

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1948

Herausgegeben

von dem

Niedersächsischen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Landesamt für Gewässerkunde in Hannover

HANNOVER 1951

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1948

Herausgegeben

von dem

**Niedersächsischen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Landesamt für Gewässerkunde in Hannover**

HANNOVER 1951

VORWORT

Das Jahrbuch „Wesergebiet“ ist ein Teil des „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuchs 1948“. Das Jahrbuch ist nach den von der Bundesanstalt für Gewässerkunde in Bielefeld herausgegebenen Richtlinien aufgestellt. Der „Allgemeine Teil“ zu sämtlichen Jahrbüchern wird von der Bundesanstalt herausgegeben.

Das Jahrbuch ist wie das Jahrbuch 1947 gegliedert und ebenfalls mit Schaubildern „Das Charakterbild des Abflussjahres 1947“ und „Die Talsperrenleistungen 1948“ versehen. Neu aufgenommen ist weiter, um die Stellung des Jahres 1948 zu den verflossenen Jahren zu zeigen, das Schaubild: „Die Niederschläge des Jahres 1948 in der Jahresreihe 1901/48 (Station Langenhagen)“. Allgemeine Erläuterungen zu dem Charakterbild siehe Zeitschrift „Die Wasserwirtschaft“, 41. Jahrgang 1950/51, Heft 4, Seite 45 ff.

Der Umfang der Pegel ist gegenüber 1947 beibehalten worden. Der Fuldapegel Guntershausen mühle wegen Störungen des Querprofils auch 1948 fortgelassen werden. Von 9 Pegeln von hydrographisch geringerer Bedeutung sind nur die Hauptzahlen der Wasserstände gebracht. Gestörte Pegel sind mit Hinweisen versehen.

Die in der Sowjetbesatzungszone liegenden Pegel sind nur im „Hydrographischen Verzeichnis der Pegel“ aufgeführt; sie werden bis auf weiteres in dem von der „Forschungsanstalt für Schiffahrt, Gewässerkunde und Bodenkunde“ in Berlin herausgegebenen gewässerkundlichen Jahrbuch der Ostzone geführt.

Die Stufenhöhe der Wassersstandshäufigkeiten ist durchgehend 20 cm.

Die Zahl der Grundwasserbeobachtungsstellen ist nach Ausschalten unzuverlässiger Stellen nach weiter beschränkt worden.

Die ausklappbare Übersichtskarte zeigt die Lage der in den Tafeln gebrachten Pegelstellen, der Grundwasserbeobachtungsstellen und der Talsperren.

Bei der Ermittlung der Abflüsse und Abflusspenden sind die Einflüsse der Talsperren nicht ausgeschaltet.

Die Erklärung der vom Typendruck abweichenden Zeichen befindet sich auf Seite 8.

Die Redigierung führte Oberregierungs- und -baurat a. D. Schlette, Hannover, durch.
Hannover, im Oktober 1951.

Der Niedersächsische Minister für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten
— Landesamt für Gewässerkunde —
Dr.-Ing. habil. Natermann.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel (Gebiets-pegelverzeichnis)	4 bis 6
Die Niederschläge 1901/48	6
Der Charakter des Abflußjahres 1948	7
Abkürzungen und Zeichenerklärungen	8
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen	9 bis 27
Tägliche Wasserstände und Tidepegel	28 bis 35
Hauptzahlen der Tidepegel	36 bis 37
Häufigkeit der Wasserstände	38 bis 42
Abflüsse und Abflußspenden	43 bis 55
Talsperrenleistungen	
Eder- und Diemeltalsperre	56
Ecker-, Söse- und Odertalsperre	57
Wassertemperaturen	58 bis 59
Grundwasserstände	60
Quellschüttungen	60
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	
der Weser, Werra, Fulda und Aller	61
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	62
Übersichtskarte	63

Druckfehlerberichtigung

zu Jahrgang 1946:

Seite 52, Pegel Gr. Schwülper, Lage:

statt 30 km setze 28 km oberhalb der Mündung.

zu Jahrgang 1947:

Seite 8, Abkürzungen, zweite Zeile:

statt O. P. setze U. P.

Seite 13, Pegel Drakenburg, Lage:

statt 279,5 km setze 278,9 km oberhalb der Mündung.

Seite 24, Pegel Basse:

statt $F_N = 61,55 \text{ km}^2$ setze $F_N = 6155 \text{ km}^2$.

Seite 40, Pegel Gieselwerder, HQ 1947 vom Monat Februar:

statt 680 setze 68,0.

Seite 55, Pegel Gr. Schwülper. War auf Seite 47 schon gebracht,
daher hier streichen.

B e r i c h t i g u n g e n

Pegel Ohrum:

In den Jahrbüchern 1946 bis 1954 ist zu ändern:

HHQ vom 9. Febr 1946 nicht $107 \text{ m}^3/\text{s}$ und HHq 132 l/s km^2 sondern
 $146 \text{ m}^3/\text{s}$ und HHq 180 l/s km^2

Pegel Groß-Schwülper:

In den Jahrbüchern 1953, Seite 26 und 1954, Seite 33, ist zu ändern:

HHW vom 9. Febr 1946 nicht 517 sondern 561.

Berichtigung zum

Jahrbuch 1954, Seite 60, Pegel Hann.-Münden

Spenden (l/s km²):

1954			1941/1950				
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	1,70	3,51	1,70	3,20	2,95	2,60	MNq
Mq	3,98	5,65	4,81	11,6	5,48	8,52	Mq
Hq	13,7	20,7	20,7	57,1	17,2	57,1	MHq

Jahrbuch 1954, Seite 81, Pegel Berka

1941/1950

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen

zu den Spalten

c: L = Lattenpegel
S = Schreibpegel
Ss = Schwimmer-Schreibpegel
Se = elektrischer Schreibpegel
Sd = Druckluft-Schreibpegel

d u. e: W.u.Sch.D. = Wasser- u. Schiffahrtsdirektion
W.u.Sch.A. = Wasser- u. Schiffahrtsamt
W.W.A. = Wasserwirtschaftsamt
H.W.W. = Harzwasserwerke
P.V.B. = Präsident d. Nieders. Verwalt.-Bez.

g: Wegen des Nullpunktes der Stationierung vgl. auch die Angaben im Tabellenkopf der täglichen Wasserstände und Abflüsse.

h: n. S. = neues System der Landesaufnahme.

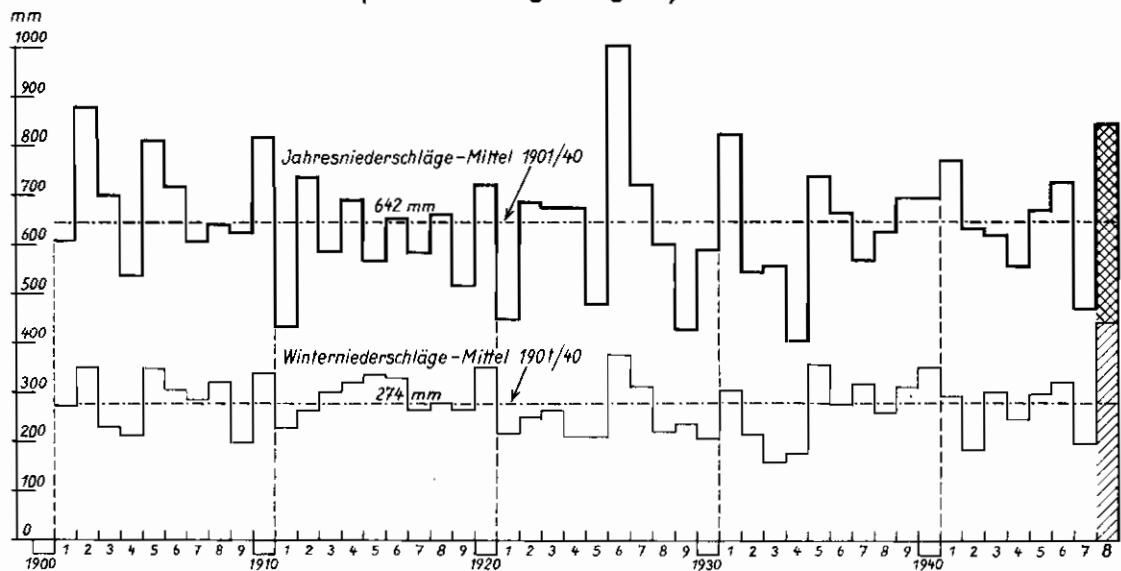
Gewässer (Vorfluter bis einschl. Hauptvorfl.)	P s g e l		Z u s t ä n d i g k e i t nach dem Stand von 1950		Aufzeichnun- gen der Wasserstän- de sind ohne größere Lücken vorhanden seit	Lage am Wasser- lauf	Höhe des F e g e l - n u l l p u n k t e s ü b e r N.N.	Größe des Niede r- s c h l a g s - z e b i c t s	Wasserstände		Tempera- t u r e n	
	Name	Bau- art	Mittel- behörde	Orts- behörde					km	m	km ²	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Weser	Münden (Hann.Münden)	Sd	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A. Hann.Münden	1. 1. 1831	0,1	115,11	12460	10	-	-	-
"	Gieselwerder	L	"	"	1. 8. 1881	28,0	101,59	12672	10	38	44/45	-
"	Karlshafen	Ss	"	"	1. 1. 1872	44,6	93,35	14825	11	-	-	-
"	Holzminden	L	"	W.u.Sch.A. Hanslin	1847	80,2	80,35	15685	11	-	-	-
"	Bodenwerder	L	"	"	6. 4. 1839	110,8	69,35	15970	12	38	44/45	58
"	Hanom, Werder	(Sd)	"	"	1. 1. 1836	135,6	59,42	17113	12	-	-	-
"	Rinteln	L	"	W.u.Sch.A. Minden	1. 1. 1825	163,2	49,60	17445	12	-	-	-
"	Vlotho	L	"	"	1. 2. 1819	183,0	42,13	17522	13	-	-	-
"	Porta	(Ss)	"	"	15.10.1935	198,4	37,01	19184	13	38	44/45	-
"	Drakenburg	L	"	W.u.Sch.A. Hoya	1. 7. 1938	278,9	14,00	22036	14	38	46/47	-
"	Intschede	L	"	W.u.Sch.A. Verden	1. 7. 1856	331,2	5,80	37906	14	39	46/47	58
Werra (Weser)	Msiningen	Ss										
	Dorndorf	Ss										
	Gerstungen	Ss										
	Frankenroda	Ss										
"	Eschwege	L	W.u.Sch.D. Hannover	W.u.Sch.A. Kassel	1. 1. 1890	59,0	154,61	4606	15	-	-	-
"	Witzenhausen	L	"	"	1. 12.1878	20,8	131,05	5364	15	39	-	-
Hasel (Werra,Weser)	Ellingshausen	Ss										
Hörsel (Werra,Weser)	Eisenach	Se										
Fulda (Weser)	Fulda	(Sd)	Reg.Präf. Kassel	W. W. A. Fulda	1. 11.1900	183,8	241,60	534	16	39	-	-
"	Rotenburg	L	W.u.Sch.D. Hannover	W.u.Sch.A. Kassel	1. 1. 1872	95,3	180,50	2520	16	-	-	-
"	Guntershausen	(Ss)	"	"	1. 4. 1894	43,6	140,86	6370	-	-	-	-
"	Bonaforth,U.P.	L	"	W.u.Sch.A. Hann.Münden	1. 4. 1895	3,6	117,75	6936	17	-	-	-
Eder (Fulda,Weser)	Schmittotheim	Ss	"	"	1. 1. 1906	74,5	246,82	1198	17	39	48/49	59
"	Afffeldern	Ss	"	"	26.6.1929	43,5	194,13	1449	18	-	-	-
"	Altenbrunslar	(Ss)	Reg.Präf. Kassel	W.W.A. Kassel	1. 11.1937	9,7	150,22	3359	18	39	-	-
Schwalm (Eder,Fulda, Weser)	Treysa, Eisenbahnbr.	L	"	"	25.11.1935	49,5	206,99	549	19	-	-	-
Diemel (Weser)	Trendelburg	Ss	"	"	1. 1. 1887	17	114,87	1649	19	40	-	-
Werre (Weser)	Löhne	(Sd)	Reg.Präf. Detmold	W. W. A. Mindens	1. 3. 1905	11	48,80	1346	20	-	-	-
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	Ss	Reg.Präf. Lüneburg	W. W. A. Celle	1. 4. 1864	155	47,57	1645	20	40	48/49	-
"	Celle	L	W.u.Sch.D. Hannover	W.u.Sch.A. Celle	1. 5. 1889	110,3	31,82 n.S.	4494	21	-	-	-
"	Ahlden	L	"	"	1. 1. 1870	57,0	18,96	14122	21	-	-	-
"	Westen	(Sd)	"	W.u.Sch.A. Verden	6. 7. 1852	18,3	10,59	15221	22	40	48/49	-
Oker (Aller,Weser)	Juliusstau	S	Reg.Präf. Hildesheim	H. W. W.	1. 11.1925 (1906/1912)	113	345,13	84,8	-	-	50/51	-
"	Ohrum	Ss	P. V. B. Braunschweig	W. W. A. Braunschweig	1. 1. 1920	73,0	75,52	805	22	40	-	-
"	Gross Schülper	Ss	Reg.Präf. Lüneburg	W. W. A. Celle	1. 7. 1907	28	57,77	1763	23	40	50/51	
Radau (Oker,Aller,Weser)	Harzburg	Ss	Reg.Präf. Hildesheim	H. W. W.	1. 10.1926	14	406,91	17,8	-	-	52/53	-
Leine (Aller,Weser)	Nörten- Hardenberg	Ss	"	W. W. A. Hildesheim	1907	216	125,65	869	23	40	-	-
"	Greene	L	"	"	1. 1. 1904	177	94,92	2698	24	41	52/53	

Gewässer (Vorfluter bis einschl. Hauptvorfl.)	P e g e l		Z u s t a n d i g k e i t nach dem Stand von 1950		Aufzeichnun- gen der Wasserstän- de sind ohne größe- re Lücken vorhanden seit	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegel- null- punktes über N.N. m	Grösse des Nieder- schlags- gebiets km ²	Wasserstände		Tempere- turen	
	Name	Bau- art	Mittel- behörde	Orts- behörde					Stände	Häufig- keiten		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	(Sd)	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A.I Hannover	1. 8. 1903	87,8	44,15 n.S.	5355	24	-	-	-
"	Basse	L	"	W.u.Sch.A. Celle	22.4. 1850	35,7	28,51 n.S.	6155	25	41	52/53	-
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	L	Reg.Präs. Hildesheim	W.W.A. Hildesheim	1. 1. 1921	11	125,51 n.S.	1115	25	41	54/55	-
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hüttenthal	S	"	W.W.W.	1. 3. 1939	82	321,11	71,2	-	-	54/55	-
"	Heinde	Ss	"	W.W.A. Hildesheim	1. 1. 1906	26	80,82	907	26	-	-	-
Hunte (Weser)	Dreeke	L	Reg.Präs. Hannover	W.W.A. Hannover	14.10.1859	116	28,28	830	26	41	-	-
"	Goldenstedt	Ss	P.W.B. Oldenburg	W.W.A. Cloppenburg	1. 11. 1929	91,4	21,93	1236	27	-	-	-

Tidepegel:

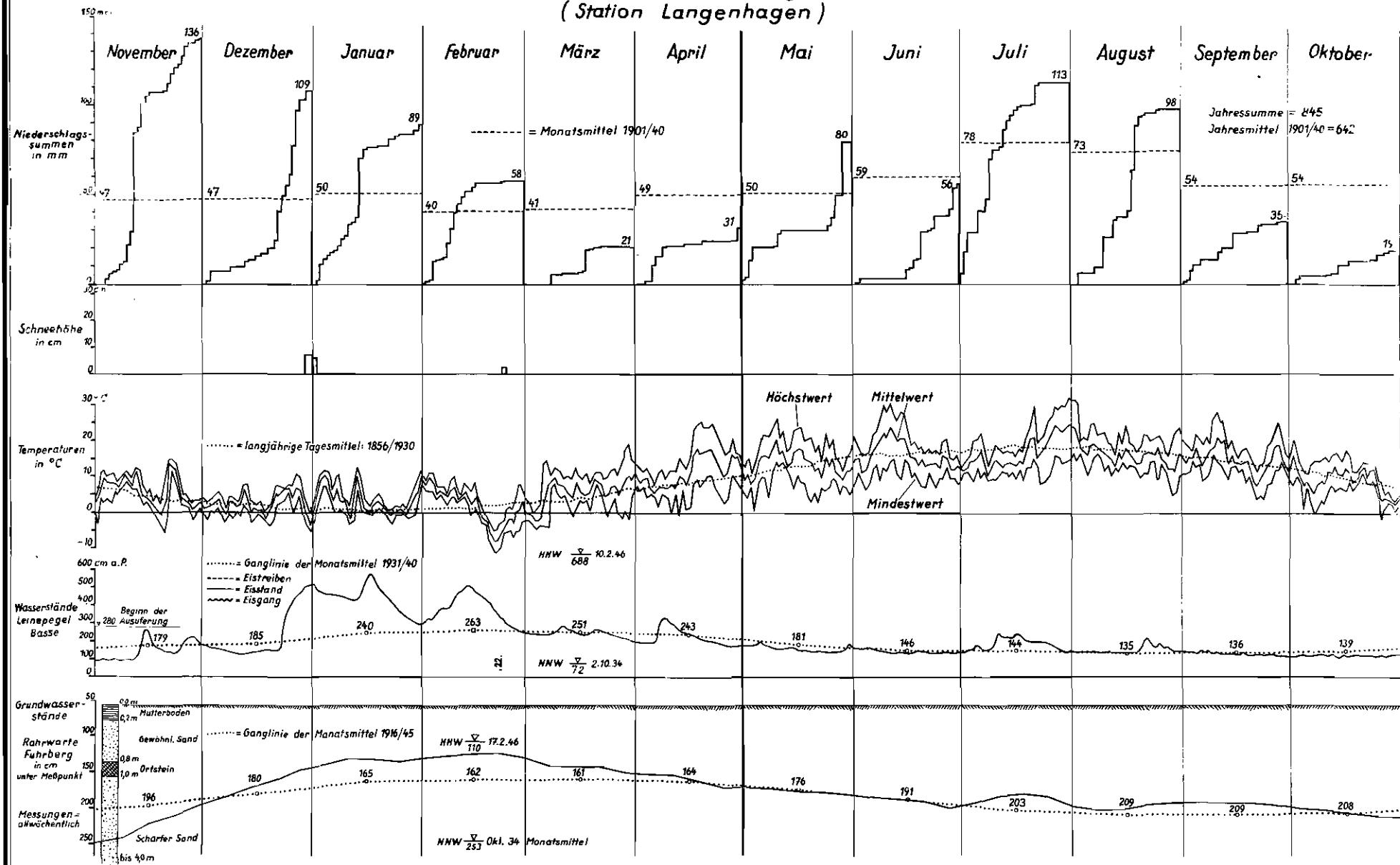
Weser	Bremen, Gr.Weserbrücke	Ss	W.u.Sch.D. Bremen	W.u.Sch.A. Bremen	1. 1. 1815	366,8	-5,00 n.S.		28/29 u.26	42	-	-
"	Vege sack	Ss	"	"	1. 1. 1855	17,5	-5,00 n.S.		30/31 u.26	-	-	-
"	Brake	Ss	"	W.u.Sch.A. Brake	20.1. 1879	40,6	-5,00 n.S.		32/33 u.37	-	-	-
"	Bremerhaven, Doppelschleuse	Se	Senator für Häfen u.Schiff- fahrt, Bremen	Hansestadt Bremisch.Amt Bremerhaven	3. 1. 1926	69,3	-5,00 n.S.		34/35 u.37	42	-	-

Die Niederschläge des Jahres 1948 in der Jahresreihe 1901/48 (Station Langenhagen)



Der Charakter des Abflußjahres 1948

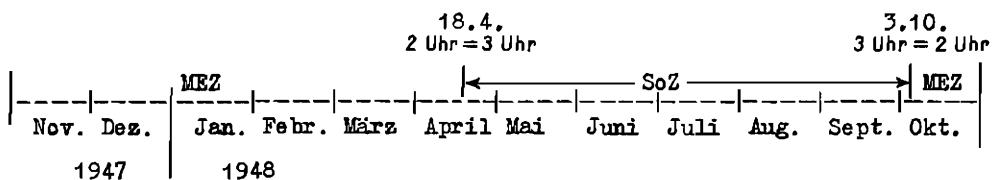
(Station Langenhagen)



Abkürzungen und Zeichen:

- O.P. Oberpegel, d.h. der Pegel im Oberwasser einer Staustufe.
U.P. Unterpegel, d.h. der Pegel im Unterwasser einer Staustufe.
P.N. Pegelnnull.
N.N. Normalnull.
 F_N Niederschlagsgebiet.
(213) Zahlenangabe ist unsicher oder nicht übertragbar.
 $\underline{\underline{}}$ Zweifach unterstrichene Ziffern: obere Grenzwerte.
 $\underline{\underline{}}$ Einfach unterstrichene Ziffern: untere Grenzwerte.
 \sim Randeis.
 \cup Grundeis.
 \cap Rand- u. Grundeis.
 $:$ Eisbewegung.
 \uparrow Randeis u. Eisbewegung.
 \downarrow Grundeis u. Eisbewegung.
 \circlearrowleft Randeis, Grundeis u. Eisbewegung.
 $|$ Eisstand
 \circ eisfrei am Ende einer Eisperiode.
 \S Abfluss wird durch Verkrautung gehemmt.
MEZ Mitteleuropäische Zeit (Zeit des 15. Längengrades)
SoZ Deutsche Sommerzeit (Zeit des 30. Längengrades)
 \oplus Vollmond
 \ominus Neumond
. Punkte in der Häufigkeitsliste: In der Stufe liegen keine Hauptbeobachtungen,
in der Grenzzone nur Nebenbeobachtungen.
-

Uhrzeitverschiebungen:



Wasserstände

Wasserstände mit Hauptzahlen

Weser

Pegel: Karlshafen

44,6 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.

$$P.N. = N.N. + 93,35 \text{ m} \quad F_N = 14025 \text{ km}^2 (+)$$

Beobachtet um 12 Uhr.

Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
-----	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------

Tägliche Wasserstände

1.	167	200	539	492	277	251	227	226	218	259	271	220
2.	165	198	499	542	294	246	228	222	225	255	200	218
3.	166	195	508	504	291	247	233	225	225	261	276	233
4.	167	196	511	473	294	249	245	215	221	265	255	205
5.	166	189	509	490	293	247	244	216	220	245	248	225
6.	172	189	485	492	283	263	240	219	223	245	243	223
7.	168	181	483	463	288	306	231	214	215	249	249	221
8.	176	185	490	467	287	299	225	214	218	247	248	223
9.	170	183	493	553	293	293	228	214	231	258	241	219
10.	205	189	475	604	296	287	229	210	334	259	239	218
11.	178	181	456	592	290	291	224	208	445	259	235	214
12.	204	181	449	577	286	287	232	214	422	242	236	218
13.	220	185	456	576	284	287	229	204	402	235	225	209
14.	222	182	564	533	278	295	224	200	388	245	223	211
15.	223	184	627	478	269	291	229	205	384	255	230	217
16.	219	189	639	475	269	274	222	238	350	251	225	211
17.	208	209	546	458	262	272	220	210	324	250	224	211
18.	198	199	505	437	274	258	214	204	308	251	221	216
19.	190	189	502	413	295	255	209	200	330	249	224	218
20.	181	187	499	381	310	250	216	204	337	254	226	209
21.	183	191	455	357	300	249	216	204	334	241	229	199
22.	184	231	407	347	289	244	215	203	310	244	229	198
23.	196	375	398	351	285	251	214	205	308	239	231	197
24.	194	474	393	342	277	248	216	208	320	235	230	192
25.	200	462	371	334	275	241	212	206	319	276	227	187
26.	225	432	360	326	269	231	212	199	289	259	226	193
27.	229	430	349	320	263	229	216	196	290	254	221	195
28.	221	524	339	317	254	225	216	198	272	247	224	192
29.	209	598	340	310	256	228	229	205	258	241	224	198
30.	203	538	337	293	228	223	208	266	241	219	206	
31.		595	364		250		228		270	265		206
Σ	5817	8742	14348	13001	3684	7822	6946	6294	9256	7776	7079	6502

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	5.	12.	30.	29.	31.	28,29	19,20	27.	7.	23.	30.	25.
NW	163	180	336	302	249	224	208	194	213	231	218	187
MW	194	282	463	448	280	261	224	210	299	251	236	210
HW	232	639	666	611	316	311	249	242	455	276	280	238
am	27.	30.	15,23 ^{oo}	10.	20.	7.	4.	16.	11.	25.	2.	3.
	8°	120 ⁹⁰	15 ⁴⁰	1700	16 ⁰⁰	8 ⁰⁰	8 ⁰⁰	16 ⁰⁰	23 ³⁰	8 ⁰⁰	120 ⁰⁰	16 ⁰⁰

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	224	213	222	250	252	249	219	203	202	199	203	205
MW	265	265	319	325	311	299	258	233	226	219	220	234
MHW	366	351	465	419	424	389	322	310	282	262	254	297

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 163 cm, 5. November HW { ungeh. } 666 cm überh. } 15, 16. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände ++)

NNW 142 cm, 13. Oktober 1921 HMW { ungah. } 846 cm überh. } 10. Februar 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1931 / 1940		

168 | 204 | 297 | 541 | 729 | 151 | 192 | 232 | 376 | 581 | 151 | 190 | 264 | 557 | 729

1948

163 | 321 | 666 | 187 | 238 | 455 | 163 | 279 | 666
n 182 Σ 58414 n 184 Σ 43853 n 366 Σ 102267

Eisverhältnisse: Eiebewegung an 2 Tagen.

+) einschliesslich der 0,2 km unterhalb des Pegels einmündenden Diemel ($F = 1762 \text{ km}^2$)

++) vor 1915 NNW 122 cm, 11. Juli 1893
HHW ungsh. 922 cm, 19. Januar 1841

Weser

Pegel: Holzminden

80,2 km von der Vereinigung der Werra u. Fulda bei Hann. Münden.

$$P.N. = N.N. + 80,35 \text{ m} \quad F_N = 15685 \text{ km}^2$$

Nach Beobachtungen um 12 Uhr.

Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------

Hauptzahlen (°)

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	1.	14.	29,30.	29.	31.	30.	20.	28.	7.	23.	30.	25.
NW	164	183	343	316	257	233	213	199	218	237	222	193
MW	199	286	469	455	288	268	229	215	301	253	238	211
HW	237	635	660	620	312	322	251	230	448	269	278	223
am	27.	30,21 ^{oo} .	16,4 ^{oo}	11,1 ^{oo}	10,23 ^{oo}	20.	7.	4.	1.	11,	2,	5.

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	229	223	236	261	262	256	231	211	209	206	210	211
MW	269	282	329	336	318	305	265	238	230	223	224	236
MHW	364	372	473	423	423	390	324	304	277	258	251	294

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 164 cm, 1. November HW 660 cm, 16. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände ++)

NNW 149 cm, 13. Oktober 1921 HW 776 cm, 10. Februar 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1931 / 1940		

178 | 214 | 306 | 540 | 705 | 158 | 200 | 236 | 374 | 574 | 158 | 198 | 271 | 555 | 705

1948

164 | 327 | 660 | 193 | 241 | 448 | 164 | 284 | 660
n 182 Σ 59543 n 184 Σ 44433 n 366 Σ 103976

Eisverhältnisse: Eiebewegung an 2 Tagen.

+) vor 1915 NNW 140 cm am 11. Juli 1893, 14. August 1911

HHW ungsh. 747 cm am 5./6. Februar 1909

Ø) Eigliche Werte beim V.u.Sch.Amt Hameln.

Weser

Pegel: Bodenwerder

110,8 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.
P.N. = N.N. + 69,35 m $F = 15970 \text{ km}^2$

Beobachtet um 12 Uhr.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm

Tägliche Wasserstände

1.	101	154	493	350	250	200	176	174	158	202	210	163
2.	104	148	448	466	240	198	174	172	174	202	213	162
3.	102	144	450	454	242	196	180	165	172	206	213	162
4.	104	142	452	424	240	200	192	166	170	203	194	168
5.	104	139	454	398	244	198	192	164	168	200	196	154
6.	104	134	430	436	242	208	185	164	168	190	185	152
7.	98	136	418	400	240	258	180	164	164	190	168	164
8.	97	132	428	416	238	254	180	160	165	194	192	161
9.	123	133	427	480	240	250	178	160	186	204	188	164
10.	134	120	426	529	243	246	178	158	238	198	184	158
11.	141	134	400	548	244	244	176	157	340	204	178	160
12.	134	130	396	523	238	240	178	156	374	198	176	158
13.	153	130	390	522	234	234	178	158	352	166	174	160
14.	157	136	484	494	230	244	174	152	330	188	165	154
15.	163	134	544	438	224	242	174	150	324	192	170	150
16.	160	135	586	424	222	224	172	152	302	192	170	152
17.	160	142	510	406	218	224	167	176	274	196	166	152
18.	148	133	464	390	220	210	164	156	264	198	167	152
19.	143	136	424	364	240	210	164	152	260	200	164	153
20.	137	134	434	338	252	208	158	156	284	204	163	150
21.	128	131	420	320	256	204	154	152	285	198	166	151
22.	134	254	354	308	242	200	152	152	266	184	170	142
23.	134	278	336	300	238	202	162	150	254	184	172	142
24.	148	400	330	298	232	200	160	152	254	190	171	140
25.	149	402	324	288	224	195	162	152	270	186	171	134
26.	163	390	312	280	218	190	162	150	248	208	170	138
27.	178	374	298	272	214	182	162	148	222	204	168	138
28.	176	448	292	266	210	182	164	144	228	196	168	140
29.	162	522	288	268	208	178	170	150	212	184	165	140
30.	158	537	288	204	176		175	154	214	184	163	142
31.		558	300		200		175		216	184		152
Σ	4097	7030	12605	11400	7192	6399	5318	4716	7536	6054	5350	4718

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	8.	oftsr	29,30	28.	31.	30.	22.	28.	1.	oftsr	20,30,	25.
NW	97	130	288	266	200	176	152	144	158	184	163	134
MW	137	227	407	393	232	213	172	157	243	195	178	152
HW	178	562	586	553	256	258	192	174	382	208	218	168

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	167	162	187	202	202	196	169	149	145	142	147	148
MW	205	227	278	272	256	243	203	175	167	159	160	172
MHW	299	315	403	362	359	323	262	241	216	193	187	232

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 97 cm, 8. November HW { ungeh. } 586 cm überh. } 16. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
NNW 89 cm, 14. Oktober 1921 HHW { ungeh. } 729 cm ++ überh. } 11. Februar 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1931 / 1940

120 | 153 | 247 | 477 | 642 || 95 | 137 | 173 | 311 | 502 || 95 | 135 | 210 | 487 | 642

97 | | 268 | | 586 | 134 | | 183 | | 382 | 97 | | 225 | | 586

n 182 Σ 48723 || n 184 Σ 33692 || n 366 Σ 82415

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 2 Tagen.

+ seit 1. November 1920, vorher wegen Schöhlensenkung nicht vergleichbar.

++ vor 1915 HHW ungeh. 792 cm am 19. Jan. 1841

Ø tägliche Werte vom Wasser- u. Schiffahrtsamt Minden.

Weser

Pegel: Hameln

135,6 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.

P.N. = N.N. + 59,42 m $F = 17113 \text{ km}^2$

Nach Tagesmitteln (im September nach 12 Uhr-Ablessungen)

Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm

Hauptzahlen Ø

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	1.	12.	29.	28.	31.	29.	23.	28.	1.	13.	30.	26.
NW	82	100	270	252	182	152	134	118	128	156	(141)	106
MW	120	215	418	400	218	196	150	132	225	171	(161)	126
HW	171	577	616	598	248	246	175	152	372	190	(202)	150

am	27.	31.	16.	11.	21.	8.	5.	1.	12.	20.	3.	4.
	100	1300	1800	2300	1200	800	800	800	1200	800	800	800
	1600	2000	2500	3000	1700	1200	1000	1000	1500	1000	1000	1000

Monatliche Hauptzahlen von 1936 / 1940

MNW	141	135	145	183	197	196	152	125	119	119	114	127
MW	183	216	252	277	283	253	200	150	138	141	143	165
MHW	312	335	399	418	421	348	285	201	181	189	192	225

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 82 cm, 1. November HW 616 cm, am 16. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 22 cm, 30. November 1921 HWW 766 cm, 9. Februar 1946 ++

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1931 / 1940

116 | 160 | 267 | 514 | 690 || 113 | 154 | 193 | 335 | 537 || 113 | 151 | 230 | 530 | 690

102 | 288 | 630 | 131 | 185 | 393 || 102 | 236 | 630 | 690 | 131 | 185 | 393 || 102 | 236 | 630 | 690

1948

102 | 288 | 630 | 131 | 185 | 393 || 102 | 236 | 630 | 690 | 131 | 185 | 393 || 102 | 236 | 630 | 690

n 182 Σ 2392 || n 184 Σ 33974 || n 366 Σ 86366

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 2 Tagen.

+ seit 1. November 1920, vorher wegen Schöhlensenkung nicht vergleichbar.

++ vor 1915 HWW ungeh. 741 cm, 20. Januar 1841

Ø tägliche Werte vom Wasser- u. Schiffahrtsamt Minden.

Weser Pegel: Porta

198,4 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.

P.N. = N.N. + 37,01 m \bar{F} = 19184 km²

Beobachtet um 12 Uhr. Ab 1.Juli Tagemittel.

Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
-----	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------

Tägliche Wasserstände

1.	129	187	567	373	297	228	204	195	173	228	209	180		
2.	126	163	529	458	274	227	204	193	193	225	223	179		
3.	127	175	524	541	275	225	208	191	209	234	230	178		
4.	129	172	521	509	273	228	218	190	196	231	231	180		
5.	131	169	503	470	274	227	218	186	188	228	215	180		
6.	132	165	491	469	274	229	211	183	190	213	210	176		
7.	129	159	462	482	267	263	207	182	188	210	206	179		
8.	133	157	464	490	270	287	207	182	189	211	209	179		
9.	131	155	476	529	276	290	197	180	229	212	208	179		
10.	135	154	470	586	275	291	201	179	357	217	204	177		
11.	148	152	468	590	274	281	205	177	326	217	201	176		
12.	165	154	448	590	272	273	200	175	385	221	197	176		
13.	204	154	475	575	268	265	204	174	386	212	195	178		
14.	196	154	601	560	263	262	203	172	373	205	192	175		
15.	186	153	590	514	258	269	196	170	355	207	186	172		
16.	185	157	593	482	252	263	194	169	343	210	191	170		
17.	180	159	607	463	252	250	192	175	319	211	188	170		
18.	178	167	593	441	256	244	188	187	298	229	186	169		
19.	167	169	494	419	275	234	185	174	287	229	184	174		
20.	160	163	486	393	278	234	182	164	292	244	183	173		
21.	156	161	476	364	288	230	172	170	297	238	184	174		
22.	151	204	432	354°	281	227	182	173	295	223	186	168		
23.	156	308	396	340°	270	222	182	170	277	211	187	164		
24.	179	427	385	331°	263	222	181	168	269	210	188	162		
25.	199	470	374	323°	255	222	193	170	272	208	187	160		
26.	199	487	360	315	250	215	184	169	277	223	186	159		
27.	209	457	348	306	246	212	186	168	255	224	185	159		
28.	210	516	336	299	240	206	184	166	243	218	184	159		
29.	200	557	331	294	235	204	195	167	238	211	184	160		
30.	193	561	331	233	204	198	173	227	206	182	162	162		
31.		567	337		230		195		227	204		166		
	Σ	4923	7973	14468	12860	8194	7234		6073	5292	8353	6770	5901	5313

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	2.	8fter	30.	29.	31.	29,30	21.	28,29	1.	14,31	30.	8fter
NW	125	152	330	293	230	204	179	166	172	204	182	159
MW	164	257	467	443	264	241	196	176	269	218	197	171
HW	212	569	511	593	297	291	220	196	392	249	231	180
am	27.	31.	17.	12.	1.	10.	5.	1.	12.	20.	4.	8fter
	1700	1700	129700	1700	800	800	800	800	1700	1700	1700	1700

Monatliche Hauptzahlen von 1937 / 1940

MNW	193	193	211	246	260	255	202	177	168	165	164	176
MW	235	281	322	341	343	302	242	196	180	183	185	207
MHW	331	398	461	464	468	370	307	245	210	219	225	255

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 125 cm, 2. November HW $\begin{cases} \text{ungeh.} \\ \text{überh.} \end{cases}$ 611 cm

MW 164 cm, 1. Dezember 1921 +) HWW $\begin{cases} \text{ungeh.} \\ \text{überh.} \end{cases}$ 790 cm

MHW 212 cm, 1. Februar 1946 +)

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW HW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW

1937 / 1940

146	180	304	565	678	151	160	199	324	370	146	159	251	565	678
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1948

125	306	611	159	205	392	125	255	611
n 182	Σ 55652	n 184	Σ 37702	n 366	Σ 23354	n 366	Σ 23354	

Eisverhältnisse: Randeis mit Eisbewegung an 3 Tagen.

+>) bei Eisbewegung; niedrigster eisfreier Wasserstand 92 cm am 4.10.1934, vor 1915 85 cm am 12. Juli 1893.

++) vor 1915 HWW ungeh. 867 cm am 20. Januar 1841.

Ø) tägliche Werte beim Wasser- und Schiffahrtsamt Minden.

Fulda Pegel: Fulda

183,8 km oberhalb der Mündung
P.N. = N.N. + 241,60 m $F_N = 534 \text{ km}^2$

Beobachtet um 12 Uhr.

Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
-----	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------

Tägliche Wasserstände

1.	49	63	215	269	100	86	80	62	80	85	78	61		
2.	50	64	210	211	91	87	79	63	79	85	85	59		
3.	48	56	281	202	95	85	80	63	100	117	87	55		
4.	49	56	244	322	92	88	78	60	82	114	88	55		
5.	54	54	212	238	89	90	78	60	75	90	85	56		
6.	49	51	210	220	93	112	82	61	73	92	85	44		
7.	50	50	209	222	95	100	102	60	75	92	83	44		
8.	53	53	222	250	99	99	98	62	77	132	79	45		
9.	54	52	218	276	97	89	75	58	137	119	73	42		
10.	56	54	196	239	93	80	70	54	236	100	64	44		
11.	57	55	190	215	80	82	72	52	282	92	65	61		
12.	60	54	169	210	81	83	71	53	200	89	62	59		
13.	54	58	290	195	88	85	80	50	205	100	66	53		
14.	55	60	369	188	87	82	82	54	213	100	68	52		
15.	54	58	312	182	89	80	75	52	174	97	66	66		
16.	54	55	251	180	90	79	74	50	152	94	65	67		
17.	54	59	239	176	120	81	73	52	145	90	67	68		
18.	54	59	237	174	112	82	74	59	150	86	65	72		
19.	52	56	216	165	102	82	69	54	140	92	65	76		
20.	53	59	210	150	100	82	71	58	132	91	64	74		
21.	54	58	208	139	102	84	75	59	120	88	65	74		
22.	53	90	190	135	95	82	69	56	130	95	62	72		
23.	55	195	170	130	94	87	68	60	166	136	60	74		
24.	54	222	168	128	90	85	62	56	172	112	60	70		
25.	62	190	145	116	92	83	72	52	182	107	56	69		
26.	77	175	140	108	87	82	80	50	130	96	24	65		
27.	64	175	142	100	85	81	78	52	113	90	55	64		
28.	60	374	128	91	84	82	80	71	103	87	59	66		
29.	64	364	140	90	85	80	81	82	94	82	63	78		
30.	61	270	153	85	82	83	83	82	92	79	61	74		
31.		218	308		85		84		86	82		72		
Σ		1663	3457	6602	5321	2877	2562		2398	1757	4295	3011	2055	1931

Fulda Pegel: Rotenburg

95,3 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 180,50 m $F_N = 2528 \text{ km}^2$

Nach Beobachtungen um 12 Uhr.

	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
--	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------

Hauptzahlen Ø

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	2.	13.	27.	8fter	31.	28.	8fter	17.	2.	18.	15.	8fter
NW	20	22	110	84	64	46	33	26	54	46	27	24
MW	31	90	189	184	80	65	44	39	119	65	42	39
HW	50	416	375	353	120	96	60	73	300	103	55	54
am	26.	29.	14.	1.	19.	7.	8.	30.	11.	24.	6.	29.

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	53	44	59	63	64	58	43	34	26	26	29	29
MW	89	82	122	121	105	95	67	59	48	44	47	61
MHW	194	161	271	221	209	171	113	125	98	96	96	141

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 20 cm, 2. November HW 416 cm, 29. Dezember

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
NNW 0 cm, 16. Juli 1934 HWW 470 cm, 31. Dezember 1925 +).

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr

NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1931 / 1940		
7 37 102 338 422 0 21 54 202 318 0 19 78 342 422		
1948		
20 107 416 24 58 300 20 82 416	n 182 $\Sigma 19389$	n 184 $\Sigma 10726$
n 366 $\Sigma 30115$		

Eisverhältnisse: Randeis an 9 Tagen.

+) nach Pegel Malsfeld.

Ø) tägliche Werte beim W.u.Sch.Amt Kassel.

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	3.	7.	28.	29.	11.	16.	24.	13.16.	6.	30.	26.	9.
NW	48	50	138	90	80	79	65	50	73	79	54	42
MW	55	112	213	183	93	85	77	59	139	97	69	62
HW	77	380	374	341	120	112	102	95	336	136	88	78
am	26.	28.	14.	4.	17.	6.	7.	30.	10.	23.	4.	29.

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	87	72	87	91	95	94	67	58	50	51	54	58
MW	129	122	158	150	138	132	101	90	82	83	86	102
MHW	232	227	310	262	238	227	163	178	172	176	172	212

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 42 cm, 9. Oktober HW { ungeh. } 380 cm überh. } 28. Dezember

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
NNW (20) cm, 1921 u. 1934 öfter HHW { ungeh. } 405 cm überh. } 31. Dez. 1925

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr

NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1931 / 1940		
42 64 138 358 385 35 46 91 287 372 35 46 114 364 385		
1948		
48 124 380 42 84 336 42 104 330	n 182 $\Sigma 22482$	n 184 $\Sigma 15447$

Eisverhältnisse: Randeis an 9 Tagen.

Eder Pegel: **Schmittlotheim**

74,5 km oberhalb der Mündung.
P.N. = N.N. + 246,82 m $F_N = 1198 \text{ km}^2$

Tagesmittel

Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
Tägliche Wasserstände												
1.	18	59	98	164	43°	39	36	33	23	31	30	20
2.	16	56	103	134	43°	40	36	30	23	30	30	20
3.	17	53	119	116	42°	41	42	29	29	31	29	18
4.	18	50	130	121	40°	41	46	30	27	33	30	20
5.	19	48	117	116	39°	40	41	33	27	32	30	19
6.	20	47	108	108	38°	57	40	34	28	31	30	19
7.	21	46	100	105	38°	66	39	31	28	32	30	19
8.	23	46	102	116	38°	68	37	30	28	35	29	19
9.	21	47	101	142	38	74	36	28	40	40	28	19
10.	23	49	107	170	38	78	37	27	93	37	26	17
11.	28	49	107	159	37	78	42	26	101	37	25	20
12.	45	50	104	137	37	74	42	25	88	33	24	19
13.	55	52	167	120	37	70	39	24	94	33	26	19
14.	58	56	260	105	35	64	37	23	106	32	25	18
15.	57	58	197	95	35	61	36	23	99	30	24	20
16.	55	59	147	88	35	57	33	23	86	30	23	22
17.	52	57	120	80	37	53	31	24	76	29	23	22
18.	49	54	104	73	44	50	29	22	70	34	23	24
19.	45	50°	92	69°	53	49	29	23	84	35	22	29
20.	43	49°	83	62°	53	48	28	23	80	39	22	32
21.	42	49°	74	60°	55	47	28	23	76	38	22	28
22.	45	75	69	61°	55	44	26	23	69	35	21	25
23.	48	177	65	59°	54	41	26	22	64	38	22	25
24.	63	188	61	56°	51	40	24	23	58	40	22	27
25.	76	154	59	52°	50	38	25	24	53	38	21	28
26.	87	137	57	50°	48	37	25	22	50	37	20	27
27.	84	134	56	50°	47	36	25	19	46	37	22	28
28.	75	239	56	46°	44	34	25	22	42	35	22	30
29.	69	211	63	44°	42	34	28	23	39	34	21	34
30.	63	149	77	41	34	32	23	27	32	19	23	32
31.		119	150		40		33		35	30		32
Σ	1335	2667	3253	2758	1327	1533	1033	765	1799	1058	741	732

Fulda Pegel: **Bonafort**

3,6 km oberhalb der Mündung.
P.N. = N.N. + 117,75 m $F_N = 6936 \text{ km}^2$

Nach Beobachtungen um 12 Uhr.

