5. | 8,25 | 17,0 | 26,4 | 20,6 | 14,2 | 9,30 | 7,84 | 18,0 | 4,46 | 3,63 | 13,9 | 43,8 | | | | | | |
| 3,10 | 10,7 | 17,3 | 4,57 | 8,08 | 2,61 | 2,61 | 3,18 | 1,80 | 2,37 | 3,81 | 8,71 | 6. | 11,7 | 40,4 | 47,7 | 20,4 | 26,2 | 9,30 | 7,95 | 14,2 | 4,71 | 3,40 | 11,5 | 34,9 | | | | | | |
| 2,77 | 8,33 | 13,0 | 4,47 | 8,33 | 2,69 | 2,45 | 3,10 | 2,86 | 1,94 | 3,54 | 6,66 | 7. | 9,90 | 31,8 | 63,5 | 18,9 | 37,6 | 9,00 | 10,0 | 11,4 | 5,48 | 3,74 | 9,60 | 27,1 | | | | | | |
| 2,77 | 6,55 | 7,46 | 4,17 | 7,11 | 2,37 | 2,53 | 3,02 | 2,53 | 2,86 | 3,72 | 6,00 | 8. | 8,85 | 27,7 | 36,7 | 17,8 | 30,5 | 8,55 | 11,2 | 8,40 | 3,97 | 3,74 | 10,2 | 23,3 | | | | | | |
| 2,45 | 5,47 | 5,89 | 4,17 | 5,79 | 2,37 | 2,23 | 2,94 | 2,61 | 3,02 | 3,02 | 7,46 | 9. | 7,95 | 22,9 | 26,2 | 16,0 | 24,1 | 8,40 | 10,2 | 9,75 | 4,84 | 6,70 | 9,00 | 26,2 | | | | | | |
| 2,45 | 4,86 | 4,66 | 6,21 | 6,44 | 2,37 | 2,30 | 2,77 | 2,30 | 2,61 | 3,27 | 9,46 | 10. | 7,80 | 18,5 | 21,2 | 21,2 | 23,7 | 8,40 | 8,55 | 9,00 | 4,20 | 5,23 | 7,95 | 34,0 | | | | | | |
| 3,02 | 4,08 | 4,96 | 5,47 | 9,70 | 2,23 | 2,16 | 2,53 | 2,45 | 2,45 | 2,94 | 8,96 | 11. | 9,00 | 15,1 | 20,1 | 21,2 | 39,0 | 7,80 | 8,70 | 7,55 | 4,84 | 4,33 | 7,41 | 37,2 | | | | | | |
| 3,36 | 3,81 | 4,37 | 4,76 | 7,11 | 2,30 | 2,30 | 2,45 | 2,53 | 2,37 | 2,77 | 8,58 | 12. | 11,7 | 14,2 | 18,2 | 18,5 | 30,1 | 7,95 | 9,00 | 6,99 | 5,10 | 3,40 | 6,70 | 35,4 | | | | | | |
| 3,18 | 3,90 | 3,99 | 5,36 | 5,89 | 2,09 | 2,37 | 2,16 | 2,37 | 2,53 | 3,18 | 13,6 | 13. | 12,2 | 14,6 | 16,2 | 19,9 | 23,7 | 7,80 | 9,30 | 6,14 | 4,84 | 3,30 | 7,27 | 59,7 | | | | | | |
| 3,10 | 6,21 | 7,46 | 5,79 | 6,21 | 2,16 | 2,09 | 2,16 | 2,23 | 2,77 | 2,86 | 9,46 | 14. | 10,4 | 22,4 | 22,0 | 22,4 | 23,5 | 7,41 | 9,60 | 5,23 | 3,74 | 4,20 | 7,13 | 51,8 | | | | | | |
| 4,76 | 8,21 | 32,5 | 5,79 | 6,44 | 2,09 | 2,45 | 1,80 | 2,69 | 3,02 | 3,27 | 6,10 | 15. | 13,2 | 33,8 | 104 | 22,2 | 25,2 | 7,41 | 10,2 | 4,84 | 3,97 | 5,36 | 7,55 | 32,2 | | | | | | |
| 6,44 | 10,1 | 31,4 | 5,26 | 6,55 | 2,09 | 2,45 | 2,16 | 3,10 | 3,45 | 6,21 | 6,00 | 16. | 26,6 | 40,9 | 152 | 20,8 | 27,9 | 6,99 | 9,60 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 25,4 | 24,9 | | | | | | |
| 4,66 | 9,08 | 17,2 | 4,47 | 6,00 | 2,01 | 2,53 | 2,09 | 3,18 | 3,10 | 5,79 | 5,79 | 17. | 17,4 | 43,3 | 104 | 18,0 | 25,8 | 6,56 | 13,0 | 4,58 | 5,36 | 5,36 | 27,5 | 25,8 | | | | | | |
| 3,81 | 7,23 | 13,0 | 4,37 | 6,89 | 1,44 | 3,45 | 2,45 | 2,77 | 3,27 | 4,66 | 5,26 | 18. | 14,4 | 30,9 | 69,4 | 16,3 | 28,8 | 5,87 | 12,3 | 4,71 | 5,36 | 5,61 | 17,6 | 32,2 | | | | | | |
| 3,72 | 7,00 | 10,3 | 3,81 | 6,00 | 1,33 | 3,45 | 2,77 | 2,61 | 3,27 | 4,37 | 4,57 | 19. | 13,2 | 29,2 | 54,5 | 14,9 | 24,5 | 6,56 | 18,5 | 5,74 | 4,71 | 5,23 | 14,2 | 27,5 | | | | | | |
| 2,19 | 5,47 | 7,84 | 3,99 | 5,06 | 1,44 | 3,99 | 2,77 | 2,69 | 2,77 | 4,17 | 4,08 | 20. | 11,5 | 24,1 | 40,9 | 15,1 | 19,7 | 5,48 | 16,3 | 6,00 | 3,86 | 5,10 | 12,2 | 21,2 | | | | | | |
| 3,02 | 5,06 | 6,44 | 3,90 | 4,76 | 1,67 | 3,10 | 2,61 | 2,69 | 2,69 | 4,47 | 3,54 | 21. | 11,0 | 19,3 | 32,0 | 14,9 | 17,4 | 4,97 | 12,7 | 5,74 | 4,71 | 4,84 | 11,7 | 17,4 | | | | | | |
| 2,86 | 7,23 | 5,68 | 5,26 | 5,26 | 1,87 | 2,86 | 2,69 | 2,45 | 2,69 | 5,79 | 3,63 | 22. | 9,90 | 25,8 | 26,2 | 18,2 | 18,5 | 4,46 | 10,5 | 6,00 | 3,97 | 4,46 | 15,1 | 16,3 | | | | | | |
| 2,86 | 19,3 | 5,79 | 5,36 | 5,15 | 1,22 | 2,61 | 2,30 | 3,10 | 2,61 | 5,89 | 3,81 | 23. | 9,45 | 54,5 | 26,6 | 21,0 | 22,4 | 4,46 | 9,45 | 5,48 | 6,00 | 3,86 | 26,6 | 15,6 | | | | | | |
| 2,86 | 28,3 | 6,10 | 4,86 | 4,57 | 1,73 | 2,16 | 2,77 | 4,37 | 2,01 | 8,58 | 3,81 | 24. | 9,90 | 129 | 26,2 | 18,2 | 19,9 | 4,84 | 7,80 | 6,00 | 10,0 | 3,74 | 39,9 | 14,9 | | | | | | |
| 2,86 | 16,4 | 7,23 | 4,37 | 4,17 | 1,67 | 2,69 | 2,61 | 3,36 | 1,33 | 7,96 | 3,90 | 25. | 9,30 | 113 | 31,3 | 16,0 | 15,5 | 4,08 | 7,55 | 6,56 | 7,80 | 3,20 | 38,6 | 14,2 | | | | | | |
| 2,77 | 10,6 | 8,46 | 3,81 | 3,72 | 1,61 | 2,09 | 2,69 | 3,02 | 2,09 | 5,89 | 3,72 | 26. | 9,30 | 63,2 | 37,6 | 13,7 | 14,2 | 6,70 | 7,41 | 6,56 | 6,42 | 3,00 | 25,8 | 13,5 | | | | | | |
| 4,66 | 7,96 | 7,84 | 3,81 | 3,63 | 1,39 | 2,16 | 3,02 | 2,94 | 1,94 | 5,15 | 3,63 | 27. | 11,2 | 42,8 | 36,3 | 13,2 | 13,5 | 5,48 | 6,56 | 6,99 | 6,28 | 3,00 | 20,3 | 12,5 | | | | | | |
| 8,58 | 9,84 | 7,84 | 4,08 | 3,45 | 1,67 | 1,56 | 4,76 | 2,69 | 1,94 | 6,00 | 3,36 | 28. | 31,8 | 41,5 | 37,2 | 13,2 | 12,7 | 4,97 | 6,42 | 8,40 | 5,23 | 3,00 | 19,7 | 11,8 | | | | | | |
| 13,4 | 11,0 | 7,00 | 4,37 | 3,18 | 2,30 | 1,67 | 3,81 | 2,61 | 2,30 | 6,89 | 4,27 | 29. | 54,0 | 50,7 | 34,9 | 15,3 | 10,5 | 6,70 | 5,36 | 10,4 | 4,46 | 3,00 | 24,9 | 12,8 | | | | | | |
| 9,84 | 7,59 | 6,10 | | 2,86 | 2,37 | 1,39 | 3,45 | 2,23 | 3,10 | 8,58 | 4,76 | 30. | 52,9 | 40,9 | 27,9 | | 11,2 | 6,85 | 5,10 | 7,80 | 4,46 | 3,97 | 23,7 | 14,9 | | | | | | |
| 8,21 | 5,57 | | | 3,02 | | 1,11 | | 2,16 | 8,83 | | 4,37 | 31. | 35,4 | 25,6 | | | | | 4,84 | | 3,97 | 33,6 | | 13,5 | | | | | | |
| 118,78 | 256,56 | 287,07 | 144,25 | 164,06 | 62,15 | 73,41 | 80,42 | 82,21 | 85,01 | 159,81 | 220,43 | Σ | 437,99 | 1098,9 | 1291,5 | 544,70 | 644,80 | 218,29 | 282,03 | 216,54 | 158,30 | 159,14 | 558,81 | 926,00 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 1032,87 | | So: n 184; | 701,29 | | Jahr: n 366; | 1734,16 | | Wi: n 182; | 4236,09 | | So: n 184; | 2301,02 | | Jahr: n 366; | 6537,11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,1 | 4,1 | 13,1 | öfter | 30,1 | 23,1 | 31,1 | 1,1 | 5,1 | 6,1 | 25,1 | 12,1 | 28,1 | ani | 10,1 | 12,1 | 13,1 | 27,1 | 29,1 | 25,1 | 31,1 | 2,1 | 14,1 | öfter | 12,1 | 28,1 | | | | | |
| 2,45 | 3,72 | 3,99 | 3,81 | 2,86 | 1,22 | 1,11 | 1,39 | 1,80 | 1,33 | 2,77 | 3,36 | 1,22 | 1,11 | 1,11 | NQ | 7,80 | 14,2 | 16,2 | 13,2 | 10,5 | 4,08 | 4,84 | 4,33 | 3,74 | 3,00 | 6,70 | 11,8 | 4,08 | 3,00 | 3,00 |
| 3,96 | 8,28 | 9,26 | 4,97 | 5,29 | 2,07 | 2,37 | 2,68 | 2,65 | 2,74 | 5,33 | 7,11 | 5,68 | 3,81 | 4,74 | MQ | 14,6 | 35,4 | 41,7 | 18,8 | 20,8 | 7,28 | 9,10 | 7,22 | 5,11 | 5,13 | 18,6 | 29,9 | 23,3 | 12,5 | 17,9 |
| 13,4 | 28,3 | 32,5 | 6,21 | 9,71 | 3,10 | 3,99 | 4,76 | 4,37 | 8,83 | 13,8 | 18,9 | 32,5 | 18,9 | 32,5 | HQ | 64,1 | 144 | 158 | 26,6 | 42,3 | 11,5 | 21,0 | 20,2 | 12,2 | 52,1 | 59,1 | 82,4 | 158 | 82,4 | 158 |
| 29,1 | 24,1 | 15,1 | 10,1 | 11,1 | 1,1 | 20,1 | 28,1 | 24,1 | 31,1 | 1,1 | 3,1 | | | | am | 29,1 | 24,1 | 16,1 | 4,1 | 7,1 | 1,1 | 4,1 | 5,1 | 24,1 | 31,1 | 1,1 | 3,1 | | | |
| 0,93 | 0,64 | 0,97 | 0,65 | 0,90 | 0,58 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,20 | 0,58 | 0,03 | 0,03 | NQ | 1,29 | 1,73 | 4,07 | 3,72 | 2,74 | 1,52 | 0,85 | 0,56 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,56 | 1,29 | 0,38 | 0,38 | |
| 1,90 | 1,92 | 2,18 | 2,18 | 1,88 | 1,47 | 1,01 | 0,78 | 0,71 | 0,85 | 0,95 | 1,40 | 1,18 | 0,42 | 0,42 | MNQ | 6,47 | 8,32 | 9,04 | 10,6 | 7,14 | 5,61 | 3,90 | 2,78 | 2,70 | 3,00 | 3,12 | 4,41 | 4,38 | 1,73 | 1,68 |
| 3,88 | 5,24 | 5,24 | 4,66 | 4,22 | 3,36 | 2,12 | 1,71 | 2,84 | 2,05 | 2,14 | 2,91 | 4,44 | 2,30 | 3,36 | MQ | 13,3 | 20,6 | 22,4 | 25,0 | 18,0 | 13,4 | 8,12 | 5,90 | 9,97 | 7,72 | 7,61 | 9,40 | 18,7 | 8,14 | 13,4 |
| 9,79 | 15,4 | 15,0 | 11,6 | 12,6 | 9,07 | 4,94 | 3,96 | 9,19 | 6,31 | 7,87 | 7,52 | 22,7 | 14,1 | 25,7 | MHQ | 35,6 | 57,8 | 60,0 | 72,6 | 54,2 | 37,6 | 22,2 | 17,3 | 28,9 | 22,9 | 27,5 | 24,0 | 106 | 47,0 | 113 |
| 25,3 | 44,2 | 30,4 | 27,5 | 36,4 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | Pegel: Greven | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------|---------------|----------------------|------|--------|-----------------------|------------------|-------|----------------------|------|-------|---------------|------|------|
| 113,44 km Lauflänge ab Quelle | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km² | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 139) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 15,5 | 104 | 89,6 | 48,4 | 28,0 | 21,2 | 9,05 | 6,40 | 9,96 | 5,84 | 121 | 67,0 | | | |
| 2. | 17,6 | 67,6 | 85,4 | 47,8 | 25,5 | 20,7 | 9,81 | 6,24 | 9,26 | 5,84 | 140 | 93,6 | | | |
| 3. | 21,4 | 48,4 | 67,9 | 48,7 | 23,3 | 17,8 | 8,86 | 6,40 | 8,58 | 6,70 | 86,3 | 113 | | | |
| 4. | 18,5 | 39,3 | 62,0 | 51,8 | 22,1 | 18,5 | 8,48 | 7,42 | 7,90 | 7,15 | 66,4 | 147 | | | |
| 5. | 15,3 | 37,7 | 60,5 | 47,0 | 24,0 | 17,6 | 9,81 | 12,9 | 6,70 | 8,24 | 72,6 | 121 | | | |
| 6. | 20,4 | 64,9 | 76,5 | 43,4 | 34,6 | 15,9 | 13,3 | 27,6 | 8,41 | 10,1 | 48,0 | 80,0 | | | |
| 7. | 19,5 | 91,7 | 135 | 40,3 | 67,6 | 15,3 | 15,7 | 16,6 | 8,24 | 10,7 | 31,6 | 61,0 | | | |
| 8. | 15,7 | 73,8 | 117 | 36,7 | 66,7 | 14,4 | 18,3 | 14,6 | 9,09 | 8,75 | 26,7 | 49,6 | | | |
| 9. | 12,4 | 57,5 | 71,8 | 33,6 | 53,7 | 13,5 | 19,2 | 15,1 | 8,07 | 10,1 | 23,8 | 54,1 | | | |
| 10. | 12,4 | 45,0 | 47,6 | 39,3 | 44,5 | 12,9 | 15,7 | 12,2 | 7,00 | 13,6 | 20,2 | 69,3 | | | |
| 11. | 13,7 | 32,3 | 42,1 | 46,7 | 60,5 | 13,1 | 16,2 | 10,0 | 7,15 | 9,60 | 16,8 | 76,1 | | | |
| 12. | 18,3 | 28,3 | 38,2 | 40,3 | 68,2 | 12,6 | 14,0 | 8,67 | 7,00 | 7,90 | 14,5 | 76,7 | | | |
| 13. | 23,3 | 27,6 | 28,6 | 39,8 | 51,5 | 12,0 | 14,6 | 6,91 | 6,55 | 6,40 | 13,7 | 101 | | | |
| 14. | 19,7 | 34,1 | 36,7 | 44,2 | 46,7 | 11,5 | 14,8 | 6,91 | 6,12 | 7,45 | 12,8 | 140 | | | |
| 15. | 20,9 | 51,5 | 130 | 43,9 | 49,2 | 10,7 | 17,6 | 7,08 | 6,55 | 8,07 | 14,8 | 97,2 | | | |
| 16. | 47,6 | 69,2 | 286 | 43,9 | 57,2 | 10,7 | 16,6 | 9,24 | 7,90 | 8,24 | 43,9 | 60,2 | | | |
| 17. | 44,2 | 90,2 | 268 | 37,4 | 54,0 | 10,7 | 20,7 | 10,4 | 7,60 | 8,92 | 93,6 | 55,8 | | | |
| 18. | 29,0 | 75,5 | 185 | 33,0 | 59,6 | 9,62 | 22,8 | 8,10 | 7,75 | 8,58 | 68,7 | 56,8 | | | |
| 19. | 24,3 | 62,3 | 131 | 30,6 | 53,7 | 9,81 | 30,6 | 6,40 | 7,60 | 8,58 | 42,6 | 54,4 | | | |
| 20. | 22,6 | 53,7 | 101 | 29,6 | 42,9 | 8,67 | 34,3 | 6,74 | 6,85 | 8,58 | 33,1 | 42,0 | | | |
| 21. | 18,3 | 39,5 | 77,5 | 29,8 | 36,9 | 7,93 | 25,5 | 6,91 | 6,26 | 8,58 | 29,7 | 36,1 | | | |
| 22. | 18,3 | 40,8 | 61,1 | 31,6 | 36,7 | 7,42 | 18,5 | 7,08 | 6,12 | 8,07 | 30,7 | 32,4 | | | |
| 23. | 15,7 | 83,4 | 54,0 | 40,6 | 45,0 | 7,08 | 15,5 | 6,74 | 8,41 | 7,90 | 44,5 | 29,1 | | | |
| 24. | 16,4 | 174 | 53,7 | 36,9 | 47,3 | 8,29 | 13,1 | 7,76 | 12,3 | 7,15 | 68,7 | 27,2 | | | |
| 25. | 14,6 | 248 | 55,7 | 32,3 | 38,5 | 6,74 | 11,8 | 8,10 | 10,9 | 5,98 | 90,8 | 24,4 | | | |
| 26. | 14,4 | 207 | 65,1 | 27,6 | 32,6 | 7,08 | 10,4 | 10,0 | 10,1 | 5,84 | 77,4 | 24,0 | | | |
| 27. | 19,0 | 132 | 72,4 | 24,8 | 27,0 | 8,86 | 10,0 | 9,05 | 9,09 | 5,14 | 53,4 | 22,7 | | | |
| 28. | 51,5 | 94,9 | 75,8 | 24,8 | 25,3 | 7,08 | 9,24 | 8,86 | 8,24 | 5,84 | 45,8 | 21,5 | | | |
| 29. | 96,7 | 113 | 76,5 | 26,3 | 23,8 | 9,43 | 10,0 | 13,3 | 7,60 | 5,84 | 45,4 | 22,9 | | | |
| 30. | 131 | 110 | 61,1 | 22,8 | 10,7 | | 7,25 | 12,0 | 6,85 | 5,98 | 42,9 | 26,5 | | | |
| 31. | 85,8 52,9 | | | 21,4 | | | 6,40 | | | 6,12 | | | 49,6 24,8 | | |
| Σ | 828,2 2483,0 2765,7 | | | 1101,1 1290,8 357,81 | | | 468,1 295,71 246,27 | | | 285,26 1520,4 1907,4 | | | | | |
| | Wi: n 182; 8826,61 | | | So: n 184; 4723,14 | | | Jahr: n 366; 13549,75 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 9. | 13. | 13. | 28. | 31. | 25. | 31. | 2. | 6fter | 27. | 14. | 28. | | | |
| NQ | 12,4 | 27,6 | 28,6 | 24,8 | 21,4 | 6,74 | 6,40 | 6,24 | 6,12 | 5,14 | 12,8 | 21,5 | 6,74 | 5,14 | 5,14 |
| MQ | 27,6 | 80,1 | 89,2 | 38,0 | 41,6 | 11,9 | 15,1 | 9,86 | 7,94 | 9,20 | 50,7 | 61,5 | 48,5 | 25,7 | 37,0 |
| HQ | 135 | 258 | 312 | 54,3 | 73,8 | 21,4 | 38,5 | 30,0 | 12,8 | 90,1 | 147 | 152 | 312 | 152 | 312 |
| am | 30. | 25. | 16. | 4. | 7. | 1., 2. | 20. | 6. | 23. | 31. | 2. | 4. | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 1,70 | 3,25 | 4,68 | 4,40 | 4,34 | 3,25 | 1,78 | 1,04 | 1,30 | 1,00 | 0,65 | 0,91 | 1,70 | 0,65 | 0,65 |
| MNQ | 10,6 | 13,9 | 18,8 | 19,9 | 14,2 | 11,3 | 7,22 | 4,83 | 4,57 | 4,85 | 5,10 | 6,76 | 7,82 | 3,04 | 2,86 |
| MQ | 27,0 | 40,6 | 46,2 | 50,3 | 37,3 | 26,0 | 14,6 | 9,91 | 15,1 | 13,5 | 11,4 | 15,9 | 37,8 | 13,5 | 25,6 |
| MHQ | 65,5 | 103 | 112 | 130 | 97,9 | 60,9 | 33,9 | 23,9 | 39,4 | 35,5 | 31,7 | 37,3 | 203 | 74,2 | 213 |
| HQ | 152 | 394 | 280 | 800 | 235 | 138 | 166 | 71,5 | 247 | 150 | 149 | 119 | 800 | 247 | 800 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 83 | 97 | 87 | 29 | 53 | 14 | 75 | 97 | 70 | 102 | 141 | 92 | 362 | 578 | 940 |
| A | 25,2 | 75,5 | 84,1 | 33,5 | 39,2 | 10,9 | 14,2 | 8,99 | 7,49 | 8,70 | 46,2 | 58,0 | 268 | 144 | 412 |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 24,6 | 43,1 | 45,8 | 37,3 | 34,8 | 28,2 | 18,8 | 11,1 | 20,8 | 14,6 | 15,3 | 17,6 | 214 | 98,1 | 312 |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | |
| Nq | | | | 2,37 | 1,81 | 1,81 | | 2,75 | 1,07 | 1,01 | | MNq | | | |
| Mq | | | | 17,1 | 9,05 | 13,0 | | 13,3 | 4,75 | 9,01 | | Mq | | | |
| Hq | | | | 110 | 53,5 | 110 | | 71,5 | 26,1 | 75,0 | | MHq | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | HQ | | | | Hq | | | |
| 1968 | 5,14 | 1,81 | 27. Aug | | | | | 312 = 724 cm a P | | | | 110 | 16. Jan | | |
| 1941/1965 | 0,65 | 0,23 | 21. Sept 1959 | | | | | 800 | | | | 276*) | 10. Febr 1946 | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | HHQ | | | | HHq | | | |
| überh. bekannt | 0,65 | 0,23 | 21. Sept 1959 | | | | | 800 | | | | 276*) | 10. Febr 1946 | | |
| Eisverhältnisse 1968: Randeis an 1 Tag, Lockeres Treibeis an 2 Tagen, Eisdecke an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) FN = 2898 km². | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | |

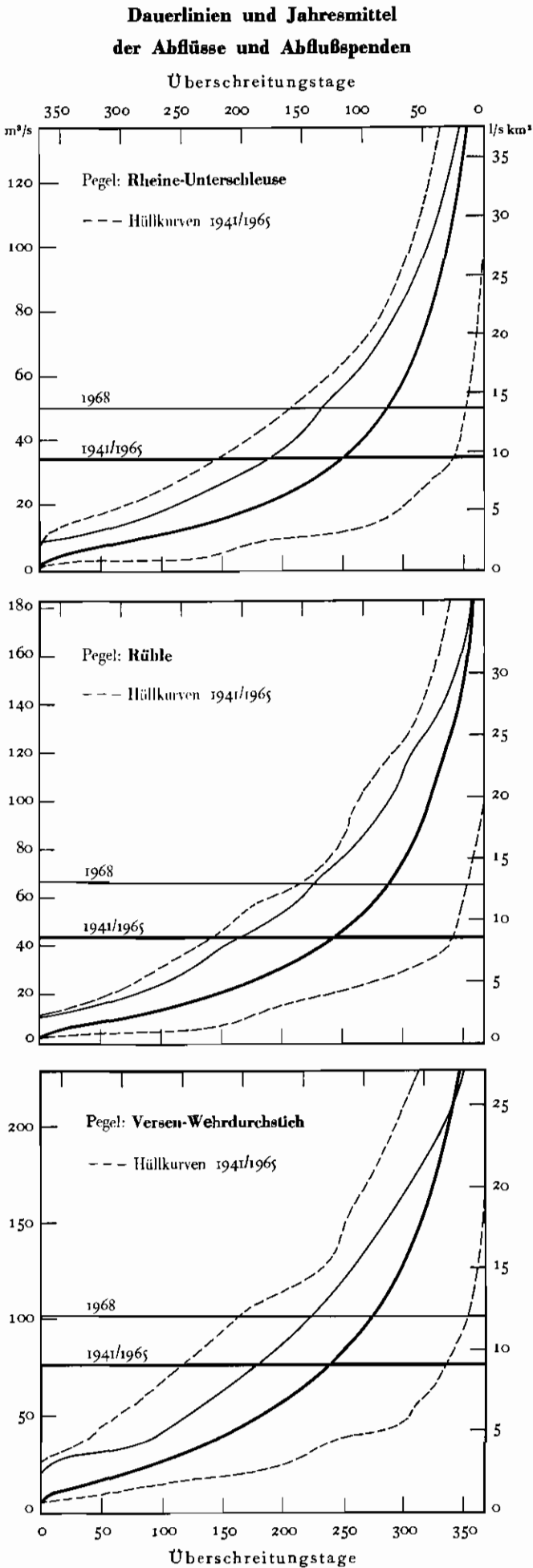
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Ems | | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------------------|--------|-------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------------|--|--------|--------|-------------------|--------|-------|--------|----------------------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Rheine-Unterschleuse | | | | | | | | | | | | | Pegel: Rühle | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153,0 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 24,19 m n S FN = 3696 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 140] | | | | | | | | | | | | | 223,95 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 9,37 m n S FN = 5106 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 140] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,4 | 141 | 111 | 63,6 | 37,2 | 29,8 | 18,3 | 14,8 | 18,3 | 11,8 | 106 | 77,4 | 1. | 41,8 | 159 | 162 | 93,1 | 47,0 | 41,8 | 22,9 | 15,1 | 27,8 | 14,6 | 77,7 | 91,0 | | | | | |
| 29,3 | 113 | 109 | 61,2 | 36,4 | 30,2 | 17,9 | 14,0 | 15,3 | 11,4 | 133 | 111 | 2. | 46,4 | 158 | 147 | 83,6 | 50,0 | 40,6 | 22,9 | 16,2 | 21,9 | 16,2 | 116 | 117 | | | | | |
| 32,8 | 74,0 | 94,6 | 62,2 | 34,6 | 28,9 | 17,9 | 13,6 | 14,8 | 11,8 | 139 | 132 | 3. | 49,4 | 133 | 137 | 85,6 | 45,2 | 41,2 | 21,4 | 16,2 | 19,2 | 15,6 | 130 | 141 | | | | | |
| 31,5 | 58,0 | 81,3 | 65,5 | 32,4 | 27,6 | 17,0 | 14,8 | 13,1 | 11,8 | 113 | 152 | 4. | 52,4 | 92,4 | 122 | 88,3 | 42,3 | 40,6 | 21,9 | 16,7 | 19,2 | 15,6 | 139 | 167 | | | | | |
| 26,2 | 50,7 | 75,4 | 65,0 | 32,0 | 27,1 | 17,0 | 19,2 | 13,6 | 13,6 | 103 | 166 | 5. | 42,3 | 77,7 | 109 | 92,4 | 40,0 | 38,9 | 22,9 | 21,9 | 15,6 | 16,7 | 135 | 172 | | | | | |
| 31,5 | 71,1 | 83,2 | 56,6 | 39,4 | 25,4 | 19,6 | 30,6 | 12,7 | 15,7 | 82,3 | 143 | 6. | 43,5 | 86,3 | 106 | 83,6 | 45,8 | 34,4 | 22,9 | 33,2 | 17,2 | 14,1 | 117 | 173 | | | | | |
| 34,2 | 97,8 | 121 | 53,9 | 69,7 | 24,9 | 24,0 | 28,4 | 14,0 | 17,0 | 51,6 | 106 | 7. | 51,2 | 110 | 123 | 79,7 | 70,6 | 33,2 | 28,3 | 42,3 | 16,7 | 18,7 | 85,0 | 165 | | | | | |
| 25,4 | 98,8 | 144 | 48,9 | 82,3 | 24,0 | 26,2 | 24,5 | 14,4 | 13,6 | 39,9 | 81,3 | 8. | 44,7 | 125 | 142 | 74,4 | 95,9 | 31,0 | 33,2 | 33,8 | 15,1 | 18,2 | 61,6 | 132 | | | | | |
| 22,3 | 80,8 | 120 | 45,3 | 71,1 | 23,2 | 28,0 | 24,0 | 14,4 | 15,3 | 36,4 | 76,4 | 9. | 42,9 | 123 | 155 | 69,3 | 93,8 | 29,4 | 35,5 | 30,0 | 16,7 | 20,8 | 54,8 | 105 | | | | | |
| 21,0 | 63,6 | 75,4 | 47,1 | 59,9 | 22,3 | 25,4 | 21,0 | 12,3 | 17,0 | 32,8 | 88,6 | 10. | 41,8 | 101 | 137 | 64,8 | 80,3 | 29,4 | 32,7 | 30,0 | 16,2 | 25,1 | 48,8 | 109 | | | | | |
| 23,6 | 50,7 | 57,6 | 58,0 | 65,9 | 22,3 | 24,5 | 20,1 | 14,0 | 17,0 | 28,0 | 101 | 11. | 41,8 | 78,4 | 88,3 | 69,9 | 79,7 | 28,3 | 33,2 | 25,6 | 18,2 | 26,2 | 43,5 | 118 | | | | | |
| 27,6 | 38,6 | 53,4 | 53,4 | 81,8 | 21,4 | 24,0 | 17,4 | 14,4 | 14,0 | 24,5 | 108 | 12. | 47,6 | 65,4 | 72,5 | 74,4 | 95,9 | 27,8 | 33,8 | 25,6 | 19,8 | 20,8 | 38,9 | 128 | | | | | |
| 33,3 | 39,4 | 40,6 | 49,8 | 71,1 | 21,4 | 24,5 | 17,0 | 14,0 | 12,3 | 21,4 | 117 | 13. | 51,2 | 59,1 | 57,3 | 68,0 | 98,7 | 27,8 | 32,7 | 20,1 | 19,2 | 18,7 | 35,5 | 146 | | | | | |
| 30,6 | 46,6 | 56,2 | 54,3 | 59,9 | 21,0 | 25,4 | 15,3 | 13,1 | 11,8 | 21,0 | 143 | 14. | 50,0 | 71,8 | 56,1 | 69,9 | 83,0 | 26,7 | 33,2 | 19,8 | 17,7 | 17,2 | 32,2 | 153 | | | | | |
| 29,3 | 61,2 | 136 | 55,3 | 59,4 | 20,5 | 26,7 | 15,3 | 13,6 | 13,1 | 21,4 | 154 | 15. | 45,8 | 93,8 | 128 | 73,2 | 76,4 | 25,6 | 32,7 | 18,7 | 15,6 | 19,8 | 29,4 | 159 | | | | | |
| 51,2 | 78,8 | 225 | 55,3 | 67,3 | 19,6 | 29,3 | 15,3 | 14,0 | 13,6 | 53,9 | 118 | 16. | 53,6 | 106 | 253 | 72,5 | 81,7 | 25,1 | 39,5 | 17,7 | 16,7 | 21,4 | 49,4 | 164 | | | | | |
| 58,9 | 97,8 | 364 | 50,7 | 71,6 | 20,1 | 32,4 | 16,6 | 14,8 | 14,8 | 109 | 84,7 | 17. | 75,1 | 124 | 321 | 71,2 | 89,7 | 24,5 | 51,2 | 17,7 | 19,2 | 20,1 | 106 | 142 | | | | | |
| 46,2 | 99,9 | 337 | 45,3 | 69,2 | 18,3 | 36,4 | 15,7 | 14,4 | 16,1 | 113 | 90,1 | 18. | 66,1 | 130 | 355 | 64,2 | 89,7 | 22,9 | 50,6 | 20,1 | 17,7 | 22,9 | 134 | 121 | | | | | |
| 38,1 | 80,8 | 232 | 40,8 | 67,3 | 18,3 | 43,5 | 14,8 | 13,6 | 15,3 | 77,9 | 91,1 | 19. | 52,4 | 125 | 355 | 59,8 | 85,6 | 20,1 | 56,7 | 18,2 | 15,1 | 22,9 | 131 | 124 | | | | | |
| 34,6 | 71,1 | 165 | 39,9 | 55,3 | 18,7 | 45,8 | 14,8 | 12,7 | 15,3 | 50,7 | 74,5 | 20. | 45,8 | 104 | 312 | 54,2 | 78,4 | 21,9 | 59,8 | 16,7 | 15,6 | 19,8 | 97,3 | 111 | | | | | |
| 31,1 | 60,3 | 119 | 39,4 | 48,4 | 18,7 | 36,8 | 16,1 | 12,3 | 14,8 | 47,1 | 57,6 | 21. | 45,2 | 89,7 | 253 | 54,2 | 64,8 | 21,9 | 54,8 | 15,1 | 12,6 | 21,9 | 75,8 | 92,4 | | | | | |
| 29,3 | 53,0 | 90,6 | 40,4 | 46,6 | 16,6 | 31,1 | 16,6 | 12,3 | 13,6 | 46,2 | 51,2 | 22. | 41,2 | 76,4 | 183 | 50,1 | 62,3 | 18,7 | 44,7 | 17,7 | 13,6 | 18,7 | 72,5 | 77,7 | | | | | |
| 28,0 | 81,3 | 74,0 | 48,0 | 50,6 | 16,1 | 27,1 | 17,0 | 13,6 | 12,7 | 52,0 | 46,2 | 23. | 38,3 | 96,6 | 134 | 58,5 | 66,7 | 16,2 | 37,8 | 17,7 | 17,2 | 18,2 | 80,3 | 69,9 | | | | | |
| 27,1 | 139 | 68,3 | 48,4 | 61,7 | 15,3 | 23,6 | 16,1 | 18,7 | 11,4 | 84,2 | 41,7 | 24. | 38,3 | 147 | 108 | 62,9 | 78,4 | 17,7 | 33,8 | 17,2 | 22,9 | 16,2 | 104 | 64,8 | | | | | |
| 26,2 | 192 | 68,8 | 44,0 | 53,9 | 14,8 | 21,8 | 17,0 | 17,4 | 10,1 | 105 | 40,4 | 25. | 36,0 | 177 | 102 | 59,8 | 74,4 | 17,7 | 28,3 | 16,7 | 25,6 | 15,6 | 127 | 61,0 | | | | | |
| 25,8 | 270 | 76,9 | 38,1 | 44,0 | 14,4 | 20,5 | 17,4 | 15,7 | 10,1 | 111 | 38,6 | 26. | 35,5 | 199 | 104 | 54,2 | 61,0 | 16,7 | 26,7 | 19,8 | 22,9 | 14,1 | 132 | 59,1 | | | | | |
| 28,9 | 240 | 87,7 | 34,6 | 39,4 | 16,1 | 19,2 | 18,3 | 14,4 | 10,6 | 91,1 | 36,8 | 27. | 36,6 | 253 | 114 | 50,0 | 54,8 | 16,7 | 25,1 | 21,9 | 20,1 | 13,1 | 128 | 53,6 | | | | | |
| 53,0 | 163 | 95,6 | 33,3 | 35,5 | 14,8 | 18,7 | 18,3 | 14,4 | 10,6 | 70,2 | 33,3 | 28. | 59,1 | 277 | 124 | 47,6 | 48,8 | 18,7 | 24,0 | 25,1 | 16,7 | 12,6 | 109 | 50,6 | | | | | |
| 100 | 13,2 | 96,7 | 34,6 | 32,0 | 16,1 | 18,3 | 21,0 | 13,6 | 11,0 | 62,2 | 34,6 | 29. | 109 | 244 | 131 | 47,6 | 45,8 | 17,7 | 23,5 | 25,6 | 19,2 | 12,6 | 87,6 | 50,6 | | | | | |
| 133 | 134 | 87,7 | | 32,0 | 18,7 | 17,0 | 21,8 | 13,1 | 11,0 | 58,9 | 39,4 | 30. | 146 | 192 | 124 | 43,5 | 21,9 | 22,9 | 29,4 | 16,2 | 13,1 | 82,3 | 56,1 | | | | | | |
| 124 | 71,6 | | 31,5 | | 15,7 | | 12,3 | | 41,7 | | 38,6 | 31. | 174 | 107 | | 43,5 | | 19,2 | | 15,1 | 19,2 | | 58,5 | | | | | | |
| 1135,4 | 3102,3 | 3624,6 | 1432,9 | 1645,4 | 626,6 | 773,6 | 546,8 | 439,3 | 439,9 | 2085,7 | 2673,5 | Σ | 1571,0 | 4048,6 | 4822,2 | 1983,0 | 2113,7 | 795,1 | 1028,8 | 661,8 | 562,5 | 562,3 | 2660,6 | 3432,3 | | | | | |
| Wi: n 182; 11567,2 | | | So: n 184; 6958,8 | | | Jahr: n 366; 18526,0 | | | | | | Wi: n 182; 15333,6 | | | | So: n 184; 8908,3 | | | | Jahr: n 366; 24241,9 | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 12. | 13. | 28. | 31. | 26. | 31. | 3. | öfter | 25. | 14. | 28. | | am | 26. | 13. | 14. | 28. | 5. | 23. | 31. | 1. | 21. | 21. | 28. | 15. | 28. | | | |
| 21,0 | 38,6 | 46,6 | 33,3 | 31,5 | 14,4 | 15,7 | 13,6 | 12,3 | 10,1 | 21,0 | 33,3 | 14,4 | 10,1 | 10,1 | NQ | 35,5 | 59,1 | 56,1 | 47,6 | 40,0 | 16,2 | 19,2 | 15,1 | 12,6 | 12,6 | 29,4 | 50,6 | 16,2 | 12,6 |
| 37,8 | 100 | 117 | 49,4 | 53,1 | 20,9 | 25,0 | 18,2 | 14,2 | 14,2 | 69,5 | 86,2 | 63,6 | 37,8 | 50,6 | MQ | 52,4 | 131 | 156 | 68,4 | 68,2 | 26,5 | 33,2 | 22,1 | 18,2 | 18,1 | 88,7 | 111 | 84,3 | 48,4 |
| 142 | 283 | 387 | 68,8 | 83,2 | 34,2 | 48,0 | 34,6 | 19,2 | 80,8 | 146 | 169 | 387 | 169 | 387 | HQ | 159 | 277 | 380 | 98,7 | 104 | 45,2 | 61,0 | 46,4 | 31,0 | 38,9 | 145 | 175 | 380 | 175 |
| 30. | 26. | 17. | 1. | 8. | 4. | 19. | 6. | 24. | 31. | 3. | 5. | | am | 30. | 27. | 19. | 1. | 12. | 1. | 20. | 7. | 1. | 31. | 4. | 5. | 6. | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | 4,14 | 6,29 | 4,00 | 5,00 | 6,12 | 2,24 | 1,80 | 0,82 | 1,60 | 0,96 | 1,40 | 2,20 | 0,82 | 0,82 | NQ | 3,40 | 6,80 | 10,1 | 10,1 | 12,4 | 7,95 | 4,00 | 3,40 | 2,60 | 2,60 | 3,20 | 3,40 | 2,60 | |
| 15,2 | 20,1 | 25,2 | 27,2 | 20,2 | 15,6 | 9,72 | 6,71 | 6,49 | 6,92 | 7,34 | 9,50 | 10,6 | 4,09 | 3,82 | MNQ | 21,9 | 28,3 | 38,6 | 40,1 | 27,4 | 20,7 | 13,4 | 10,2 | 8,62 | 9,54 | 10,3 | 12,9 | 15,6 | |
| 36,9 | 54,7 | 62,3 | 68,2 | 51,0 | 34,7 | 19,7 | 13,9 | 19,9 | 18,6 | 15,7 | 21,6 | 51,2 | 18,3 | 34,6 | MQ | 46,5 | 69,2 | 82,9 | 85,0 | 64,1 | 44,4 | 25,9 | 17,3 | 23,7 | 23,4 | 20,0 | 27,0 | 65,3 | |
| 81,7 | 127 | 132 | 160 | 124 | 75,7 | 42,0 | 30,0 | 45,3 | 43,6 | 37,8 | 45,0 | 244 | 86,8 | 254 | MHQ | 92,4 | 137 | 151 | 174 | 141 | 89,4 | 53,0 | 35,8 | 49,4 | 49,6 | 42,0 | 51,9 | 262 | |
| 205 | 483 | 322 | 1030 | 292 | 156 | 177 | 86,7 | 259 | 174 | 152 | 137 | 1030 | 259 | 1030 | HQ | 228 | 482 | 423 | 1100 | 319 | 184 | 271 | 119 | 240 | 196 | 146 | 154 | 1100 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 94 | 87 | 28 | 52 | 15 | 77 | 93 | 69 | 101 | 141 | 92 | 358 | 572 | 931 | N | 81 | 92 | 86 | 25 | 53 | 15 | 77 | 91 | 70 | 97 | | | | |

| Ems | | | | Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | | | |
|---|------------|---------|--------|------------------------------|---------|--------|--------------|---------|---------------|-------|--------------------------|
| 234,78 km Lauflänge ab Quelle | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 6,71 m n S FN = 8469 km² | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 141] | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| 1. | 74,2 | 224 | 245 | 157 | 81,7 | 68,2 | 40,5 | 29,2 | 55,3 | 24,3 | 95,1 128 |
| 2. | 76,4 | 220 | 221 | 140 | 85,4 | 66,0 | 40,5 | 30,1 | 44,0 | 25,9 | 146 161 |
| 3. | 82,4 | 190 | 201 | 141 | 76,4 | 66,8 | 39,6 | 29,5 | 35,2 | 25,7 | 165 195 |
| 4. | 86,8 | 134 | 180 | 143 | 74,2 | 69,0 | 37,8 | 30,7 | 36,1 | 27,8 | 178 228 |
| 5. | 81,7 | 116 | 162 | 150 | 70,5 | 67,5 | 35,2 | 38,7 | 29,3 | 30,3 | 175 236 |
| 6. | 70,5 | 122 | 155 | 140 | 79,4 | 63,8 | 37,8 | 58,4 | 30,3 | 25,3 | 153 230 |
| 7. | 80,2 | 151 | 163 | 131 | 114 | 62,2 | 45,6 | 92,8 | 27,9 | 30,3 | 114 218 |
| 8. | 75,7 | 169 | 184 | 121 | 146 | 58,4 | 54,5 | 76,4 | 26,9 | 30,3 | 83,1 183 |
| 9. | 60,8 | 172 | 193 | 112 | 143 | 53,8 | 61,5 | 60,0 | 30,3 | 33,2 | 77,9 152 |
| 10. | 61,5 | 157 | 180 | 106 | 126 | 52,2 | 56,1 | 56,9 | 32,3 | 39,6 | 68,2 153 |
| 11. | 61,5 | 133 | 136 | 108 | 126 | 51,4 | 52,2 | 48,9 | 34,2 | 41,4 | 59,2 165 |
| 12. | 68,2 | 114 | 114 | 116 | 145 | 48,9 | 52,2 | 45,6 | 37,8 | 34,2 | 54,5 176 |
| 13. | 83,1 | 102 | 90,6 | 109 | 145 | 47,3 | 51,4 | 36,1 | 37,0 | 30,6 | 52,2 209 |
| 14. | 83,9 | 119 | 89,1 | 111 | 126 | 46,5 | 53,0 | 35,2 | 37,0 | 28,8 | 49,7 227 |
| 15. | 76,4 | 155 | 179 | 114 | 117 | 44,8 | 51,4 | 34,4 | 33,2 | 31,5 | 44,0 231 |
| 16. | 80,9 | 181 | 339 | 109 | 123 | 44,0 | 60,0 | 32,8 | 33,2 | 35,5 | 74,9 230 |
| 17. | 105 | 206 | 409 | 108 | 130 | 41,4 | 80,2 | 31,5 | 37,0 | 34,6 | 144 206 |
| 18. | 100 | 216 | 476 | 97,3 | 136 | 41,4 | 88,3 | 33,8 | 36,1 | 37,1 | 186 176 |
| 19. | 81,7 | 211 | 526 | 91,3 | 132 | 36,1 | 92,8 | 31,1 | 31,3 | 37,0 | 187 182 |
| 20. | 72,7 | 183 | 495 | 86,8 | 121 | 36,1 | 92,8 | 29,3 | 31,3 | 34,8 | 152 171 |
| 21. | 71,2 | 158 | 430 | 86,8 | 104 | 37,0 | 85,4 | 27,3 | 24,0 | 36,1 | 118 147 |
| 22. | 66,0 | 134 | 341 | 89,1 | 99,6 | 35,2 | 69,7 | 30,4 | 26,1 | 35,2 | 109 124 |
| 23. | 60,8 | 153 | 269 | 89,1 | 105 | 32,8 | 63,0 | 30,0 | 35,2 | 31,1 | 113 111 |
| 24. | 60,0 | 215 | 212 | 97,3 | 121 | 34,6 | 53,0 | 30,2 | 39,6 | 28,4 | 141 102 |
| 25. | 56,1 | 261 | 183 | 89,1 | 118 | 33,6 | 44,0 | 29,6 | 45,6 | 26,8 | 172 93,6 |
| 26. | 55,3 | 287 | 177 | 83,1 | 101 | 32,0 | 41,4 | 37,8 | 37,8 | 24,8 | 182 92,8 |
| 27. | 59,2 | 331 | 184 | 77,2 | 90,6 | 32,0 | 37,8 | 42,2 | 34,2 | 23,1 | 176 85,4 |
| 28. | 92,8 | 361 | 191 | 74,9 | 84,6 | 34,0 | 36,1 | 51,4 | 29,3 | 23,2 | 150 81,7 |
| 29. | 155 | 355 | 198 | 79,4 | 77,2 | 32,6 | 36,1 | 53,8 | 31,9 | 23,1 | 122 82,4 |
| 30. | 199 | 302 | 193 | | 72,7 | 38,0 | 36,1 | 59,2 | 28,3 | 23,8 | 116 92,1 |
| 31. | 264 | 176 | | | 69,0 | | 34,2 | | 25,8 | 31,7 | 97,3 |
| Σ | 2439,0 | 6096 | 7291,7 | 3157,4 | 3349,3 | 1407,6 | 1660,2 | 1253,3 | 1053,5 | 945,5 | 3657,8 4966,3 |
| | Wi: n 182; | 23732,0 | | So: n 184; | 13536,6 | | Jahr: n 366; | 37268,6 | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt Wi So Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 13. | 14. | 28. | 31. | 26. | 31. | 1. | 21. | 27. | 28. |
| NQ | 55,3 | 102 | 89,1 | 74,9 | 69,0 | 32,0 | 34,2 | 29,2 | 24,0 | 23,1 | 44,0 81,7 32,0 23,1 23,1 |
| MQ | 81,3 | 197 | 235 | 109 | 108 | 46,9 | 53,6 | 41,8 | 34,0 | 30,5 | 122 160 130 73,6 102 |
| HQ | 216 | 364 | 526 | 163 | 154 | 73,4 | 97,3 | 98,8 | 63,0 | 48,9 | 191 238 526 238 526 |
| am | 28. | 29. | 19. | 1. | 8. | 5. | 19. | 7. | 1. | 11. | 18. |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | |
| NQ | 9,00 | 9,52 | 16,4 | 21,4 | 20,2 | 17,4 | 7,50 | 8,50 | 6,50 | 5,20 | 5,20 9,00 5,20 5,20 |
| MNQ | 38,7 | 49,2 | 67,1 | 69,1 | 52,9 | 37,6 | 23,8 | 16,8 | 15,7 | 18,1 | 19,2 24,9 28,3 11,9 11,6 |
| MQ | 82,2 | 117 | 139 | 144 | 113 | 78,5 | 47,5 | 33,0 | 42,2 | 43,5 | 37,7 49,8 113 42,3 76,9 |
| MHQ | 151 | 217 | 237 | 257 | 222 | 147 | 92,6 | 67,9 | 87,1 | 87,8 | 76,4 87,8 376 157 391 |
| HQ | 364 | 614 | 547 | 1200 | 419 | 273 | 346 | 163 | 401 | 312 | 220 244 1200 401 1200 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | |
| N | 77 | 96 | 85 | 23 | 55 | 15 | 77 | 102 | 67 | 92 | 141 90 350 569 919 |
| A | 24,9 | 62,2 | 74,4 | 32,2 | 34,1 | 14,4 | 16,9 | 12,8 | 10,8 | 9,64 | 37,3 50,7 242 138 380 |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | |
| N | 22,4 | 35,6 | 42,8 | 40,1 | 34,9 | 24,1 | 15,7 | 10,2 | 14,1 | 13,9 | 12,2 15,2 200 81,3 281 |
| A | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | |
| | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | |
| Nq | | 3,78 | 2,73 | 2,73 | | 3,34 | 1,41 | 1,37 | | MNq | |
| Mq | | 15,4 | 8,69 | 12,0 | | 13,3 | 4,99 | 9,08 | | Mq | |
| Hq | | 62,1 | 28,1 | 62,1 | | 44,4 | 18,5 | 46,2 | | MHq | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | HQ | Hq | | | | |
| 1968 | 23,1 | 2,73 | | | | 526 | 490 cm a P | 62,1 | 19. Jan | | |
| 1941/1965 | 5,20 | 0,61 | | | | 1200 | 546 cm a P | 142 | 12. Febr 1946 | | |
| | NNQ | NNq | | | | HHQ | HHq | | | | |
| seit 1937 | 5,20 | 0,61 | | | | 1200 | 546 cm a P | 142 | 12. Febr 1946 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: Lockeres Treibeis an 5 Tagen, Neueis und Treibeis an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | |
| Schrägdruk: unsichere Werte. | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | |



| Große Aa | | | | | | | | | | | | | Speller Aa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|------------|---------|-------|--------------|---------|-------|-------|--------|--------|------|--|--------|--------|------------|--------|-------|--------------|---------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Plantünne | | | | | | | | | | | | | Pegel: Hesselte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,3 km oberhalb der Mündung
P _N = N _N + 22,96 m a S F _N = 476 km ²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | 0,9 km oberhalb der Mündung
P _N = N _N + 23,21 m n S F _N = 371 km ²
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 | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,01 | 15,1 | 14,3 | 9,30 | 3,54 | 4,75 | 1,93 | 1,72 | 3,39 | 1,42 | 10,5 | 11,9 | 1. | 4,39 | 7,24 | 7,32 | 5,10 | 3,01 | 2,62 | 1,76 | 1,22 | 2,71 | 1,24 | 6,20 | 5,98 | | | | | | |
| 8,90 | 11,2 | 11,8 | 9,15 | 3,57 | 4,75 | 2,10 | 1,73 | 2,04 | 1,41 | 9,16 | 11,3 | 2. | 4,39 | 5,45 | 5,96 | 5,29 | 3,01 | 2,72 | 1,52 | 1,08 | 2,31 | 1,71 | 4,49 | 5,56 | | | | | | |
| 8,93 | 9,12 | 10,7 | 9,60 | 3,00 | 4,75 | 2,02 | 1,74 | 2,15 | 1,48 | 7,48 | 27,2 | 3. | 4,39 | 4,89 | 5,74 | 5,73 | 2,82 | 2,72 | 1,39 | 1,31 | 2,15 | 1,64 | 3,64 | 13,1 | | | | | | |
| 7,52 | 8,28 | 10,8 | 11,5 | 2,57 | 4,87 | 1,93 | 1,74 | 1,86 | 1,46 | 13,9 | 23,6 | 4. | 3,98 | 4,43 | 5,58 | 6,02 | 2,63 | 2,62 | 1,44 | 1,23 | 1,42 | 1,64 | 8,34 | 11,8 | | | | | | |
| 6,36 | 8,98 | 10,2 | 9,54 | 3,51 | 4,14 | 2,10 | 4,43 | 1,69 | 1,45 | 13,1 | 14,6 | 5. | 3,98 | 4,61 | 5,23 | 5,16 | 2,73 | 2,50 | 1,65 | 3,44 | 1,42 | 2,35 | 6,20 | 7,56 | | | | | | |
| 7,82 | 14,3 | 11,3 | 9,63 | 8,96 | 3,77 | 2,36 | 6,39 | 1,68 | 1,36 | 9,30 | 12,2 | 6. | 4,97 | 7,38 | 6,92 | 5,35 | 3,94 | 2,40 | 2,06 | 3,44 | 2,43 | 2,03 | 4,02 | 6,36 | | | | | | |
| 6,22 | 11,2 | 11,7 | 8,48 | 13,2 | 3,52 | 3,25 | 4,33 | 1,67 | 1,35 | 7,31 | 11,7 | 7. | 3,94 | 6,04 | 5,96 | 4,97 | 5,35 | 2,06 | 2,63 | 2,86 | 1,76 | 2,31 | 3,44 | 5,58 | | | | | | |
| 5,20 | 11,9 | 9,28 | 7,85 | 10,6 | 3,39 | 4,12 | 3,59 | 1,66 | 1,48 | 6,83 | 10,7 | 8. | 3,38 | 5,82 | 5,04 | 4,49 | 4,68 | 1,94 | 2,47 | 2,50 | 1,76 | 2,59 | 3,51 | 5,70 | | | | | | |
| 4,89 | 13,6 | 8,14 | 6,81 | 8,83 | 3,16 | 3,77 | 3,61 | 1,65 | 4,64 | 6,51 | 11,9 | 9. | 3,47 | 6,04 | 4,48 | 4,22 | 4,22 | 2,01 | 2,31 | 2,95 | 1,68 | 5,51 | 2,93 | 6,58 | | | | | | |
| 5,68 | 10,3 | 7,12 | 6,30 | 9,07 | 3,16 | 3,29 | 3,40 | 1,64 | 5,34 | 5,66 | 11,2 | 10. | 3,57 | 4,98 | 4,26 | 4,22 | 3,94 | 1,92 | 2,26 | 2,50 | 1,32 | 3,94 | 2,86 | 6,65 | | | | | | |
| 6,39 | 8,36 | 7,12 | 5,83 | 13,9 | 2,96 | 3,54 | 2,89 | 2,64 | 3,35 | 4,84 | 11,2 | 11. | 3,75 | 4,07 | 4,26 | 3,94 | 5,71 | 1,92 | 2,26 | 2,16 | 2,59 | 3,40 | 2,48 | 6,20 | | | | | | |
| 8,96 | 7,66 | 6,48 | 5,69 | 11,6 | 2,96 | 3,31 | 2,36 | 3,81 | 2,48 | 4,25 | 13,9 | 12. | 4,77 | 3,88 | 3,98 | 3,85 | 4,68 | 1,92 | 2,43 | 1,63 | 2,36 | 2,98 | 2,28 | 7,87 | | | | | | |
| 6,92 | 8,61 | 9,26 | 6,53 | 9,15 | 2,85 | 3,58 | 2,08 | 2,86 | 2,24 | 4,12 | 19,5 | 13. | 4,26 | 4,07 | 3,62 | 4,03 | 4,12 | 1,80 | 2,59 | 1,05 | 1,47 | 2,27 | 2,22 | 11,3 | | | | | | |
| 4,13 | 18,2 | 17,8 | 6,70 | 9,07 | 2,85 | 3,45 | 1,89 | 2,36 | 2,58 | 3,77 | 13,1 | 14. | 3,71 | 8,08 | 5,01 | 4,03 | 4,31 | 1,36 | 2,88 | 1,34 | 1,71 | 2,83 | 1,91 | 8,00 | | | | | | |
| 4,44 | 20,1 | 48,9 | 6,11 | 9,10 | 2,47 | 3,59 | 1,70 | 2,83 | 3,88 | 3,77 | 10,3 | 15. | 4,17 | 8,46 | 20,8 | 3,94 | 4,31 | 1,57 | 2,79 | 1,12 | 2,29 | 3,05 | 2,81 | 6,14 | | | | | | |
| 7,37 | 19,8 | 77,6 | 6,07 | 10,2 | 2,47 | 6,63 | 1,61 | 2,92 | 3,90 | 11,0 | 9,19 | 16. | 5,10 | 8,46 | 29,0 | 3,66 | 4,97 | 1,57 | 4,40 | 1,21 | 2,22 | 2,64 | 5,53 | 5,57 | | | | | | |
| 6,39 | 17,4 | 48,6 | 5,21 | 9,86 | 2,36 | 9,01 | 1,61 | 2,58 | 3,92 | 19,3 | 9,46 | 17. | 4,07 | 7,70 | 21,2 | 3,57 | 4,87 | 1,41 | 4,40 | 1,36 | 2,18 | 3,07 | 8,63 | 5,57 | | | | | | |
| 6,57 | 13,4 | 23,4 | 4,90 | 9,39 | 2,36 | 8,21 | 1,71 | 2,12 | 5,39 | 16,4 | 12,3 | 18. | 3,71 | 5,90 | 11,3 | 3,57 | 3,94 | 1,27 | 4,36 | 1,21 | 1,87 | 3,22 | 5,79 | 8,55 | | | | | | |
| 5,51 | 13,0 | 17,6 | 4,73 | 7,74 | 2,10 | 8,23 | 1,61 | 1,96 | 5,04 | 19,1 | 9,90 | 19. | 3,43 | 5,82 | 8,62 | 3,20 | 3,75 | 1,41 | 5,22 | 1,21 | 1,88 | 2,57 | 6,32 | 6,20 | | | | | | |
| 5,47 | 9,78 | 14,0 | 4,55 | 6,72 | 2,02 | 6,45 | 1,50 | 1,64 | 3,70 | 13,7 | 8,41 | 20. | 3,12 | 4,70 | 6,99 | 3,38 | 3,47 | 1,13 | 3,84 | 1,34 | 1,88 | 2,50 | 4,44 | 5,34 | | | | | | |
| 5,47 | 8,28 | 11,5 | 4,59 | 6,05 | 1,93 | 5,13 | 1,41 | 1,46 | 3,59 | 11,3 | 7,71 | 21. | 2,93 | 4,15 | 6,02 | 3,29 | 3,47 | 1,25 | 3,51 | 1,63 | 1,58 | 2,46 | 4,10 | 4,90 | | | | | | |
| 5,32 | 11,3 | 10,4 | 4,76 | 7,23 | 1,93 | 4,03 | 1,49 | 1,57 | 3,11 | 11,0 | 7,13 | 22. | 2,75 | 5,32 | 5,57 | 3,57 | 3,94 | 0,79 | 2,96 | 1,94 | 1,77 | 2,26 | 3,83 | 4,52 | | | | | | |
| 5,17 | 24,3 | 10,1 | 4,17 | 9,63 | 1,85 | 3,43 | 1,58 | 3,35 | 3,01 | 10,6 | 6,73 | 23. | 2,56 | 10,8 | 5,48 | 3,38 | 5,25 | 0,93 | 2,87 | 1,45 | 2,87 | 1,73 | 4,77 | 4,23 | | | | | | |
| 5,02 | 35,0 | 10,1 | 3,64 | 8,69 | 1,76 | 2,99 | 1,39 | 4,69 | 2,62 | 20,8 | 6,51 | 24. | 2,56 | 17,2 | 5,48 | 3,20 | 4,31 | 1,25 | 2,36 | 1,57 | 4,12 | 2,26 | 6,68 | 4,28 | | | | | | |
| 4,86 | 25,8 | 11,6 | 3,67 | 6,92 | 1,76 | 2,74 | 1,38 | 3,08 | 2,52 | 17,0 | 6,42 | 25. | 2,66 | 12,7 | 5,73 | 3,01 | 3,75 | 1,03 | 1,92 | 1,62 | 2,29 | 2,06 | 6,24 | 4,18 | | | | | | |
| 4,86 | 20,5 | 14,0 | 3,56 | 5,81 | 1,68 | 2,49 | 1,75 | 2,85 | 2,07 | 11,7 | 5,88 | 26. | 2,56 | 10,2 | 6,17 | 2,82 | 3,52 | 1,24 | 2,13 | 2,45 | 2,21 | 1,89 | 4,10 | 3,79 | | | | | | |
| 7,07 | 14,1 | 13,8 | 2,72 | 5,58 | 1,68 | 2,63 | 2,58 | 2,56 | 1,89 | 10,8 | 5,66 | 27. | 3,21 | 7,05 | 6,24 | 2,63 | 3,16 | 1,24 | 2,22 | 2,91 | 2,11 | 1,63 | 4,09 | 3,83 | | | | | | |
| 16,6 | 17,4 | 15,4 | 2,29 | 4,99 | 1,60 | 2,76 | 2,82 | 2,06 | 1,81 | 9,75 | 5,44 | 28. | 6,52 | 8,92 | 6,99 | 2,82 | 3,06 | 1,22 | 2,13 | 2,83 | 1,82 | 1,89 | 3,78 | 3,44 | | | | | | |
| 29,2 | 21,2 | 13,6 | 3,22 | 4,75 | 1,76 | 2,25 | 5,00 | 1,80 | 1,82 | 8,58 | 6,43 | 29. | 12,7 | 10,2 | 6,46 | 3,20 | 2,75 | 1,96 | 1,95 | 3,62 | 1,74 | 1,89 | 3,51 | 4,23 | | | | | | |
| 28,4 | 13,5 | 10,8 | 4,52 | 1,93 | 2,07 | 5,22 | 1,69 | 2,10 | 2,10 | 8,65 | 7,26 | 30. | 13,2 | 6,79 | 5,64 | 2,75 | 1,78 | 1,89 | 3,24 | 1,04 | 2,02 | 3,71 | 4,42 | | | | | | | |
| 13,1 | 9,93 | | 4,52 | | 1,90 | 1,67 | | 4,60 | | 6,56 | | 31. | 6,65 | 5,39 | | 2,75 | | 1,29 | | 1,04 | | 3,79 | | 4,08 | | | | | | |
| 244,65 | 454,77 | 507,33 | 177,10 | 232,27 | 83,54 | 115,29 | 76,26 | 72,53 | 87,01 | 316,18 | 335,29 | Σ | 132,20 | 218,00 | 236,44 | 115,64 | 119,17 | 51,56 | 79,89 | 59,42 | 62,00 | 77,37 | 132,85 | 191,51 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 1699,66 | | So: n 184; | 1002,56 | | Jahr: n 366; | 2702,22 | | | | | | Wi: n 182; | 873,01 | | So: n 184; | 603,01 | | Jahr: n 366; | 1476,05 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 12. | 12. | 28. | 4. | 28. | 31. | 25. | 21. | 7. | 14. | 28. | | am | öfter | 12. | 13. | 27. | 4. | 22. | 31. | 13. | 30. | 1. | 14. | 28. | | | | | |
| 4,13 | 7,66 | 6,48 | 2,29 | 2,57 | 1,60 | 1,90 | 1,38 | 1,46 | 1,35 | 3,77 | 5,44 | 1,60 | 1,35 | 1,35 | NQ | 2,56 | 3,88 | 3,62 | 2,63 | 2,63 | 0,79 | 1,20 | 1,05 | 1,04 | 1,24 | 1,91 | 3,44 | 0,79 | 1,04 | 0,79 |
| 8,16 | 14,7 | 16,4 | 6,11 | 7,49 | 2,78 | 3,72 | 2,54 | 2,34 | 2,81 | 10,5 | 10,8 | 9,34 | 5,45 | 7,38 | MQ | 4,41 | 7,03 | 7,63 | 3,99 | 3,84 | 1,72 | 2,58 | 1,98 | 1,99 | 2,50 | 4,43 | 6,18 | 4,80 | 3,28 | 4,03 |
| 35,4 | 37,0 | 79,2 | 12,3 | 15,0 | 5,11 | 10,1 | 6,78 | 5,75 | 8,34 | 21,3 | 32,9 | 79,2 | 32,9 | 79,2 | HQ | 15,6 | 18,2 | 29,0 | 6,59 | 6,01 | 5,37 | 5,66 | 6,84 | 4,65 | 6,50 | 9,76 | 15,8 | 29,0 | 15,8 | 29,0 |
| 30. | 24. | 16. | 4. | 10. | 1. | 17. | 20. | 23. | 31. | 24. | 31. | | am | 30. | 21. | 16. | 4. | 11. | 29. | 16. | 5. | 5. | 31. | 17. | 31. | | | | | |
| 198 | 498 | 1298 | | | | | | | | 28 | 1698 | | | | 2298 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,25 | 1,33 | 1,25 | 1,50 | 1,50 | 1,16 | 0,70 | 0,36 | 0,26 | 0,26 | 0,79 | 1,16 | 0,26 | 0,26 | NQ | 0,88 | 0,83 | 1,15 | 1,00 | 1,25 | 0,79 | 0,49 | 0,20 | 0,34 | 0,36 | 0,43 | 0,51 | 0,79 | 0,20 | 0,20 | |
| 2,51 | 4,25 | 4,20 | 3,75 | 3,36 | 2,57 | 1,89 | 1,11 | 1,06 | 1,18 | 1,33 | 1,95 | 1,90 | 0,80 | 0,80 | MNQ | 2,11 | 2,89 | 3,31 | 3,46 | 2,73 | 2,06 | 1,53 | 1,03 | 1,07 | 1,24 | 1,37 | 1,70 | 1,65 | 0,86 | 0,82 |
| 6,69 | 12,5 | 9,65 | 9,46 | 7,32 | 7,17 | 4,65 | 2,73 | 3,05 | 2,88 | 3,64 | 4,22 | 8,80 | 3,53 | 6,14 | MQ | 3,83 | 5,97 | 5,98 | 6,03 | 4,64 | 3,98 | 2,88 | 2,28 | 2,26 | 2,43 | 2,60 | 3,01 | 5,07 | 2,58 | 3,82 |
| 23,8 | 35,8 | 35,3 | 26,6 | 21,9 | 19,6 | 15,6 | 11,2 | 11,0 | 10,3 | 12,6 | 12,2 | 47,8 | 21,5 | 49,0 | MHQ | 10,6 | 14,7 | 15,2 | 13,6 | 11, | | | | | | | | | | |