	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Okt. cm
Hauptzahlen												
Monatliche Hauptzahlen von 1948												
am	1.	13.	28.	29.	31.	82ter	19.	27.	4.	12.	13.	24.
NW	190	192	268	224	208	204	198	200	204	214	214	199
MW	199	242	358	348	224	220	208	208	256	230	230	212
HW	212	558	618	490	260	250	218	214	376	252	274	240
am	16.	30.	15.	10.	20.	13.	29.	20.	11.	31.	1.	2.
MNW	219	214	229	220	219	219	208	206	207	205	210	213
MW	245	244	278	278	258	252	227	220	218	218	222	230
MHW	321	304	394	340	348	332	261	270	250	247	245	269

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 190 cm, 1. November HW 618 cm, 15. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 158 cm, 15. Oktober 1914 HHW (724) cm, 1. Januar 1926
14. November 1921

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
196 207 259 464 629 170 200 223 309 483 170 199 241 477 629	1931 / 1940	1931 / 1940
190 265 618 198 224 376 190 244 618	n 182 $\Sigma 48223$	n 184 $\Sigma 41220$
		n 366 $\Sigma 89443$

Eisverhältnisse: Grundeis und Eisbewegung an 5 Tagen.

*) Tägliche Werte beim Wetter- u. Schiffahrtsamt Hann. Münden.

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	3.	82ter	27.	29.	16,17	29,30	27.	27.	2.	17.	29,30	3.
NW	11	45	55	43	33	32	22	15	20	26	16	15
MW	45	86	105	95	43	51	33	26	58	34	25	24
HW	91	269	272	175	56	79	49	36	108	42	32	36

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

MNW	38	38	47	42	41	44	27	19	13	15	18	22
MW	61	60	76	68	64	64	44	32	25	27	32	43
MHW	115	99	149	131	109	114	69	56	39	46	53	63

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 11 cm, 3. November HW { ungeh. } 275 cm
überh. } 14. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 1 cm, 28. Aug., 11. Sept. u. 16. Oktober 1921 HHW { ungeh. } 311 cm
überh. } 9. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1931 / 1940	1931 / 1940	1931 / 1940
13 31 66 196 248 7. 11 34 108 186 7 11 50 197 248	1948	1948

11 71 275 15 33 108 11 52 275	n 182 $\Sigma 12873$	n 184 $\Sigma 6128$	n 366 $\Sigma 19001$
---	----------------------	---------------------	----------------------

Eisverhältnisse: Randeis an 9 Tagen; Randeis und Eisbewegung an 6 Tagen.

Eder

Pegel: Affoldern

43,5 km oberhalb der Mündung

P.N. = N.N. + 194,13 m

 $F_N = 1449 \text{ km}^2$

Tagesmittel.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm

Tägliche Wasserstände

1.	18	5	74	148	23	0	14	8	1	60	109	58
2.	18	5	91	143	23	0	13	8	2	67	95	40
3.	18	5	125	139	18	-1	15	9	-1	58	76	53
4.	18	5	143	150	18	-2	20	25	2	35	65	52
5.	18	7	142	140	19	-2	30	31	4	45	64	61
6.	19	6	142	110	20	-2	14	23	3	52	72	61
7.	19	4	147	60	19	-2	13	28	3	58	71	60
8.	37	6	150	103	20	-2	15	32	3	48	67	68
9.	33	4	138	165	19	-2	14	30	3	49	63	66
10.	18	4	109	198	18	-1	14	42	3	40	62	58
11.	18	4	108	197	18	0	13	24	3	28	60	58
12.	24	4	109	189	19	40	14	26	4	41	47	44
13.	35	5	130	154	14	66	12	42	3	57	58	44
14.	39	5	201	91	11	56	22	45	3	61	59	43
15.	31	34	242	91	6	49	12	39	3	59	54	46
16.	17	35	184	91	0	41	12	21	12	59	53	46
17.	17	5	160	91	-1	30	13	24	22	65	54	44
18.	17	3	154	70	-1	29	17	35	22	66	55	49
19.	17	5	201	32	-2	20	24	38	35	48	57	22
20.	17	5	163	25	-2	11	30	30	51	37	62	14
21.	18	4	97	27	-2	12	33	30	52	32	62	14
22.	13	6	103	27	-1	22	36	35	52	42	64	13
23.	6	6	101	29	-1	28	36	34	52	48	63	18
24.	7	5	74	29	-1	21	36	25	51	53	63	22
25.	6	5	67	41	-1	12	36	21	43	46	63	22
26.	5	6	65	47	-1	13	36	28	33	47	63	22
27.	5	6	65	46	-1	12	34	37	26	46	62	26
28.	5	60	65	14	-1	14	35	30	36	50	56	30
29.	6	96	61	-2	-1	13	29	18	51	55	58	22
30.	5	95	60	0	14		23	3	53	91	58	17
31.		94	106	0			17		54	101	0	17
Σ	524	539	3777	2625	249	489	682	821	684	1644	1915	1217

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

am	28.	31.	Öfter	28.	29.	19.	31.	3.	21.	29.	21.	
NW	2	2	54	-2	-3	-2	6	-3	-4	4	8	10
MW	17	17	122	91	8	16	22	27	22	53	64	39
HW	60	104	287	205	31	70	50	69	60	111	112	75

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

| MNW | 34 | 29 | 29 | 31 | 29 | 31 | 30 | 34 | 39 | 38 | 46 | 36 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| MW | 60 | 58 | 59 | 68 | 56 | 64 | 54 | 50 | 59 | 64 | 66 | 67 |
| MHW | 100 | 95 | 105 | 107 | 100 | 129 | 95 | 87 | 90 | 91 | 85 | 93 |

MW 60' 58 59 68 56 64

MHW 100 95 105 107 100 129

MNW 34 29 29 31 29 31

HW 60 58 59 68 56 64

HHW 95 87 90 91 85 93

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

15. 23. 24. 19. 15. 18. 11. 12. 23. 24. 21. 12. 25.

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

am 8. 29. 14. 10. 1. 13. 14. 12. 30. 31. 1. 9.

Schwalm

Pegel: Treysa

49,5 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. + 206,99 m

$F_N = 549 \text{ km}^2$

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Tägliche Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 52 | 51 | 87 | 263 | 56° | 54 | 54 | 58 | 62 | 76 | 66 | 50 |
| 2. | 51 | 52 | 101 | 201 | 56 | 56 | 56 | 59 | 70 | 78 | 65 | 50 |
| 3. | 51 | 51 | 125 | 154 | 58 | 58 | 56 | 60 | 74 | 78 | 66 | 50 |
| 4. | 52 | 51 | 112 | 162 | 56 | 58 | 59 | 59 | 66 | 61 | 68 | 51 |
| 5. | 54 | 51 | 95 | 142 | 56 | 58 | 56 | 58 | 62 | 65 | 70 | 52 |
| 6. | 55 | 50 | 92 | 116 | 57 | 76 | 55 | 61 | 64 | 62 | 69 | 51 |
| 7. | 52 | 50 | 86 | 141 | 57 | 90 | 55 | 58 | 62 | 61 | 70 | 51 |
| 8. | 50 | 50 | 105 | 160 | 58 | 78 | 52 | 56 | 60 | 67 | 70 | 50 |
| 9. | 50 | 50 | 105 | 161 | 66 | 82 | 52 | 55 | 78 | 69 | 68 | 50 |
| 10. | 54 | 50 | 94 | 134 | 64 | 79 | 52 | 56 | 193 | 64 | 69 | 51 |
| 11. | 58 | 50 | 98 | 134 | 62 | 72 | 54 | 52 | 215 | 63 | 64 | 51 |
| 12. | 58 | 50 | 90 | 134 | 61 | 66 | 56 | 50 | 211 | 62 | 66 | 50 |
| 13. | 57 | 48 | 98 | 122 | 60 | 64 | 54 | 51 | 173 | 64 | 68 | 51 |
| 14. | 57 | 50 | 166 | 108 | 57 | 61 | 52 | 51 | 189 | 64 | 69 | 50 |
| 15. | 55 | 49 | 135 | 101 | 56 | 59 | 52 | 51 | 144 | 62 | 67 | 52 |
| 16. | 56 | 51 | 107 | 101 | 56 | 58 | 52 | 50 | 117 | 62 | 68 | 54 |
| 17. | 55 | 51 | 96 | 90 | 62 | 56 | 52 | 54 | 102 | 62 | 68 | 52 |
| 18. | 52 | 51 | 89 | 82 | 82 | 55 | 21 | 55 | 90 | 64 | 64 | 54 |
| 19. | 50 | 51 | 88 | 77 | 94 | 55 | 52 | 51 | 101 | 64 | 64 | 54 |
| 20. | 52 | 51 | 88 | 74° | 80 | 65 | 52 | 51 | 88 | 68 | 59 | 53 |
| 21. | 52 | 49° | 80 | 80° | 74 | 60 | 51 | 52 | 79 | 66 | 58 | 54 |
| 22. | 52 | 59 | 78 | 77° | 70 | 56 | 51 | 51 | 75 | 62 | 54 | 50 |
| 23. | 51 | 114 | 81 | 69° | 66 | 55 | 52 | 57 | 86 | 74 | 51 | 51 |
| 24. | 54 | 88 | 83 | 62° | 64 | 55 | 51 | 59 | 78 | 78 | 50 | 50 |
| 25. | 55 | 79 | 86 | 61° | 61 | 54 | 54 | 59 | 71 | 77 | 50 | 51 |
| 26. | 58 | 78 | 80 | 60° | 63 | 52 | 53 | 55 | 71 | 74 | 50 | 51 |
| 27. | 55 | 84 | 74 | 58° | 57 | 51 | 54 | 47 | 68 | 71 | 49 | 51 |
| 28. | 54 | 156 | 83 | 56° | 56 | 51 | 53 | 54 | 62 | 62 | 50 | 53 |
| 29. | 52 | 204 | 96 | 54° | 54 | 51 | 59 | 62 | 61 | 66 | 50 | 55 |
| 30. | 52 | 150 | 110 | 54 | 52 | 52 | 56 | 72 | 56 | 65 | 51 | 56 |
| 31. | | 102 | 184 | | 24 | | 59 | | 56 | 65 | | 52 |
| Σ | 1606 | 2171 | 3092 | 3214 | 1927 | 1837 | 1667 | 1664 | 2984 | 2016 | 1851 | 1611 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 8fter | 9., 13. | 27. | 29. | 8fter | 8fter | 8fter | 16. | 30., 31. | 1. | 27. | 8fter |
|----|-------|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| NW | 50 | 48 | .74 | .54 | 54 | 51 | 51 | 50 | 56 | 56 | 49 | 50 |
| MW | 54 | 70 | 100 | 111 | 62 | 61 | 54 | 55 | 95 | 65 | 62 | 52 |
| HW | 58 | 206 | 195 | 268 | 98 | 92 | 60 | 72 | 219 | 78 | 70 | 65 |

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940 +)

| MNW | MW | MHW | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 48 cm, 9. u. 13. Dezember HW { ungeh. } 268 cm überh. 1. Februar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 42 cm, 4. Juli 1937 HHW { ungeh. } 284 cm überh. 9. März 1947

Hauptzahlen (cm) für

| Winter | Sommer | Jahr |
|---|---|--------------------------|
| NW MNW MW MHW HW | NW MNW MW MHW HW | NW MNW MW MHW HW |
| 1931 / 1940 +) | | |
| 1948 | | |
| 48 76 268 49 64 219 48 70 268 | n 182 Σ 13847 n 184 Σ 11793 n 366 Σ 25640 | |

Eisverhältnisse: Randeis an 9 Tagen.
Randeis und Eisbewegung an 3 Tagen.

+) vor 1936 wegen Ausbaus nicht vergleichbar. 1938 ist an die Stelle des Pegels an der Strassenbrücke der Pegel an der Eisenbahnbrücke getreten.

Diemel

Pegel: Trendelburg

17 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. + 114,89 m

$F_N = 1649 \text{ km}^2$

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Tägliche Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 48 | 82 | 157 | 130 | 86 | 68 | 66 | 60 | 46 | 70 | 56 | 55 |
| 2. | 48 | 78 | 175 | 126 | 92 | 68 | 66 | 60 | 56 | 68 | 56 | 53 |
| 3. | 48 | 76 | 203 | 128 | 86 | 70 | 71 | 58 | 66 | 58 | 56 | 56 |
| 4. | 47 | 74 | 190 | 140 | 86 | 70 | 76 | 58 | 54 | 64 | 60 | 58 |
| 5. | 47 | 72 | 176 | 134 | 84 | 70 | 74 | 56 | 52 | 66 | 57 | 60 |
| 6. | 46 | 68 | 167 | 133 | 84 | 76 | 68 | 52 | 54 | 65 | 54 | 55 |
| 7. | 47 | 66 | 152 | 140 | 82 | 74 | 66 | 54 | 53 | 59 | 56 | 58 |
| 8. | 48 | 65 | 154 | 162 | 80 | 100 | 64 | 52 | 54 | 66 | 57 | 58 |
| 9. | 48 | 64 | 152 | 250 | 84 | 108 | 62 | 52 | 70 | 68 | 54 | 57 |
| 10. | 50 | 62 | 148 | 290 | 83 | 112 | 64 | 50 | 251 | 58 | 55 | 54 |
| 11. | 54 | 62 | 152 | 246 | 80 | 116 | 66 | 52 | 232 | 68 | 54 | 54 |
| 12. | 66 | 61 | 149 | 238 | 79 | 112 | 66 | 50 | 173 | 64 | 54 | 54 |
| 13. | 70 | 60 | 172 | 218 | 78 | 110 | 68 | 46 | 164 | 60 | 60 | 58 |
| 14. | 72 | 60 | 310 | 193 | 76 | 104 | 67 | 48 | 162 | 56 | 56 | 56 |
| 15. | 70 | 62 | 288 | 174 | 74 | 106 | 64 | 45 | 132 | 30 | 54 | 56 |
| 16. | 70 | 63 | 234 | 184 | 74 | 90 | 58 | 46 | 118 | 56 | 52 | 52 |
| 17. | 68 | 64 | 190 | 156 | 72 | 84 | 56 | 48 | 114 | 55 | 51 | 56 |
| 18. | 66 | 65 | 170 | 141 | 72 | 84 | 60 | 52 | 106 | 66 | 50 | 54 |
| 19. | 66 | 65 | 158 | 136 | 76 | 82 | 55 | 50 | 150 | 64 | 51 | 52 |
| 20. | 64 | 64 | 149 | 124 | 82 | 79 | 56 | 50 | 120 | 68 | 58 | 56 |
| 21. | 62 | 64 | 138 | 116 | 80 | 80 | 55 | 50 | 112 | 60 | 54 | 52 |
| 22. | 62 | 88 | 124 | 114 | 78 | 76 | 54 | 51 | 112 | 60 | 54 | 50 |
| 23. | 60 | 256 | 118 | 114 | 76 | 75 | 54 | 50 | 110 | 66 | 56 | 48 |
| 24. | 60 | 282 | 128 | 110 | 74 | 74 | 52 | 54 | 100 | 64 | 60 | 48 |
| 25. | 70 | 220 | 128 | 108 | 74 | 70 | 56 | 44 | 96 | 61 | 60 | 46 |
| 26. | 84 | 208 | 112 | 98 | 72 | 70 | 60 | 46 | 88 | 59 | 58 | 48 |
| 27. | 22 | 202 | 111 | 94 | 72 | 66 | 54 | 24 | 88 | 60 | 59 | 50 |
| 28. | 22 | 298 | 110 | 92 | 70 | 66 | 58 | 40 | 85 | 54 | 60 | 49 |
| 29. | 90 | 314 | 108 | 92 | 70 | 64 | 66 | 46 | 82 | 54 | 56 | 54 |
| 30. | 86 | 244 | 107 | 70 | 66 | 62 | 62 | 44 | 99 | 56 | 57 | 52 |
| 31. | | 192 | 226 | | 68 | | 68 | | 106 | 54 | | 51 |
| Σ | 1901 | 3701 | 5056 | 4381 | 2414 | 2530 | 1932 | 1558 | 3323 | 1903 | 1689 | 1668 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 6 | 13,14. | 30. | 28,29. | 31. | 29. | 24. | 27. | 1. | 15. | 18. | 25. |
|----|----|--------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NW | 46 | 60 | 107 | 92 | 68 | 64 | 52 | 34 | 46 | 30 | 50 | 46 |
| MW | 63 | 119 | 163 | 151 | 78 | 84 | 62 | 52 | 107 | 61 | 56 | 54 |
| HW | 92 | 328 | 322 | 290 | 92 | 116 | 76 | 96 | 286 | 78 | 64 | 60 |

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

| MNW | MW | MHW |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

<tbl_r

Werre

Pegel: Löhne

11 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 48,80 m

F_N = 1546 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 60 | 83 | 136 | 165 | 100 | 84 | 77 | 71 | 78 | 67 | 75 | 67 |
| 2. | 57 | 77 | 255 | 151 | 102 | 82 | 76 | 72 | 115 | 64 | 74 | 67 |
| 3. | 55 | 74 | 206 | 143 | 102 | 83 | 77 | 74 | 111 | 106 | 74 | 66 |
| 4. | 59 | 75 | 195 | 255 | 101 | 84 | 80 | 72 | 92 | 111 | 74 | 65 |
| 5. | 61 | 76 | 148 | 168 | 102 | 86 | 83 | 71 | 76 | 100 | 75 | 63 |
| 6. | 62 | 74 | 122 | 158 | 102 | 91 | 84 | 71 | 75 | 100 | 78 | 64 |
| 7. | 62 | 75 | 146 | 185 | 101 | 98 | 83 | 70 | 74 | 100 | 79 | 64 |
| 8. | 60 | 73 | 164 | 255 | 101 | 96 | 81 | 70 | 87 | 100 | 78 | 63 |
| 9. | 62 | 71 | 163 | 278 | 99 | 135 | 79 | 70 | 148 | 99 | 75 | 60 |
| 10. | 64 | 68 | 164 | 266 | 101 | 140 | 76 | 67 | 250 | 99 | 75 | 62 |
| 11. | 69 | 66 | 176 | 171 | 102 | 112 | 77 | 68 | 162 | 98 | 74 | 62 |
| 12. | 101 | 67 | 192 | 188 | 100 | 97 | 79 | 68 | 124 | 100 | 72 | 63 |
| 13. | 127 | 68 | 260 | 176 | 98 | 92 | 84 | 69 | 151 | 104 | 73 | 62 |
| 14. | 96 | 65 | 320 | 162 | 96 | 90 | 80 | 70 | 145 | 104 | 73 | 58 |
| 15. | 89 | 67 | 220 | 168 | 94 | 90 | 76 | 74 | 134 | 101 | 76 | 60 |
| 16. | 82 | 68 | 182 | 172 | 91 | 88 | 70 | 74 | 122 | 96 | 76 | 61 |
| 17. | 76 | 73 | 160 | 141 | 88 | 86 | 66 | 73 | 118 | 89 | 73 | 61 |
| 18. | 71 | 77 | 159 | 129 | 90 | 85 | 65 | 71 | 117 | 98 | 75 | 62 |
| 19. | 67 | 74 | 174 | 119 | 96 | 82 | 65 | 70 | 110 | 111 | 74 | 61 |
| 20. | 64 | 74 | 154 | 108 | 100 | 80 | 64 | 69 | 105 | 131 | 74 | 65 |
| 21. | 62 | 87 | 145 | 105 | 101 | 80 | 65 | 69 | 98 | 112 | 72 | 66 |
| 22. | 68 | 156 | 135 | 102 | 97 | 79 | 63 | 68 | 92 | 115 | 73 | 66 |
| 23. | 83 | 205 | 132 | 102 | 96 | 76 | 64 | 68 | 83 | 111 | 73 | 67 |
| 24. | 106 | 215 | 132 | 102 | 94 | 74 | 65 | 70 | 81 | 91 | 72 | 66 |
| 25. | 109 | 210 | 129 | 102 | 93 | 73 | 65 | 68 | 77 | 86 | 73 | 67 |
| 26. | 107 | 256 | 126 | 97 | 90 | 71 | 68 | 66 | 74 | 83 | 72 | 69 |
| 27. | 102 | 242 | 125 | 95 | 88 | 73 | 70 | 63 | 72 | 86 | 72 | 70 |
| 28. | 92 | 298 | 126 | 96 | 88 | 74 | 72 | 66 | 71 | 84 | 72 | 68 |
| 29. | 86 | 235 | 133 | 96 | 87 | 76 | 88 | 72 | 70 | 82 | 74 | 68 |
| 30. | 85 | 165 | 141 | 85 | 77 | | 79 | 77 | 70 | 80 | 73 | 68 |
| 31. | | 148 | 153 | | 87 | | | 72 | | 69 | 78 | 69 |
| Σ | 2344 | 3662 | 5174 | 4455 | 2972 | 2634 | 2303 | 2101 | 3256 | 2986 | 2223 | 2000 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 3. | 14. | 6. | 27. | 30. | 26. | 22. | 27. | 31. | 2. | 8fter | 14. |
|----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| NW | 55 | 65 | 122 | 95 | 85 | 71 | 63 | 63 | 69 | 64 | 72 | 58 |
| MW | 78 | 118 | 167 | 154 | 96 | 88 | 74 | 70 | 105 | 96 | 74 | 65 |
| HW | 127 | 298 | 390 | 288 | 102 | 140 | 90 | 77 | 305 | 131 | 79 | 70 |
| am | 13. | 28. | 14. | 9. | 8. | bfter | 10. | 4. | 30. | 10. | 20. | 7. |
| | | | 300 | 2100 | | | | 600 | | | | |

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| MNW | 55 | 56 | 62 | 70 | 68 | 65 | 54 | 44 | 42 | 43 | 44 | 44 |
| MW | 83 | 83 | 109 | 113 | 98 | 97 | 73 | 63 | 58 | 58 | 59 | 55 |
| MHW | 170 | 146 | 229 | 209 | 183 | 184 | 120 | 113 | 92 | 107 | 97 | 129 |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 55 cm, 3. November HW { ungeh. } 390 cm überh. } 14. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 30 cm, 4. Dezember 1921 HWW { ungeh. } 426 cm überh. } 31. Dez. 1925

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr

NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1931 / 1940

40 | 51 | 97 | 253 | 397 | 33 | 39 | 63 | 179 | 258 | 33 | 39 | 80 | 293 | 397

1948

55 | 117 | 390 | 58 | 81 | 305 | 55 | 99 | 390
n 182 Σ 21241 n 184 Σ 14869 n 366 Σ 36110

Eisverhältnisse: Eisangaben liegen nicht vor.