| Hase | | | | | | | | | | Pegel: Eversburg | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|--------|-------|-------------------|-------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|------|--|--|--|--|
| 134,48 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 54,00 m a S F _N 343—20*) = 323 km ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3,82 | 6,18 | 6,81 | 5,95 | 3,85 | 3,54 | 3,19 | 2,11 | 1,73 | 1,26 | 5,11 | 4,64 | | | | | | | |
| 2. | 3,94 | 4,74 | 5,88 | 6,38 | 3,68 | 3,78 | 2,46 | 1,70 | 1,68 | 4,97 | 3,50 | 4,88 | | | | | | | |
| 3. | 3,92 | 4,22 | 5,43 | 6,53 | 3,37 | 3,78 | 2,32 | 1,83 | 1,73 | 2,04 | 2,56 | 9,73 | | | | | | | |
| 4. | 3,07 | 4,08 | 5,68 | 6,48 | 3,37 | 3,47 | 2,47 | 3,56 | 1,63 | 1,35 | 2,47 | 6,27 | | | | | | | |
| 5. | 3,61 | 5,02 | 5,18 | 5,85 | 4,09 | 3,30 | 2,52 | 10,5 | 1,63 | 1,41 | 2,23 | 4,74 | | | | | | | |
| 6. | 4,40 | 7,12 | 6,81 | 5,71 | 7,49 | 3,19 | 2,85 | 5,80 | 2,33 | 1,25 | 2,15 | 4,08 | | | | | | | |
| 7. | 3,54 | 5,17 | 6,02 | 5,33 | 7,81 | 3,03 | 3,62 | 3,72 | 1,62 | 2,02 | 2,20 | 3,88 | | | | | | | |
| 8. | 3,04 | 5,23 | 5,17 | 5,09 | 5,64 | 2,86 | 3,68 | 3,08 | 2,00 | 2,59 | 2,12 | 3,64 | | | | | | | |
| 9. | 3,04 | 4,80 | 4,80 | 4,86 | 4,88 | 2,96 | 3,01 | 2,64 | 1,96 | 2,41 | 2,18 | 5,62 | | | | | | | |
| 10. | 3,35 | 4,28 | 4,51 | 4,82 | 5,33 | 2,86 | 2,91 | 2,40 | 1,76 | 1,55 | 2,19 | 4,88 | | | | | | | |
| 11. | 3,45 | 3,95 | 4,66 | 4,51 | 7,06 | 2,86 | 3,01 | 2,39 | 2,66 | 1,36 | 2,06 | 4,58 | | | | | | | |
| 12. | 4,47 | 3,79 | 4,24 | 4,60 | 5,64 | 2,39 | 3,70 | 2,29 | 1,90 | 1,44 | 2,03 | 6,37 | | | | | | | |
| 13. | 3,42 | 4,41 | 3,90 | 5,19 | 5,00 | 2,80 | 3,24 | 2,13 | 1,67 | 1,70 | 1,90 | 8,78 | | | | | | | |
| 14. | 3,00 | 8,48 | 6,86 | 5,06 | 5,05 | 2,29 | 3,65 | 2,07 | 1,62 | 2,05 | 1,96 | 6,13 | | | | | | | |
| 15. | 4,22 | 11,2 | 38,6 | 4,99 | 5,62 | 2,44 | 3,20 | 2,16 | 2,25 | 1,62 | 2,06 | 4,50 | | | | | | | |
| 16. | 4,80 | 11,7 | 38,9 | 4,55 | 6,58 | 2,52 | 5,87 | 2,00 | 1,92 | 1,67 | 5,30 | 4,31 | | | | | | | |
| 17. | 3,55 | 7,60 | 15,8 | 4,28 | 6,25 | 2,57 | 5,45 | 1,90 | 1,74 | 1,85 | 4,23 | 5,26 | | | | | | | |
| 18. | 3,11 | 5,95 | 9,80 | 4,15 | 5,56 | 2,52 | 5,27 | 1,94 | 1,78 | 1,56 | 3,60 | 6,89 | | | | | | | |
| 19. | 2,84 | 5,54 | 8,18 | 4,02 | 4,55 | 2,46 | 5,25 | 2,02 | 1,69 | 1,60 | 3,28 | 4,87 | | | | | | | |
| 20. | 2,84 | 4,44 | 6,89 | 4,15 | 4,50 | 2,42 | 4,00 | 2,05 | 1,60 | 1,77 | 2,96 | 4,04 | | | | | | | |
| 21. | 2,74 | 4,10 | 6,22 | 4,01 | 4,43 | 2,27 | 3,52 | 2,14 | 1,60 | 1,74 | 3,53 | 3,73 | | | | | | | |
| 22. | 2,50 | 5,17 | 6,18 | 4,44 | 5,56 | 2,24 | 2,94 | 1,94 | 1,52 | 1,54 | 3,90 | 3,44 | | | | | | | |
| 23. | 2,59 | 12,6 | 6,03 | 3,82 | 6,25 | 2,28 | 2,68 | 2,39 | 3,05 | 1,59 | 4,52 | 3,35 | | | | | | | |
| 24. | 2,59 | 18,4 | 6,27 | 3,82 | 5,09 | 2,28 | 2,58 | 2,16 | 2,03 | 1,50 | 6,69 | 3,32 | | | | | | | |
| 25. | 2,44 | 12,5 | 8,72 | 3,47 | 4,41 | 2,43 | 2,23 | 2,15 | 1,71 | 1,60 | 5,37 | 3,26 | | | | | | | |
| 26. | 2,34 | 8,58 | 9,69 | 3,41 | 4,29 | 2,20 | 2,28 | 2,62 | 1,93 | 1,72 | 3,47 | 2,99 | | | | | | | |
| 27. | 4,50 | 6,21 | 8,66 | 3,51 | 4,04 | 2,15 | 2,43 | 2,21 | 1,62 | 1,61 | 3,53 | 2,87 | | | | | | | |
| 28. | 8,54 | 9,32 | 8,97 | 3,63 | 3,73 | 2,11 | 2,56 | 2,30 | 1,46 | 1,61 | 3,29 | 2,87 | | | | | | | |
| 29. | 15,0 | 9,33 | 7,79 | 3,85 | 3,68 | 2,31 | 2,27 | 2,21 | 1,37 | 1,62 | 3,06 | 3,41 | | | | | | | |
| 30. | 9,78 | 6,66 | 6,61 | | 3,16 | 2,50 | 2,27 | 1,87 | 1,28 | 2,33 | 3,68 | 2,93 | | | | | | | |
| 31. | | 6,97 | 6,33 | | 3,60 | | 1,89 | | 1,28 | 7,62 | | 2,99 | | | | | | | |
| Σ | 124,45 | 217,74 | 275,59 | 136,46 | 153,56 | 80,81 | 99,32 | 80,28 | 55,74 | 61,95 | 97,13 | 143,23 | | | | | | | |
| Wi: n 182; 988,61 So: n 184; 537,65 Jahr: n 366; 1526,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | |
| Abflüsse (m ³ /s) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 26. | 12. | 13. | 26. | 30. | 28. | 31. | 2. | 30. | 6. | 13. | 27. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 31. | | | 28. | | | | | | | |
| NQ | 2,34 | 3,79 | 3,90 | 3,41 | 3,16 | 2,11 | 1,89 | 1,70 | 1,28 | 1,25 | 1,90 | 2,87 | 2,11 | 1,25 | 1,25 | | | | |
| MQ | 4,15 | 7,02 | 8,89 | 4,71 | 4,95 | 2,69 | 3,20 | 2,68 | 1,80 | 2,00 | 3,24 | 4,62 | 5,43 | 2,92 | 4,17 | | | | |
| HQ | 19,4 | 20,6 | 50,4 | 7,01 | 10,6 | 5,99 | 7,55 | 19,9 | 6,50 | 22,1 | 8,50 | 10,7 | 50,4 | 22,1 | 50,4 | | | | |
| am | 29. | 24. | 16. | 4. | 6. | 13. | 16. | 4. | 23. | 2. | 24. | 3. | | | | | | | |
| | 10 ¹¹ | 7 ¹⁰ | 2 ¹⁰ | | | | | | 21 ¹⁰ | | 20 ¹⁰ | 9 ¹⁰ | 9 ¹⁰ | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,63 | 0,70 | 0,72 | 0,80 | 0,82 | 0,70 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 0,51 | 0,66 | 0,58 | 0,63 | 0,51 | 0,51 | | | | |
| MNQ | 1,69 | 2,02 | 2,72 | 2,94 | 2,52 | 2,16 | 1,57 | 1,17 | 1,12 | 1,23 | 1,25 | 1,39 | 1,47 | 0,91 | 0,88 | | | | |
| MQ | 3,43 | 5,01 | 6,21 | 5,92 | 4,82 | 3,93 | 2,81 | 2,11 | 2,41 | 2,66 | 2,13 | 2,45 | 4,87 | 2,43 | 3,65 | | | | |
| MHQ | 11,9 | 17,4 | 18,7 | 17,4 | 15,0 | 11,7 | 10,4 | 8,30 | 9,13 | 10,8 | 7,47 | 8,17 | 25,2 | 18,1 | 27,9 | | | | |
| HQ | 26,1 | 48,1 | 32,9 | 40,0 | 28,4 | 23,2 | 30,9 | 20,7 | 34,4 | 29,9 | 24,0 | 22,5 | 48,1 | 34,4 | 48,1 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 78 | 98 | 85 | 22 | 64 | 11 | 88 | 89 | 66 | 93 | 120 | 81 | 358 | 537 | 895 | | | | |
| A | 33,3 | 58,2 | 73,7 | 36,5 | 41,1 | 21,6 | 26,6 | 21,5 | 15,0 | 16,6 | 26,0 | 38,3 | 264 | 144 | 408 | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 27,5 | 41,5 | 51,5 | 44,8 | 40,0 | 31,5 | 23,3 | 16,9 | 20,0 | 22,0 | 17,1 | 20,3 | 237 | 120 | 356 | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km ²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | |
| | Nq | | | 6,53 | 3,87 | 3,87 | 4,55 | 2,82 | 2,72 | | MNq | | | | | | | | |
| | Mq | | | 16,8 | 9,04 | 12,9 | 15,1 | 7,52 | 11,3 | | Mq | | | | | | | | |
| | Hq | | | 156 | 68,4 | 156 | 78,0 | 56,0 | 86,4 | | MHq | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 1,25 | 3,87 | | 6. Aug | | | 50,4 = 313 cm a P | | | 156 | | 16. Jan | | | | | | | |
| 1951/1965 | 0,51 | 1,58 | | 26. Aug 1951 | | | 48,1 = 314 cm a P | | | 149 | | 5. Dez 1960 | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | HHQ | | | | | HHq | | | | | | | |
| überh bekannt | 0,19 | 0,59 | | Juni 35 öfter u. 3. Nov 1935 | | | 50,4 = 313 cm a P | | | 156 | | 16. Jan 1968 | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Hase | | | | | | | | | | | | | Hase—Gr. Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|------|---|---------|--------|------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Bersenbrück | | | | | | | | | | | | | Pegel: Bunnien | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95,9 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 27,24 m n S F _N 965—20*) = 945 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142] | | | | | | | | | | | | | 66,2 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 17,37 m n S F _N 1789—20*) = 1769 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 143] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,6 | 25,1 | 24,9 | 18,5 | 9,72 | 9,64 | 5,50 | 4,02 | 5,09 | 2,74 | 28,5 | 13,7 | 1. | 19,0 | 48,5 | 38,3 | 31,9 | 18,5 | 16,8 | 8,73 | 6,40 | 12,1 | 3,44 | 32,6 | 19,6 | | | | | | |
| 11,2 | 15,7 | 20,6 | 18,5 | 9,14 | 9,21 | 6,33 | 3,70 | 4,13 | 2,84 | 17,1 | 13,3 | 2. | 20,1 | 32,5 | 35,4 | 30,5 | 18,2 | 16,4 | 10,2 | 5,78 | 9,65 | 3,44 | 40,7 | 24,2 | | | | | | |
| 12,3 | 13,2 | 18,5 | 19,6 | 8,80 | 9,64 | 5,92 | 3,49 | 3,41 | 6,57 | 10,8 | 23,5 | 3. | 20,2 | 25,2 | 30,3 | 31,3 | 17,0 | 15,6 | 10,2 | 5,90 | 7,12 | 4,06 | 27,5 | 30,7 | | | | | | |
| 10,5 | 11,6 | 18,3 | 20,7 | 8,21 | 9,47 | 5,45 | 3,86 | 3,21 | 4,93 | 8,86 | 24,1 | 4. | 19,4 | 21,3 | 27,7 | 35,6 | 12,1 | 16,7 | 8,87 | 7,03 | 6,37 | 8,70 | 20,3 | 43,4 | | | | | | |
| 9,21 | 12,6 | 17,4 | 17,4 | 9,14 | 8,26 | 5,80 | 14,6 | 3,01 | 3,29 | 9,77 | 16,0 | 5. | 16,7 | 20,2 | 27,4 | 33,6 | 12,0 | 15,3 | 8,96 | 21,3 | 5,42 | 4,49 | 19,5 | 36,9 | | | | | | |
| 12,8 | 23,0 | 17,9 | 16,7 | 14,4 | 8,69 | 5,80 | 17,1 | 3,21 | 2,68 | 6,83 | 15,1 | 6. | 18,9 | 28,1 | 27,1 | 30,1 | 22,5 | 14,6 | 9,25 | 50,3 | 5,26 | 3,65 | 14,9 | 26,4 | | | | | | |
| 10,6 | 19,2 | 21,3 | 15,8 | 21,5 | 7,82 | 7,00 | 8,94 | 4,13 | 3,19 | 6,32 | 12,7 | 7. | 20,2 | 32,6 | 28,0 | 27,6 | 39,0 | 13,7 | 10,4 | 34,5 | 5,99 | 3,43 | 12,8 | 22,5 | | | | | | |
| 7,97 | 19,0 | 17,2 | 14,6 | 17,9 | 6,93 | 8,95 | 7,01 | 3,31 | 3,80 | 7,65 | 12,1 | 8. | 15,5 | 30,7 | 25,9 | 25,4 | 38,0 | 12,5 | 13,9 | 21,8 | 5,94 | 4,07 | 13,7 | 22,2 | | | | | | |
| 7,97 | 18,9 | 15,3 | 13,6 | 13,9 | 7,34 | 7,97 | 6,76 | 4,03 | 8,31 | 6,25 | 14,5 | 9. | 13,1 | 33,9 | 22,7 | 23,8 | 30,8 | 12,4 | 13,9 | 18,2 | 5,02 | 6,39 | 13,9 | 23,8 | | | | | | |
| 8,14 | 15,6 | 13,6 | 13,0 | 13,2 | 7,34 | 6,46 | 5,31 | 3,61 | 6,13 | 5,87 | 17,0 | 10. | 13,4 | 32,7 | 21,7 | 23,2 | 28,1 | 12,1 | 12,4 | 15,8 | 5,75 | 10,3 | 11,8 | 28,5 | | | | | | |
| 9,29 | 12,6 | 14,1 | 12,5 | 19,4 | 6,93 | 6,59 | 5,31 | 4,03 | 4,02 | 5,74 | 15,0 | 11. | 14,9 | 27,0 | 21,3 | 21,8 | 34,7 | 11,2 | 12,7 | 12,8 | 6,13 | 7,13 | 10,3 | 27,2 | | | | | | |
| 11,8 | 12,1 | 13,8 | 11,9 | 17,0 | 6,72 | 7,60 | 4,87 | 5,09 | 3,29 | 4,77 | 17,1 | 12. | 17,7 | 22,6 | 21,7 | 21,2 | 34,5 | 10,9 | 12,5 | 11,3 | 9,49 | 5,39 | 8,82 | 29,6 | | | | | | |
| 12,0 | 12,3 | 10,4 | 12,8 | 13,9 | 6,34 | 8,45 | 4,45 | 4,13 | 3,29 | 4,87 | 29,5 | 13. | 20,7 | 21,9 | 17,4 | 22,0 | 28,5 | 10,6 | 13,7 | 9,64 | 9,42 | 4,55 | 9,06 | 44,5 | | | | | | |
| 9,60 | 22,9 | 14,2 | 13,5 | 13,5 | 6,34 | 7,06 | 4,13 | 3,61 | 4,55 | 4,34 | 26,3 | 14. | 18,2 | 32,6 | 21,3 | 24,1 | 27,1 | 10,6 | 12,8 | 8,04 | 8,17 | 3,54 | 8,70 | 50,5 | | | | | | |
| 10,1 | 36,3 | 50,4 | 12,5 | 14,4 | 6,22 | 8,37 | 3,92 | 3,71 | 5,21 | 4,66 | 15,6 | 15. | 16,2 | 57,6 | 69,8 | 23,3 | 28,0 | 9,82 | 13,4 | 7,39 | 7,14 | 6,07 | 8,94 | 37,2 | | | | | | |
| 15,7 | 35,8 | 77,3 | 12,1 | 16,7 | 6,16 | 11,2 | 3,82 | 4,13 | 4,13 | 12,4 | 12,8 | 16. | 20,6 | 71,5 | 111 | 22,0 | 30,0 | 9,51 | 14,9 | 7,13 | 7,14 | 6,60 | 15,8 | 27,6 | | | | | | |
| 11,9 | 32,5 | 85,3 | 11,2 | 16,5 | 5,92 | 18,3 | 3,82 | 4,03 | 4,34 | 24,3 | 13,8 | 17. | 21,0 | 69,4 | 116 | 20,7 | 32,4 | 9,08 | 27,0 | 6,92 | 7,49 | 5,92 | 43,0 | 24,5 | | | | | | |
| 9,94 | 22,0 | 56,4 | 10,6 | 16,5 | 6,28 | 13,4 | 3,71 | 3,51 | 5,43 | 14,3 | 21,2 | 18. | 16,9 | 37,0 | 116 | 20,0 | 35,7 | 9,38 | 24,8 | 6,41 | 5,77 | 7,07 | 39,3 | 33,5 | | | | | | |
| 9,20 | 20,4 | 36,3 | 9,97 | 13,7 | 5,92 | 15,0 | 3,71 | 3,61 | 4,40 | 17,8 | 18,5 | 19. | 14,7 | 45,9 | 103 | 19,4 | 30,4 | 9,08 | 22,5 | 6,87 | 6,03 | 8,51 | 35,9 | 38,6 | | | | | | |
| 8,38 | 16,9 | 26,7 | 10,1 | 12,0 | 5,80 | 11,3 | 3,61 | 3,01 | 3,97 | 12,1 | 13,6 | 20. | 13,8 | 37,5 | 76,4 | 18,9 | 25,6 | 8,79 | 20,5 | 6,31 | 5,92 | 7,50 | 31,2 | 29,4 | | | | | | |
| 8,38 | 14,1 | 22,1 | 9,97 | 11,8 | 5,43 | 9,47 | 3,61 | 3,31 | 4,08 | 12,1 | 11,3 | 21. | 13,2 | 27,8 | 59,2 | 18,8 | 22,2 | 8,49 | 16,9 | 6,03 | 6,03 | 7,14 | 25,5 | 21,6 | | | | | | |
| 7,58 | 17,0 | 19,1 | 10,6 | 13,2 | 5,62 | 7,74 | 4,24 | 3,21 | 3,65 | 12,3 | 10,8 | 22. | 12,2 | 28,0 | 46,8 | 19,1 | 22,6 | 7,69 | 14,7 | 6,10 | 5,76 | 6,35 | 24,7 | 18,2 | | | | | | |
| 7,28 | 30,0 | 18,9 | 10,8 | 18,0 | 5,14 | 6,92 | 3,71 | 4,03 | 3,65 | 13,7 | 10,1 | 23. | 12,0 | 43,5 | 39,2 | 19,6 | 29,8 | 7,95 | 12,6 | 7,31 | 4,75 | 5,06 | 24,7 | 16,0 | | | | | | |
| 7,58 | 42,9 | 18,8 | 9,72 | 16,5 | 4,44 | 5,73 | 5,20 | 5,74 | 3,25 | 18,4 | 10,2 | 24. | 11,2 | 69,3 | 34,7 | 19,1 | 32,0 | 7,63 | 10,8 | 6,39 | 6,12 | 5,06 | 33,0 | 14,9 | | | | | | |
| 7,58 | 42,4 | 24,0 | 9,14 | 13,0 | 4,67 | 5,61 | 4,66 | 4,45 | 3,15 | 20,3 | 9,82 | 25. | 11,3 | 72,7 | 37,7 | 16,9 | 25,3 | 6,14 | 9,74 | 8,52 | 8,11 | 4,28 | 40,4 | 14,5 | | | | | | |
| 7,28 | 41,4 | 27,1 | 8,62 | 11,9 | 4,62 | 5,50 | 4,87 | 3,21 | 3,55 | 13,0 | 9,56 | 26. | 11,0 | 69,3 | 43,3 | 16,2 | 21,3 | 6,75 | 9,15 | 8,45 | 6,42 | 3,87 | 34,2 | 14,1 | | | | | | |
| 8,86 | 27,6 | 26,5 | 8,21 | 11,0 | 4,74 | 4,88 | 5,87 | 3,92 | 3,45 | 10,6 | 8,69 | 27. | 11,5 | 56,8 | 44,3 | 15,5 | 19,8 | 6,75 | 8,41 | 12,6 | 5,36 | 4,01 | 24,4 | 12,7 | | | | | | |
| 21,5 | 24,9 | 27,3 | 8,80 | 10,1 | 4,86 | 4,99 | 6,25 | 3,61 | 3,05 | 10,2 | 8,12 | 28. | 25,5 | 43,4 | 45,0 | 16,2 | 17,9 | 6,26 | 8,01 | 14,2 | 5,46 | 3,74 | 20,5 | 12,1 | | | | | | |
| 31,8 | 33,0 | 26,8 | 9,55 | 9,48 | 5,81 | 5,16 | 7,64 | 3,01 | 3,63 | 9,68 | 9,38 | 29. | 42,0 | 51,1 | 46,1 | 17,8 | 16,4 | 7,12 | 7,87 | 17,6 | 4,52 | 4,38 | 17,5 | 12,5 | | | | | | |
| 35,7 | 29,1 | 21,4 | 9,13 | 5,98 | 4,39 | 6,00 | 2,74 | 3,35 | 9,28 | 11,0 | | 30. | 55,3 | 49,7 | 39,5 | 15,4 | 8,73 | | 6,77 | 16,6 | 3,95 | 5,20 | 16,2 | 16,2 | | | | | | |
| 22,4 | 19,5 | | 8,43 | | 4,61 | | 2,84 | 9,60 | | 9,46 | | 31. | 39,6 | 33,7 | | 15,4 | | | 6,77 | | 3,44 | 6,27 | | 16,1 | | | | | | |
| 353,74 | 722,50 | 821,40 | 370,98 | 412,05 | 168,28 | 237,45 | 168,19 | 116,07 | 131,52 | 342,79 | 453,83 | Σ | 556,4 | 1299,9 | 1427,9 | 665,6 | 781,2 | 318,57 | 393,33 | 373,62 | 201,24 | 169,61 | 679,82 | 789,7 | | | | | | |
| Wi: n 182; | 2878,95 | | So: n 184; | 1449,85 | | Jahr: n 366; | 4328,80 | | | | | | Wi: n 182; | 5049,57 | | So: n 184; | 2607,32 | | Jahr: n 366; | 7656,89 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 4. | 13. | 27. | 4. | 24. | 30. | 3. | 30. | 6. | 14. | 28. | | 26. | 5. | 13. | 27. | 5. | 25. | 30. | 2. | 31. | 7. | 14. | 28. | | | | | | |
| 7,28 | 11,6 | 10,4 | 8,21 | 8,21 | 4,44 | 4,39 | 3,49 | 2,74 | 2,68 | 4,34 | 8,12 | 4,44 | 2,68 | 2,68 | NQ | 11,0 | 20,2 | 17,4 | 15,5 | 12,0 | 6,14 | 6,77 | 5,78 | 3,44 | 3,43 | 8,70 | 12,1 | 6,14 | 3,43 | 3,43 |
| 11,8 | 23,3 | 26,5 | 12,8 | 13,3 | 6,61 | 7,66 | 5,61 | 3,74 | 4,24 | 11,4 | 14,6 | 15,8 | 7,88 | 11,8 | MQ | 18,5 | 41,9 | 46,1 | 22,9 | 15,2 | 10,6 | 12,7 | 12,5 | 6,49 | 5,47 | 22,7 | 25,5 | 27,7 | 14,2 | 20,9 |
| 37,0 | 44,0 | 94,9 | 21,3 | 22,4 | 17,2 | 21,1 | 23,9 | 10,8 | 26,6 | 31,2 | 30,6 | 94,9 | 31,2 | 94,9 | HQ | 50,6 | 73,1 | 116 | 36,2 | 41,2 | 18,4 | 30,4 | 54,4 | 13,9 | 10,8 | 48,2 | 52,4 | 116 | 54,4 | 116 |
| 30. | 25. | 17. | 4. | 7. | 9. | 17. | 6. | 22. | 31. | 1. | 3. | | | | am | 30. | 25. | 17. | 4. | 7. | 4. | 17. | 6. | 1. | 31. | 17. | 14. | | | |
| 69 | 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,08 | 3,41 | 3,25 | 3,82 | 3,41 | 4,23 | 2,42 | 1,09 | 0,94 | 0,93 | 1,12 | 1,37 | 2,08 | 0,93 | 0,93 | NQ | 1,33 | 1,22 | 3,65 | 4,53 | 3,88 | 2,19 | 0,94 | 0,75 | 0,49 | 0,64 | 0,38 | 0,38 | 1,22 | 0,38 | 0,38 |
| 4,06 | 8,45 | 8,55 | 8,94 | 7,48 | 6,32 | 5,00 | 3,29 | 3,23 | 2,96 | 3,04 | 4,06 | 3,60 | 2,51 | 2,28 | MNQ | 8,03 | 8,89 | 13,7 | 14,1 | 10,1 | 7,86 | 5,94 | 3,26 | 2,96 | 4,16 | 4,08 | 5,10 | 6,80 | 2,28 | 2,25 |
| 9,17 | 19,8 | 17,0 | 16,3 | 13,2 | 13,3 | 9,63 | 6,70 | 5,81 | 5,52 | 6,02 | 6,55 | 14,8 | 6,70 | 10,7 | MQ | 15,2 | 23,5 | 27,4 | 25,6 | 21,5 | 16,1 | 11,4 | 7,20 | 8,65 | 10,3 | 8,45 | 9,66 | 21,6 | 9,29 | 15,4 |
| 26,9 | 40,5 | 42,7 | 37,7 | 29,1 | 29,1 | 25,2 | 20,4 | 18,5 | 19,4 | 18,1 | 15,3 | 60,1 | 29,2 | 60,8 | MHQ | 32,9 | 48,6 | 49,7 | 45,2 | 47,3 | 33,1 | 24,9 | 17,7 | 21,4 | 24,8 | 18,2 | 25,4 | 73,1 | 41,2 | 77,5 |
| 47,1 | 63,4 | 94,9 | 21,3 | 22,4 | 17,2 | 21,1 | 23,9 | 10,8 | 26,6 | 31,2 | 30,6 | 94,9 | 31,2 | 94,9 | HQ | 74,7 | 100 | 69,9 | 95,7 | 88,6 | 59 | | | | | | | | | |

Hase—Gr. Hase

Pegel: Düenkamp

51,56 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 14,72 m n S F_N 1921—20* = 1901 km²

nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 144)

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-------------------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------|--------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 21,0 | 50,2 | 45,9 | 37,2 | 18,0 | 16,1 | 9,90 | 6,46 | 14,7 | 4,48 | 25,2 | 22,5 |
| 2. | 22,1 | 38,6 | 43,1 | 34,5 | 17,0 | 15,4 | 10,7 | 5,71 | 11,5 | 4,48 | 49,1 | 27,5 |
| 3. | 22,1 | 29,6 | 38,1 | 35,1 | 15,9 | 14,9 | 10,7 | 5,96 | 8,92 | 4,44 | 30,5 | 33,6 |
| 4. | 21,9 | 24,1 | 35,5 | 38,9 | 14,7 | 16,1 | 9,66 | 7,57 | 7,71 | 8,28 | 24,3 | 43,5 |
| 5. | 19,1 | 21,8 | 35,1 | 37,6 | 14,5 | 14,8 | 9,98 | 19,3 | 6,73 | 6,24 | 21,1 | 41,6 |
| 6. | 19,9 | 29,2 | 32,9 | 33,0 | 19,8 | 13,9 | 10,5 | 45,1 | 6,40 | 4,58 | 17,1 | 33,3 |
| 7. | 22,2 | 34,6 | 35,2 | 30,1 | 32,9 | 13,2 | 11,9 | 39,1 | 6,92 | 4,21 | 13,8 | 27,3 |
| 8. | 18,2 | 33,2 | 36,0 | 27,2 | 34,0 | 12,3 | 15,6 | 25,3 | 7,11 | 4,78 | 14,4 | 26,3 |
| 9. | 15,2 | 36,7 | 35,6 | 25,6 | 27,6 | 11,7 | 16,1 | 20,6 | 6,03 | 6,51 | 15,2 | 27,5 |
| 10. | 15,6 | 36,5 | 30,6 | 24,6 | 24,2 | 12,4 | 13,7 | 18,6 | 6,66 | 10,1 | 12,6 | 32,3 |
| 11. | 16,8 | 31,0 | 29,8 | 24,1 | 30,7 | 11,4 | 13,9 | 14,7 | 7,35 | 8,37 | 11,1 | 30,1 |
| 12. | 19,2 | 25,0 | 29,7 | 24,1 | 31,9 | 11,3 | 13,0 | 13,3 | 10,9 | 6,33 | 10,3 | 35,2 |
| 13. | 22,3 | 23,3 | 29,9 | 24,5 | 25,2 | 11,2 | 14,1 | 11,3 | 12,0 | 5,37 | 9,57 | 49,0 |
| 14. | 20,2 | 33,5 | 35,3 | 26,3 | 23,0 | 11,1 | 13,6 | 9,67 | 10,5 | 4,58 | 9,95 | 54,0 |
| 15. | 18,2 | 54,8 | 76,5 | 25,8 | 23,5 | 10,8 | 13,6 | 8,95 | 8,11 | 6,93 | 9,67 | 47,1 |
| 16. | 21,4 | 68,2 | 106,0 | 24,4 | 24,9 | 10,4 | 15,5 | 8,66 | 8,17 | 8,06 | 16,7 | 37,4 |
| 17. | 23,7 | 66,7 | 107 | 22,6 | 27,4 | 10,1 | 25,0 | 8,51 | 8,73 | 7,29 | 40,9 | 32,8 |
| 18. | 20,0 | 58,3 | 106 | 21,7 | 31,5 | 9,91 | 26,0 | 7,93 | 7,79 | 8,06 | 42,8 | 39,4 |
| 19. | 17,5 | 50,1 | 101 | 20,9 | 27,0 | 9,85 | 22,8 | 8,15 | 8,62 | 9,14 | 38,0 | 44,8 |
| 20. | 16,3 | 42,6 | 86,3 | 20,0 | 22,8 | 9,24 | 21,3 | 7,79 | 6,94 | 8,47 | 34,6 | 38,9 |
| 21. | 15,4 | 33,5 | 72,7 | 19,8 | 20,5 | 9,24 | 17,4 | 7,79 | 6,63 | 8,09 | 28,3 | 29,6 |
| 22. | 14,6 | 31,0 | 62,3 | 19,9 | 20,8 | 8,61 | 14,7 | 7,73 | 7,95 | 7,55 | 26,7 | 24,5 |
| 23. | 13,9 | 54,6 | 54,7 | 20,4 | 25,9 | 8,74 | 12,7 | 8,64 | 6,39 | 6,41 | 26,7 | 21,9 |
| 24. | 13,0 | 64,7 | 47,9 | 19,3 | 29,6 | 8,74 | 10,3 | 7,66 | 8,36 | 6,52 | 33,6 | 20,6 |
| 25. | 13,2 | 68,4 | 48,4 | 17,2 | 25,3 | 7,18 | 9,32 | 9,74 | 9,52 | 5,81 | 41,1 | 20,0 |
| 26. | 13,0 | 66,8 | 53,3 | 16,1 | 19,5 | 7,87 | 8,87 | 10,3 | 8,14 | 5,81 | 38,9 | 19,2 |
| 27. | 13,7 | 59,3 | 53,7 | 15,6 | 18,2 | 7,73 | 8,44 | 13,5 | 6,92 | 5,81 | 29,7 | 18,1 |
| 28. | 27,4 | 50,2 | 53,4 | 16,0 | 16,7 | 7,52 | 7,86 | 16,7 | 6,85 | 5,88 | 24,3 | 17,2 |
| 29. | 43,7 | 52,5 | 54,7 | 17,5 | 15,3 | 8,08 | 7,57 | 19,4 | 6,02 | 6,10 | 21,0 | 17,9 |
| 30. | 53,5 | 52,1 | 49,2 | | 14,4 | 9,81 | 6,85 | 19,4 | 5,23 | 7,35 | 20,0 | 22,0 |
| 31. | 46,0 | 41,4 | | 14,0 | | | 6,59 | | 4,58 | 7,31 | | 22,0 |
| Σ | 614,3 | 1367,1 | 1667,2 | 720,0 | 706,7 | 329,62 | 408,14 | 413,52 | 248,38 | 203,34 | 737,19 | 957,1 |
| | Wi: n 182; | 5404,92 | | So: n 184; | 2967,67 | | Jahr: n 366; | 8372,59 | | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|--|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 24,0 | 5,0 | 12,0 | 27,0 | 31,0 | 25,0 | 31,0 | 2,0 | 31,0 | 7,0 | 13,0 | 28,0 | | | |
| NQ | 13,0 | 21,8 | 29,7 | 15,6 | 14,0 | 7,18 | 6,59 | 5,71 | 4,58 | 4,21 | 9,57 | 17,2 | 7,18 | 4,21 | 4,21 |
| MQ | 20,5 | 44,1 | 53,8 | 24,8 | 22,8 | 11,0 | 13,2 | 13,8 | 8,01 | 6,56 | 24,6 | 30,9 | 29,7 | 16,1 | 22,9 |
| HQ | 54,5 | 69,3 | 107 | 39,9 | 36,7 | 17,4 | 29,3 | 47,6 | 17,0 | 11,1 | 46,9 | 54,4 | 107 | 54,4 | 107 |
| am | 30 ¹⁸ | 16 ¹⁰ | 16 ¹⁰ | 4 ¹ | 7 ¹ | 1 ¹ | 17 ⁶ | 6 ¹ | 1 ¹ | 10 ¹ | 17 ¹⁷ | 14 ¹⁴ | | | |
| | 17 ¹⁸ | 12 ¹⁰ | | | | | | 16 ¹⁸ | | | 23 ¹⁸ | 4 ¹⁰ | | | |
| 1961/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 4,60 | 5,80 | 7,95 | 7,30 | 6,85 | 6,80 | 5,40 | 2,90 | 1,75 | 1,60 | 2,25 | 3,50 | 4,60 | 1,60 | 1,60 |
| MNQ | 9,09 | 15,8 | 17,7 | 17,2 | 14,5 | 12,1 | 9,26 | 5,00 | 5,35 | 5,22 | 5,80 | 7,76 | 7,97 | 4,43 | 4,43 |
| MQ | 18,7 | 37,8 | 33,3 | 33,9 | 24,8 | 24,8 | 17,4 | 11,8 | 10,3 | 10,6 | 11,0 | 12,8 | 28,8 | 12,3 | 20,5 |
| MHQ | 47,0 | 65,2 | 66,7 | 56,8 | 50,4 | 48,2 | 40,6 | 31,6 | 25,6 | 25,2 | 23,7 | 24,6 | 87,5 | 47,2 | 89,6 |
| HQ | 84,4 | 96,7 | 107 | 98,0 | 83,3 | 74,3 | 79,5 | 62,0 | 48,7 | 51,5 | 48,1 | 54,4 | 107 | 79,5 | 107 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 73 | 101 | 83 | 20 | 61 | 15 | 75 | 118 | 60 | 94 | 134 | 86 | 353 | 567 | 920 |
| A | 27,9 | 62,1 | 75,8 | 32,7 | 32,1 | 15,0 | 18,5 | 18,8 | 11,3 | 9,24 | 33,5 | 43,5 | 246 | 135 | 380 |
| 1961/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 75 | 99 | 65 | 56 | 52 | 60 | 77 | 73 | 74 | 85 | 62 | 57 | 407 | 428 | 835 |
| A | 25,5 | 53,3 | 46,9 | 43,6 | 34,9 | 33,8 | 24,5 | 16,1 | 14,5 | 14,9 | 15,0 | 18,0 | 237 | 103 | 340 |

Spenden (l/s km²): 1968

1961/1968

| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|------|------|------|
| Nq | 3,78 | 2,21 | 2,21 | 4,19 | 2,33 | 2,33 |
| Mq | 15,6 | 8,47 | 12,0 | 15,1 | 6,47 | 10,8 |
| Hq | 56,3 | 28,6 | 56,3 | 46,0 | 24,8 | 47,1 |

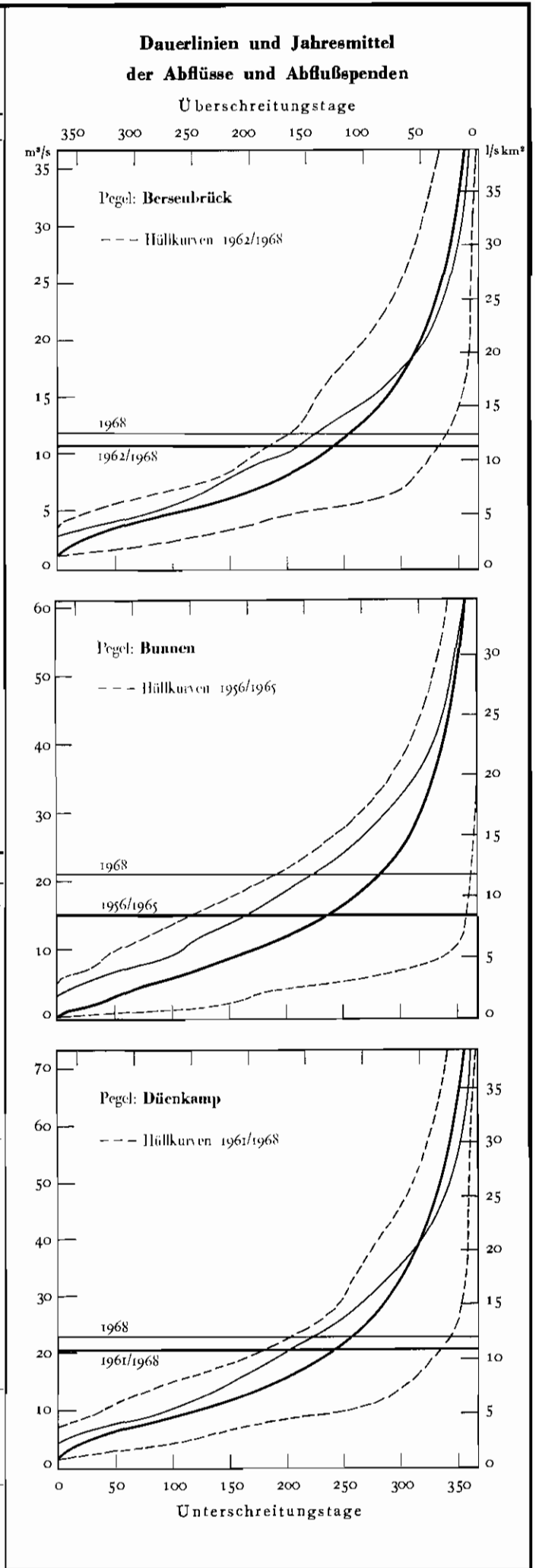
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)

| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|-----------|------|------|------------------|------|
| 1968 | 4,21 | 2,21 | 107 = 509 cm a P | 56,3 |
| 1961/1968 | 1,60 | 0,84 | 107 = 509 cm a P | 56,3 |
| | NNQ | NNq | HHQ | HHq |
| seit 1960 | 1,36 | 0,72 | 107 = 509 cm a P | 56,3 |

Eisverhältnisse 1968: Eisbewegung an 9 Tagen.

*) Bifurkation.