Aller

Pegel: Brenneckenbrück

155 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 47,57m F_N = 1645 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 26 | 106 | 199 | 140 | 88 | 68 | 53 | 82 | 80 | 36 | 78 | 64 |
| 2. | 26 | 95 | 203 | 132 | 90 | 64 | 49 | 77 | 90 | 24 | 74 | 64 |
| 3. | 25 | 93 | 214 | 134 | 90 | 61 | 52 | 72 | 103 | 43 | 74 | 72 |
| 4. | 30 | 90 | 213 | 151 | 90 | 62 | 81 | 71 | 113 | 50 | 74 | 58 |
| 5. | 32 | 86 | 208 | 158 | 90 | 60 | 74 | 70 | 122 | 57 | 84 | 69 |
| 6. | 36 | 84 | 207 | 166 | 94 | 62 | 82 | 72 | 114 | 68 | 86 | 71 |
| 7. | 38 | 80 | 196 | 193 | 88 | 156 | 58 | 68 | 100 | 60 | 82 | 69 |
| 8. | 37 | 67 | 187 | 194 | 102 | 181 | 48 | 67 | 84 | 55 | 60 | 63 |
| 9. | 29 | 74 | 183 | 200 | 136 | 182 | 45 | 67 | 90 | 54 | 79 | 66 |
| 10. | 31 | 60 | 186 | 214 | 145 | 180 | 40 | 64 | 92 | 57 | 76 | 64 |
| 11. | 37 | 55 | 196 | 220 | 150 | 176 | 48 | 59 | 93 | 60 | 74 | 70 |
| 12. | 38 | 55 | 190 | 226 | 166 | 166 | 52 | 59 | 91 | 52 | 70 | 66 |
| 13. | 73 | 55 | 217 | 220 | 158 | 145 | 53 | 58 | 92 | 58 | 67 | 64 |
| 14. | 90 | 84 | 247 | 214 | 144 | 120 | 49 | 50 | 92 | 70 | 70 | 62 |
| 15. | 97 | 64 | 254 | 211 | 130 | 103 | 49 | 60 | 92 | 88 | 69 | 64 |
| 16. | 100 | 61 | 253 | 212 | 130 | 94 | 46 | 63 | 90 | 100 | 69 | 67 |
| 17. | 100 | 61 | 248 | 210 | 132 | 84 | 45 | 68 | 87 | 96 | 69 | 68 |
| 18. | 99 | 52 | 240 | 204 | 142 | 80 | 42 | 82 | 92 | 94 | 71 | 73 |
| 19. | 87 | 64 | 234 | 184 | 166 | 66 | 44 | 88 | 100 | 95 | 71 | 72 |
| 20. | 76 | 59 | 228 | 173 | 172 | 66 | 42 | 91 | 97 | 95 | 66 | 68 |
| 21. | 57 | 68 | 224 | 160 | 168 | 78 | 44 | 88 | 90 | 118 | 71 | 70 |
| 22. | 64 | 106 | 205 | 146 | 162 | 76 | 42 | 90 | 80 | 122 | 69 | 67 |
| 23. | 79 | 138 | 201 | 132 | 140 | 61 | 41 | 90 | 79 | 119 | 68 | 65 |
| 24. | 85 | 185 | 203 | 128 | 130 | 57 | 43 | 90 | 77 | 118 | 68 | 65 |
| 25. | 89 | 179 | 193 | 116 | 110 | 43 | 44 | 90 | 70 | 112 | 70 | 66 |
| Σ | 2017 | 3375 | 6270 | 4796 | 3679 | 2719 | 1625 | 2258 | 2627 | 2470 | 2167 | 2123 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 1., 3. | 16. | 31. | 29. | 28. | 26. | 10. | 14. | 31. | 2. | 30. | 24. |
|----|--------|---------|---------|----------|--------|----------|------|------|---------|------|------|---------|
| NW | 24 | 52 | 140 | 82 | 69 | 36 | 36 | 50 | 41 | 34 | 60 | 45 |
| MW | 67 | 109 | 202 | 165 | 119 | 91 | 52 | 75 | 85 | 80 | 72 | 68 |
| HW | 124 | 229 | 256 | 228 | 172 | 184 | 94 | 93 | 122 | 123 | 36 | 83 |
| am | 29. | 30.1800 | 19.1000 | 12. | 19. | 9.00 | 31. | 20. | 5. | 22. | 6. | 30. |
| | 1800 | 16.500 | 800 | 18392000 | 309400 | 12097500 | 1300 | 1300 | 8091400 | 1300 | 1915 | 400/600 |

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

| | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MNW | 66 | 61 | 63 | 71 | 81 | 65 | 40 | 47 | 29 | 41 | 54 | 56 |

<

Aller Pegel: Ahlden

57 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 18,96 m F_N = 14122 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. | 50 | 190 | 399 | 316 | 255 | 198 | 160 | 163 | 98 | 112 | 135 | 106 |
| 2. | 50 | 174 | 399 | 328 | 251 | 185 | 176 | 145 | 129 | 108 | 134 | 101 |
| 3. | 54 | 162 | 397 | 328 | 249 | 189 | 168 | 148 | 138 | 106 | 126 | 104 |
| 4. | 59 | 168 | 396 | 333 | 248 | 189 | 188 | 143 | 147 | 104 | 125 | 92 |
| 5. | 55 | 162 | 396 | 353 | 248 | 188 | 198 | 141 | 142 | 106 | 120 | 91 |
| 6. | 58 | 152 | 395 | 368 | 244 | 188 | 192 | 134 | 138 | 100 | 121 | 90 |
| 7. | 58 | 144 | 393 | 373 | 244 | 216 | 178 | 132 | 122 | 102 | 125 | 98 |
| 8. | 59 | 145 | 394 | 374 | 249 | 298 | 158 | 116 | 128 | 104 | 126 | 99 |
| 9. | 58 | 125 | 394 | 379 | 269 | 316 | 154 | 126 | 158 | 104 | 118 | 99 |
| 10. | 70 | 131 | 392 | 388 | 288 | 316 | 146 | 110 | 189 | 114 | 115 | 95 |
| 11. | 65 | 131 | 394 | 395 | 302 | 314 | 151 | 110 | 203 | 108 | 116 | 97 |
| 12. | 70 | 122 | 388 | 397 | 293 | 311 | 148 | 111 | 194 | 107 | 110 | 94 |
| 13. | 138 | 127 | 390 | 399 | 288 | 294 | 158 | 110 | 209 | 107 | 108 | 95 |
| 14. | 198 | 127 | 396 | 401 | 281 | 273 | 154 | 108 | 201 | 116 | 106 | 94 |
| 15. | 235 | 134 | 398 | 401 | 273 | 256 | 151 | 98 | 210 | 134 | 105 | 79 |
| 16. | 212 | 132 | 406 | 399 | 257 | 248 | 143 | 100 | 216 | 132 | 104 | 96 |
| 17. | 191 | 135 | 413 | 397 | 254 | 238 | 141 | 102 | 208 | 130 | 105 | 92 |
| 18. | 179 | 134 | 411 | 396 | 254 | 222 | 136 | 114 | 200 | 130 | 104 | 98 |
| 19. | 168 | 133 | 406 | 394 | 271 | 204 | 119 | 115 | 199 | 148 | 106 | 99 |
| 20. | 154 | 135 | 403 | 392 | 289 | 203 | 128 | 112 | 191 | 161 | 107 | 92 |
| 21. | 138 | 136 | 400 | 387 | 290 | 204 | 121 | 98 | 183 | 188 | 108 | 94 |
| 22. | 134 | 176 | 398 | 364 | 288 | 208 | 134 | 101 | 182 | 208 | 101 | 98 |
| 23. | 139 | 234 | 396 | 346 | 278 | 198 | 117 | 107 | 189 | 209 | 102 | 99 |
| 24. | 165 | 302 | 392 | 318 | 261 | 188 | 119 | 111 | 183 | 178 | 103 | 94 |
| 25. | 177 | 323 | 381 | 296 | 252 | 177 | 119 | 111 | 178 | 174 | 102 | 94 |
| 26. | 196 | 355 | 373 | 289 | 241 | 174 | 120 | 98 | 144 | 167 | 101 | 108 |
| 27. | 216 | 370 | 360 | 278 | 230 | 166 | 120 | 97 | 148 | 162 | 104 | 92 |
| 28. | 221 | 383 | 348 | 267 | 221 | 160 | 124 | 92 | 134 | 152 | 102 | 92 |
| 29. | 211 | 393 | 338 | 258 | 209 | 152 | 147 | 94 | 131 | 144 | 103 | 94 |
| 30. | 198 | 397 | 326 | | 207 | 162 | 167 | 93 | 126 | 140 | 105 | 98 |
| 31. | | 399 | 320 | | 202 | | 172 | | 120 | 131 | | 100 |
| Σ | 3976 | 6331 | 11992 | 10314 | 7986 | 6636 | 4607 | 3442 | 5138 | 4186 | 3547 | 2974 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 1., 2. | 12. | 31. | 29. | 31. | 29. | 23. | 28. | 1. | 6. | 22., 26. | 15. |
|----|--------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
| NW | 50 | 122 | 320 | 258 | 202 | 153 | 117 | 92 | 98 | 100 | 101 | 79 |
| MW | 133 | 204 | 387 | 356 | 258 | 221 | 149 | 115 | 166 | 135 | 112 | 96 |
| HW | 235 | 399 | 414 | 402 | 302 | 316 | 198 | 163 | 216 | 209 | 135 | 108 |
| am | 15. | 31. | 17. | 15. | 11. | 9., 10. | 5. | 1. | 16. | 23. | 1. | 26. |

Monatliche Hauptzahlen von 1931 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MNW | 148 | 152 | 174 | 202 | 210 | 194 | 146 | 113 | 101 | 95 | 105 | 104 |
| MW | 192 | 206 | 251 | 275 | 263 | 253 | 196 | 148 | 138 | 128 | 133 | 142 |
| MHW | 265 | 279 | 324 | 349 | 329 | 323 | 266 | 197 | 195 | 173 | 173 | 215 |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 50 cm, 1., 2. November HW { ungeh. } 414 cm überh. 17. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
NNW 39 cm, 21. September 1947 HHW { ungeh. } 468 cm überh. 13. März 1941

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr
NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1931 / 1940
89 | 135 | 240 | 381 | 417 | 58 | 90 | 147 | 296 | 356 | 58 | 90 | 193 | 384 | 417

1948
50 | 126 | 414 | 79 | 129 | 216 | 50 | 194 | 414

n 182 Σ 47235 n 184 Σ 23694 n 366 Σ 70929

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 5 Tagen.

+ Bei niedrigen Wasserständen ist der Pegel sehr unempfindlich da er im Rückstau des Wehres Oldau liegt (Normalstau NN + 32,60 m)

++) tägliche Werte beim W.u.Soh.A. Celle

| Hauptzahlen (cm) für | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|-------|---------|-----|----|-----|------|-----|----|-----|----|
| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | |
| NW | MNW | MW | MHW | NW | MNW | MW | MHW | NW | MNW | MW | MHW | HW |
| 1931 / 1940 | | | | | | | | | | | | |
| 96 127 204 383 482 53 91 140 248 320 53 91 172 383 482 | | | | | | | | | | | | |
| 1948 | | | | | | | | | | | | |
| 103 124 244 510 100 136 184 100 190 510 | | | | | | | | | | | | |
| n 182 Σ 44426 | n 184 | Σ 25031 | n 366 | Σ 69457 | | | | | | | | |

Oker

Pegel: Groß-Schwülper

28 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. + 57,77 m

 $F_N = 1763 \text{ km}^2$

Tagesmittel.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|
| 1. | 20 | 101 | 275 | 165 | 135 | 95 | 73 | (21) | 46 | 33 | 57 | 38 |
| 2. | (21) | 88 | 267 | 182 | 128 | 86 | 73 | (27) | 54 | 36 | 56 | 40 |
| 3. | (23) | 88 | 260 | 201 | 122 | 86 | 70 | (31) | 61 | 48 | 58 | 40 |
| 4. | 23 | 79 | 262 | 206 | 122 | 86 | 88 | (34) | 58 | 55 | 55 | 38 |
| 5. | 22 | 73 | 269 | 220 | 123 | 83 | 91 | (46) | 59 | 47 | 54 | 41 |
| 6. | 22 | 70 | 268 | 241 | 123 | 105 | 76 | (65) | 55 | 44 | 65 | 42 |
| 7. | 25 | 64 | 262 | 238 | 129 | 186 | 68 | (47) | 50 | 39 | 55 | 39 |
| 8. | 22 | 64 | 255 | 240 | 145 | 240 | 84 | (41) | 49 | 36 | 53 | 39 |
| 9. | 25 | 57 | 248 | 247 | 166 | 238 | 76 | (35) | 65 | 48 | 57 | 38 |
| 10. | 28 | 53 | 244 | 256 | 196 | 227 | 66 | (40) | 73 | 56 | 49 | 36 |
| 11. | 33 | 49 | 243 | 268 | 207 | 214 | 67 | (36) | 94 | 51 | 53 | 40 |
| 12. | 45 | 52 | 242 | 274 | 197 | 200 | 67 | (31) | 91 | 48 | 51 | 42 |
| 13. | 123 | 53 | 243 | 269 | 178 | 171 | 67 | (28) | 92 | 46 | 45 | 41 |
| 14. | 154 | 62 | 285 | 262 | 165 | 161 | 62 | (23) | 88 | 62 | 62 | 38 |
| 15. | 183 | 79 | 326 | 257 | 152 | 146 | 71 | (27) | 116 | 62 | 66 | 39 |
| 16. | 202 | 66 | 305 | 257 | 144 | 131 | 53 | (26) | 86 | 70 | 48 | 41 |
| 17. | 189 | 68 | 286 | 258 | 140 | 121 | 56 | (28) | 90 | 68 | 45 | 34 |
| 18. | 137 | 51 | 275 | 254 | 145 | 116 | 54 | (20) | 85 | 67 | 42 | 38 |
| 19. | 107 | 42 | 266 | 243 | 168 | 111 | 52 | 40 | 81 | 63 | 48 | 40 |
| 20. | 85 | 50 | 257 | 227 | 188 | 101 | 54 | 41 | 80 | 85 | 45 | 38 |
| 21. | 76 | 46 | 242 | 200 | 184 | 106 | 50 | 35 | 79 | 111 | 50 | 41 |
| 22. | 80 | 97 | 233 | 171 | 165 | 103 | 48 | 35 | 79 | 114 | 49 | 38 |
| 23. | 89 | 155 | 222 | 154 | 148 | 91 | 54 | 35 | 79 | 111 | 49 | 40 |
| 24. | 104 | 218 | 205 | 158 | 136 | 77 | 52 | 35 | 67 | 118 | 50 | 33 |
| 25. | 130 | 261 | 201 | 161 | 126 | 76 | 46 | 30 | 75 | 107 | 43 | 37 |
| 26. | 140 | 278 | 188 | 154 | 109 | 72 | 32 | 29 | 86 | 97 | 50 | 42 |
| 27. | 150 | 276 | 176 | 140 | 104 | 71 | 43 | 26 | 61 | 84 | 46 | 42 |
| 28. | 153 | 281 | 170 | 133 | (108) | 71 | 50 | 30 | 46 | 83 | 47 | 42 |
| 29. | 141 | 291 | 166 | 132 | (101) | 70 | 27 | 38 | 48 | 72 | 43 | 49 |
| 30. | 119 | 302 | 159 | 92 | 71 | | 24 | 41 | 33 | 74 | 40 | 59 |
| 31. | | 283 | 157 | | 86 | | (25) | | 33 | 61 | | 77 |
| Σ | (2671) | 3797 | 7457 | 6168 | (4432) | 3712 | 1819 | (1021) | 2159 | 2096 | 1531 | 1282 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 8. | 19. | 31. | 28. | 31. | 29. | 30. | 18. | 30. | 2. | 30. | 11. |
|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| NW | 10 | 38 | 150 | 128 | 74 | 61 | 6 | 14 | 25 | 13 | 23 | 17 |
| MW | 89 | 122 | 241 | 213 | (143) | 124 | 59 | (34) | 70 | 68 | 51 | 41 |
| HW | 206 | 305 | 331 | 276 | 209 | 243 | 112 | (65) | 127 | 132 | 84 | 87 |
| am | 16. | 30. | 15. | 12. | 11. | 8. | 5. | 6. | 15. | 21. | 14. | 31. |
| | 139 | 183 | 100 | 99 | 100 | 99 | 92 | 100 | 124 | 130 | 115 | 130 |

Monatliche Hauptzahlen von 1951 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MNW | 57 | 52 | 56 | 70 | 87 | 92 | 58 | 40 | 34 | 31 | 34 | 31 |
| MW | 106 | 94 | 124 | 138 | 139 | 143 | 108 | 75 | 73 | 70 | 71 | 74 |
| MHW | 185 | 166 | 215 | 229 | 211 | 215 | 178 | 135 | 135 | 127 | 128 | 152 |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 6 cm, 30. Mai HW { ungeh. } 331 cm überh. } 15. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
NNW 6 cm, später HHW { ungeh. } 363 cm überh. } 11. Februar 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr
NW | MNW | HW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1931 / 1940

18 | 38 | 124 | 280 | 324 | 6 | 24 | 79 | 212 | 272 | 6 | 24 | 101 | 280 | 324

1948

10 | 155 | 133 | 6 | 54 | 132 | 6 | 104 | 131 | 331
n 182 Σ(28237) n 184 Σ(9908) n 366 Σ(38145)

Eisverhältnisse: keine Eisangaben.

Leine

Pegel: Nörten-Hardenberg

216 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. + 125,65 m F_N = 869 km²

Tagesmittel.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| 1. | 119 | 120 | 161 | 151 | 133 | 125 | 121 | 116 | 113 | (112) | 107 | 103 |
| 2. | 120 | 119 | 177 | 147 | 134 | 124 | 121 | 120 | 115 | 111 | 107 | 103 |
| 3. | 118 | 119 | 186 | 148 | 135 | 124 | 121 | 118 | 118 | 112 | 108 | 103 |
| 4. | 117 | 119 | 177 | 158 | 135 | 124 | 121 | 116 | 114 | 111 | 109 | 101 |
| 5. | 118 | 119 | 168 | 156 | 136 | 124 | 120 | 116 | 117 | 112 | 109 | 103 |
| 6. | 118 | 119 | 163 | 155 | 136 | 139 | 118 | 113 | 115 | 112 | 107 | 103 |
| 7. | 118 | 119 | 159 | 158 | 136 | 140 | 118 | 113 | 116 | 112 | 108 | 103 |
| 8. | 118 | 117 | 158 | 180 | 142 | 135 | 118 | 112 | 122 | 116 | 107 | 103 |
| 9. | 118 | 114 | 155 | 205 | 143 | 135 | 117 | 112 | 127 | 116 | 107 | 104 |
| 10. | 120 | 114 | 156 | 206 | 141 | 133 | 117 | 112 | 126 | 114 | 107 | 103 |
| 11. | 122 | 114 | 159 | 194 | 138 | 132 | 118 | 113 | 134 | 112 | 106 | 104 |
| 12. | 129 | 115 | 156 | 191 | 136 | 130 | 118 | 112 | 127 | 111 | 106 | 104 |
| 13. | 133 | 115 | 213 | 182 | 134 | 131 | 117 | 112 | 135 | 112 | 106 | 104 |
| 14. | 124 | 114 | 244 | 172 | 132 | 131 | 118 | 112 | 136 | 113 | 105 | 104 |
| 15. | 121 | 114 | 209 | 170 | 150 | 131 | 118 | 110 | 128 | 110 | 106 | 104 |
| 16. | 119 | 115 | 191 | 169 | 130 | 129 | 116 | 108 | 126 | 107 | 106 | 105 |
| 17. | 120 | 115 | 179 | 162 | 130 | 128 | 116 | 117 | 125 | 112 | 106 | 104 |
| 18. | 119 | 115 | 172 | 157 | 134 | 127 | 116 | 113 | 125 | 116 | 106 | 105 |
| 19. | 118 | 114 | 165 | 154 | 133 | 126 | 115 | 111 | 129 | 114 | 106 | 105 |
| 20. | 118 | 114 | 160 | 150 | 132 | 128 | 115 | 112 | 125 | 112 | 105 | 104 |
| 21. | 118 | 117 | 155 | 147 | 131 | 126 | 115 | 112 | 123 | 112 | 104 | 104 |
| 22. | 118 | (142) | 153 | 146 | 131 | 124 | 114 | 111 | 123 | 111 | 105 | 104 |
| 23. | 121 | (168) | 151 | 144 | 131 | 124 | 114 | 114 | 125 | 114 | 104 | 104 |
| 24. | 122 | 168 | 151 | 142 | 129 | 123 | 114 | 115 | 119 | 111 | 104 | 104 |
| 25. | 128 | 159 | 149 | 140 | 128 | 121 | 114 | 113 | (109) | 107 | 104 | 104 |
| 26. | 150 | 157 | 148 | 159 | 128 | 120 | 115 | 112 | (120) | 110 | 104 | 104 |
| 27. | 128 | 158 | 146 | 137 | 126 | 120 | 117 | 112 | (118) | 110 | 103 | 104 |
| 28. | 125 | 182 | 144 | 136 | 125 | 120 | 116 | 114 | (115) | 107 | 103 | 104 |
| 29. | 124 | 214 | 143 | 135 | 126 | 120 | 118 | 116 | (114) | 109 | 103 | 105 |
| 30. | 122 | 181 | 144 | 126 | 121 | 121 | 119 | 114 | (114) | 107 | 102 | 105 |
| 31. | | 169 | 153 | | 125 | | 119 | | (113) | 107 | | 103 |
| Σ | 3643 | 4139 | 5145 | 4631 | 4106 | 3815 | 3634 | 3414 | 3776 | 3469 | 3170 | 3219 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | öfter | 10., 11. | öfter | 27. | 28. | 31. | 25., 29. | öfter | 1. | 28. | 30 |
|----|-------|----------|-------|-----|-----|-----|----------|-------|----|-----|----|
|----|-------|----------|-------|-----|-----|-----|----------|-------|----|-----|----|

Leine Pegel: Greene

177 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 94,92 m F_{II} = 2898 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | -202 | 258 | 520 | 430 | 310 | 280 | 262 | 250 | 248 | 240 | 234 | 220 |
| 2. | 204 | 252 | 516 | 396 | 314 | 276 | 248 | 254 | 258 | 240 | 238 | 218 |
| 3. | 204 | 245 | 562 | 394 | 320 | 280 | 260 | 254 | 270 | 240 | 238 | 216 |
| 4. | 200 | 240 | 596 | 476 | 316 | 274 | 272 | 246 | 260 | 240 | 238 | 220 |
| 5. | 204 | 238 | 582 | 466 | 314 | 268 | 264 | 240 | 240 | 238 | 242 | 214 |
| 6. | 208 | 236 | 562 | 452 | 314 | 320 | 256 | 244 | 248 | 236 | 240 | 218 |
| 7. | 210 | 232 | 540 | 482 | 314 | 292 | 248 | 240 | 248 | 242 | 236 | 220 |
| 8. | 208 | 230 | 512 | 498 | 312 | 350 | 252 | 240 | 284 | 248 | 236 | 222 |
| 9. | 210 | 234 | 502 | 528 | 358 | 350 | 248 | 238 | 306 | 244 | 236 | 230 |
| 10. | 210 | 230 | 480 | 586 | 358 | 350 | 242 | 238 | 292 | 240 | 236 | 216 |
| 11. | 250 | 236 | 476 | 608 | 346 | 342 | 246 | 240 | 340 | 238 | 234 | 214 |
| 12. | 286 | 248 | 476 | 600 | 334 | 372 | 250 | 238 | 282 | 234 | 254 | 218 |
| 13. | 360 | 242 | 518 | 580 | 328 | 326 | 246 | 230 | 318 | 234 | 228 | 221 |
| 14. | 386 | 238 | 638 | 570 | 320 | 320 | 248 | 224 | 356 | 244 | 230 | 222 |
| 15. | 300 | 238 | 642 | 540 | 316 | 312 | 240 | 248 | 358 | 240 | 232 | 224 |
| 16. | 276 | 238 | 612 | 520 | 310 | 306 | 244 | 250 | 320 | 238 | 234 | 226 |
| 17. | 254 | 240 | 594 | 492 | 378 | 300 | 238 | 250 | 296 | 236 | 238 | 226 |
| 18. | 250 | 240 | 572 | 430 | 332 | 300 | 236 | 250 | 288 | 236 | 236 | 226 |
| 19. | 242 | 232 | 546 | 460 | 348 | 286 | 236 | 236 | 316 | 236 | 234 | 224 |
| 20. | 236 | 236 | 516 | 442 | 338 | 284 | 238 | 238 | 300 | 320 | 230 | 226 |
| 21. | 228 | 244 | 488 | 440 | 330 | 280 | 240 | 254 | 288 | 300 | 230 | 226 |
| 22. | 242 | 384 | 464 | 386 | 318 | 276 | 244 | 236 | 290 | 284 | 228 | 228 |
| 23. | 280 | 504 | 448 | 372 | 320 | 274 | 242 | 238 | 294 | 276 | 224 | 228 |
| 24. | 318 | 542 | 434 | 360 | 310 | 266 | 238 | 238 | 272 | 270 | 230 | 226 |
| 25. | 342 | 588 | 408 | 354 | 308 | 270 | 240 | 236 | 264 | 252 | 234 | 216 |
| 26. | 324 | 586 | 388 | 338 | 296 | 264 | 240 | 236 | 256 | 252 | 230 | 216 |
| 27. | 312 | 570 | 378 | 330 | 288 | 262 | 244 | 232 | 250 | 248 | 232 | 218 |
| 28. | 294 | 592 | 370 | 322 | 284 | 260 | 238 | 256 | 248 | 244 | 228 | 220 |
| 29. | 282 | 626 | 366 | 314 | 280 | 264 | 248 | 240 | 244 | 244 | 230 | 228 |
| 30. | 260 | 596 | 362 | 276 | 276 | 268 | 250 | 246 | 242 | 236 | 230 | 218 |
| 31. | | 560 | 402 | | 278 | | 260 | | 246 | 236 | | 230 |
| Σ | 7782 | 10578 | 15470 | 13216 | 9818 | 8932 | 7694 | 7200 | 8722 | 7706 | 7000 | 6895 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 4. | 10. | 30. | 29. | 30. | 28. | 18,19. | 14. | 5. | 12,13. | 23. | 5.,11. |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|--------|
| NW | 200 | 230 | 362 | 314 | 276 | 260 | 236 | 224 | 240 | 234 | 224 | 214 |
| MW | 259 | 341 | 499 | 456 | 317 | 298 | 248 | 240 | 281 | 249 | 233 | 222 |
| HW | 336 | 626 | 650 | 610 | 358 | 392 | 284 | 254 | 358 | 320 | 242 | 238 |

Monatliche Hauptzahlen von 1931/1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MNW | 227 | 218 | 233 | 253 | 260 | 253 | 229 | 211 | 206 | 205 | 210 | 209 |
| MW | 264 | 262 | 307 | 319 | 318 | 303 | 260 | 233 | 230 | 222 | 219 | 231 |
| MHW | 344 | 319 | 423 | 429 | 401 | 394 | 310 | 275 | 271 | 266 | 245 | 304 |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 200 cm, 4. November HW { ungeh. } 650 cm
überh. } 15. Januar

NNW 172 cm, 6. Sept. 1941 HHW { ungeh. } 741 cm
überh. } 9. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

| | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| NW MNW MW MHW HW | NW MNW MW MHW HW | NW MNW MW MHW HW |
| 19 31 / 19 40 | 186 209 295 531 661 180 200 233 376 488 180 198 264 539 661 | 19 31 / 19 40 |

19 48

| | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---------|-------|----------|-----|-----|-----|
| 200 | 362 | 650 | 214 | 246 | 358 | 200 | 303 | 650 |
| n 182 | Σ 65796 | n 184 | Σ 45217 | n 366 | Σ 111013 | | | |

Eisverhältnisse: keine Eisangaben.

Leine Pegel: Herrenhausen

87,8 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 44,15 m a.s. F_{II} = 5355 km²

Angenäherte Tagesmittel. ++)

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 53 | 127 | 468 | 326 | 207 | 162 | 146 | 94 | 98 | 107 | 97 | 75 |
| 2. | 52 | 121 | 451 | 322 | 202 | 161 | 142 | 114 | 96 | 94 | 100 | 73 |
| 3. | 50 | 117 | 452 | 307 | 209 | 161 | 140 | 105 | 111 | 101 | 91 | 71 |
| 4. | 54 | 114 | 457 | 352 | 207 | 158 | 160 | 111 | 129 | 103 | 96 | 72 |
| 5. | 52 | 110 | 456 | 385 | 200 | 158 | 147 | 114 | 110 | 99 | 96 | 79 |
| 6. | 52 | 94 | 460 | 375 | 202 | 163 | 144 | 102 | 108 | 99 | 110 | 74 |
| 7. | 55 | 105 | 458 | 381 | 210 | 150 | 135 | 101 | 105 | 101 | 95 | 74 |
| 8. | 54 | 95 | 439 | 403 | 213 | 138 | 134 | 95 | 115 | 105 | 97 | 78 |
| 9. | 55 | 83 | 426 | 441 | 239 | 193 | 126 | 91 | 163 | 99 | 99 | 81 |
| 10. | 55 | 92 | 416 | 459 | 259 | 206 | 124 | 95 | 134 | 115 | 90 | 83 |
| 11. | 67 | 89 | 418 | 485 | 243 | 273 | 126 | 95 | 180 | 100 | 92 | 78 |
| 12. | 110 | 91 | 406 | 501 | 224 | 248 | 124 | 95 | 200 | 99 | 90 | 73 |
| 13. | 212 | 95 | 415 | 498 | 218 | 235 | 123 | 89 | 163 | 98 | 87 | 69 |
| 14. | 279 | 100 | 479 | 482 | 217 | 226 | 121 | 88 | 199 | 98 | 84 | 73 |
| 15. | 198 | 102 | 519 | 471 | 197 | 221 | 118 | 85 | 217 | 99 | 83 | 75 |
| 16. | 161 | 100 | 536 | 462 | 196 | 211 | 114 | 88 | 188 | 106 | 87 | 80 |
| 17. | 126 | 103 | 510 | 446 | 195 | 202 | 111 | 105 | 170 | 90 | 80 | 78 |
| 18. | 113 | 102 | 489 | 423 | 198 | 192 | 106 | 101 | 170 | 102 | 90 | 79 |
| 19. | 105 | 102 | 477 | 397 | 223 | 187 | 100 | 97 | 164 | 110 | 88 | 78 |
| 20. | 106 | 107 | 458 | 354 | 231 | 174 | 104 | 89 | 173 | 132 | 84 | 80 |
| 21. | 98 | 102 | 453 | 328 | 222 | 183 | 96 | 89 | 168 | 126 | 82 | 80 |
| 22. | 89 | 177 | 401 | 312 | 217 | 174 | 100 | 89 | 159 | 132 | 85 | 84 |
| 23. | 111 | 351 | 371 | 283 | 208 | 165 | 99 | 88 | 169 | 130 | 84 | 80 |
| 24. | 137 | 427 | 350 | 266 | 203 | 158 | 103 | 88 | 157 | 148 | 93 | 79 |
| 25. | 182 | 446 | 333 | 250 | 196 | 146 | 99 | 94 | 141 | 133 | 82 | 80 |
| 26. | 202 | 456 | 316 | 240 | 191 | 142 | 93 | 95 | 136 | 126 | 82 | 80 |
| 27. | 219 | 460 | 293 | 225 | 188 | 139 | 95 | 86 | 115 | 125 | 77 | 77 |
| 28. | 181 | 430 | 285 | 217 | 171 | 141 | 97 | 83 | 121 | 113 | 74 | 81 |
| 29. | 152 | 501 | 276 | 216 | 170 | 139 | 138 | 87 | 120 | 113 | 82 | 77 |
| 30. | 133 | 515 | 268 | 164 | 133 | 146 | 96 | 111 | 109 | 88 | 95 | 95 |
| 31. | | 501 | 256 | | 161 | | 124 | | 102 | 102 | | 98 |
| Σ | 3518 | 6473 | 12772 | 10607 | 6381 | 5904 | 3735 | 2850 | 4547 | 3474 | 2669 | 2434 |

Jnnnerste

Pegel: Heinde

26 km oberhalb der Mündung

P.N. = N.N. + 80,82 m

F_N = 907 km²

Tagesmittel

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 54 | 91 | 187 | 151 | 102 | 84 | 79 | 71 | 67 | 68 | 65 | 61 |
| 2. | 49 | 80 | 206 | 143 | 101 | 83 | 80 | 72 | 72 | 70 | 65 | 61 |
| 3. | 51 | 76 | 239 | 144 | 100 | 81 | 84 | 73 | 80 | 71 | 67 | 60 |
| 4. | 52 | 74 | 249 | 201 | 102 | 88 | 96 | 72 | 70 | 70 | 68 | 63 |
| 5. | 53 | 70 | 229 | 183 | 101 | 83 | 80 | 67 | 62 | 69 | 71 | 64 |
| 6. | 53 | 68 | 197 | 176 | 102 | 176 | 77 | 69 | 65 | 66 | 66 | 60 |
| 7. | 53 | 66 | 177 | 197 | 101 | 219 | 75 | 66 | 71 | 66 | 63 | 61 |
| 8. | 54 | 67 | 168 | 113 | 106 | 192 | 74 | 62 | 82 | 67 | 63 | 62 |
| 9. | 55 | 65 | 166 | 264 | 132 | 181 | 72 | 59 | 108 | 69 | 63 | 62 |
| 10. | 55 | 62 | 180 | 308 | 121 | 175 | 74 | 61 | 90 | 70 | 63 | 59 |
| 11. | 58 | 63 | 186 | 286 | 108 | 164 | 76 | 62 | 145 | 69 | 61 | 59 |
| 12. | 156 | 63 | 165 | 266 | 108 | 149 | 74 | 61 | 106 | 67 | 62 | 61 |
| 13. | 229 | 66 | 261 | 244 | 110 | 137 | 75 | 62 | 114 | 68 | 62 | 62 |
| 14. | 169 | 72 | 377 | 213 | 105 | 132 | 71 | 65 | 124 | 67 | 64 | 62 |
| 15. | 127 | 73 | 330 | 203 | 101 | 128 | 72 | 64 | 118 | 68 | 66 | 63 |
| 16. | 111 | 74 | 266 | 204 | 98 | 118 | 69 | 65 | 103 | 64 | 66 | 62 |
| 17. | 85 | 74 | 221 | 176 | 97 | 106 | 67 | 67 | 100 | 65 | 69 | 61 |
| 18. | 84 | 71 | 197 | 164 | 103 | 106 | 68 | 63 | 100 | 71 | 67 | 61 |
| 19. | 79 | 70 | 183 | 154 | 107 | 99 | 69 | 64 | 103 | 71 | 63 | 62 |
| 20. | 70 | 65 | 167 | 135 | 105 | 99 | 71 | 62 | 97 | 118 | 66 | 61 |
| 21. | 71 | 76 | 150 | 130 | 110 | 99 | 70 | 63 | 92 | 102 | 64 | 62 |
| 22. | 80 | 195 | 139 | 127 | 108 | 94 | 66 | 64 | 107 | 92 | 62 | 62 |
| 23. | 107 | 293 | 134 | 126 | 103 | 88 | 65 | 66 | 99 | 92 | 62 | 60 |
| 24. | 110 | 346 | 129 | 120 | 97 | 84 | 67 | 65 | 88 | 87 | 61 | 60 |
| 25. | 131 | 330 | 127 | 114 | 92 | 78 | 65 | 67 | 83 | 77 | 61 | 61 |
| 26. | 134 | 309 | 121 | 110 | 92 | 80 | 69 | 65 | 72 | 82 | 60 | 65 |
| 27. | 130 | 283 | 113 | 106 | 90 | 79 | 70 | 64 | 73 | 79 | 62 | 62 |
| 28. | 118 | 344 | 113 | 104 | 91 | 78 | 72 | 65 | 73 | 72 | 62 | 66 |
| 29. | 105 | 345 | 111 | 108 | 91 | 77 | 89 | 68 | 74 | 68 | 61 | 71 |
| 30. | 99 | 228 | 110 | | | | 82 | 70 | 70 | 67 | 62 | 74 |
| 31. | | 222 | 128 | | | | 71 | | 70 | 67 | | 69 |
| Σ | 2782 | 4381 | 5726 | 4970 | 3158 | 3435 | 2289 | 1962 | 2778 | 2299 | 1917 | 1942 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 2. | 12. | 28. | 28. | 31. | 24. | 26. | 12. | 6. | 17. | 29. | 10. |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NW | 43 | 59 | 100 | 91 | 77 | 71 | 50 | 45 | 46 | 60 | 57 | 55 |
| MW | 93 | 141 | 185 | 171 | 102 | 115 | 74 | 65 | 90 | 74 | 64 | 63 |
| HW | 240 | 373 | 320 | 150 | 264 | | 135 | 148 | 186 | 148 | 75 | 88 |

| am | 13. | 29. | 14. | 10. | 9. | 6. + 23.38 - | 31. | 30. | 11. | 20. | 17. | 30. |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|------|------|------|-----|
| | 723 | 730 | 639 | 645 | 636 | 715 | 620 | 800 | 1255 | 1330 | 1299 | 725 |

Monatliche Hauptzahlen von 1936/1940 *)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MNW | 70 | 69 | 74 | 87 | 95 | 93 | 62 | 58 | 57 | 55 | 55 | 58 |
| MW | 104 | 113 | 133 | 143 | 147 | 138 | 102 | 79 | 83 | 79 | 77 | 85 |
| MHW | 184 | 198 | 231 | 273 | 250 | 232 | 178 | 117 | 179 | 152 | 130 | 157 |

Monatliche Hauptzahlen von 1936/1940 *)

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 43 cm, 2. November HW { ungeh. } 385 cm

MW 93 cm, 14. Januar HW { überh. } 14. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW -12 cm, 3. September 1946 HHW { ungeh. } 558 cm

MW 104 cm, 14. September 1946 HHW { überh. } 9. Februar 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter || Sommer || Jahr

NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW || NW | MNW | MW | MHW | HW

1936 / 1940 *)

61 | 65 | 129 | 347 | 428 | 49 | 52 | 84 | 227 | 261 | 49 | 52 | 107 | 347 | 428

1948

43 | 134 | 385 | 45 | 72 | 186 | 43 | 103 | 385

n 182 Σ 24452 n 184 Σ 13187 n 366 Σ 37639

Eisverhältnisse : keine Eisangaben.

+) vor 1936 wegen Ausbaus nicht vergleichbar.

Hunte

Pegel: Dreeke

116 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 28,28 m F_N = 830 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|
| | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm | cm |

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 42 | 150 | 306 | 264 | 190° | 133 | 95 | 73 | 110 | 138 | 134 | 95 |
| 2. | 45 | 145 | 310 | 260 | 185 | 136 | 110 | 75 | 134 | 136 | 135 | 95 |
| 3. | 48 | 165 | 312 | 258 | 182 | 137 | 108 | 74 | 134 | 137 | 137 | 98 |
| 4. | 50 | 185 | 307 | 300 | 175 | 136 | 103 | 76 | 135 | 144 | 134 | 100 |
| 5. | 54 | 163 | 302 | 300 | 174 | 138 | 98 | 78 | 137 | 146 | 130 | 98 |
| 6. | 58 | 159 | 300 | 287 | 175 | 145 | 90 | 77 | 136 | 144 | 127 | 96 |
| 7. | 62 | 154 | 295 | 285 | 173 | 152 | 85 | 79 | 135 | 143 | 130 | 99 |
| 8. | 65 | 152 | 303 | 294 | 183 | 168 | 84 | 79 | 129 | 142 | 134 | 97 |
| 9. | 42 | 150 | 312 | 322 | 180 | 171 | 85 | 80 | 165 | 158 | 137 | 95 |
| 10. | 43 | 147 | 310 | 320 | 176 | 169 | 86 | 79 | 218 | 135 | 135 | 94 |
| 11. | 48 | 145 | 320 | 320 | 172 | 161 | 90 | 76 | 215 | 128 | 132 | 92 |
| 12. | 57 | 140 | 325 | 314 | 170 | 155 | 88 | 75 | 205 | 155 | 130 | 90 |
| 13. | 158 | 143 | 330 | 307 | 167 | 142 | 84 | 74 | 238 | 140 | 129 | 84 |
| 14. | 140 | 139 | 359 | 302 | 164 | 141 | 80 | 70 | 223 | 145 | 131 | 80 |
| 15. | 157 | 140 | 358 | 297 | 169 | 140 | 75 | 72 | 230 | 143 | 124 | 74 |
| 16. | 135 | 140 | 353 | 291 | 175 | 138 | 72 | 69 | 238 | 141 | 112 | 79 |
| 17. | 127 | 139 | 344 | 282 | 180 | 135 | 69 | 68 | 220 | 140 | 105 | 85 |
| 18. | 120 | 138 | 338 | 276 | 183 | 130 | 63 | 67 | 216 | 139 | 120 | 95 |
| 19. | 113 | 140 | 335 | 266 | 181 | 124 | 60 | 66 | 214 | 149 | 119 | 95 |
| 20. | 106 | 151 | 333 | 200 | 180 | 120 | 62 | 68 | 210 | 147 | 114 | 95 |
| 21. | 110 | 162 | 325 | 175 | 178 | 118 | 64 | 68 | 204 | 145 | 112 | 90 |
| 22. | 115 | 176 | 319 | 180 | 175 | 115 | 67 | 69 | 195 | 146 | 115 | 88 |
| 23. | 137 | 199 | 313 | 191 | 166 | 110 | 64 | 70 | 188 | 148 | 118 | 85 |
| 24. | 175 | 239 | 309 | 200 | 163 | 112 | 61 | 68 | 180 | 150 | 116 | 81 |
| 25. | 162 | 255 | 305 | 205 | 159 | 114 | 63 | 67 | 170 | 152 | 106 | 78 |
| 26. | 170 | 284 | 298 | 200 | 152 | 112 | 65 | 65 | 164 | 149 | 104 | 75 |
| 27. | 166 | 302 | 290 | 196 | 149 | 110 | 68 | 67 | 150 | 150 | 105 | 80 |
| 28. | 162 | 320 | 288 | 194 | 145 | 114 | 72 | 69 | 150 | 149 | 100 | 83 |
| 29. | 158 | 287 | 285 | 193 | 140 | 120 | 75 | 72 | 146 | 145 | 102 | 87 |
| 30. | 154 | 308 | 279 | 188 | 138 | 106 | 72 | 75 | 140 | 131 | 98 | 95 |
| 31. | | 300 | 274 | | 132 | | 70 | | 138 | 133 | | 96 |
| Σ | 3179 | 5853 | 9737 | 7489 | 5234 | 4402 | 2428 | 2165 | 5467 | 4446 | 3625 | 2758 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 1., 9. |<th
| --- | --- |

Hunte

Pegel: Goldenstedt

91,4 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. + 21,39 m F_N = 1236 km²

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
cm | Dez.
cm | Jan.
cm | Febr.
cm | März
cm | April
cm | Mai
cm | Juni
cm | Juli
cm | Aug.
cm | Sept.
cm | Okt.
cm |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wasserstände

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 50 | 184 | 330 | 318 | 230 | 168 | 134 | 96 | 90 | 132 | 110 | 102 |
| 2. | 54 | 180 | 328 | 306 | 234 | 174 | 130 | 98 | 148 | 140 | 114 | 100 |
| 3. | 50 | 178 | 336 | 300 | 228 | 176 | 126 | 90 | 164 | 128 | 130 | 98 |
| 4. | 46 | 206 | 336 | 324 | 232 | 176 | 130 | 94 | 154 | 136 | 110 | 98 |
| 5. | 52 | 206 | 330 | 340 | 224 | 184 | 126 | 88 | 120 | 134 | 130 | 100 |
| 6. | 48 | 190 | 334 | 332 | 220 | 172 | 124 | 90 | 130 | 130 | 142 | 98 |
| 7. | 50 | 178 | 334 | 328 | 222 | 160 | 120 | 86 | 152 | 126 | 144 | 94 |
| 8. | 54 | 176 | 336 | 332 | 218 | 170 | 118 | 78 | 158 | 130 | 146 | 92 |
| 9. | 58 | 178 | 338 | 338 | 234 | 200 | 108 | 78 | 180 | 140 | 144 | 90 |
| 10. | 76 | 178 | 340 | 346 | 242 | 222 | 108 | 78 | 248 | 142 | 144 | 84 |
| 11. | 60 | 168 | 340 | 342 | 242 | 214 | 106 | 80 | 264 | 140 | 130 | 90 |
| 12. | 130 | 166 | 340 | 342 | 236 | 196 | 110 | 62 | 270 | 140 | 132 | 102 |
| 13. | 172 | 158 | 342 | 340 | 234 | 180 | 102 | 60 | 274 | 142 | 128 | 96 |
| 14. | 180 | 170 | 358 | 336 | 234 | 172 | 96 | 100 | 280 | 148 | 126 | 92 |
| 15. | 168 | 166 | 354 | 338 | 220 | 178 | 90 | 80 | 290 | 140 | 124 | 90 |
| 16. | 164 | 160 | 352 | 336 | 220 | 180 | 86 | 74 | 294 | 136 | 140 | 98 |
| 17. | 158 | 160 | 348 | 334 | 212 | 170 | 84 | 72 | 286 | 144 | 126 | 94 |
| 18. | 160 | 168 | 346 | 328 | 230 | 156 | 84 | 74 | 274 | 170 | 124 | 100 |
| 19. | 148 | 160 | 344 | 322 | 248 | 146 | 86 | 62 | 260 | 168 | 122 | 106 |
| 20. | 130 | 170 | 340 | 310 | 250 | 180 | 92 | 70 | 240 | 166 | 120 | 94 |
| 21. | 126 | 180 | 340 | 290 | 250 | 170 | 78 | 98 | 226 | 166 | 116 | 96 |
| 22. | 130 | 200 | 340 | 230 | 244 | 160 | 66 | 76 | 224 | 170 | 120 | 98 |
| 23. | 150 | 230 | 336 | 210 | 220 | 150 | 62 | 70 | 210 | 158 | 118 | 92 |
| 24. | 190 | 250 | 336 | 250 | 212 | 140 | 100 | 78 | 200 | 156 | 118 | 100 |
| 25. | 206 | 270 | 334 | 230 | 204 | 130 | 80 | 70 | 188 | 146 | 120 | 96 |
| Σ | 3754 | 6612 | 10424 | 8760 | 6828 | 4954 | 3136 | 2392 | 6266 | 4474 | 3722 | 2952 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 4. | 13. | 31. | 23. | 31. | 29. | 23. | 26. | 1. | 7. | 28. | 10. |
|----|---------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|
| NW | 46 | 158 | 310 | 210 | 170 | 116 | 62 | 58 | 90 | 126 | 102 | 84 |
| MW | 125 | 213 | 336 | 302 | 220 | 165 | 101 | 80 | 202 | 144 | 124 | 95 |
| HW | 206 | 340 | 328 | 346 | 250 | 222 | 134 | 100 | 294 | 170 | 146 | 106 |
| am | 25. | 29. | 14. | 10. | 20., 21. | 10. | 1. | 14,28 | 16. | 18,22 | 8. | 19. |
| | 31.1.60 | 12091600 | | | | | | | | | | |

Monatliche Hauptzahlen von 1937/1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MNW | 138 | 146 | 134 | 194 | 204 | 183 | 104 | 76 | 73 | 70 | 75 | 88 |
| MW | 188 | 213 | 246 | 250 | 266 | 255 | 160 | 96 | 94 | 103 | 115 | 134 |
| MHW | 264 | 272 | 308 | 327 | 314 | 283 | 247 | 130 | 131 | 179 | 170 | 214 |

Äußerste Wasserstände von 1948

NW 46 cm, 4. November HW { ungeh. } 358 cm
HW überh. 14. Januar

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)

NNW 46 cm, 4. November 1947 HHW { ungeh. } 358 cm
überh. 14. Januar 1948

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

| |
|--|
| NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW |
|--|

1937 / 1940

| |
|---|
| 68 120 232 344 354 47 63 117 271 326 47 63 174 344 354 |
|---|

1948

| |
|--|
| 46 227 358 58 125 294 46 176 358 |
| n 182 Σ 41332 n 184 Σ 22942 n 366 Σ 64274 |

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 10 Tagen.