LfG Hannover

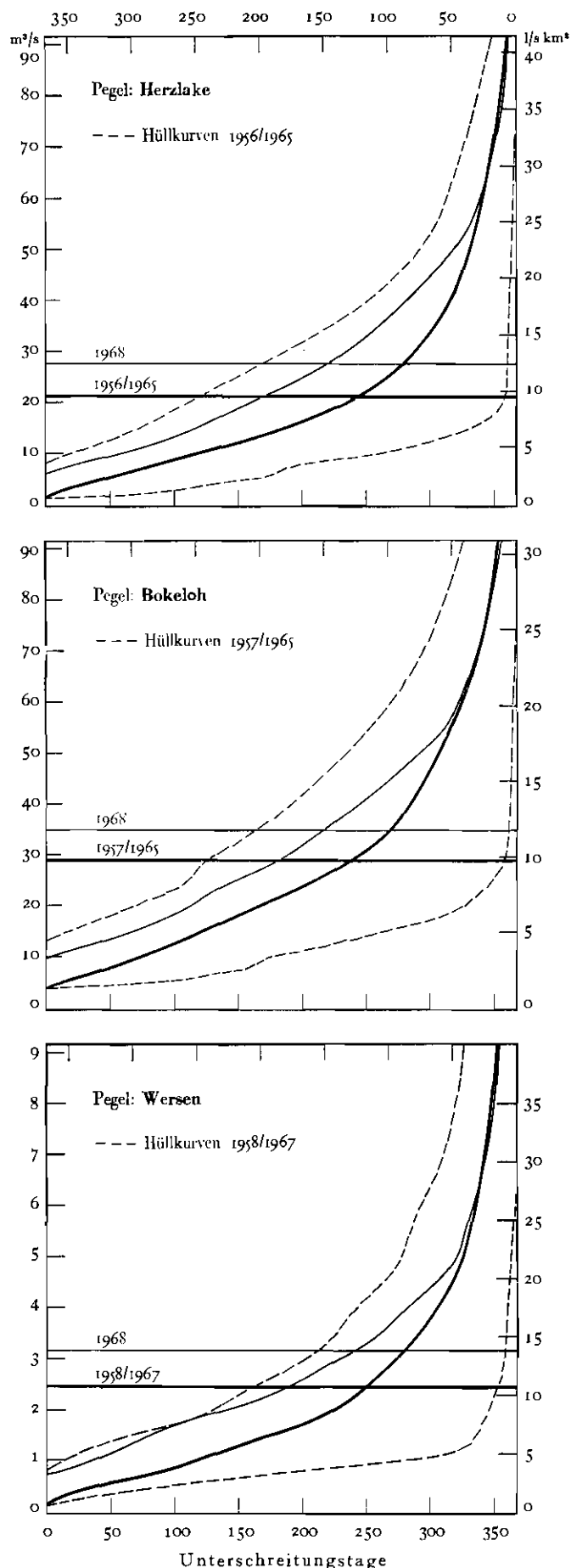


| Hase | | | | | | | | | | | | | Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|--|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Pegel: Herzlake | | | | | | | | | | | | | Pegel: Bokeloh | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,9 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 13,50 m n S F _N 2238—20*) = 2218 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 144] | | | | | | | | | | | | | 8,74 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 9,33 m n S F _N 2988—20*) = 2968 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 145] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,0 | 60,4 | 52,5 | 43,5 | 23,8 | 21,9 | 12,2 | 8,34 | 17,5 | 6,41 | 24,7 | 26,4 | 1. | 30,2 | 71,8 | 76,6 | 53,3 | 28,2 | 28,6 | 17,4 | 14,1 | 22,6 | 9,71 | 21,6 | 33,8 | 1. | | | | | |
| 24,8 | 48,8 | 49,0 | 40,7 | 23,1 | 21,0 | 12,4 | 7,34 | 13,7 | 6,73 | 40,3 | 31,9 | 2. | 30,6 | 68,7 | 70,0 | 47,8 | 28,3 | 28,3 | 17,4 | 13,9 | 18,3 | 9,71 | 39,4 | 39,0 | 2. | | | | | |
| 25,0 | 38,5 | 42,8 | 40,8 | 21,9 | 20,6 | 13,0 | 7,34 | 10,6 | 7,45 | 33,9 | 39,2 | 3. | 31,5 | 57,6 | 62,6 | 46,4 | 27,3 | 28,0 | 17,7 | 13,3 | 15,5 | 10,1 | 44,1 | 48,4 | 3. | | | | | |
| 24,8 | 32,9 | 39,0 | 45,4 | 20,7 | 21,9 | 11,7 | 8,34 | 9,20 | 12,4 | 29,0 | 50,1 | 4. | 31,5 | 45,0 | 56,3 | 48,2 | 26,2 | 28,4 | 17,7 | 14,0 | 13,8 | 11,1 | 46,0 | 59,0 | 4. | | | | | |
| 21,8 | 30,4 | 38,4 | 44,0 | 20,7 | 20,8 | 12,2 | 19,5 | 8,44 | 10,5 | 24,2 | 49,8 | 5. | 29,2 | 40,2 | 51,6 | 50,1 | 26,0 | 29,1 | 17,0 | 17,8 | 12,1 | 13,1 | 43,3 | 62,4 | 5. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 | 35,4 | 36,2 | 39,7 | 26,3 | 19,3 | 12,8 | 46,9 | 7,96 | 7,19 | 19,9 | 40,1 | 6. | 27,9 | 41,2 | 49,4 | 48,2 | 28,6 | 27,4 | 17,6 | 41,1 | 11,8 | 11,2 | 36,6 | 59,0 | 6. | | | | | |
| 25,2 | 42,8 | 37,3 | 36,3 | 38,7 | 18,4 | 14,3 | 43,1 | 8,74 | 5,98 | 15,4 | 34,1 | 7. | 29,8 | 47,6 | 47,6 | 45,0 | 40,3 | 26,7 | 18,9 | 49,9 | 11,2 | 10,9 | 28,6 | 52,3 | 7. | | | | | |
| 21,3 | 42,8 | 38,4 | 33,7 | 41,7 | 16,8 | 18,4 | 29,5 | 9,51 | 7,01 | 15,2 | 32,6 | 8. | 29,5 | 52,4 | 50,2 | 41,7 | 48,3 | 25,4 | 21,9 | 40,2 | 11,8 | 10,7 | 24,8 | 44,9 | 8. | | | | | |
| 17,4 | 46,8 | 34,7 | 31,6 | 35,6 | 15,6 | 19,4 | 23,6 | 8,16 | 9,40 | 16,8 | 33,8 | 9. | 26,5 | 54,3 | 50,3 | 39,1 | 46,4 | 24,3 | 24,9 | 30,7 | 12,0 | 11,4 | 24,0 | 41,8 | 9. | | | | | |
| 17,6 | 47,5 | 35,3 | 30,1 | 32,3 | 16,5 | 17,0 | 21,7 | 8,45 | 14,3 | 14,1 | 37,5 | 10. | 25,3 | 55,1 | 46,2 | 37,5 | 42,1 | 23,9 | 23,4 | 28,6 | 10,9 | 13,1 | 23,0 | 42,6 | 10. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,6 | 41,8 | 34,9 | 29,0 | 38,3 | 14,9 | 17,3 | 17,3 | 10,0 | 13,2 | 11,9 | 38,5 | 11. | 26,2 | 51,5 | 42,7 | 36,2 | 44,2 | 22,8 | 23,4 | 25,1 | 12,0 | 15,5 | 20,4 | 46,0 | 11. | | | | | |
| 23,1 | 35,4 | 34,0 | 28,0 | 40,3 | 14,4 | 16,3 | 15,1 | 14,8 | 9,67 | 10,9 | 42,1 | 12. | 28,2 | 45,7 | 39,9 | 35,0 | 48,8 | 21,8 | 23,2 | 22,0 | 13,7 | 13,0 | 18,7 | 48,8 | 12. | | | | | |
| 26,5 | 32,5 | 30,8 | 28,2 | 34,0 | 14,3 | 17,3 | 12,8 | 17,2 | 7,66 | 9,94 | 59,8 | 13. | 32,5 | 41,8 | 50,0 | 34,1 | 46,4 | 21,8 | 22,5 | 19,2 | 16,0 | 11,9 | 16,9 | 63,0 | 13. | | | | | |
| 25,0 | 42,1 | 30,8 | 30,0 | 31,2 | 13,7 | 17,0 | 10,4 | 14,4 | 6,33 | 10,5 | 63,7 | 14. | 33,2 | 45,4 | 57,5 | 35,0 | 41,6 | 21,4 | 22,9 | 17,4 | 15,3 | 11,6 | 16,2 | 71,2 | 14. | | | | | |
| 22,7 | 68,5 | 83,6 | 29,1 | 31,4 | 13,4 | 16,5 | 9,16 | 12,2 | 8,70 | 10,3 | 56,1 | 15. | 30,4 | 62,1 | 86,7 | 35,6 | 40,3 | 20,5 | 22,1 | 15,7 | 13,7 | 11,7 | 15,8 | 69,3 | 15. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,2 | 88,0 | 138 | 27,4 | 33,0 | 13,0 | 18,8 | 8,76 | 12,2 | 11,2 | 18,5 | 44,9 | 16. | 30,0 | 80,0 | 112,0 | 34,1 | 40,9 | 19,9 | 23,6 | 15,1 | 13,7 | 14,1 | 22,7 | 62,8 | 16. | | | | | |
| 28,1 | 85,3 | 134 | 25,9 | 35,9 | 12,5 | 28,8 | 8,46 | 13,0 | 10,6 | 44,2 | 38,7 | 17. | 34,7 | 87,6 | 118 | 33,2 | 43,4 | 19,9 | 29,6 | 13,8 | 14,1 | 14,5 | 43,7 | 55,0 | 17. | | | | | |
| 24,3 | 74,7 | 131 | 25,4 | 39,8 | 12,1 | 31,3 | 7,67 | 12,2 | 10,8 | 49,1 | 46,6 | 18. | 34,0 | 86,9 | 122 | 31,8 | 47,5 | 19,2 | 37,1 | 13,7 | 13,9 | 14,2 | 55,3 | 52,7 | 18. | | | | | |
| 21,7 | 65,2 | 123 | 24,4 | 35,4 | 12,1 | 27,4 | 7,86 | 10,5 | 12,1 | 42,9 | 51,6 | 19. | 29,6 | 82,6 | 125 | 31,8 | 46,8 | 18,6 | 35,6 | 12,9 | 13,1 | 14,6 | 54,1 | 56,2 | 19. | | | | | |
| 20,4 | 56,2 | 101 | 23,8 | 30,9 | 11,3 | 26,2 | 7,77 | 10,2 | 11,2 | 38,7 | 45,5 | 20. | 27,4 | 75,4 | 125 | 31,0 | 42,1 | 18,6 | 32,9 | 12,6 | 12,1 | 15,0 | 47,4 | 55,1 | 20. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,7 | 45,7 | 83,8 | 23,6 | 27,4 | 11,3 | 22,1 | 7,96 | 9,57 | 10,7 | 31,4 | 36,1 | 21. | 26,4 | 64,5 | 109 | 30,6 | 38,0 | 18,3 | 29,4 | 12,2 | 11,4 | 15,0 | 40,8 | 47,8 | 21. | | | | | |
| 18,6 | 40,3 | 71,0 | 23,8 | 27,5 | 10,8 | 18,9 | 8,16 | 11,0 | 9,66 | 31,9 | 30,5 | 22. | 25,6 | 53,2 | 105 | 30,4 | 36,1 | 17,5 | 26,1 | 12,7 | 12,5 | 14,2 | 36,5 | 40,8 | 22. | | | | | |
| 18,0 | 55,7 | 61,3 | 25,1 | 32,3 | 10,5 | 16,5 | 9,35 | 9,57 | 8,34 | 29,4 | 27,7 | 23. | 24,6 | 58,4 | 91,0 | 30,8 | 37,3 | 16,6 | 23,6 | 12,3 | 13,1 | 12,9 | 35,7 | 35,9 | 23. | | | | | |
| 17,8 | 80,5 | 54,6 | 24,2 | 36,2 | 11,0 | 14,0 | 8,16 | 11,8 | 7,89 | 37,4 | 26,1 | 24. | 23,9 | 79,3 | 77,7 | 31,6 | 42,8 | 16,9 | 20,6 | 13,0 | 13,1 | 11,9 | 42,3 | 34,1 | 24. | | | | | |
| 18,0 | 84,6 | 54,1 | 22,1 | 31,2 | 8,95 | 12,5 | 10,4 | 14,4 | 6,62 | 45,4 | 25,4 | 25. | 23,5 | 92,0 | 68,5 | 30,2 | 42,7 | 15,9 | 18,5 | 12,9 | 14,6 | 11,2 | 50,0 | 32,4 | 25. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,2 | 80,6 | 57,7 | 20,8 | 26,3 | 9,35 | 11,8 | 11,7 | 13,3 | 6,06 | 43,9 | 24,5 | 26. | 23,5 | 96,7 | 65,0 | 28,6 | 36,2 | 15,3 | 18,0 | 15,4 | 14,4 | 10,7 | 52,2 | 31,4 | 26. | | | | | |
| 19,0 | 71,9 | 58,8 | 20,3 | 25,2 | 8,95 | 11,6 | 15,4 | 11,0 | 5,67 | 34,4 | 23,4 | 27. | 24,1 | 99,9 | 64,7 | 28,1 | 33,7 | 15,3 | 17,1 | 17,0 | 13,6 | 10,0 | 48,4 | 30,4 | 27. | | | | | |
| 33,3 | 61,9 | 58,8 | 21,2 | 23,4 | 9,15 | 10,8 | 19,9 | 10,2 | 5,87 | 29,1 | 21,7 | 28. | 35,4 | 99,4 | 64,7 | 28,2 | 31,4 | 15,3 | 16,6 | 22,6 | 12,6 | 10,6 | 41,4 | 28,6 | 28. | | | | | |
| 52,4 | 63,7 | 59,9 | 22,9 | 21,4 | 9,40 | 10,3 | 23,0 | 9,17 | 5,92 | 25,7 | 21,9 | 29. | 53,4 | 97,1 | 65,0 | 29,1 | 29,6 | 14,9 | 16,1 | 25,4 | 12,7 | 10,5 | 35,4 | 29,0 | 29. | | | | | |
| 64,2 | 62,5 | 55,5 | 20,1 | 11,7 | | 9,47 | 23,0 | 7,74 | 6,98 | 24,1 | 26,3 | 30. | 67,1 | 91,1 | 64,7 | | 28,3 | 16,1 | 15,7 | 25,8 | 11,7 | 10,7 | 32,9 | 31,6 | 30. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55,9 | 47,8 | | 19,7 | | | 8,76 | | 6,81 | 6,86 | | 27,2 | 31. | 83,0 | 59,4 | | 27,3 | | | 15,0 | | 10,6 | 12,5 | | 34,2 | | 31. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 749,1 1719,3 1908,0 861,0 925,7 425,66 507,03 457,97 343,52 269,40 813,14 1153,8 | | | | | | | | | | | | | 925,7 2107,5 2274,3 1062,7 1167,1 636,7 683,5 600,4 417,9 377,32 1058,2 1439,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 182; 6579,76 So: n 184; 3544,86 Jahr: n 366; 10124,62 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 8174,0 So: n 184; 4576,82 Jahr: n 366; 12750,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 5 | 13 | 27 | 31 | 25 | 31 | 2 | 31 | 27 | 13 | 28 | | | | am | 25 | 5 | 12 | 27 | 5 | 29 | 31 | 21 | 31 | 1 | 2 | 15 | 28 | | |
| 17,4 | 30,4 | 30,8 | 20,3 | 19,7 | 8,95 | 8,76 | 7,34 | 6,81 | 5,67 | 9,94 | 21,7 | 8,95 | 5,67 | 5,67 | NQ | 23,5 | 40,2 | 39,9 | 28,1 | 26,0 | 14,9 | 15,0 | 12,2 | 10,6 | 9,71 | 15,8 | 28,6 | 14,9 | 9,71 | 9,71 |
| 24,7 | 55,5 | 61,5 | 29,7 | 29,9 | 14,2 | 16,4 | 15,3 | 11,1 | 8,69 | 27,1 | 37,2 | 36,2 | 19,3 | 27,7 | MQ | 30,9 | 68,0 | 73,4 | 36,6 | 37,6 | 21,2 | 22,0 | 20,0 | 13,5 | 12,2 | 35,3 | 46,4 | 44,9 | 24,9 | 34,8 |
| 64,7 | 89,8 | 142 | 46,3 | 43,1 | 22,7 | 32,9 | 51,6 | 20,4 | 15,7 | 50,5 | 63,9 | 142 | 63,9 | 142 | HQ | 70,2 | 101 | 126 | 56,3 | 49,0 | 29,2 | 37,4 | 50,9 | 24,6 | 16,4 | 57,0 | 71,2 | 126 | 71,2 | 126 |
| 30 | 16 | 16 | 4 | 5 | 8 | 1 | 17 | 6 | 1 | 10 | 18 | 14 | | | am | 30 | 27 | 19 | 1 | 8 | 1 | 18 | 7 | 1 | 11 | 18 | 14 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,30 | 2,22 | 6,60 | 7,10 | 6,14 | 4,88 | 3,02 | 2,22 | 1,85 | 1,55 | 1,22 | 1,42 | 2,22 | 1,22 | 1,22 | NQ | 6,36 | 5,62 | 7,20 | 12,4 | 10,3 | 8,20 | 4,89 | 4,37 | 4,16 | 4,16 | 3,78 | 3,78 | 5,62 | 3,78 | 3,78 |
| 11,0 | 12,4 | 19,3 | 19,3 | 14,1 | 11,3 | 9,01 | 5,70 | 4,81 | 5,98 | 6,16 | 7,36 | 9,50 | 4,14 | 4,08 | MNQ | 17,0 | 20,9 | 27,9 | 30,8 | 22,4 | 17,8 | 14,4 | 8,97 | 8,08 | 9,46 | 9,56 | 11,6 | 15,3 | 7,39 | 7,12 |
| 20,6 | 31,8 | 37,4 | 34,4 | 30,2 | 22,2 | 16,4 | 10,6 | 11,5 | 14,3 | 12,1 | 13,8 | 29,5 | 13,1 | 21,2 | MQ | 29,4 | 44,8 | 49,0 | 48,5 | 38,4 | 32,1 | 23,6 | 14,6 | 13,2 | 18,2 | 16,2 | 18,9 | 40,4 | 17,5 | 28,8 |
| 42,8 | 57,5 | 66,3 | 54,3 | 63,6 | 43,1 | 32,1 | 22,4 | 26,1 | 32,0 | 22,8 | 34,1 | 90,4 | 54,4 | 96,2 | MHQ | 54,1 | 71,8 | 73,1 | 67,9 | 68,2 | 58,6 | 42,6 | 28,2 | 24,6 | 36,5 | 29,3 | 37,7 | 104 | 58,6 | 110 |
| 105 | 112 | 972 | 101 | 106 | 76,9 | 91,6 | 44,1 | 93,2 | 61,9 | 60,8 | 61,5 | 112 | 93,2 | 112 | HQ | 121 | 158 | 110 | 122 | 124 | 95,0 | 106 | 48,7 | 58,7 | 76,5 | 74,5 | 69,5 | 158 | 106 | 158 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 102 | 83 | 20 | 61 | 15 | 75 | 117 | 61 | 91 | 136 | 86 | 352 | 566 | 918 | N | 71 | 100 | 83 | 20 | 59 | 14 | 75 | 119 | 61 | 85 | 140 | 88 | 347 | 569 | 916 |
| 28,8 | 67,0 | 74,3 | 33,5 | 36,1 | 16,6 | 19,8 | 17,8 | 13,4 | 10,5 | 31,7 | 44,9 | 256,3 | 138,1 | 394,4 | A | 26,9 | 61,4 | 66,2 | 30,9 | 34,0 | 18,5 | 19,9 | 17,5 | 12,2 | 11,0 | 30,8 | 41,9 | 237,9 | 133,2 | 371,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,1 | 38,4 | 45,2 | 37,9 | 36,5 | 25,9 | 19,8 | 12,4 | 13,9 | 17,3 | 14,1 | 16,7 | 208,0 | 94,2 | 302,1 | N | 58 | 72 | 70 | 56 | 42 | 54 | 60 | 56 | 77 | 94 | 56 | 56 | 352 | 399 | 751 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | | | | Nq | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | | | | Mq | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | | | | Hq | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | | | 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1956 | | | | | | | | | | | | | seit 1957 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Düte | | | | | | Pegel: Wersen | | | | | |
|--|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|--------|---------------|------------------|-------|-------|----------------------|--------------------------|
| 1,7 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 51,16 m aS FN = 229 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 146] | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3,49 | 4,45 | 6,89 | 4,00 | 2,30 | 2,24 | 1,72 | 1,66 | 1,12 | 0,73 | 11,0 6,29 |
| 2. | 3,16 | 3,61 | 5,06 | 4,98 | 2,39 | 2,16 | 2,00 | 1,66 | 1,09 | 0,74 | 4,29 3,93 |
| 3. | 3,16 | 3,34 | 4,68 | 4,63 | 2,18 | 2,30 | 1,73 | 1,87 | 1,06 | 2,33 | 2,02 13,6 |
| 4. | 2,42 | 3,16 | 4,40 | 4,82 | 2,18 | 2,05 | 1,66 | 1,60 | 1,06 | 0,95 | 4,78 6,92 |
| 5. | 2,61 | 4,38 | 4,11 | 3,92 | 2,33 | 2,05 | 1,83 | 3,89 | 1,01 | 0,86 | 2,04 4,28 |
| 6. | 3,22 | 8,12 | 6,61 | 3,84 | 4,63 | 2,03 | 1,75 | 2,12 | 1,08 | 0,86 | 2,00 3,66 |
| 7. | 1,95 | 5,56 | 5,33 | 3,40 | 4,89 | 1,97 | 2,37 | 1,87 | 1,14 | 0,82 | 2,13 3,33 |
| 8. | 1,99 | 4,80 | 3,97 | 3,24 | 3,48 | 1,91 | 2,23 | 1,75 | 0,91 | 1,01 | 2,08 3,33 |
| 9. | 1,78 | 4,34 | 3,58 | 3,06 | 2,91 | 1,91 | 2,20 | 1,70 | 0,82 | 2,47 | 1,96 6,52 |
| 10. | 2,01 | 3,64 | 3,34 | 2,96 | 3,75 | 1,86 | 2,22 | 1,59 | 0,85 | 1,35 | 1,96 4,46 |
| 11. | 2,22 | 3,05 | 3,50 | 3,06 | 4,82 | 1,84 | 2,06 | 1,59 | 0,98 | 0,91 | 1,60 5,35 |
| 12. | 3,84 | 3,12 | 3,14 | 2,84 | 3,67 | 1,78 | 2,49 | 1,49 | 1,19 | 0,92 | 1,52 7,32 |
| 13. | 2,30 | 3,29 | 2,89 | 3,09 | 3,18 | 1,78 | 2,13 | 1,49 | 0,88 | 0,84 | 1,46 11,5 |
| 14. | 2,24 | 8,23 | 4,45 | 3,04 | 3,50 | 1,86 | 2,58 | 1,48 | 0,91 | 1,56 | 1,53 5,29 |
| 15. | 3,37 | 8,23 | 23,0 | 3,04 | 4,00 | 1,65 | 2,87 | 1,51 | 0,85 | 1,14 | 1,94 3,77 |
| 16. | 3,78 | 8,88 | 21,0 | 2,80 | 4,85 | 1,68 | 4,54 | 1,53 | 0,93 | 1,09 | 7,12 3,33 |
| 17. | 2,68 | 6,23 | 10,8 | 2,56 | 4,60 | 1,71 | 4,35 | 1,53 | 0,93 | 1,56 | 4,93 4,22 |
| 18. | 2,16 | 4,69 | 7,59 | 2,61 | 3,83 | 1,59 | 3,67 | 1,39 | 0,89 | 1,46 | 3,10 9,77 |
| 19. | 1,93 | 4,51 | 6,07 | 2,47 | 3,16 | 1,52 | 3,81 | 1,35 | 0,86 | 1,17 | 2,28 4,46 |
| 20. | 2,06 | 3,74 | 5,22 | 2,49 | 3,05 | 1,52 | 2,84 | 1,34 | 0,76 | 1,06 | 2,24 3,54 |
| 21. | 1,92 | 3,42 | 4,69 | 2,49 | 2,91 | 1,44 | 2,34 | 1,63 | 0,83 | 1,06 | 3,38 2,96 |
| 22. | 2,21 | 4,32 | 4,51 | 2,63 | 3,34 | 1,34 | 2,23 | 1,40 | 0,79 | 1,00 | 2,72 2,72 |
| 23. | 1,74 | 11,6 | 4,37 | 2,63 | 4,72 | 1,42 | 2,06 | 1,23 | 1,35 | 0,97 | 3,22 2,68 |
| 24. | 2,00 | 18,0 | 4,37 | 2,41 | 3,78 | 1,42 | 1,87 | 1,71 | 1,52 | 0,97 | 6,14 2,61 |
| 25. | 2,03 | 12,0 | 5,31 | 2,24 | 3,00 | 1,44 | 2,00 | 1,41 | 0,80 | 0,82 | 4,40 2,61 |
| 26. | 1,99 | 7,34 | 6,14 | 2,16 | 2,68 | 1,44 | 1,70 | 1,64 | 1,15 | 0,89 | 2,68 2,34 |
| 27. | 3,27 | 4,83 | 5,63 | 2,18 | 2,58 | 1,32 | 1,89 | 1,47 | 1,15 | 0,86 | 2,63 2,25 |
| 28. | 6,39 | 9,18 | 6,52 | 2,27 | 2,22 | 1,37 | 1,93 | 1,33 | 0,77 | 0,96 | 2,54 2,17 |
| 29. | 14,9 | 10,8 | 5,47 | 2,43 | 2,27 | 1,50 | 1,83 | 1,47 | 0,77 | 0,83 | 2,49 2,91 |
| 30. | 10,8 | 5,78 | 4,38 | 2,03 | 1,46 | | 1,78 | 1,14 | 0,80 | 0,99 | 2,82 2,54 |
| 31. | 6,38 | 4,41 | | 2,46 | | | 1,76 | | 0,73 | 7,73 | 2,49 |
| Σ | 99,62 | 193,02 | 191,43 | 88,29 | 101,69 | 51,56 | 72,44 | 48,84 | 29,98 | 40,85 | 95,00 143,15 |
| | Wi: n 182; 725,61 | | | So: n 184; 430,26 | | | | | | Jahr: n 366; 1155,87 | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt Wi So Jahr |
| Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | |
| 1968 | | | | | | | | | | | |
| am | 23. | 11. | 13. | 26. | 30. | 27. | 26. | 30. | 31. | 1. | 13. 28. |
| NQ | 1,74 | 3,05 | 2,89 | 2,16 | 2,03 | 1,32 | 1,70 | 1,14 | 0,73 | 0,73 | 1,46 2,17 1,32 0,73 0,73 |
| MQ | 3,32 | 6,23 | 6,18 | 3,04 | 3,28 | 1,72 | 2,34 | 1,63 | 0,97 | 1,32 | 3,17 4,62 3,99 2,34 3,16 |
| HQ | 17,5 | 19,7 | 27,0 | 6,98 | 8,27 | 4,42 | 7,87 | 7,10 | 2,90 | 15,8 | 16,0 18,1 27,0 18,1 27,0 |
| am | 29. | 24. | 15. | 5. | 6. | 28. | 16. | 3. | 23. | 31. | 1. 3. 182. |
| | 17 ⁰⁰ | 9 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | 15 ⁰⁰ | | | 15 ⁰⁰ | | | 24 ⁰⁰ | 6 ⁰⁰ |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,32 | 0,38 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,33 | 0,19 | 0,11 | 0,21 | 0,25 0,24 0,32 0,11 0,11 |
| MNQ | 0,93 | 1,61 | 1,80 | 1,97 | 1,50 | 1,40 | 1,08 | 0,76 | 0,70 | 0,66 | 0,69 0,70 0,81 0,46 0,42 |
| MQ | 2,30 | 4,49 | 4,12 | 3,98 | 2,88 | 2,97 | 2,06 | 1,58 | 1,35 | 1,57 | 1,16 1,33 3,46 1,51 2,48 |
| MHQ | 11,1 | 15,2 | 13,3 | 12,7 | 11,4 | 10,9 | 9,73 | 7,30 | 6,98 | 8,83 | 7,16 7,55 19,3 13,4 20,0 |
| HQ | 16,6 | 30,3 | 23,2 | 24,9 | 20,5 | 19,4 | 18,7 | 14,1 | 14,5 | 13,4 | 15,9 11,8 30,3 18,7 30,3 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | |
| N | 91 | 107 | 90 | 23 | 69 | 12 | 90 | 91 | 75 | 111 | 139 100 392 606 998 |
| A | 37,6 | 72,8 | 72,2 | 33,3 | 38,4 | 19,1 | 27,3 | 18,4 | 11,3 | 15,4 | 35,8 54,0 274 162 436 |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | |
| N | 26,0 | 52,5 | 48,2 | 42,3 | 33,7 | 33,6 | 24,1 | 17,9 | 15,8 | 18,3 | 13,1 15,5 236 105 341 |
| A | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km ²): 1968 | | | | | | | | | | | |
| | | Wi | So | Jahr | | | Wi | So | Jahr | | |
| Nq | 5,76 | 3,19 | 3,19 | 3,54 | 2,01 | 1,83 | MNq | | | | |
| Mq | 17,4 | 10,2 | 13,8 | 15,1 | 6,59 | 10,8 | Mq | | | | |
| Hq | 118 | 79,0 | 118 | 84,3 | 58,5 | 87,3 | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²) | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | HQ | Hq | | | | | | |
| 1968 | 0,73 | 3,19 | 31. Juli u. 1. Aug | 27,0 = 318 cm a P | 118 | 15. Jan | | | | | |
| 1958/1967 | 0,11 | 0,48 | 21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964 | 30,3 = 347 cm a P | 132 | 5. Dez 1960 | | | | | |
| | NNQ | NNq | | HHQ | HHq | | | | | | |
| seit 1958 | 0,11 | 0,48 | 21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964 | 30,3 = 347 cm a P | 132 | 5. Dez 1960 | | | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | |
| LfG Haunover | | | | | | | | | | | |

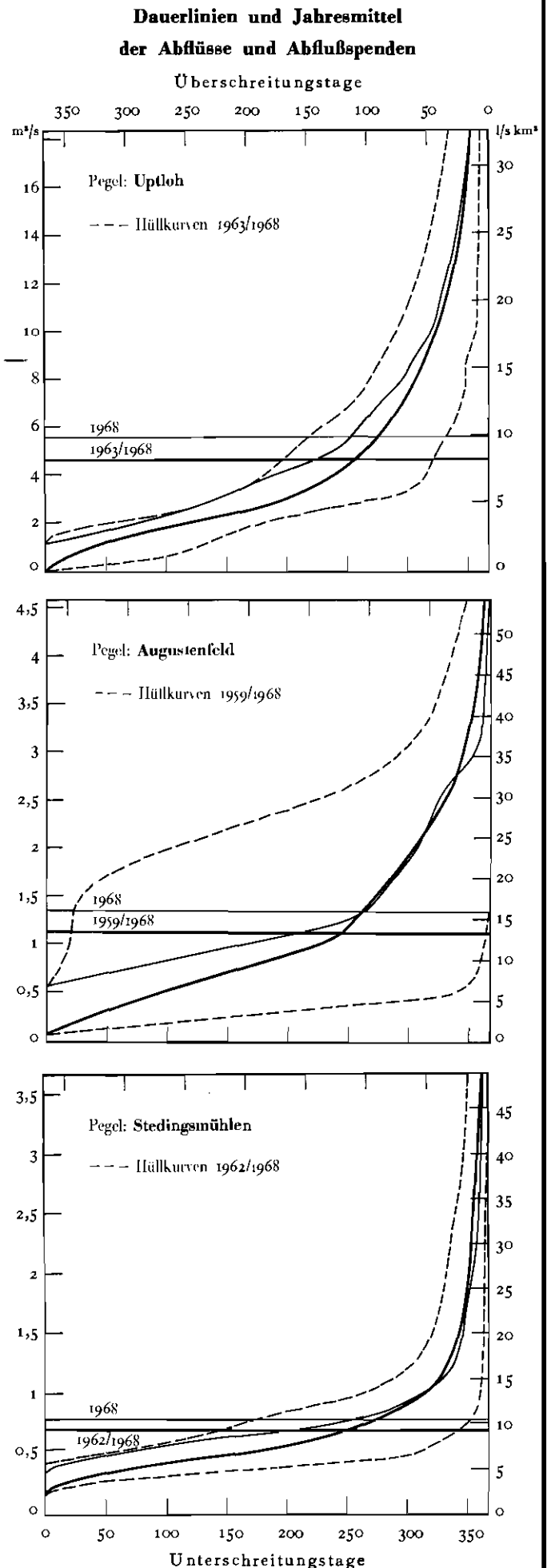
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Lager Hase | | | | | | | | | | | | | Südradde | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 19,00 m nS F _N = 559 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 146] | | | | | | | | | | | | | 17,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 22,10 m nS F _N = 84,7 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 147] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,50 | 11,3 | 7,56 | 5,95 | 4,94 | 3,95 | 2,28 | 1,43 | 2,76 | 1,18 | 12,1 | 6,23 | 1. | 0,77 | 1,25 | 2,56 | 2,76 | 1,29 | 1,10 | 0,70 | 0,64 | 0,98 | 0,79 | 1,33 | 1,23 | 2. | | | | | | |
| 4,54 | 7,08 | 6,73 | 5,46 | 4,59 | 3,79 | 2,47 | 1,50 | 2,19 | 1,18 | 12,6 | 7,13 | 3. | 0,81 | 1,21 | 2,39 | 2,69 | 1,29 | 1,07 | 0,71 | 0,64 | 0,98 | 0,83 | 1,10 | 1,33 | 4. | | | | | | |
| 4,60 | 5,12 | 4,12 | 6,14 | 4,13 | 3,90 | 2,52 | 1,76 | 1,79 | 1,20 | 9,32 | 11,0 | 5. | 0,84 | 1,15 | 2,38 | 2,66 | 1,29 | 1,10 | 0,68 | 0,64 | 0,92 | 0,84 | 1,12 | 1,66 | 6. | | | | | | |
| 4,09 | 4,40 | 4,02 | 8,58 | 3,84 | 3,84 | 2,39 | 1,93 | 1,53 | 1,34 | 6,73 | 12,5 | 7. | 0,78 | 1,11 | 2,44 | 2,80 | 1,29 | 1,07 | 0,65 | 0,62 | 0,94 | 0,84 | 1,48 | 1,37 | 8. | | | | | | |
| 3,56 | 4,56 | 3,62 | 6,96 | 4,41 | 3,68 | 2,60 | 8,60 | 1,44 | 1,22 | 5,19 | 9,75 | 9. | 0,79 | 1,18 | 2,50 | 2,72 | 1,29 | 1,10 | 0,69 | 1,31 | 0,94 | 0,87 | 1,24 | 1,24 | 10. | | | | | | |
| 4,63 | 7,40 | 2,93 | 5,89 | 7,43 | 3,54 | 2,52 | 18,3 | 1,40 | 1,17 | 3,94 | 6,98 | 11. | 0,82 | 1,24 | 2,56 | 2,62 | 1,58 | 1,07 | 0,69 | 1,22 | 1,00 | 0,89 | 1,12 | 1,22 | 12. | | | | | | |
| 4,34 | 7,51 | 3,31 | 5,28 | 12,0 | 3,30 | 3,13 | 9,68 | 1,40 | 1,19 | 3,49 | 6,19 | 13. | 0,80 | 1,24 | 2,62 | 2,47 | 1,61 | 1,07 | 0,72 | 0,85 | 1,16 | 0,91 | 1,11 | 1,22 | 14. | | | | | | |
| 3,17 | 8,15 | 2,93 | 4,77 | 9,07 | 3,11 | 3,06 | 4,82 | 1,36 | 1,37 | 4,54 | 7,75 | 15. | 0,81 | 1,36 | 2,54 | 2,34 | 1,46 | 1,04 | 0,77 | 0,78 | 0,92 | 0,72 | 1,12 | 1,28 | 16. | | | | | | |
| 2,82 | 10,1 | 3,20 | 4,52 | 7,62 | 2,98 | 4,00 | 4,43 | 1,38 | 1,37 | 3,83 | 8,62 | 17. | 0,81 | 1,49 | 2,60 | 2,25 | 1,42 | 1,04 | 0,77 | 0,79 | 0,68 | 0,63 | 1,12 | 1,43 | 18. | | | | | | |
| 2,92 | 9,67 | 3,32 | 4,49 | 6,89 | 2,89 | 3,44 | 3,61 | 1,36 | 1,39 | 3,08 | 8,68 | 19. | 0,81 | 1,43 | 2,66 | 2,12 | 1,54 | 1,04 | 0,77 | 0,75 | 0,68 | 0,57 | 1,11 | 1,39 | 20. | | | | | | |
| 3,25 | 7,01 | 2,80 | 4,46 | 9,78 | 2,80 | 3,34 | 2,74 | 2,03 | 1,22 | 2,90 | 8,79 | 21. | 0,84 | 1,31 | 2,71 | 2,05 | 1,61 | 0,98 | 0,81 | 0,72 | 0,70 | 0,59 | 1,11 | 1,46 | 22. | | | | | | |
| 4,30 | 5,43 | 2,41 | 4,54 | 7,43 | 2,76 | 3,30 | 2,30 | 3,71 | 1,16 | 2,39 | 10,8 | 23. | 0,97 | 1,21 | 2,77 | 1,98 | 1,46 | 0,98 | 0,77 | 0,68 | 0,66 | 0,71 | 1,15 | 2,35 | 24. | | | | | | |
| 4,63 | 5,43 | 1,79 | 4,95 | 5,77 | 2,72 | 3,20 | 1,94 | 2,96 | 1,14 | 3,11 | 19,4 | 25. | 0,92 | 1,33 | 2,62 | 1,95 | 1,35 | 0,98 | 0,74 | 0,66 | 0,61 | 0,63 | 1,16 | 2,87 | 26. | | | | | | |
| 4,21 | 12,0 | 2,06 | 5,49 | 5,85 | 2,68 | 2,96 | 1,70 | 2,20 | 1,19 | 2,97 | 17,4 | 27. | 0,95 | 1,81 | 3,21 | 1,82 | 1,39 | 0,98 | 0,72 | 0,64 | 0,61 | 0,69 | 1,16 | 1,65 | 28. | | | | | | |
| 3,63 | 22,5 | 24,1 | 5,18 | 6,07 | 2,51 | 2,84 | 1,59 | 2,06 | 1,65 | 2,76 | 11,1 | 29. | 0,92 | 2,80 | 10,4 | 1,67 | 1,39 | 0,90 | 0,72 | 0,64 | 0,63 | 0,73 | 1,32 | 1,54 | 30. | | | | | | |
| 4,29 | 27,7 | 40,5 | 4,85 | 6,62 | 2,43 | 3,73 | 1,49 | 2,27 | 1,80 | 7,03 | 9,24 | 31. | 0,85 | 2,77 | 6,58 | 1,61 | 1,53 | 0,88 | 0,83 | 0,64 | 0,75 | 0,62 | 2,48 | 1,61 | 32. | | | | | | |
| 3,92 | 25,2 | 37,7 | 4,68 | 7,78 | 2,39 | 6,72 | 1,38 | 2,09 | 1,78 | 17,9 | 9,13 | 33. | 0,84 | 1,94 | 4,51 | 1,54 | 1,61 | 0,77 | 0,94 | 0,62 | 0,68 | 0,74 | 2,27 | 2,08 | 34. | | | | | | |
| 3,26 | 19,7 | 33,7 | 4,75 | 9,78 | 2,35 | 5,26 | 1,32 | 1,87 | 1,96 | 14,8 | 15,9 | 35. | 0,97 | 1,77 | 3,91 | 1,48 | 1,50 | 0,77 | 0,83 | 0,62 | 0,65 | 0,84 | 2,08 | 2,40 | 36. | | | | | | |
| 2,96 | 14,9 | 26,4 | 4,77 | 6,79 | 2,31 | 4,30 | 1,44 | 1,70 | 2,08 | 13,4 | 15,1 | 37. | 0,97 | 1,68 | 3,47 | 1,45 | 1,35 | 0,75 | 0,81 | 0,64 | 0,63 | 0,76 | 1,69 | 1,65 | 38. | | | | | | |
| 2,92 | 10,6 | 18,4 | 4,78 | 5,33 | 2,28 | 3,70 | 1,55 | 1,52 | 2,13 | 10,8 | 9,84 | 39. | 0,86 | 1,56 | 3,25 | 1,39 | 1,32 | 0,75 | 0,78 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 1,54 | 1,43 | 40. | | | | | | |
| 2,70 | 6,37 | 11,1 | 4,72 | 4,62 | 2,21 | 3,17 | 1,52 | 1,64 | 1,99 | 9,25 | 5,99 | 41. | 0,89 | 1,48 | 2,99 | 1,39 | 1,27 | 0,75 | 0,74 | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 1,47 | 1,35 | 42. | | | | | | |
| 2,55 | 8,04 | 7,54 | 4,90 | 5,41 | 2,15 | 2,83 | 1,49 | 1,66 | 1,78 | 7,88 | 4,81 | 43. | 0,89 | 2,09 | 2,96 | 1,39 | 1,35 | 0,75 | 0,72 | 0,70 | 0,65 | 0,62 | 1,47 | 1,27 | 44. | | | | | | |
| 2,52 | 16,0 | 5,81 | 4,95 | 8,05 | 2,15 | 2,43 | 1,44 | 1,66 | 1,68 | 7,88 | 4,07 | 45. | 0,91 | 2,98 | 2,89 | 1,39 | 1,32 | 0,75 | 0,69 | 0,67 | 0,69 | 0,59 | 1,54 | 1,23 | 46. | | | | | | |
| 2,46 | 24,4 | 5,06 | 4,59 | 7,87 | 2,11 | 2,22 | 1,42 | 1,69 | 1,46 | 13,7 | 3,84 | 47. | 0,89 | 2,80 | 2,95 | 1,32 | 1,32 | 0,72 | 0,67 | 0,71 | 0,69 | 0,59 | 1,68 | 1,23 | 48. | | | | | | |
| 2,50 | 23,3 | 7,97 | 4,07 | 5,69 | 2,08 | 2,04 | 1,44 | 1,56 | 1,42 | 17,2 | 3,74 | 49. | 0,89 | 2,53 | 3,65 | 1,32 | 1,20 | 0,72 | 0,67 | 0,73 | 0,69 | 0,59 | 1,41 | 1,19 | 50. | | | | | | |
| 2,43 | 19,3 | 9,10 | 3,95 | 4,85 | 2,08 | 1,95 | 2,15 | 1,50 | 1,29 | 13,1 | 3,55 | 26. | 0,91 | 2,28 | 3,44 | 1,32 | 1,20 | 0,72 | 0,67 | 0,87 | 0,69 | 0,62 | 1,16 | 1,19 | 51. | | | | | | |
| 2,85 | 12,4 | 8,62 | 4,07 | 4,45 | 2,08 | 1,85 | 2,83 | 1,43 | 1,33 | 8,37 | 3,25 | 27. | 1,19 | 2,12 | 3,29 | 1,32 | 1,20 | 0,72 | 0,67 | 0,96 | 0,69 | 0,64 | 1,05 | 1,16 | 52. | | | | | | |
| 7,78 | 10,2 | 9,35 | 4,42 | 3,95 | 2,08 | 1,85 | 3,51 | 1,34 | 1,56 | 6,15 | 3,16 | 28. | 1,40 | 2,60 | 3,49 | 1,32 | 1,16 | 0,70 | 0,64 | 1,42 | 0,69 | 0,72 | 1,01 | 1,16 | 53. | | | | | | |
| 14,1 | 13,6 | 9,98 | 4,94 | 3,73 | 2,08 | 1,83 | 4,55 | 1,26 | 1,91 | 5,04 | 3,72 | 29. | 1,69 | 2,63 | 3,10 | 1,32 | 1,13 | 0,70 | 0,67 | 1,26 | 0,72 | 0,72 | 0,95 | 1,19 | 54. | | | | | | |
| 15,7 | 10,2 | 7,24 | 3,63 | 2,21 | 1,71 | 3,65 | 1,30 | 1,77 | 1,77 | 4,78 | 5,62 | 30. | 1,39 | 2,32 | 2,83 | 1,13 | 0,70 | 0,64 | 1,08 | 0,72 | 0,72 | 1,04 | 1,27 | 55. | 31. | | | | | | |
| 7,40 | 6,19 | | 3,58 | | | 1,59 | | 1,22 | 2,41 | | 4,91 | Σ | 28,18 | 57,23 | 103,14 | 54,46 | 41,98 | 26,67 | 22,52 | 23,82 | 23,38 | 22,28 | 40,59 | 45,88 | Σ | | | | | | |
| Wi: n 182; 1249,75 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 182; 311,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 785,76 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 178,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 366; 2035,51 | | | | | | | | | | | | | Jahr: n 366; 490,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 4. | 13. | 26. | 31. | öfter | 31. | 18. | 31. | 13. | 12. | 28. | | | | am | 1. | 4. | 3. | öfter | öfter | öfter | öfter | 13. | 10. | 29. | 27. | | | | | |
| 2,43 | 4,40 | 1,79 | 3,95 | 3,58 | 2,08 | 1,59 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 2,39 | 3,16 | 1,79 | 1,14 | 1,14 | NQ | 0,77 | 1,11 | 2,38 | 1,32 | 1,13 | 0,70 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,57 | 0,95 | 1,16 | 0,70 | 0,57 | 0,57 | |
| 4,40 | 12,2 | 10,3 | 5,08 | 6,21 | 2,71 | 2,94 | 3,25 | 1,78 | 1,53 | 7,87 | 8,33 | 6,87 | 4,27 | 5,56 | MQ | 0,94 | 1,85 | 3,33 | 1,88 | 1,35 | 0,89 | 0,73 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 1,35 | 1,48 | 1,71 | 0,97 | 1,34 | |
| 16,7 | 28,2 | 41,3 | 9,02 | 12,5 | 4,17 | 7,32 | 20,0 | 4,06 | 7,35 | 18,5 | 20,3 | 41,3 | 20,3 | 41,3 | HQ | 1,95 | 3,55 | 12,2 | 3,19 | 1,80 | 1,10 | 1,04 | 1,94 | 1,18 | 1,38 | 3,28 | 4,16 | 12,2 | 4,16 | 12,2 | |
| 30. | 16. | 16 | 4. | 7. | 3. | 17. | 6. | 12. | 31. | 17. | 13. | | | | am | 29. | 15. | 15. | 4. | 17. | öfter | 17. | 5. | 7. | 31. | 16. | 12. | | | | |
| 193 | 1530 | 438 | | | | 730 | 2400 | 1030 | 1600 | | | | | | 1959/1968 | NQ | 0,05 | 0,20 | 0,17 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 |
| 0,90 | 1,55 | 1,70 | 2,05 | 1,96 | 2,08 | 1,15 | 0,55 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,26 | 0,90 | 0,01 | 0,01 | MNQ | 0,52 | 0,98 | 1,06 | 1,06 | 0,98 | 0,86 | 0,77 | 0,65 | 0,55 | 0,56 | 0,54 | 0,56 | 0,47 | 0,38 | 0,25 | |
| 1,73 | 3,02 | 2,88 | 3,53 | 3,25 | 2,70 | 1,63 | 1,23 | 0,98 | 0,89 | 1,13 | 1,57 | 1,62 | 0,78 | 0,78 | MQ | 1,00 | 1,73 | 1,70 | 1,58 | 1,35 | 1,25 | 1,00 | 0,89 | 0,88 | 0,91 | 0,70 | 0,77 | 1,43 | 0,86 | 1,14 | |
| 3,99 | 8,70 | 7,14 | 7,60 | 6,70 | 5,98 | 3,70 | 2,55 | 1,94 | 1,67 | 2,55 | 3,01 | 6,69 | 2,57 | 4,62 | MHQ | 2,99 | 4,83 | 4,58 | 3,41 | 2,97 | 2,35 | 1,97 | 1,60 | 2,20 | 3,05 | 1,30 | 1,81 | 6,99 | 4,60 | 8,31 | |
| 13,5 | 19,6 | 20,9 | 15,5 | 16,2 | 13,9 | 12,1 | 11,2 | 7,24 | 5,89 | 6,44 | 6,58 | 14,1 | 16,8 | 31,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,8 | 31,3 | 41,3 | 36,4 | 27,4 | 28,3 | 26,8 | 26,2 | 14,2 | 12,6 | 18,5 | 20,3 | 41,3 | 26,8 | 41,3 | HQ | 8,20 | 12,2 | 12 | | | | | | | | | | | | | |

| Soeste | | | | Pegel: Stedingsmühlen | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------|------------------|-----------------------|------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------------------|------------------|------------------|------|------|------|
| 51,0 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 25,16 m n S FN = 75,0 km²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,67 | 0,84 | 0,90 | 0,83 | 0,71 | 0,68 | 0,58 | 0,43 | 0,59 | 0,41 | 1,12 | 1,08 | | | |
| 2. | 0,67 | 0,76 | 0,80 | 0,83 | 0,70 | 0,67 | 0,58 | 0,43 | 0,55 | 0,41 | 0,63 | 1,15 | | | |
| 3. | 0,65 | 0,73 | 0,71 | 0,94 | 0,67 | 0,69 | 0,57 | 0,46 | 0,55 | 0,41 | 0,57 | 1,45 | | | |
| 4. | 0,63 | 0,70 | 0,70 | 0,96 | 0,67 | 0,72 | 0,57 | 0,52 | 0,55 | 0,40 | 0,66 | 1,01 | | | |
| 5. | 0,66 | 0,81 | 0,68 | 0,80 | 0,75 | 0,73 | 0,57 | 3,31 | 0,55 | 0,38 | 0,60 | 0,87 | | | |
| 6. | 0,71 | 0,92 | 0,69 | 0,78 | 1,20 | 0,68 | 0,58 | 1,91 | 0,55 | 0,39 | 0,56 | 0,81 | | | |
| 7. | 0,66 | 0,92 | 0,68 | 0,73 | 1,16 | 0,66 | 0,80 | 0,55 | 0,53 | 0,40 | 0,72 | 1,02 | | | |
| 8. | 0,62 | 1,05 | 0,66 | 0,69 | 0,87 | 0,63 | 0,71 | 0,59 | 0,52 | 0,42 | 0,65 | 0,95 | | | |
| 9. | 0,60 | 1,11 | 0,65 | 0,67 | 0,85 | 0,63 | 0,62 | 0,61 | 0,51 | 0,40 | 0,57 | 1,21 | | | |
| 10. | 0,68 | 0,95 | 0,62 | 0,68 | 0,94 | 0,62 | 0,63 | 0,54 | 0,51 | 0,39 | 0,55 | 1,06 | | | |
| 11. | 0,68 | 0,81 | 0,61 | 0,68 | 1,00 | 0,64 | 0,61 | 0,48 | 0,60 | 0,38 | 0,53 | 1,19 | | | |
| 12. | 0,81 | 0,76 | 0,58 | 0,66 | 0,77 | 0,64 | 0,58 | 0,46 | 0,63 | 0,36 | 0,86 | 2,24 | | | |
| 13. | 0,72 | 0,95 | 0,56 | 0,72 | 0,74 | 0,63 | 0,56 | 0,43 | 0,52 | 0,38 | 0,71 | 3,90 | | | |
| 14. | 0,67 | 1,92 | 0,76 | 0,73 | 0,78 | 0,63 | 0,53 | 0,41 | 0,48 | 0,43 | 0,64 | 1,53 | | | |
| 15. | 0,67 | 2,84 | 5,78 | 0,70 | 0,81 | 0,61 | 0,55 | 0,41 | 0,53 | 0,43 | 0,65 | 1,18 | | | |
| 16. | 0,71 | 2,17 | 6,26 | 0,71 | 0,87 | 0,63 | 0,92 | 0,40 | 0,67 | 0,41 | 2,44 | 1,09 | | | |
| 17. | 0,65 | 1,40 | 1,65 | 0,68 | 1,05 | 0,63 | 0,85 | 0,40 | 0,55 | 0,43 | 2,23 | 1,43 | | | |
| 18. | 0,63 | 1,15 | 1,17 | 0,69 | 1,00 | 0,65 | 0,61 | 0,48 | 0,48 | 0,47 | 1,01 | 2,28 | | | |
| 19. | 0,64 | 1,08 | 0,90 | 0,72 | 0,85 | 0,62 | 0,56 | 0,56 | 0,47 | 0,47 | 0,80 | 0,90 | | | |
| 20. | 0,64 | 0,86 | 0,78 | 0,72 | 0,76 | 0,59 | 0,54 | 0,45 | 0,49 | 0,47 | 0,76 | 0,80 | | | |
| 21. | 0,63 | 0,75 | 0,69 | 0,72 | 0,79 | 0,59 | 0,51 | 0,51 | 0,55 | 0,40 | 0,77 | 0,74 | | | |
| 22. | 0,61 | 1,25 | 0,68 | 0,76 | 0,85 | 0,61 | 0,49 | 0,53 | 0,49 | 0,40 | 0,78 | 0,79 | | | |
| 23. | 0,61 | 2,29 | 0,67 | 0,73 | 0,80 | 0,61 | 0,47 | 0,50 | 0,47 | 0,39 | 0,98 | 0,76 | | | |
| 24. | 0,62 | 2,04 | 0,78 | 0,70 | 0,77 | 0,63 | 0,47 | 0,50 | 0,48 | 0,40 | 1,49 | 0,72 | | | |
| 25. | 0,62 | 1,56 | 1,12 | 0,68 | 0,72 | 0,60 | 0,46 | 0,52 | 0,46 | 0,40 | 1,46 | 0,69 | | | |
| 26. | 0,62 | 1,09 | 1,04 | 0,68 | 0,72 | 0,58 | 0,44 | 0,74 | 0,45 | 0,40 | 0,99 | 0,66 | | | |
| 27. | 0,83 | 0,84 | 0,93 | 0,69 | 0,69 | 0,56 | 0,45 | 0,70 | 0,46 | 0,42 | 0,83 | 0,64 | | | |
| 28. | 1,06 | 1,23 | 1,13 | 0,71 | 0,66 | 0,55 | 0,46 | 1,93 | 0,44 | 0,61 | 0,77 | 0,64 | | | |
| 29. | 1,65 | 1,15 | 0,92 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,46 | 0,93 | 0,43 | 0,50 | 0,71 | 0,83 | | | |
| 30. | 1,15 | 0,84 | 0,80 | | 0,65 | 0,62 | 0,45 | 0,65 | 0,43 | 0,49 | 0,81 | 0,83 | | | |
| 31. | 0,95 0,88 | | | 0,68 | | | 0,45 | | | 0,43 | | 0,99 0,73 | | | |
| Σ | 21,77 36,72 35,78 | | | 21,33 25,14 18,92 | | | 17,63 21,34 15,92 | | | 13,64 26,85 35,18 | | | | | |
| | Wi: n 182; 159,66 | | | So: n 184; 130,56 | | | Jahr: n 366; 290,22 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 22,1 | 4,1 | 13,1 | 12,1 | 30,1 | 28,1 | 26,1 | 16,1 | öfter | 12,1 | 11,1 | 27,1 | | | |
| NQ | 0,61 | 0,70 | 0,56 | 0,66 | 0,65 | 0,55 | 0,44 | 0,40 | 0,43 | 0,36 | 0,53 | 0,64 | 0,55 | 0,36 | 0,36 |
| MQ | 0,73 | 1,18 | 1,15 | 0,74 | 0,81 | 0,63 | 0,57 | 0,71 | 0,51 | 0,44 | 0,90 | 1,13 | 0,88 | 0,71 | 0,79 |
| HQ | 1,97 | 3,31 | 8,62 | 1,12 | 1,90 | 0,80 | 1,77 | 3,69 | 0,89 | 2,01 | 3,48 | 4,16 | 8,62 | 4,16 | 8,62 |
| am | 29,1 | 23,1 | 15,1 | 3,1 | 6,1 | 4,1 | 16,1 | 5,1 | 11,1 | 31,1 | 16,1 | 12,1 | | | |
| | | | 22 ¹⁰ | | | | 22 ⁰⁰ | 10 ⁰⁰ | | | 24 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | | | |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,32 | 0,40 | 0,39 | 0,23 | 0,18 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,26 | 0,27 | 0,15 | 0,15 |
| MNQ | 0,41 | 0,52 | 0,51 | 0,59 | 0,58 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,34 | 0,35 | 0,40 | 0,40 | 0,39 | 0,27 | 0,26 |
| MQ | 0,62 | 1,10 | 0,98 | 1,01 | 0,79 | 0,73 | 0,58 | 0,50 | 0,47 | 0,54 | 0,61 | 0,55 | 0,87 | 0,54 | 0,70 |
| MHQ | 2,27 | 3,83 | 3,92 | 3,79 | 2,49 | 2,05 | 1,69 | 1,96 | 1,51 | 2,13 | 1,81 | 1,29 | 6,38 | 3,58 | 6,57 |
| HQ | 4,80 | 8,00 | 8,62 | 11,6 | 5,00 | 3,65 | 3,49 | 4,43 | 3,93 | 5,50 | 3,48 | 4,16 | 11,6 | 5,50 | 11,6 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 25,1 | 42,3 | 41,2 | 24,6 | 29,0 | 21,8 | 20,3 | 24,6 | 18,3 | 15,7 | 30,9 | 40,5 | 184 | 150 | 334 |
| 1962/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 21,4 | 39,3 | 35,0 | 32,9 | 28,2 | 25,2 | 20,7 | 17,3 | 16,8 | 19,3 | 21,1 | 19,6 | 182 | 114 | 295 |
| Spenden (l/s km²): 1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | |
| | Nq | 7,33 | 4,80 | | 4,80 | | 5,20 | 3,60 | 3,47 | | MNq | | | | |
| | Mq | 11,7 | 9,47 | | 10,5 | | 11,6 | 7,20 | 9,33 | | Mq | | | | |
| | Hq | 115 | 55,5 | | 115 | | 85,1 | 47,7 | 87,6 | | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | HQ | | | Hq | | | | |
| 1968 | 0,36 | 4,80 | | 12. Aug | | | | 8,62 = 295 cm a P | | | 115 | 15. Jan | | | |
| 1962/1968 | 0,15 | 2,00 | | 4. Sept 1964 | | | | 11,6 = 297 cm a P | | | 155 | 13. Febr 1962 | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | HHQ | | | HHq | | | | |
| seit 1962 | 0,15 | 2,00 | | 4. Sept 1964 | | | | 11,6 = 297 cm a P | | | 155 | 13. Febr 1962 | | | |
| Eisverhältnisse 1968: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |



Wassertemperaturen

t = täglich

Hauptzahlen (° C)

| Gewässer | P e g e l | Beob-
achtet
um
Uhr | Abfluß-
jahre | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | J a h r | | |
|----------|--------------------------|------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | MT | | | | | | | | | | | | | | NT | MT | HT |
| Ems | Rheine
Unterschleuse | t
12 Uhr | 1968
1959/1968 | 6,4
6,4 | 4,7
4,2 | 3,1
3,0 | 3,9
3,6 | 5,9
5,9 | 11,9
9,3 | 13,4
14,5 | 18,7
18,3 | 19,3
19,0 | 19,3
18,2 | 16,2
16,0 | 12,1
11,8 | 6,0
5,6 | 16,5
16,3 | 0,0
-0,1 | 11,3
11,0 | 22,4
26,2 |
| Ems | Rühle | t
12 Uhr | 1968
1959/1968 | 7,0
7,3 | 3,9
4,2 | 2,7
2,9 | 3,8
3,6 | 5,5
5,9 | 12,0
10,5 | 13,7
14,8 | 19,0
18,6 | 20,1
18,8 | 20,3
18,7 | 16,5
16,6 | 12,7
12,5 | 5,8
5,7 | 17,0
16,7 | 0,5
0,0 | 11,5
11,2 | 22,8
25,2 |
| Ems | Versen
Wehrdurchstich | t
12 Uhr | 1968
1959/1968 | 6,4
6,3 | 4,2
3,6 | 2,8
2,6 | 3,8
3,2 | 5,7
5,6 | 11,2
10,1 | 13,1
14,2 | 18,5
18,0 | 19,1
18,4 | 19,5
18,0 | 16,2
15,6 | 12,4
11,5 | 5,7
5,2 | 16,4
15,9 | 0,0
0,0 | 11,1
10,6 | 22,2
24,6 |

Grundwasserstände

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

Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 137

Hauptzahlen

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

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | | Sommer | | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|-------------|--|----------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | | | |
| | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW | HW | | | |
| 1 | Meerhusen
— 0,10 m
Pleist. untere Saude | 141/5 w | 1968
1951/1965 | 692
687 | 685
677 | 650
666 | 631
651 | 627
645 | 639
643 | 653
647 | 666
661 | 673
675 | 678
684 | 681
688 | 650
691 | 653
662 | 668
674 | 694
796 | 660
668 | 625
562 | | |
| 2 | Voßbarg
— 0,15 m
Pleist. obere Sande | 173/2 w | 1968
1951/1965 | 162
149 | 110
129 | 80
118 | 94
115 | 100
116 | 135
120 | 164
146 | 165
170 | 172
183 | 200
183 | 134
179 | 89
174 | 113
125 | 154
172 | 208
320 | 133
149 | 62
36 | | |
| 3 | Westrhauderfehn
— 0,20 m
Pleist. Flugsand | 204/2 w | 1968
1951/1965 | 166
180 | 107
159 | 73
142 | 87
142 | 112
150 | 142
156 | 162
178 | 164
198 | 170
211 | 196
207 | 133
204 | 83
203 | 114
155 | 151
200 | 204
285 | 133
178 | 68
57 | | |
| 4 | Eggelogerfeld
— 0,50 m
Pleist. obere Sande | 174/21 w | 1968
1951/1965 | 147
180 | 116
160 | 107
144 | 124
142 | 116
142 | 148
149 | 166
172 | 146
195 | 156
205 | 188
202 | 159
201 | 123
200 | 126
153 | 157
195 | 194
291 | 142
174 | 85
69 | | |
| 5 | Gristede 1)
— 0,20 m
Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel | 205/4 r | 1968
1961/1965 | 74
89 | 53
80 | 48
84 | 76
83 | 71
81 | 97
76 | 110
91 | 114
137 | 104
145 | 157
129 | 101
124 | 66
125 | 70
82 | 108
125 | 173
228 | 89
104 | 30
31 | | |
| 6 | Scharrelerdamm
— 0,25 m
Pleist. Talsande | 204/21 w | 1968
1951/1965 | 255
245 | 217
226 | 202
222 | 223
222 | 244
228 | 239
232 | 255
247 | 246
259 | 255
269 | 263
265 | 223
260 | 186
261 | 229
229 | 238
260 | 265
336 | 233
245 | 178
104 | | |
| 7 | Aschendorf
— 0,05 m
Pleist. Talsande | 204/41 w | 1968
1951/1965 | 185
157 | 127
142 | 99
133 | 123
139 | 138
142 | 168
152 | 184
177 | 182
198 | 186
200 | 187
190 | 142
186 | 108
181 | 139
144 | 165
188 | 194
271 | 152
166 | 78
65 | | |
| 8 | Neubörger
— 0,45 m
Pleist. Talsande | 232/3 r | 1968
1951/1965 | 192
169 | 133
153 | 120
141 | 144
144 | 164
151 | 186
157 | 199
174 | 202
191 | 203
201 | 207
199 | 162
192 | 134
190 | 156
152 | 185
190 | 214
261 | 171
171 | 87
60 | | |
| 9 | Gr. Berßen
— 0,20 m
Pleist. untere Sande | 232/7 w | 1968
1951/1965 | 1329
1333 | 1334
1334 | 1338
1334 | 1335
1332 | 1322
1327 | 1313
1320 | 1309
1317 | 1312
1316 | 1319
1317 | 1329
1322 | 1335
1326 | 1344
1330 | 1328
1328 | 1325
1321 | 1348
1422 | 1327
1325 | 1308
1205 | | |