+) nach Pegel Körnrade: 374 cm am 31. Dezember 1880 u. 13. März 1881.

| Tag | Nov.
Zeit
cm | Dez.
Zeit
cm | Jan.
Zeit
cm | Febr.
Zeit
cm | März
Zeit
cm | April
Zeit
cm | Mai
Zeit
cm | Juni
Zeit
cm | Juli
Zeit
cm | Aug.
Zeit
cm | Sept.
Zeit
cm | Okt.
Zeit
cm | Tag |
|---------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|---|-----|
| Tägliche Wasserstände +) | | | | | | | | | | | | | |
| Tidehochwasser. | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5 ²⁸ 701
17 ⁴⁵ 710 | 5 ⁴⁰ 753
18 ⁰⁰ (736) | 6 ⁴⁰ (785)
19 ⁰⁰ (744) | 8 ⁰⁰ 790
20 ⁰⁵ 754 | 7 ⁴⁵ (743)
19 ⁵⁵ (694) | 8 ⁰³ (608)
20 ³² (674) | 9 ³⁴ 708
21 ⁵⁰ 709 | 11 ⁰⁹ 641
23 ⁵² 708 | 11 ³⁰ 686
23 ⁵¹ 737 | 12 ¹⁰ 686
13 ¹² 704 | 1 ⁰⁰ 697
1 ¹⁴ 717 | 3 ⁰⁵ 728
15 ²⁵ 730 | 1. |
| 2. | 6 ⁰⁸ 690
18 ²² 704 | 6 ²⁰ (738)
18 ⁴⁰ (716) | 7 ⁵⁰ (638)
20 ⁰⁰ (666) | 8 ³⁵ 744
21 ⁰⁵ 708 | 8 ²⁰ (696)
20 ⁴⁰ (696) | 8 ⁴³ (671)
20 ³² (700) | 10 ³¹ 663
22 ⁵⁵ 708 | 12 ¹⁸ 667
12 ²⁵ 728 | 1 ⁰⁴ 704
1 ³² 704 | 2 ³⁰ 737
1 ⁵³ 734 | 4 ¹² 717
1 ⁵⁰ 722 | 2. | |
| 3. | 7 ¹⁰ 677
19 ⁰⁰ 713 | 6 ³⁰ (757)
19 ⁴⁰ (704) | 8 ⁴⁵ (685)
20 ⁵⁵ (646) | 9 ²⁰ 781
21 ¹⁰ 771 | 8 ⁵⁵ (697)
21 ¹² (684) | 10 ⁰⁵ (571)
21 ²² (684) | 1 ⁰⁹ 700
1 ²⁵ 669 | 1 ⁴⁴ 734
1 ³⁰ 698 | 2 ³⁰ 719
1 ⁴⁵ 738 | 4 ³⁰ 701
1 ²⁰ 710 | 3 ⁴² 757
15 ⁵⁷ 777 | 3. | |
| 4. | 7 ⁰² 722
19 ³⁷ 729 | 7 ⁵⁰ (729)
20 ³⁵ (694) | 9 ²⁰ (675)
22 ⁰⁰ (626) | 10 ⁰⁵ 787
23 ⁰⁰ 777 | 9 ⁴² (666)
22 ⁰⁵ (660) | 11 ⁰⁹ (571)
13 ³⁰ 657 | 1 ⁴⁰ 696
1 ³⁰ 685 | 1 ⁵⁶ 712
1 ⁴¹ 687 | 3 ³⁰ 741
1 ⁵⁸ 746 | 5 ²² 729
1 ³² 752 | 4 ²⁰ 770
16 ⁴² 794 | 4. | |
| 5. | 7 ⁴⁸ 735
20 ³⁵ 728 | 8 ⁴⁵ (712)
21 ²⁵ (640) | 10 ¹⁰ (826)
23 ³⁸ (665) | 11 ²⁵ 793
13 ¹⁵ (690) | 10 ⁵⁸ (642)
13 ¹⁵ (665) | 0 ¹³ (676)
14 ⁴¹ 669 | 2 ³⁵ 731
15 ³⁰ 698 | 2 ⁵³ 705
15 ³⁰ 726 | ● 4 ⁴² 739
1 ⁷⁰ (748) | 6 ²⁵ 731
18 ²² 760 | 5 ²⁰ 750
17 ³⁰ 762 | 5. | |
| 6. | 8 ⁵³ 730
21 ⁰⁰ 672 | 9 ⁴⁰ (692)
22 ³⁵ (639) | 0 ³⁰ (912)
11 ¹⁵ (894) | 0 ⁰⁵ 750
12 ⁴⁰ 722 | 1 ³⁰ (737)
12 ³⁵ (656) | 2 ⁵⁰ 707
14 ⁰⁷ (707) | 3 ⁴⁰ 720
15 ²⁹ 696 | ● 3 ⁵⁵ 741
15 ⁵⁰ 720 | 5 ⁴⁵ (732)
16 ²¹ 732 | 7 ⁰⁸ 735
17 ⁵⁰ (751) | 6 ⁰² 734
18 ¹² 747 | 6. | |
| 7. | 10 ⁰⁷ 680
23 ²² 653 | 11 ¹⁰ (679)
12 ²⁵ (797) | 0 ⁰² (808)
1 ⁴⁵ (784) | 2 ⁰⁰ 850
1 ⁴⁵ (784) | 1 ¹⁵ (695)
1 ⁴⁵ (686) | 2 ²⁷ (721)
1 ⁵⁰ (733) | 3 ⁴⁵ 722
16 ¹⁵ 719 | ● 4 ²⁰ 710
16 ²⁷ 697 | 4 ⁵⁶ 743
17 ⁰⁸ 739 | 6 ³⁰ (741)
18 ⁴⁰ (745) | 6 ⁴² 728
19 ³⁵ 768 | 7. | |
| 8. | 11 ⁵⁵ 699
12 ²⁵ (705) | 0 ¹⁰ (673)
13 ¹⁵ (840) | 1 ¹⁰ (620)
15 ⁰⁰ 776 | 2 ⁵⁵ 781
1 ⁵³ (711) | 3 ³⁵ (716)
1 ⁵² (707) | 3 ⁰⁰ (720)
1 ⁵⁰ 725 | 4 ¹⁵ 725
16 ⁵⁵ 711 | 5 ¹⁰ 720
17 ²⁸ 735 | 5 ⁵⁵ (733)
18 ⁰⁸ 765 | 7 ¹⁵ (725)
19 ¹⁸ (759) | 7 ²⁸ 720
19 ⁴² 709 | 8. | |
| 9. | 0 ⁴⁸ 671
13 ⁰⁰ 717 | 1 ²⁰ (589)
13 ³⁰ (709) | 2 ⁰⁰ (920)
14 ²⁵ (822) | 3 ⁰⁸ 775
1 ⁵⁸ (718) | 3 ¹⁰ (746)
1 ⁵⁸ (716) | 3 ²⁵ (759)
1 ⁵⁰ 710 | ● 5 ⁰⁰ 710
17 ²⁹ 702 | 6 ⁰⁵ 716
18 ¹⁷ 751 | 6 ³⁰ 766
18 ⁴² 780 | 7 ⁴⁸ (740)
19 ⁵⁸ 786 | 8 ⁴⁵ 741
21 ⁰² 729 | 8 ⁰² 687
20 ²⁰ 664 | 9. |
| 10. | 1 ⁴⁹ 719
13 ⁵⁸ 747 | 2 ²² (635)
14 ³⁰ (694) | 3 ⁰⁰ (814)
15 ²⁵ (825) | 3 ⁴⁰ 820
1 ⁶⁰ 749 | ● 3 ⁵⁰ (740)
1 ⁶² (782) | 4 ⁰⁸ (770)
1 ⁶⁵ (736) | 5 ⁴⁰ 705
1 ⁸⁰ 711 | 6 ⁴⁷ 725
1 ⁹⁴ 728 | 7 ²¹ 740
1 ⁹⁴ 780 | 8 ⁴¹ 749
1 ⁵⁸ 775 | 9 ²⁸ 689
20 ⁰⁵ 689 | 8 ³² 660
21 ⁰⁶ 641 | 10. |
| 11. | 2 ⁴⁰ 769
14 ⁴⁵ 747 | 3 ¹⁰ (686)
15 ²⁰ (719) | 0 ³⁵ (813)
15 ⁰⁰ (645) | 4 ⁵⁰ 784
16 ⁴⁰ (749) | 4 ²² (798)
17 ¹⁶ (731) | 4 ⁵⁵ (742)
18 ²⁷ 729 | 6 ¹⁸ 723
19 ⁴⁸ 727 | 7 ⁴³ 706
20 ²⁰ 676 | 8 ¹⁸ 751
21 ²⁶ (758) | 9 ³⁵ 726
22 ¹⁰ 718 | 9 ²⁰ 658
22 ⁰⁵ 645 | 11. | |
| 12. | ● 3 ³² 723
15 ⁴⁰ 760 | 3 ⁴⁵ (722)
16 ⁰⁵ (721) | 3 ¹⁰ (602)
16 ⁵⁵ (721) | 5 ¹⁵ 781
17 ⁴⁵ 807 | 4 ⁵⁵ (756)
19 ²⁰ (717) | 5 ³⁶ (735)
17 ⁴⁸ (729) | 6 ⁵⁸ 738
19 ¹⁰ 739 | 8 ²⁵ 704
20 ³¹ 728 | 9 ⁰⁵ 711
12 ²¹ 734 | 10 ¹⁰ 702
23 ¹⁵ 678 | 10 ³² 710
23 ⁵² 670 | 12. | |
| 13. | 4 ⁰⁰ 772
16 ¹² 788 | 4 ⁴⁰ (762)
16 ³⁵ (722) | 5 ²⁰ (844)
17 ¹⁰ (831) | 5 ³⁵ 828
18 ⁰⁵ 794 | 5 ³⁰ (756)
17 ⁴⁵ (749) | 6 ¹⁰ 745
18 ²⁰ 735 | 7 ³⁷ 729
19 ⁵⁰ (733) | 9 ²⁰ 687
21 ²⁵ 716 | 9 ⁵⁸ 714
21 ⁵¹ 762 | 10 ⁵² (719)
23 ⁰⁵ 735 | 12 ¹² 675
12 ²⁰ 722 | 13. | |
| 14. | 4 ⁴⁰ 790
16 ⁴³ 758 | 5 ⁵⁰ (916)
17 ¹⁰ (706) | 6 ³⁰ 799
17 ³⁰ (848) | 6 ⁰⁵ (728)
18 ⁴⁵ 774 | 6 ⁴⁵ 742
18 ²⁵ (694) | 7 ⁴² 742
18 ⁴⁷ 738 | 8 ²⁰ (710)
20 ³⁵ (737) | 10 ¹⁹ 679
22 ³⁰ 721 | 10 ³³ 724
22 ⁴⁷ 775 | 11 ⁴⁵ 721
14 ³⁵ 695 | 11 ⁸ 678
13 ³⁰ 702 | 14. | |
| 15. | 5 ⁰⁰ 743
17 ¹⁸ 729 | 5 ²⁰ (710)
18 ²⁰ (720) | 6 ¹⁵ (840)
8 ⁰⁵ (765) | 7 ⁰⁸ 792
19 ⁰⁵ 815 | 6 ⁴³ (706)
18 ⁵⁵ (718) | 7 ²¹ 729
19 ³⁵ 729 | 9 ¹⁰ (706)
21 ²⁵ (709) | 11 ²⁰ 695
13 ²¹ 728 | 11 ³⁰ 735
13 ⁴⁵ (756) | 0 ²⁰ 729
12 ⁵⁸ 708 | 2 ²⁵ 693
15 ⁰⁵ 700 | 2 ²⁰ 693
14 ²⁰ 741 | 15. |
| 16. | 5 ⁵⁰ 732
17 ⁵⁰ 766 | 5 ⁵⁰ (717)
18 ³⁰ (705) | 6 ⁵⁵ (780)
19 ⁰⁰ (773) | 7 ¹⁸ 820
19 ⁴⁵ 786 | 7 ⁰⁵ (739)
19 ¹² (785) | 8 ⁰² 700
20 ⁰⁵ 690 | 10 ²⁰ (660)
22 ²⁵ (694) | 12 ¹⁵ (697)
12 ¹⁹ 729 | 1 ⁴⁸ (714)
14 ⁰⁶ 704 | 4 ⁰⁰ 714
15 ⁵⁶ 755 | 3 ⁰² 698
15 ¹⁵ 748 | 16. | |
| 17. | 6 ⁰³ 788
17 ⁵⁵ 756 | 6 ⁴⁰ 717
18 ³⁵ 689 | 7 ¹⁰ 802
19 ⁵⁰ 771 | 8 ⁰⁰ 793
20 ¹⁰ 758 | 7 ²⁶ (768)
19 ³⁸ (738) | 8 ⁴⁸ 639
21 ¹⁸ 673 | 11 ³⁰ (664)
23 ⁴⁵ (708) | 0 ³⁵ (734)
13 ²⁰ (694) | 0 ⁵² 757
13 ²⁰ 730 | 4 ²⁸ 748
15 ³⁰ 715 | 3 ⁴² 712
15 ⁵⁷ 708 | 17. | |
| 18. | 6 ²⁵ 760
18 ⁵⁵ 708 | 7 ¹⁵ 706
19 ⁴⁰ 668 | 8 ¹⁵ 784
20 ⁰⁰ 855 | 8 ⁴⁰ 771
20 ⁴⁸ 744 | 8 ⁰⁸ (699)
20 ⁴⁰ (761) | 10 ¹² 668
22 ²⁸ 710 | 1 ⁴⁸ (720)
13 ⁰² (670) | 1 ⁵⁹ 720
14 ³³ 710 | 4 ⁰⁵ 700
14 ²⁵ (713) | 4 ²⁵ 765
14 ²⁵ 726 | 4 ⁰⁰ 709
16 ³⁰ 779 | 18. | |
| 19. | 7 ⁰⁸ 729
19 ⁴⁵ 693 | 7 ⁴⁵ 885
20 ⁰⁰ 635 | 9 ³⁰ 737
20 ³⁰ 846 | 8 ⁵⁵ (697)
21 ¹⁵ 683 | 10 ⁵⁵ (697)
21 ⁰⁵ (696) | 11 ⁴⁵ 675
14 ⁰⁵ 691 | 1 ⁰⁵ (704)
15 ²⁵ (714) | 2 ⁵⁰ (717)
15 ³⁰ (722) | 3 ⁰⁴ 725
16 ⁵⁷ 732 | 5 ⁰⁸ 748
17 ⁵⁰ 771 | 4 ²² 743
16 ⁴⁵ 793 | 19. | |
| 20. | 7 ⁴⁸ 703
20 ¹⁸ 595 | 8 ²⁰ 711
21 ¹⁰ 673 | 9 ¹⁸ 849
21 ³⁰ 823 | 9 ⁵⁵ 711
22 ⁴⁵ (645) | 9 ⁴² (714)
22 ¹⁰ (721) | 1 ⁰² 711
13 ¹⁰ 699 | 2 ²⁹ 718
15 ⁰⁴ 715 | 3 ⁵⁸ (728)
16 ²⁰ (727) | 4 ¹⁵ (703)
17 ⁴⁰ (739) | 5 ³⁰ 768
17 ⁴⁵ 870 | 5 ⁰⁵ 761
17 ¹⁴ 750 | 20. | |
| 21. | 8 ²⁵ 714
20 ⁵⁰ (683) | 9 ³⁰ 746
22 ⁰⁵ 724 | 9 ⁵⁰ 819
22 ³⁵ 771 | 11 ¹⁵ (642)
12 ¹⁵ (724) | 11 ¹⁵ (704)
14 ²⁵ (689) | 1 ³⁰ 709
14 ⁰¹ 689 | 3 ¹⁰ 717
16 ⁰¹ 714 | ● 4 ⁴⁰ (736)
17 ¹⁰ (732) | ● 5 ¹⁰ (717)
17 ¹⁰ (732) | 6 ⁰⁸ 720
18 ¹⁸ 735 | 6 ⁴⁵ 833
18 ³⁸ 815 | 5 ³⁰ 745
17 ⁴⁰ 762 | 21. |
| 22. | 9 ⁰⁵ 703
22 ⁴⁵ 694 | 10 ³ 810
22 ²³ 723 | 11 ¹⁰ 774
23 ⁴⁵ 773 | 0 ⁰⁵ (624)
13 ⁰⁰ (676) | 0 ¹⁰ (737)
13 ³⁰ (774) | 2 ⁴² 702
15 ¹⁵ 701 | 4 ¹⁵ 740
16 ³⁵ 749 | 5 ³⁰ (691)
17 ⁴⁸ 742 | 5 ²⁵ 757
17 ⁴⁸ 765 | 6 ⁵⁰ 773
18 ⁵⁵ 760 | 5 ⁴⁵ 746
19 ¹⁰ 802 | 3 ⁴² 746
18 ²⁰ 743 | 22. |
| 23. | 10 ⁴⁵ 712
23 ⁴⁸ 683 | 11 ²⁵ 733
23 ⁵⁵ 702 | 12 ¹⁵ 774
14 ⁵⁰ (728) | 14 ⁴⁵ (686)
15 ⁴⁰ (728) | 12 ⁷⁷ (797)
16 ⁰² (722) | 1 ³² 733
14 ³⁶ (782) | ● 4 ⁹⁸ 752
17 ¹⁵ 739 | 6 ¹⁰ 715
18 ²³ 739 | 6 ¹⁵ 729
18 ³⁰ 760 | 7 ⁰⁸ 741
19 ¹² 763 | 7 ²⁸ 770
19 ³⁵ 757 | 7 ⁰⁰ 851
19 ⁰⁰ 831 | 23. |
| 24. | 13 ²⁰ 817
17 ¹² 731 | 12 ¹⁵ 719
17 ³⁰ 760 | 13 ⁵⁰ 748
18 ³⁵ (757) | 1 ⁷⁰ 745
15 ⁴⁰ (746) | 2 ⁷⁰ (770)
16 ⁴¹ 724 | 4 ⁰⁸ 730
17 ⁵⁵ 722 | 5 ³⁸ 711
18 ⁵⁴ 745 | 7 ¹² 712
19 ¹⁰ 740 | 7 ⁴² 727
19 ⁴⁷ 781 | 7 ⁵⁵ 718
20 ¹³ 738 | 6 ⁵⁵ 746
19 ¹⁵ 717 | 24. | |
| 25. | 0 ⁵⁵ 780
13 ²⁵ 771 | 1 ⁰⁰ 709
13 ²⁵ 763 | 2 ²⁰ 730
15 ⁰⁵ 738 | 4 ⁰⁰ (772)
16 ⁴⁵ (760) | ● 3 ⁴² (769)
16 ²⁵ (764) | 5 ⁰⁰ 731
17 ¹⁵ 736 | 6 ¹⁵ 742
18 ³⁰ 728 | 7 ³⁰ 729
19 ⁴⁵ 727 | 7 ⁴⁵ 700
20 ⁰⁰ 727 | 7 ⁵⁸ 718
20 ⁰⁰ 743 | 8 ²⁵ 723
20 ³⁵ 727 | 7 ²⁷ 720
20 ¹⁰ 702 | 25. |
| 26. | 2 ⁰² 779
13 ⁵⁸ 773 | 3 ³⁵ 769
14 ³⁰ 811 | 4 ⁰⁵ 785
15 ⁵⁵ 722 | 4 ²⁰ (749)
17 | | | | | | | | | |

Weser

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

F_N = 38218 km²

Pegel: Bremen

Große Weserbrücke

| Tag | Nov.
Zeit cm | Dez.
Zeit cm | Jan.
Zeit cm | Febr.
Zeit cm | März
Zeit cm | April
Zeit cm | Mai
Zeit cm | Juni
Zeit cm | Juli
Zeit cm | Aug.
Zeit cm | Sept.
Zeit cm | Okt.
Zeit cm | Tag |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| Tägliche Wasserstände ⁺⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| Tide niedrigwasser | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 015 339
1242 349 | 0 38 392
1310 394 | 210 (544)
1500 (537) | 320 487
1530 515 | 255 (421)
1215 (413) | 335 (374)
1500 (382) | 4 24 388
1650 397 | 610 372
1801 382 | 621 383
1814 396 | 712 378
1940 376 | 935 374
2220 379 | 1035 377
2315 350 | 1. |
| 2. | 100 345
1315 342 | 125 (395)
1350 (380) | 315 (546)
1540 (587) | 405 485
1630 490 | 330 (395)
1545 (400) | 325 (428)
1538 (429) | 528 378
1726 393 | 718 372
1943 366 | 713 410
1943 423 | 830 373
2110 379 | 1100 384
2338 367 | 1110 374
2359 361 | 2. |
| 3. | 149 328
1347 352 | 200 (389)
1430 (377) | 415 (590)
1655 (693) | 432 508
1650 571 | 355 (400)
1605 (399) | 515 (378)
1647 (479) | 649 378
1915 393 | 805 380
2036 411 | 826 395
2042 383 | 950 383
2228 387 | 1102 384
1202 357 | 1110 387
2342 385 | 3. |
| 4. | 200 370
1420 366 | 240 (384)
1620 (379) | 500 (592)
1710 (630) | 520 563
1805 580 | 432 (404)
1650 (403) | 600 (434)
1915 (401) | 833 370
2133 385 | 920 374
2148 374 | 928 374
2345 375 | 1109 385
1145 375 | 1132 355
1148 397 | 1148 397
1148 397 | 4. |
| 5. | 247 392
1314 391 | 340 (390)
1630 (368) | 550 (597)
1820 (284) | 642 591
1945 579 | 530 (389)
1600 (400) | 828 (405)
2035 (420) | 945 363
2155 373 | 1025 369
2241 368 | 1027 370
2250 395 | 1105 378
1205 378 | 132 360
1332 365 | 140 387
1238 366 | 5. |
| 6. | 340 410
1628 374 | 405 (377)
1740 (359) | 720 (763)
1950 (650) | 822 563
2035 574 | 705 (388)
1945 (403) | 915 (395)
2135 (396) | 1033 373
2250 371 | 1102 373
2333 363 | 1127 391
2347 392 | 140 362
1418 364 | 1418 363
1418 360 | 1412 362
1422 360 | 6. |
| 7. | 445 369
1735 344 | 600 (351)
1850 (354) | 800 (590)
2010 (572) | 1010 615
2215 562 | 820 (589)
2115 (596) | 1010 (387)
2228 (408) | 1120 376
2334 377 | 1130 370
2355 (421) | 140 368
1350 362 | 140 407
1350 367 | 1452 361
1458 363 | 1453 361
1458 358 | 7. |
| 8. | 604 365
1928 355 | 710 (373)
2000 (362) | 850 (615)
2100 (622) | 1042 581
2300 575 | 1000 (398)
2205 (419) | 1040 (400)
2255 (421) | 1200 367
1223 362 | 010 359
1300 385 | 050 367
1420 356 | 220 367
1356 357 | 332 367
1442 360 | 320 360
1442 360 | 8. |
| 9. | 740 361
2030 386 | 835 (380)
2110 (373) | 1020 (668)
2220 (618) | 1052 583
2342 615 | 1035 (406)
2220 (404) | 1115 (449)
2335 (460) | 015 365
1230 355 | 106 355
1311 358 | 145 399
1345 412 | 225 396
1505 388 | 358 375
1612 377 | 303 358
1522 347 | 9. |
| 10. | 905 399
2130 413 | 940 (363)
2205 (354) | 1030 (622)
2310 (664) | 1212 594
2312 (459) | 1115 (419)
2324 (459) | 1210 (435) | 050 345
1300 356 | 151 363
1401 361 | 234 392
1441 395 | 351 379
1601 376 | 442 358
1648 347 | 332 349
1535 337 | 10. |
| 11. | 1015 405
2230 374 | 1015 (368)
2235 (382) | 1205 (595)
1205 (595) | 020 580
1235 597 | 1215 (443)
1240 (414) | 512 (420)
1240 (414) | 1330 350
1337 379 | 245 341
1445 351 | 330 417
1535 450 | 438 369
1641 372 | 508 362
1700 381 | 400 357
1630 367 | 11. |
| 12. | 030 399
2305 432 | 1105 (378)
2310 (388) | 030 (510)
1205 (599) | 050 602
1305 610 | 015 (410)
1238 (396) | 104 (417)
1310 (415) | 203 369
1413 373 | 328 340
1526 353 | 424 421
1612 428 | 520 370
1720 366 | 525 405
1758 400 | 500 383
1832 388 | 12. |
| 13. | 1102 441
2345 449 | 1145 (410)
2345 (392) | 030 (628)
1248 (641) | 125 635
1358 646 | 040 (391)
1300 (406) | 131 417
1336 422 | 243 358
1455 372 | 416 340
1618 347 | 504 430
1702 449 | 545 379
1755 395 | 642 389
1902 388 | 650 405
2012 387 | 13. |
| 14. | 1205 433
1442 376 | 1215 (367)
1515 397 | 050 (648)
1425 (659) | 202 645
1425 654 | 118 (395)
1336 (377) | 205 414
1410 425 | 325 (360)
1535 (370) | 510 397
1715 349 | 550 452
1752 457 | 630 401
1903 405 | 835 393
2132 393 | 835 388
2102 379 | 14. |
| 15. | 022 419
1235 397 | 015 (364)
1240 (365) | 145 (639)
1420 (625) | 240 657
1443 670 | 150 (360)
1400 (370) | 237 418
1446 415 | 410 (369)
1625 (367) | 605 347
1815 371 | 649 459
1852 458 | 754 396
2039 376 | 1010 390
2235 370 | 930 399
2205 392 | 15. |
| 16. | 040 419
1330 466 | 105 (384)
1320 (366) | 215 (620)
1420 636 | 305 581
1522 581 | 215 (388)
1400 (427) | 315 398
1520 401 | 500 (338)
1718 (353) | 655 (363)
1915 (386) | 744 455
1958 446 | 905 390
2122 372 | 1100 420
2328 402 | 1010 397
2222 389 | 16. |
| 17. | 118 454
1348 456 | 145 379
1400 376 | 231 655
1510 676 | 235 672
1602 661 | 245 (433)
1610 (418) | 410 395
1533 382 | 605 (338)
1830 (361) | 805 (374)
2030 373 | 851 444
2110 438 | 1022 376
2313 375 | 1152 412
2358 408 | 1102 370
2303 377 | 17. |
| 18. | 1445 438
1415 392 | 155 372
1440 367 | 310 698
1510 730 | 325 643
1635 629 | 325 (391)
1517 (412) | 451 380
1715 404 | 735 (335)
2005 (353) | 900 (376)
2140 (386) | 953 423
2214 412 | 1120 384
1205 464 | 1205 367
1242 422 | 1205 367
1242 422 | 18. |
| 19. | 218 400
1442 376 | 230 368
1515 397 | 340 764
1625 768 | 500 609
1725 595 | 415 (420)
1600 (399) | 625 386
1856 387 | 850 (340)
2120 364 | 1005 (375)
2235 (382) | 1055 414
1238 (393) | 002 385
1200 387 | 058 445
1248 373 | 1142 405
2102 395 | 19. |
| 20. | 238 390
1538 370 | 310 390
1550 391 | 438 755
1702 741 | 508 558
1830 (526) | 430 (426)
1700 (445) | 815 375
2045 384 | 1004 355
2220 370 | 1110 (375)
2330 (386) | 1145 (403)
1225 398 | 040 395
1205 395 | 118 392
1210 392 | 020 406
1225 388 | 20. |
| 21. | 48 395
1600 413 | 335 455
1655 409 | 525 717
1812 690 | 632 (489)
1935 (479) | 555 (430)
1902 (435) | 941 365
2156 368 | 1104 365
2319 352 | 1155 (378)
1915 (386) | 120 20 (405)
1958 446 | 122 392
1350 385 | 142 465
1405 446 | 048 380
1240 401 | 21. |
| 22. | 405 424
1715 395 | 433 498
1810 453 | 630 666
1845 645 | 800 (425)
2100 (495) | 815 (425)
2400 (500) | 1038 362
2246 372 | 1139 374
1225 (368) | 20 (359)
1250 (409) | 039 (410)
1355 377 | 207 377
1408 417 | 218 424
1318 381 | 108 400
1418 381 | 22. |
| 23. | 530 464
1905 400 | 620 416
1915 416 | 730 638
2038 614 | 930 (489)
2215 (493) | 930 (456)
2205 (435) | 1115 372
2330 377 | 005 368
1225 366 | 110 365
1312 371 | 138 417
1345 427 | 230 377
1420 405 | 238 409
1455 395 | 022 481
1402 550 | 23. |
| 24. | 723 514
2025 498 | 715 414
2015 418 | 920 549
2150 572 | 1100 (463)
2330 (464) | 1105 (393)
2330 (397) | 1158 372
1455 367 | 045 355
1255 344 | 155 367
1350 379 | 228 406
1425 396 | 255 398
1442 405 | 310 367
1515 362 | 245 448
1412 403 | 24. |
| 25. | 835 472
2105 462 | 825 447
2110 483 | 1032 554
2248 550 | 1245 (450)
2352 (406) | 1211 377 (400)
2352 (406) | 011 369
1230 368 | 18 366
1337 362 | 226 376
1425 401 | 305 392
1457 378 | 330 407
1515 382 | 335 373
1530 375 | 339 395
1510 383 | 25. |
| 26. | 920 475
2158 434 | 930 477
2220 526 | 1135 555
2345 523 | 030 (450)
1305 (425) | 056 367
1312 373 | 213 349
1410 345 | 308 384
1508 358 | 330 375
1515 377 | 340 397
1538 439 | 402 378
1615 371 | 427 405
1600 397 | 26. | |
| 27. | 1005 412
2235 408 | 1030 511
2235 477 | 1218 518 | 120 (402)
1305 (384) | 037 (385)
1344 380 | 135 361
1422 410 | 205 367
1548 387 | 039 (410)
1548 387 | 207 377
1625 425 | 218 424
1659 370 | 108 400
1710 368 | 27. | |
| 28. | 1105 397
2325 386 | 1145 495
2358 512 | 1301 515
1305 505 | 145 (392)
1420 (414) | 105 (365)
1340 (364) | 209 370
1405 379 | 225 387
1515 377 | 08 370
1605 371 | 23 380
1618 380 | 452 392
1625 382 | 525 413
1825 410 | 364 364
1925 352 | 28. |
| 29. | 1158 398
2350 377 | 1217 507
1401 488 | 123 503
1445 (431) | 228 (425)
1405 (365) | 140 (398)
1431 386 | 210 398
1551 371 | 354 377
1632 375 | 446 370
1650 365 | 455 372
1745 370 | 374 392
2020 403 | 720 405
2102 392 | 800 356
2102 332 | 29. |
| 30. | 1215 384
1320 494 | 1245 526
1915 490 | 128 488 | 215 (365)
1425 (371) | 309 353
1501 385 | 433 366
1620 386 | 530 377
1730 385 | 530 369
1730 369 | 620 375
1900 382 | 755 395
2220 400 | 907 429
2202 380 | 923 354
2202 320 | 30. |
| 31. | | 140 498
1400 483 | 235 482
1512 486 | | 245 (375)
1450 (382) | 519 389
1719 380 | 612 370
1823 372 | 730 372
2045 367 | | | 1018 332
2226 342 | 31. | |
| n,Σ | 58 23338 | 60 (24637) | 60 (36603) | 56 (30827) | 60 (24162) | 58 (23053) | 60 (22006) | 58 (21369) | 60 (24206) | 60 (23056) | 58 22656 | 60 22836 | n,Σ |

(...) Die eingeklammerten Zahlen sind unsichere Werte, die nach Aufzeichnungen vom Pegel Oslebshausen und den Ablesungen am Lattenpegel Baden a.d.Oberweser geschätzt wurden, da die Pegelühr stand.

Hauptzahlen s.S. 36

+) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

Weser

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

F_N = 41393 km²

Pegel: Vegesack

| Tag | Nov.
Zeit
cm | Dez.
Zeit
cm | Jan.
Zeit
cm | Febr.
Zeit
cm | März
Zeit
cm | April
Zeit
cm | Mai
Zeit
cm | Juni
Zeit
cm | Juli
Zeit
cm | Aug.
Zeit
cm | Sept.
Zeit
cm | Okt.
Zeit
cm | Tag | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| Tägliche Wasserstände +) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tide hochwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 503
1710 | 678
1685 | 510
1730 | 735
717 | 605
1835 | 752
690 | 752
1950 | 762
729 | 709
1935 | (703)
658 | 745
2048 | 596
558 | 908
2133 | 692
695 | 1049
2310 | 624
684 | 1048
2313 | (669)
(719) | 1155
1155 | 666
684 | 1440
1513 | 675
710 | 300
1510 | 706
(709) | 1. |
| 2. | 535
1749 | 668
680 | 555
1818 | 719
(697) | 708
1925 | 759
755 | 820
2030 | 712
(670) | 758
2015 | 660
664 | 830
2018 | 656
690 | 1008
1130 | 647
647 | 1158
1255 | 647
(685) | 1158
1255 | (711)
(685) | 045
1505 | (687)
1513 | 255
710 | 1405
1555 | (697)
(754) | 2. | |
| 3. | 630
1835 | 656
693 | 630
1905 | (716)
686 | 800
2010 | 781
718 | 900
2048 | 740
(737) | 830
2050 | 669
674 | 930
2105 | 655
674 | 1140
1308 | 653
676 | 027
1255 | 676
(685) | 027
1434 | 676
1434 | 200
1630 | 694
713 | 400
1630 | 330
1550 | (737)
(759) | 3. | |
| 4. | 645
1920 | 703
709 | 720
2010 | (708)
676 | 840
2122 | (765)
(742) | 920
2230 | (746)
(731) | 920
2142 | 636
633 | 1030
2358 | 656
663 | 027
1310 | 678
640 | 109
1407 | 689
665 | 120
1245 | 700
(670) | 310
1535 | 714
720 | 450
1535 | (709)
1700 | 405
1700 | (759)
(775) | 4. |
| 5. | 730
2010 | 717
(707) | 820
2101 | 694
625 | 935
2340 | 727
(827) | 1045
2335 | (745)
700 | 1037
2311 | 613
636 | 1330
1423 | 674
650 | 138
1457 | 662
675 | 218
1450 | 708
(690) | 220
1450 | 705
(705) | 1629
1629 | 710
720 | 540
1750 | 705
(733) | 500
1720 | (726)
(741) | 5. |
| 6. | 825
2123 | 710
556 | 920
2210 | 674
623 | 1023
2300 | (805)
(716) | | | | | 115
1215 | 720
628 | 235
1355 | 684
692 | 314
1510 | 697
674 | ● 328
1538 | 721
715 | 514
1728 | 704
717 | 640
1905 | (711)
(780) | 545
1750 | (707)
(721) | 6. |
| 7. | 935
2300 | 663
637 | 1049
2340 | 660
656 | 1130
1252 | (703)
743 | 125
135 | 814
556 | 050
1452 | 664
656 | 220
1452 | 707
717 | 330
1533 | 697
694 | ● 402
1607 | 688
680 | 430
1645 | 721
718 | 610
1820 | 682
725 | 705
1920 | (739)
(749) | 610
1835 | (703)
(743) | 7. |
| 8. | 1125
1235 | 680
(685) | 1200
010 | (685)
(723) | 215
1422 | 738
730 | 207
1446 | 688
680 | 255
1515 | 705
688 | 405
1632 | 701
689 | 452
1716 | 700
711 | 524
1742 | 710
744 | 658
1890 | 699
731 | 752
1935 | (683)
(721) | 645
1905 | (697)
(685) | 8. | | |
| 9. | 025
1235 | 653
(700) | 050
1300 | (668)
(692) | 125
1325 | 829
724 | 230
1600 | 729
775 | 249
1517 | 709
685 | ● 322
1605 | 740
736 | ● 445
1712 | 685
679 | 534
1800 | 695
726 | 610
1815 | 745
761 | 725
1935 | 820
760 | 725
2035 | (719)
(706) | 725
1945 | (668)
(643) | 9. |
| 10. | 170
1342 | (703)
(724) | 150
1400 | 663
675 | 270
1440 | (729)
742 | ● 318
1535 | 771
696 | ● 330
1601 | 709
744 | 358
1625 | 749
710 | 525
1744 | 680
690 | 628
1849 | 701
705 | 700
1915 | 719
735 | 815
2030 | 720
(749) | 900
2125 | (670)
(668) | 800
2030 | (645)
(626) | 10. |
| 11. | 215
1425 | (754)
(727) | 240
1450 | (666)
700 | ● 235
1418 | (732)
(571) | 414
1625 | 730
725 | 400
1620 | 767
718 | 445
1700 | 719
704 | 605
1817 | 697
706 | 725
1932 | 683
705 | 755
1955 | 727
746 | 835
2100 | (704)
(730) | 942
2155 | (681)
(697) | 850
2132 | (642)
(631) | 11. |
| 12. | ● 300
1515 | (703)
(704) | 310
1535 | 704
704 | 320
1600 | (550)
696 | 438
719 | 723
749 | 433
1652 | 726
688 | 520
1730 | 706
700 | 630
1845 | (712)
(716) | 808
2021 | 679
705 | 835
2035 | 690
750 | 942
2152 | 679
707 | 1015
2250 | (694)
(664) | 1030
2335 | (667)
(654) | 12. |
| 13. | 335
1535 | (760)
(779) | 405
1605 | (741)
(704) | 420
1615 | 767
754 | 457
1722 | 781
727 | 507
1715 | 730
722 | 550
1755 | 716
709 | 705
1920 | (704)
708 | 900
2111 | 665
695 | 928
2150 | 694
744 | 1022
2250 | 695
(715) | 1148
1458 | (664)
(654) | 1200
(702) | 13. | |
| 14. | 415
1625 | (780)
(747) | 427
1640 | (696)
(686) | 455
1635 | 827
766 | 537
1802 | 729
689 | 535
1755 | 699
664 | 625
1832 | 715
715 | 754
2004 | 685
711 | 958
2209 | 657
696 | 1010
2220 | 704
(754) | 1130
1630 | (665)
1735 | 050
1325 | (661)
(680) | 14. | | |
| 15. | 440
1700 | (733)
(713) | 447
1738 | 690
697 | 515
1715 | 760
690 | 617
1832 | 706
733 | 615
1827 | 678
690 | 700
1912 | 706
705 | 835
2102 | 680
685 | 1057
1552 | 671
705 | 1100
1552 | 715
735 | 005
1235 | 708
(688) | 215
1440 | (690)
(681) | 150
1356 | (721) | 15. |
| 16. | 525
1720 | 774
750 | 535
1752 | 698
680 | 550
1816 | 710
696 | 637
1855 | 738
691 | 637
1838 | 710
759 | 738
1958 | 676
670 | 953
2209 | 637
670 | 1155
1155 | 675
705 | 1155
1155 | 705
705 | 170
1540 | 668
687 | 315
1530 | (696)
(735) | 240
1450 | (683)
(728) | 16. |
| 17. | 540
1740 | (769)
(742) | 615
1815 | 699
668 | 635
1848 | 722
670 | 715
1925 | (700)
(658) | 653
1910 | 740
713 | 833
2027 | 620
555 | 1100
2315 | 638
678 | 09
1258 | 713
672 | 030
1255 | 732
708 | 230
1455 | 671
743 | 400
1615 | 723
743 | 310
1525 | (691)
(689) | 17. |
| 18. | 605
1835 | (749)
(693) | 645
1905 | 685
647 | 645
1908 | 658
749 | 750
1950 | (685)
(660) | 750
2110 | (675)
738 | 1000
2215 | 650
691 | 1223
1402 | 639
690 | 126
1400 | 696
690 | 130
1555 | 701
701 | 340
1555 | 685
(713) | 0455
1655 | (753)
(823) | 240
1600 | (691)
(762) | 18. |
| 19. | 645
1915 | (713)
(678) | 728
1930 | 692
665 | 712
1950 | 780
719 | 840
2030 | (661)
(598) | 816
2038 | 677
676 | 1130
2353 | 656
695 | 043
1335 | 679
665 | 230
1503 | 692
689 | 245
1505 | 705
705 | ② 435
1630 | 699
735 | 450
1735 | 728
1740 | 358
1615 | (727)
(778) | 19. |
| 20. | 715
1950 | (689)
(690) | 800
2045 | 690
656 | 820
2045 | 728
705 | 930
2158 | 629
574 | 914
2141 | 697
703 | 1255
1255 | 679
679 | 155
1429 | 693
685 | 322
1552 | 703
705 | 350
1552 | 686
705 | 455
1600 | 719
719 | 610
1705 | 722
1800 | 425
1800 | (852)
(730) | 20. |
| 21. | 810
2025 | 707
(673) | 845
2135 | 750
(705) | 910
2140 | 714
667 | 1050
2330 | 575
559 | 1056
1410 | 684
668 | 110
1525 | 691
687 | 240
1630 | 691
690 | ② 18
1505 | 712
705 | ② 30
1642 | 699
715 | 540
1750 | (703)
(718) | 615
1825 | (821)
(799) | 510
1720 | (725)
(746) | 21. |
| 22. | 845
2215 | (694)
(683) | 943
2200 | (790)
707 | 1015
2305 | 680
693 | 125
1525 | 693
693 | 1254
1455 | 738
679 | 218
1715 | 684
718 | 350
1715 | 714
718 | 05
1728 | 670
743 | 230
1728 | 690
743 | 942
1830 | 671
743 | 520
1855 | (757)
(780) | 520
1755 | (728)
(722) | 22. |
| 23. | 1010
2335 | (705)
(672) | 1100
2325 | 716
684 | 1145
1525 | 702
700 | 115
1420 | 627
(660) | 102
1408 | 764
749 | 1545
1545 | 698
698 | ② 302
1755 | 711
716 | 548
1855 | 695
716 | 50
1850 | 708
708 | 635
1850 | 725
742 | 700
1855 | (748)
(731) | 630
1825 | (835)
(821) | 23. |
| 24. | 1150
1250 | (702)
(815) | 020
1305 | 678
692 | 240
1525 | (692)
700 | 233
1515 | 734
713 | 233
1623 | 754
702 | 350
1720 | 710
699 | 512
1835 | 690
720 | 712
1842 | 689
717 | 712
1922 | 703
762 | 730
1945 | (713)
(713) | 620
1840 | 725
1701 | 24. | | |
| 25. | 030
1300 | (777)
(767) | 030
1230 | (691)
745 | 328
1420 | 675
685 | 340
1615 | 716
697 | 328
1605 | 738
732 | 400
1700 | 711
713 | 552
1752 | 718
705 | 711
1856 | 706
732 | 710
1915 | 675
705 | 725
1935 | 697
1856 | 755
2000 | (700)
(703) | 700
1940 | (687) | 25. |
| 26. | 125
1325 | (775)
(769) | 100
1405 | (753)
(794) | 242
1510 | 695
670 | 420
1700 | (695)
(652) | 405
1446 | 736
704 | 518
1745 | 709
710 | 640
1845 | (705)
1934 | 689
699 | 745
1952 | 659
715 | 820
2020 | (704)
777 | 835
2055 | (687)
(666) | 750
2105 | (726)
(706) | 26. | |
| 27. | 200
1435 | (740)
(731) | 205
140 | (790)
(731) | 405
1622 | 693
707 | 525
1755 | (647)
694 | 458
1723 | 718
694 | 605
1810 | 650
725 | 722
1916 | (702)
764 | 662
718 | 812
2018 | 680
714 | 825
2045 | 745
727 | 925
2210 | (660)
(688) | 520
2235 | (683)
(649) | 27. | |
| 28. | ② 250
1515 | 725
714 | 340
1540 | (768)
706 | 435
1718 | 734
720 | 605
1830 | (696)
(692) | 543
1604 | 705
681 | 620
1835 | 705
(726) | 744
2003 | 700
715 | 830
2046 | 675
705 | 850
2058 | 673
702 | 900
2130 | 725
747 | 1030
2335 | (683)
(683) | 28. | | |
| 29. | 335
1610 | 668
639 | 340
1610 | (780)
(791) | 525
1808 | 732
722 | 640
1905 | (725)
(697) | 618
1900 | 699
708 | 610
1900 | 724
708 | 830
2035 | 670
708 | 914
2139 | 669
707 | 930
2135 | 665
689 | 952
2235 | (663)
(665) | 1200
1835 | (703)
(659) | 015
1235 | (641)
(659) | 29. |
| 30. | 425
1641 | 701
711 | 410
17 | (785)
745 | 622
17 | 635
719 | 604
18 | 645
686 | 689
686 | 753
712 | 600
19 | 689
686 | 913
1922 | 661
709 | 1005
128 | 667
697 | 1005
2235 | 659
685 | 1105
2352 | 670
663 | | | | | |