| Lfd
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|------------|--|----------|------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | |
| | | | | Mittelwert (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW |
| 10 | Lindern | 232/21 w | 1968 | 159 | 124 | 81 | 72 | 73 | 99 | 113 | 123 | 132 | 157 | 149 | 113 | 101 | 132 | 169 | 116 | 58 |
| | — 0,01 m | | 1951/1965 | 146 | 128 | 113 | 104 | 101 | 103 | 117 | 133 | 143 | 141 | 146 | 156 | 116 | 139 | 290 | 127 | 6 |
| | Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Bethen | 233/1 w | 1968 | 374 | 340 | 268 | 260 | 293 | 314 | 343 | 348 | 354 | 374 | 368 | 306 | 307 | 350 | 380 | 328 | 235 |
| | — 0,57 m | | 1951/1965 | 387 | 363 | 343 | 327 | 329 | 331 | 350 | 374 | 391 | 392 | 388 | 395 | 347 | 382 | 505 | 364 | 178 |
| | Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Langwege | 258/21 w | 1968 | 136 | 109 | 110 | 124 | 120 | 148 | 151 | 162 | 170 | 187 | 149 | 126 | 125 | 158 | 198 | 141 | 97 |
| | — 0,15 m | | 1951/1965 | 176 | 158 | 147 | 147 | 144 | 149 | 167 | 189 | 203 | 201 | 198 | 196 | 154 | 192 | 290 | 173 | 95 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Vechta I | 258/22 r | 1968 | 74 | 39 | 38 | 46 | 38 | 72 | 90 | 97 | 81 | 119 | 47 | 35 | 51 | 77 | 120 | 64 | 25 |
| | — 0,25 m | | 1956/1965 | 112 | 96 | 85 | 86 | 76 | 77 | 92 | 113 | 132 | 130 | 124 | 130 | 89 | 120 | 264 | 104 | 30 |
| | Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Neuenbunnen | 258/24 r | 1968 | 191 | 138 | 89 | 92 | 98 | 127 | 146 | 148 | 173 | 196 | 190 | 144 | 121 | 167 | 206 | 144 | 73 |
| | — 0,30 m | | 1952/1965 | 172 | 146 | 128 | 125 | 122 | 129 | 148 | 167 | 180 | 177 | 176 | 181 | 137 | 172 | 271 | 154 | 29 |
| | Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Restrup 2) | 257/2 r | 1968 | 385 | 352 | 296 | 324 | 326 | 357 | 363 | 389 | 401 | 417 | 396 | 367 | 339 | 390 | 424 | 364 | 260 |
| | — 0,60 m | | 1951/1965 | 414 | 396 | 384 | 376 | 377 | 378 | 393 | 407 | 417 | 421 | 424 | 425 | 388 | 414 | 498 | 401 | 260 |
| | Pleist. ältere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Bawinkel | 257/3 w | 1968 | 163 | 111 | 83 | 102 | 107 | 135 | 136 | 158 | 165 | 184 | 164 | 114 | 116 | 154 | 190 | 135 | 54 |
| | — 0,65 m | | 1951/1965 | 146 | 129 | 114 | 115 | 118 | 123 | 142 | 163 | 170 | 166 | 165 | 163 | 124 | 162 | 257 | 143 | 59 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Elbergen | 281/23 r | 1968 | 201 | 168 | 132 | 146 | 159 | 184 | 191 | 208 | 216 | 201 | 185 | 142 | 164 | 191 | 222 | 178 | 113 |
| | — 0,50 m | | 1957/1965 | 219 | 202 | 187 | 180 | 185 | 190 | 199 | 211 | 221 | 224 | 225 | 224 | 194 | 217 | 307 | 206 | 87 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Voltlage | 282/1 w | 1968 | 139 | 108 | 98 | 124 | 125 | 162 | 172 | 194 | 203 | 213 | 177 | 123 | 126 | 181 | 218 | 154 | 81 |
| | — 0,40 m | | 1953/1965 | 168 | 154 | 147 | 151 | 148 | 153 | 172 | 192 | 204 | 201 | 194 | 191 | 154 | 192 | 297 | 173 | 85 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Hesepe | 283/4 w | 1968 | 119 | 96 | 87 | 114 | 115 | 149 | 150 | 159 | 173 | 186 | 142 | 115 | 114 | 154 | 191 | 134 | 60 |
| | — 0,30 m | | 1953/1965 | 156 | 140 | 128 | 135 | 131 | 137 | 161 | 180 | 187 | 180 | 179 | 177 | 138 | 177 | 280 | 158 | 49 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Vehrte | 283/6 w | 1968 | 162 | 148 | 141 | 154 | 156 | 168 | 166 | 174 | 189 | 201 | 173 | 155 | 155 | 177 | 203 | 166 | 124 |
| | ± 0,0 m | | 1951/1965 | 173 | 162 | 156 | 155 | 157 | 161 | 171 | 179 | 185 | 186 | 187 | 186 | 161 | 182 | 275 | 172 | 115 |
| | Pleist. untere Sande | | seit 1928 | | | | | | | | | | | | | | | 275 | | 105 |
| 21 | Föckinghausen 2) | 307/1 w | 1968 | 108 | 94 | 91 | 104 | 102 | 128 | 121 | 126 | 140 | 148 | 128 | 130 | 105 | 132 | 153 | 119 | 85 |
| | — 0,35 m | | 1960/1965 | 136 | 129 | 118 | 112 | 111 | 115 | 118 | 139 | 148 | 143 | 133 | 131 | 120 | 135 | 213 | 128 | 70 |
| | Pleist. Talsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Natrup-Hilter | 307/2 w | 1968 | 305 | 294 | 215 | 216 | 227 | 267 | 279 | 304 | 343 | 343 | 335 | 312 | 253 | 321 | 350 | 287 | 195 |
| | — 0,10 m | | 1951/1965 | 332 | 301 | 276 | 266 | 274 | 276 | 291 | 310 | 329 | 334 | 339 | 345 | 288 | 325 | 442 | 306 | 161 |
| | Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23*) | Mesum | V/4 | 1968 | 43,30 | 43,57 | 43,67 | 43,48 | 43,32 | 43,11 | 43,02 | 42,85 | 42,61 | 42,55 | 43,10 | 43,47 | 43,41 | 43,93 | 42,44 | 43,17 | 43,70 |
| | — 0,30 m | | 1951/1965 | 42,94 | 43,12 | 43,26 | 43,23 | 43,22 | 43,15 | 42,92 | 42,76 | 42,65 | 42,68 | 42,68 | 42,73 | 43,14 | 42,74 | 41,90 | 42,94 | 43,95 |
| | Pleist. Feinsand,
posthualisch: Niederterrasse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24*) | Borghorst | VII/20 | 1968 | 47,16 | 47,38 | 47,69 | 47,70 | 47,60 | 47,40 | 47,24 | 47,12 | 46,94 | 46,78 | 46,94 | 47,26 | 47,49 | 47,04 | 46,74 | 47,27 | 47,81 |
| | — 0,34 m | | 1951/1965 | 46,95 | 47,15 | 47,35 | 47,42 | 47,39 | 47,33 | 47,12 | 46,99 | 46,90 | 46,85 | 46,82 | 46,84 | 47,26 | 46,92 | 45,86 | 47,09 | 48,25 |
| | Pleist. Grobsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25*) | Saerbeck | IV/9 | 1968 | 39,87 | 39,88 | 40,08 | 40,42 | 40,48 | 40,42 | 40,29 | 40,18 | 40,00 | 39,90 | 39,77 | 39,84 | 40,19 | 39,99 | 39,75 | 40,09 | 40,49 |
| | — 0,25 m | | 1952/1965 | 39,28 | 39,29 | 39,38 | 39,48 | 39,58 | 39,64 | 39,65 | 39,61 | 39,55 | 39,44 | 39,38 | 39,29 | 39,44 | 39,49 | 38,37 | 39,46 | 40,58 |
| | Pleist. Sandzone | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26*) | Schwege | IV/4 | 1968 | 55,28 | 55,44 | 55,50 | 55,30 | 55,30 | 54,94 | 55,03 | 54,97 | 54,77 | 54,74 | 55,42 | 55,44 | 55,29 | 55,07 | 54,63 | 55,17 | 55,60 |
| | — 0,55 m | | 1952/1965 | 55,06 | 55,20 | 55,26 | 55,22 | 55,22 | 55,14 | 54,91 | 54,70 | 54,64 | 54,71 | 54,76 | 54,85 | 55,18 | 54,76 | 53,93 | 54,97 | 55,09 |
| | Pleist. Grobsandzone | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27*) | Peckeloh | VI/5 | 1968 | 63,94 | 64,12 | 64,55 | 64,32 | 64,32 | 63,95 | 63,92 | 63,74 | 63,56 | 63,49 | 64,07 | 64,41 | 64,21 | 63,86 | 63,44 | 64,03 | 64,70 |
| | — 0,30 m | | 1951/1965 | 64,00 | 64,18 | 64,24 | 64,22 | 64,21 | 64,16 | 63,93 | 63,70 | 63,71 | 63,75 | 63,78 | 63,80 | 64,17 | 63,78 | 62,99 | 63,97 | 64,86 |
| | Pleist. 2. Sequenz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28*) | Rheda | II/12 | 1968 | 70,21 | 70,70 | 71,01 | 70,79 | 70,74 | 70,48 | 70,36 | 70,26 | 70,08 | 70,04 | 70,52 | 70,84 | 70,66 | 70,35 | 69,86 | 70,51 | 71,14 |
| | — 0,30 m | | 1951/1965 | 70,27 | 70,44 | 70,57 | 70,61 | 70,64 | 70,61 | 70,42 | 70,24 | 70,18 | 70,18 | 70,15 | 70,18 | 70,52 | 70,22 | 69,35 | 70,37 | 71,40 |
| | Pleist. sandige Folge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29*) | Westerloh-Lippling | I/10 a I | 1968 | 84,81 | 85,08 | 85,21 | 85,01 | 85,04 | 84,73 | 84,72 | 84,44 | 84,46 | 84,27 | 84,95 | 85,10 | 84,98 | 84,66 | 84,21 | 84,82 | 85,33 |
| | — 0,45 m | | 1951/1965 | 84,83 | 84,93 | 84,95 | 84,98 | 84,95 | 84,90 | 84,68 | 84,50 | 84,49 | 84,54 | 84,57 | 84,62 | 84,92 | 84,57 | 83,64 | 84,74 | 85,58 |
| | Pleist. Feinsande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*) Grundwasserstände
in NN + m angegeben

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

| Flußlauf | Pegel | Lage
am Gewässer

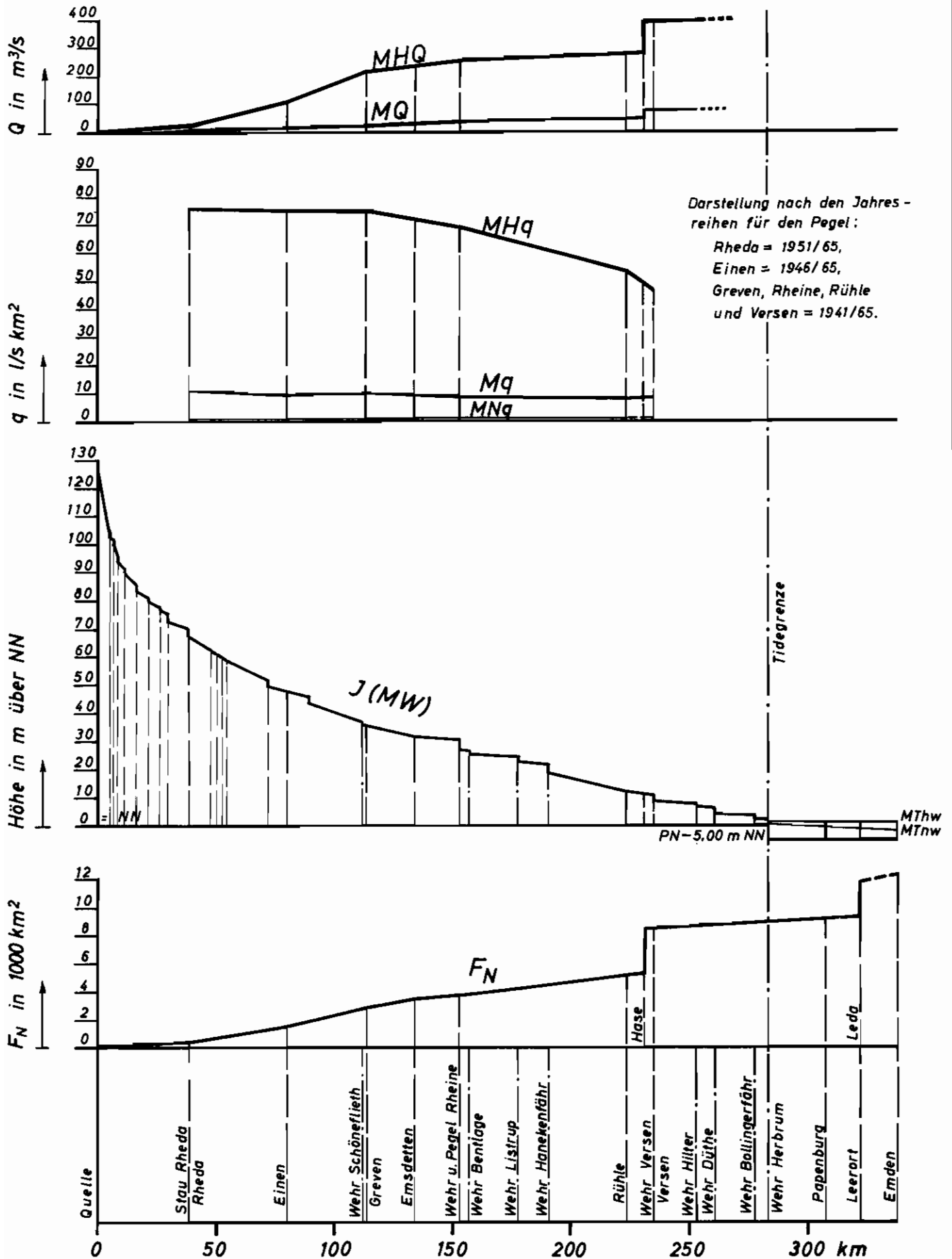
km | Pegelnulld
zu NN

m | FN

km² | Jahresreihe | Wasserstände
cm über PN
in über NN | | | Fallhöhen in m
Gefälle in ‰
bei | | | Abflüsse in m³/s
Abflußspenden
in l/s km² | | |
|----------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--|-------|-------|---------------------------------------|-------|-------|---|----------|------------|
| | | | | | | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | MNQ
MNq | MQ
Mq | MHQ
MHq |
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ems | Rheda | 37,27 | 65,28 nS | 335 | W 1956/65 | 179 | 222 | 369 | | | | 0,42 | 3,36 | 25,7 |
| | | | | | Q 1951/65 | 67,07 | 67,50 | 68,97 | 21,27 | 20,91 | 19,75 | 1,25 | 10,0 | 76,7 |
| Ems | Einen | 77,43 | 45,26 nS | 1 499 | W 1956/65 | 54 | 133 | 396 | 0,53 | 0,53 | 0,49 | 1,68 | 13,4 | 113 |
| | | | | | Q 1946/65 | 45,80 | 46,59 | 49,22 | 11,65 | 11,47 | 10,16 | 1,12 | 8,93 | 75,4 |
| Ems | Greven | 113,44 | 32,71 nS | 2 841 | W 1959/65 | 144 | 241 | 635 | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 2,86 | 25,6 | 213 |
| | | | | | Q 1941/65 | 34,15 | 35,12 | 39,06 | 8,59 | 8,51 | 8,85 | 1,01 | 9,01 | 75,0 |
| Ems | Rheine | 153,02 | 24,19 nS | 3 696 | W 1956/65 | 137 | 242 | 602 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 3,82 | 34,6 | 254 |
| | | | | | Q 1941/65 | 25,56 | 26,61 | 30,21 | 14,86 | 15,09 | 16,47 | 1,03 | 9,36 | 68,7 |
| Ems | Rühle | 223,95 | 9,37 nS | 5 106 | W 1956/65 | 133 | 215 | 437 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 5,84 | 43,9 | 273 |
| | | | | | Q 1941/65 | 10,70 | 11,52 | 13,74 | 3,06 | 2,99 | 2,47 | 1,14 | 8,60 | 53,5 |
| Ems | Versen | 235,79 | 6,71 nS | 8 469 | W 1956/65 | 93 | 182 | 456 | 0,26 | 0,25 | 0,21 | 11,6 | 76,9 | 391 |
| | | | | | Q 1941/65 | 7,64 | 8,53 | 11,27 | | | | 1,37 | 9,08 | 46,2 |
| Hase | Eversburg | 134,18 | 54,00 aS | 323 | W 1956/65 | 71 | 118 | 285 | | | | 0,88 | 3,65 | 27,9 |
| | | | | | Q 1951/65 | 54,71 | 55,18 | 56,85 | 26,18 | 26,23 | 25,87 | 2,72 | 11,3 | 86,4 |
| Hase | Bersenbrück | 95,90 | 27,24 nS | 945 | W 1962/68 | 109 | 169 | 374 | 0,68 | 0,68 | 0,67 | 2,28 | 10,7 | 60,8 |
| | | | | | Q 1962/68 | 28,33 | 28,93 | 30,98 | 10,20 | 9,84 | 9,15 | 2,41 | 11,3 | 64,3 |
| Hase | Bunnen | 66,19 | 17,37 nS | 1 769 | W 1961/65 | 76 | 172 | 426 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 2,25 | 15,4 | 77,5 |
| | | | | | Q 1956/65 | 18,13 | 19,09 | 21,63 | 2,02 | 1,98 | 2,03 | 1,27 | 8,71 | 43,8 |
| Hase | Duenkamp | 51,56 | 14,72 nS | 1 901 | W 1956/65 | 139 | 239 | 488 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 4,43 | 20,5 | 89,6 |
| | | | | | Q 1961/68 | 16,11 | 17,11 | 19,60 | 0,71 | 0,81 | 0,85 | 2,33 | 10,8 | 47,1 |
| Hase | Herzlake | 44,90 | 13,50 nS | 2 218 | W 1964/68 | 190 | 280 | 525 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 4,08 | 21,2 | 96,2 |
| | | | | | Q 1956/65 | 15,40 | 16,30 | 18,75 | 4,76 | 4,90 | 5,08 | 1,84 | 9,56 | 43,4 |
| Hase | Bokeloh | 8,74 | 9,33 aS | 2 968 | W 1956/65 | 131 | 207 | 434 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 7,12 | 28,8 | 110 |
| | | | | | Q 1957/65 | 10,64 | 11,40 | 13,67 | | | | 2,40 | 9,70 | 37,1 |

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

Hydrologischer Längsschnitt der Ems



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. | 15. | 29. | 16. | 20. | 8. | 6. | 2. | 30. | | | |
| 25. | | 25. | | 30. | 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 | 3,08 | 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 |

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 14,2 | 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 | 52,2 | 46,1 | 34,9 | 72,3 | 12,4 | 11,7 | 34,9 | 13,5 | 15,3 | 10,0 | 6,41 | 7,2 | 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 |

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

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1957 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 31. | 23. | 6. | 8. | 15. | 30. | 31. | öfter | 17. | 7. | 11. | 10. | 31. | |
| | | 26. | | | | | | | | 11. | | | | |
| 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. | 1. | 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 |

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1958 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 2. | 31. | 2. | 5. | 23. | 24. | 4. | 5. | 16. | öfter | 4. | 5. | öfter | 9. |
| 29. | | | | | 24. | 25. | | | 17. | | | | | |
| 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 |

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1959 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 8. | 19. | öfter | 23. | 27. | 27. | 21. | 12. | 30. | 13. | 27. | | | |
| 26. | | | | 25. | 29. | | | | | | 28. | | | |
| 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 | 0,06 | 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. |
| | 27. | | | | | | | | | | | 30. | | |
| 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 | 850 |
| A | 7 | 13 | 29 | 21 | 23 | 15 | 15 | 11 | 9 | 14 | 18 | 57 | 108 | 124 | 232 |

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1961 | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 12. | 31. | 27. | 26. | 29. | öfter | 26. | 30. | 25. | 30. | 3. | 13. | | |
| | 15. | | 28. | 27. | | | | | | | | 15. | | |
| 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 | 19,2 | 8,92 | 15,1 | 18,2 | 104 | 44,8 |
| 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 | 1047 |
| A | 52 | 78 | 70 | 81 | 33 | 40 | 33 | 76 | 24 | 21 | 19 | 22 | 354 | 195 | 549 |

| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) 1962 | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 6. | 30. | 7. | 8. | 4. | 25. | 30. | 27. | öfter | 31. | 31. | öfter | 24. | |
| | | | | | | 26. | | 31. | | | | 26. | | |
| 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. | 12. | 18. | 7. | 28. | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| N | 62 | 107 | 72 | 76 | 73 | 57 | 67 | 55 | 71 | 64 | 46 | 11 | 447 | 314 | 761 |
| A | 32 | 67 | 53 | 61 | 45 | 70 | 22 | 15 | 16 | 9 | 8 | 8 | 328 | 78 | 406 |

| | Abflüsse (m³/s) | | | | | 1963 | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|
| am | 24. | 8. | 25. | öfter | 3. | 4. | 28. | 31. | 1. | 3. | 28. | 3. | 4. | 21. | öfter | | | | |
| 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 | 1,03 | | | | |
| MQ | 1,51 | 3,00 | 1,83 | 1,36 | 1,11 | 4,59 | 2,66 | 2,74 | 1,68 | 3,35 | 2,69 | 4,48 | 3,96 | 2,93 | 3,44 | | | | |
| 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 | 55,8 | | | | |
| am | 6. | 16. | 6. | 12. | 9. | 1. | 2. | 3. | 8. | 31. | 24. | 27. | 7. | | | | | | |

Fulda

Pegel: Kämmerzell

Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell nach Überarbeitung

177 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 232,08 m nS F_N = 563 km²

nach mittleren Tageswasserständen

Hauptzahlen

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

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

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

Hauptzahlen

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

1954/1965

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

HQ₁

HQ₂

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

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

1954/1965

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

Spenden (l/s km²): 1967

| | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|
| Nq | 6,22 | 2,56 | 2,56 |
| Mq | 27,4 | 6,00 | 16,6 |
| Hq | 236 | 53,3 | 236 |

1954/1965

| | Wi | So | Jahr |
|-----|------|------|------|
| MNq | 5,38 | 3,48 | 3,16 |
| Mq | 14,7 | 7,98 | 11,3 |
| MHq | 115 | 53,6 | 120 |

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

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

LfG Wiesbaden



Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

| Titel, Gebiet | Abflußjahr | Herausgeber | Vertrieb | Preis |
|--|------------|--|------------------|----------|
| Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands | 1901—1936 | Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin | vergriffen | — |
| Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches | 1937—1939 | Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin | " | — |
| Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches | 1940 | Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz | " | — |
| Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch
Wesergebiet | 1941/1945 | Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover | vergriffen | — |
| " Ergänzungsheft | 1941/1945 | | Verlag | 30,00 DM |
| " | 1946 | " | G. Braun GmbH | 10,00 DM |
| " | 1947 | " | 75 Karlsruhe | 10,00 DM |
| " | 1948 | " | Postfach 1709 | 10,00 DM |
| " | 1949 | " | " | 10,00 DM |
| " | 1950 | " | " | 10,00 DM |
| " | 1951 | " | " | 10,00 DM |
| " | 1952 | " | " | 10,00 DM |
| " | 1953 | " | " | 10,00 DM |
| " | 1954 | " | " | 12,50 DM |
| " | 1955 | " | " | 12,50 DM |
| " | 1956 | " | " | 12,50 DM |
| Emsgebiet | 1941/1945 | Min. f. Ern., Landw. u. Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen | Fa. Laserich | 39,00 DM |
| " | 1946 | | 4 Düsseldorf | 13,00 DM |
| " | 1947 | Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf | Corneliusstr. 72 | 8,30 DM |
| " | 1948 | | " | 10,80 DM |
| " | 1949 | | " | 10,90 DM |
| " | 1950 | Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf | " | 9,60 DM |
| " | 1951 | | " | 6,65 DM |
| " | 1952 | | " | 6,65 DM |
| " | 1953 | | " | 13,00 DM |
| " | 1954 | " | " | 13,00 DM |
| " | 1955 | " | " | 13,00 DM |
| " | 1956 | " | " | 13,00 DM |
| Weser- und Emsgebiet | 1957 | Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover | Verlag | 20,00 DM |
| " " | 1958 | | G. Braun GmbH | 20,00 DM |
| " " | 1959 | | 75 Karlsruhe | 20,00 DM |
| " " | 1960 | " | Postfach 1709 | 20,00 DM |
| " " | 1961 | " | " | 20,00 DM |
| " " | 1962 | " | " | 20,00 DM |
| " " | 1963 | " | " | 20,00 DM |
| " " | 1964 | " | " | 20,00 DM |
| " " | 1965 | " | " | 30,00 DM |
| " " | 1966 | " | " | 30,00 DM |
| " " | 1967 | " | " | 30,00 DM |