Weser

Pegel: Vegesack

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

F_N = 41393 km²

| Tag | Nov.
Zeit
cm | Dez.
Zeit
cm | Jan.
Zeit
cm | Febr.
Zeit
cm | März
Zeit
cm | April
Zeit
cm | Mai
Zeit
cm | Juni
Zeit
cm | Juli
Zeit
cm | Aug.
Zeit
cm | Sept.
Zeit
cm | Okt.
Zeit
cm | Tag | |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| Tägliche Wasserstände ^{+) Tideniedrigwasser} | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 12 ⁰⁰ 356 | 12 ¹⁵ 383 | 14 ⁰⁰ 463 | 2 ³⁵ 418 | 2 ⁰⁷ (360) | 2 ⁴⁸ 349 | 3 ³⁸ 393 | 5 ¹⁹ 358 | 5 ³⁰ (395) | 6 ²⁵ 378 | 8 ⁴⁵ 375 | 10 ⁰⁰ (380) | 1. | |
| 2. | 0 ²¹ 358 | 0 ³⁵ 384 | 2 ¹⁰ 451 | 3 ²⁵ 411 | 2 ⁵⁰ 340 | 2 ⁵⁵ 405 | 4 ⁴⁰ 374 | 6 ²⁹ 370 | 6 ¹⁵ (419) | 7 ³² 373 | 10 ⁰⁵ (398) | 10 ⁴⁰ (377) | 2. | |
| 3. | 1 ⁰⁵ 351 | 1 ¹⁵ (386) | 3 ⁰³ 500 | 3 ⁴⁰ (423) | 3 ¹⁸ 355 | 4 ²⁹ 360 | 5 ⁵⁵ 379 | 7 ¹⁸ 383 | 7 ³⁵ (400) | 9 ⁰⁰ 381 | 11 ¹⁵ (353) | 10 ³⁰ (393) | 3. | |
| 4. | 1 ²⁰ 387 | 2 ⁰⁰ (384) | 3 ¹⁸ 489 | 4 ²⁵ (463) | 3 ⁵⁴ 366 | 5 ¹² 416 | 7 ⁴⁰ 355 | 8 ³⁵ (370) | 10 ¹⁰ 384 | 11 ¹⁰ (381) | 11 ⁴⁰ (381) | 12 ⁰⁰ (393) | 4. | |
| 5. | 2 ⁰⁰ 410 | 2 ⁵¹ 385 | 4 ⁴⁵ 496 | 5 ⁴⁵ (489) | 4 ⁴⁸ 353 | 7 ³⁵ 387 | 8 ⁵⁵ 338 | 9 ⁴⁶ 370 | 10 ¹⁵ 374 | 11 ²⁰ 370 | 12 ⁰⁰ (362) | 12 ⁰⁰ (377) | 5. | |
| 6. | 5 ⁵⁵ (426) | 3 ²⁰ 374 | 6 ²⁰ 642 | 7 ²⁰ 433 | 6 ²² 355 | 8 ⁴⁰ 380 | 9 ⁵⁰ 353 | 10 ¹⁴ 370 | 10 ³⁵ 394 | 12 ¹⁰ 360 | 13 ³⁵ (348) | 13 ⁵⁰ (370) | 6. | |
| 7. | 15 ⁴⁰ 388 | 16 ⁵⁵ 355 | 18 ⁴⁰ (532) | 19 ³⁵ 453 | 19 ⁰⁹ 369 | 20 ⁵⁸ 378 | 22 ¹⁰ 360 | 22 ⁴⁹ 365 | 23 ⁰⁰ 396 | 0 ⁵⁵ 341 | 1 ¹⁵ (410) | 1 ⁰⁵ (369) | 7. | |
| 8. | 16 ⁵⁵ 355 | 18 ⁰⁴ 354 | 19 ⁰⁰ 458 | 21 ¹⁸ 448 | 20 ³⁹ 370 | 21 ⁵⁵ 387 | 22 ⁵⁵ 366 | 23 ²⁵ 361 | 13 ⁰⁰ 346 | 14 ¹⁵ (383) | 13 ²⁰ (371) | 14 ³⁰ (368) | 8. | |
| 9. | 18 ⁴⁰ 378 | 6 ³⁰ 371 | 7 ³⁵ (480) | 9 ⁴⁵ 468 | 9 ¹⁷ 368 | 10 ⁰⁵ 375 | 11 ¹⁸ 352 | 11 ⁵¹ 365 | 0 ⁰⁵ 373 | 1 ¹⁵ 360 | 1 ⁴⁵ (369) | 1 ³⁰ (373) | 9. | |
| 10. | 18 ⁴⁰ 365 | 19 ¹⁵ (360) | 19 ⁵⁰ (510) | 21 ⁵⁵ 460 | 21 ²⁹ 388 | 22 ¹⁵ 390 | 23 ³⁸ 350 | 12 ¹⁸ 388 | 13 ⁴³ 355 | 14 ⁵⁰ (367) | 15 ⁵⁵ (354) | 15 ⁰⁵ (347) | 10. | |
| 11. | 6 ⁵⁵ (380) | 7 ⁴⁰ (372) | 9 ²⁵ (510) | 9 ⁵⁵ 464 | 10 ⁰⁴ 385 | 10 ⁴⁰ 411 | 11 ⁵⁵ 338 | 0 ²⁵ 359 | 0 ⁴⁹ 406 | 1 ⁴² 395 | 3 ⁰⁵ (378) | 4 ¹⁰ (367) | 11. | |
| 12. | 19 ⁴⁵ 397 | 20 ⁵⁰ (369) | 21 ²⁰ (457) | 22 ⁵³ 524 | 21 ²¹ 378 | 23 ⁰⁹ 420 | 12 ³³ 365 | 12 ⁵⁵ 417 | 14 ¹⁵ 386 | 15 ²⁵ (382) | 14 ³⁰ (354) | 15 ⁴⁰ (370) | 12. | |
| 13. | 8 ¹⁵ (407) | 8 ⁵⁰ (359) | 9 ²² (464) | 11 ²⁷ 475 | 10 ³² 398 | 11 ⁵⁸ 392 | 0 ¹⁵ 335 | 1 ¹² 371 | 1 ⁴³ 394 | 2 ⁰² 383 | 3 ³⁰ (359) | 4 ⁴⁰ (357) | 10. | |
| 14. | 20 ⁴⁵ (422) | 21 ²⁰ (349) | 21 ⁵⁵ (500) | 23 ²⁵ 430 | 22 ⁴⁴ 458 | 23 ⁴⁵ 373 | 12 ³² 340 | 13 ²⁴ 365 | 13 ⁵² 394 | 15 ¹⁵ (377) | 15 ⁵⁵ (354) | 15 ⁰⁵ (347) | 14. | |
| 15. | 9 ²⁵ (412) | 9 ⁵⁰ (365) | 11 ¹⁰ 428 | 12 ¹⁵ 455 | 11 ²⁷ 421 | 0 ²⁰ 368 | 0 ⁵² 345 | 2 ⁰² 350 | 2 ⁴⁰ 405 | 3 ⁵⁰ (369) | 4 ¹⁵ (362) | 5 ¹⁰ (364) | 15. | |
| 16. | 21 ⁴⁰ 378 | 21 ⁴⁵ 380 | 23 ¹⁸ (340) | 23 ¹⁸ 455 | 23 ³¹ 392 | 25 ²¹ 368 | 12 ⁵⁵ 360 | 14 ⁰⁸ 359 | 14 ⁴⁵ 414 | 15 ⁵⁵ (370) | 16 ²⁵ (390) | 15 ⁴⁰ (370) | 16. | |
| 17. | ● 9 ⁴⁰ (396) | 10 ²⁵ (376) | 10 ³⁵ 387 | 0 ⁰³ 450 | 11 ⁵⁹ 379 | 0 ⁴⁰ 366 | 1 ²⁵ 358 | 2 ⁴⁹ 350 | 3 ⁵² 395 | 4 ³⁰ (369) | 4 ⁵⁰ (413) | 4 ⁰³ (391) | 17. | |
| 18. | 10 ¹⁵ (450) | 11 ¹⁰ (406) | 11 ⁴⁵ 487 | 0 ²⁸ 494 | 1 ¹³ 367 | 1 ⁵⁸ (358) | 3 ³⁹ 320 | 4 ¹⁵ 402 | 4 ⁵⁵ 380 | 5 ⁵⁵ (398) | 6 ¹⁵ (411) | 6 ³⁰ (395) | 18. | |
| 19. | 11 ²⁵ (429) | 11 ³⁵ (363) | 12 ³⁵ 525 | 13 ³⁰ 470 | 13 ⁰⁰ (354) | 13 ⁵⁵ 384 | 14 ⁴² 368 | 16 ³⁰ 360 | 16 ⁵⁷ 417 | 18 ²⁰ (404) | 7 ³⁰ (398) | 7 ⁴⁵ (392) | 19. | |
| 20. | 11 ⁵⁰ (378) | 0 ⁴⁰ 489 | 1 ⁴⁰ 460 | 1 ¹⁰ (337) | 2 ²⁵ 378 | 3 ¹⁵ 365 | 5 ²⁴ 357 | 5 ⁵⁰ (421) | 7 ¹⁰ (397) | 9 ²⁰ (395) | 8 ⁴⁰ (403) | 8 ⁴⁰ (394) | 20. | |
| 21. | 12 ³⁰ (443) | 0 ²² 380 | 1 ¹² 458 | 2 ⁰⁰ 498 | 1 ²⁸ 368 | 2 ⁰⁰ 367 | 4 ¹³ 340 | 6 ²⁵ 367 | 6 ⁵⁰ 420 | 8 ¹⁰ (385) | 10 ²⁰ (426) | 9 ²⁰ (400) | 21. | |
| 22. | 12 ³⁵ 363 | 13 ²⁵ 473 | 14 ²⁵ 491 | 15 ¹³ 407 | 14 ⁰⁵ 370 | 16 ²⁴ 355 | 18 ³³ 390 | 19 ⁰⁵ 414 | 21 ⁰⁰ (383) | 22 ⁴⁰ (407) | 21 ⁵³ (397) | 22. | | |
| 23. | 0 ⁵⁰ (441) | 0 ⁴⁸ 369 | 1 ⁴⁰ 479 | 2 ³⁵ 475 | 2 ⁰⁰ 418 | 3 ¹⁷ 343 | 5 ²¹ 325 | 7 ³⁷ 569 | 9 ²⁰ (373) | 11 ⁰⁰ (411) | 10 ¹⁰ (375) | 10 ¹⁵ (385) | 23. | |
| 24. | 12 ⁵⁰ (445) | 13 ⁰² 374 | 14 ¹⁰ 488 | 15 ⁰⁰ (461) | 14 ⁰⁵ 403 | 15 ⁰⁵ 349 | 17 ⁵⁰ 356 | 20 ⁰⁰ 376 | 20 ²⁰ 410 | 22 ¹⁵ (382) | 23 ²⁰ (413) | 23 ³⁵ (385) | 24. | |
| 25. | 0 ⁵⁰ (427) | 1 ⁰⁵ 372 | 2 ¹⁰ 488 | 3 ⁰⁵ (450) | 2 ³⁵ (377) | 4 ⁰⁷ 345 | 6 ⁴⁸ 336 | 8 ³⁵ 379 | 10 ³⁰ (385) | 11 ²⁰ (471) | 12 ⁰⁵ (365) | 12 ³⁰ (433) | 25. | |
| 26. | 13 ³⁵ (394) | 13 ⁴² 364 | 14 ¹⁵ 524 | 15 ³⁰ (451) | 14 ³⁵ (395) | 16 ²⁸ 380 | 19 ⁰⁵ 353 | 20 ⁰⁶ 389 | 21 ²² 387 | 23 ¹⁰ (395) | 23 ³⁰ (406) | 23 ⁵⁰ (433) | 26. | |
| 27. | 13 ⁵⁵ (379) | 14 ²⁰ 388 | 15 ²⁰ 561 | 16 ¹⁰ (431) | 15 ⁰⁶ 384 | 18 ¹⁰ 374 | 20 ²⁶ 364 | 22 ⁰⁰ 384 | 22 ³² 375 | 23 ⁴⁵ (395) | 24 ¹⁰ (377) | 23 ³⁰ (411) | 27. | |
| 28. | 14 ⁰⁵ (386) | 2 ²⁰ 380 | 3 ³⁸ 535 | 4 ⁰⁵ 394 | 3 ⁴¹ 409 | 7 ²² 355 | 9 ¹⁰ 354 | 10 ²⁷ 384 | 10 ⁴⁸ 385 | 11 ¹⁰ 385 | 12 ⁰⁵ (394) | 11 ⁴⁰ (394) | 28. | |
| 29. | 14 ⁴⁰ (362) | 14 ⁵⁸ 382 | 15 ⁵⁸ 533 | 17 ¹⁰ 390 | 16 ¹⁶ 426 | 19 ⁵⁰ 366 | 21 ²⁸ 368 | 22 ⁰³ 390 | 23 ²⁰ 385 | 12 ¹⁰ 396 | 12 ⁴⁰ (465) | 12 ⁴⁰ (465) | 29. | |
| 30. | 15 ¹⁰ (425) | 15 ⁵⁵ 407 | 16 ⁵⁵ 496 | 18 ³⁰ (355) | 18 ¹² 413 | 21 ⁴⁵ 346 | 22 ²⁶ 352 | 23 ⁴⁰ 363 | 23 ⁴⁰ 397 | 12 ⁴⁵ (378) | 13 ²⁰ (455) | 12 ⁰⁰ (405) | 30. | |
| 31. | 15 ²⁵ (403) | 15 ⁹⁵ (492) | 11 ³⁵ 396 | 0 ³⁰ (322) | 12 ⁵² (305) | 12 ¹⁹ 350 | 12 ⁵⁰ (368) | 13 ³⁵ (411) | 14 ²⁵ 377 | 14 ³⁵ (364) | 15 ⁰⁵ (365) | 13 ²⁵ (424) | 13 ³⁰ (383) | 31. |
| 32. | 15 ⁴⁵ (403) | 15 ⁹⁵ (492) | 23 ³⁸ 370 | 22 ⁴⁸ (496) | 12 ⁰⁸ 402 | 13 ²⁰ (345) | 12 ⁵⁹ 345 | 13 ¹⁰ (369) | 14 ³¹ 380 | 15 ¹⁵ 381 | 15 ²⁸ 368 | 15 ⁵⁵ (383) | 15 ⁴⁰ (410) | 32. |
| 33. | 15 ⁰⁰ 226 | 11 ¹⁵ (485) | 0 ³⁵ 411 | 1 ³⁵ (354) | 1 ⁰⁸ 340 | 1 ²⁵ (398) | 5 ⁰⁵ 375 | 5 ⁵⁵ 380 | 4 ⁰⁵ 368 | 4 ³⁵ (373) | 6 ⁴⁵ (410) | 7 ⁰⁵ (360) | 29. | |
| 34. | 22 ⁵³ 346 | 23 ⁴⁰ (505) | 13 ⁰⁰ 391 | 14 ⁰⁰ (365) | 13 ²² 343 | 13 ⁴⁵ 385 | 15 ⁰⁶ 375 | 15 ⁴⁸ 388 | 16 ⁰² 360 | 16 ⁵⁵ (368) | 15 ⁴⁵ (411) | 20 ⁰⁵ (335) | 34. | |
| 35. | 23 ⁴⁵ 381 | 12 ²⁰ (471) | 12 ²² 403 | 13 ³⁵ 412 | 13 ⁴³ 350 | 14 ¹² 381 | 15 ³⁵ 386 | 16 ³⁷ (398) | 16 ⁴⁰ 365 | 18 ¹⁰ 382 | 21 ⁵⁰ (406) | 21 ⁰⁵ (317) | 35. | |
| 36. | 0 ³⁸ 472 | 1 ⁵⁰ 400 | 2 ⁰⁵ 348 | 14 ⁰⁵ 363 | | | 4 ³¹ 385 | | 5 ²⁵ 370 | 7 ⁰² 372 | | 9 ²⁰ (339) | 36. | |
| n,Σ | 58 (23504) | 59 (23764) | 60 (28112) | 56 (23893) | 60 (22627) | 58 (21595) | 60 (21700) | 58 (21663) | 60 (23466) | 60 (22979) | 58 (22911) | 60 (23404) | n,Σ | |

(...) Unsichere Werte, die nach den Ablesungen am Lattenpegel im Hafen Vegesack und unter Berücksichtigung der Pegelaufzeichnungen der Nachbarpegel Farge und Orlebhausen ermittelt wurden, da die Pegelkurve eben...

Hauptzahlen S.S. 36

+) Nach Angabe der Wasser- u. Schiffahrtsgesellschaft Bremen.

Weser

Pegel: Brake

P.N. — N.N. — 5,00 m n.S.

F_N = 44359 km²

| Tag | Nov.
Zeit
cm | Dez.
Zeit
cm | Jan.
Zeit
cm | Febr.
Zeit
cm | März
Zeit
cm | April
Zeit
cm | Mai
Zeit
cm | Juni
Zeit
cm | Juli
Zeit
cm | Aug.
Zeit
cm | Sept.
Zeit
cm | Okt.
Zeit
cm | Tag | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----|
| Tägliche Wasserstände ⁺⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3 ⁴⁵
16 ⁰⁵ | 671
678 | 3 ⁵⁹
16 ³⁰ | 719
700 | 5 ¹⁴
18 ⁰⁵ | 724
666 | 6 ⁴²
19 ⁰⁰ | 734
702 | 6 ²⁵
18 ⁴⁵ | (682)
637 | 6 ⁴⁵
19 ⁰³ | 585
646 | 8 ¹⁰
20 ²⁰ | 672
674 | 9 ⁴⁰
21 ⁵² | 612
672 | 9 ⁵⁵
22 ¹² | 650
700 | 11 ⁰⁶
23 ⁴⁰ | 647
665 | 0 ⁴²
13 ¹⁰ | 666
688 | 1 ⁴²
13 ⁵⁷ | 691
697 | 1. |
| 2. | 4 ²⁶
16 ⁴⁴ | 659
670 | 4 ⁴⁵
17 ²⁵ | 701
676 | 6 ¹⁵
18 ⁰⁵ | 729
725 | 7 ¹⁰
19 ¹⁵ | 684
642 | 7 ⁰⁹
19 ²⁴ | 640
642 | 7 ⁵⁵
19 ³⁵ | 645
673 | 9 ¹⁰
21 ¹⁸ | 629
676 | 10 ⁴⁵
23 ⁰⁹ | 635
665 | 10 ⁵⁹
23 ¹⁰ | 689
699 | 12 ¹²
12 ¹² | 674
674 | 1 ³⁸
14 ¹⁰ | 705
702 | 2 ²²
14 ⁴⁵ | 682
738 | 2. |
| 3. | 5 ²⁵
17 ³⁵ | 643
680 | 5 ³⁵
18 ¹⁹ | 698
737 | 7 ⁰⁸
20 ²² | 755
709 | 8 ⁰²
20 ⁰⁵ | 717
647 | 7 ⁴¹
9 ⁰⁰ | 647
659 | 9 ⁰⁰
23 ⁰⁴ | 659
675 | 10 ³⁹
23 ⁵⁰ | 630
660 | 12 ⁰⁰
12 ⁰⁰ | 662
662 | 12 ⁰⁰
12 ⁰⁰ | 662
662 | 0 ⁵⁵
1 ¹⁰ | 683
678 | 3 ⁰³
4 ⁰⁰ | 664
692 | 2 ²²
3 ¹⁵ | 720
741 | 3. |
| 4. | 5 ²²
18 ¹⁵ | 690
695 | 6 ²⁵
19 ²⁰ | (633)
(659) | 7 ⁵⁰
20 ³⁰ | 735
718 | 8 ⁴⁰
21 ³⁷ | 714
706 | 8 ³³
23 ¹⁰ | 618
647 | 9 ⁴⁵
23 ¹⁰ | 639
647 | 12 ⁰⁰
12 ⁴⁹ | 622
652 | 0 ¹⁰
1 ¹¹ | 678
649 | 2 ⁰⁰
1 ³³ | 702
710 | 4 ⁰⁰
15 ⁵⁹ | 692
712 | 3 ¹⁵
15 ²⁴ | 733
760 | 4. | | |
| 5. | 6 ²⁰
19 ¹⁰ | 703
694 | 7 ²⁰
19 ⁴⁸ | (677)
606 | 8 ⁵⁵
22 ²⁰ | 703
804 | 10 ⁰⁰
22 ⁴⁰ | 714
669 | 9 ⁵¹
23 ⁵⁹ | 597
616 | 11 ⁵⁸
23 ⁵⁹ | 637
700 | 0 ⁵¹
1 ³¹ | 644
630 | 11 ¹¹
13 ⁴⁵ | 668
662 | ● 3 ¹³
13 ⁵⁵ | 697
688 | 4 ⁵²
15 ³³ | 687
710 | 4 ⁰²
16 ⁴⁷ | 708
725 | 5. | | |
| 6. | 7 ¹⁵
20 ²³ | 695
639 | 8 ²⁵
21 ¹⁰ | (654)
(607) | 9 ¹⁵
22 ²⁷ | 778
682 | 11 ³⁵
12 ⁵⁴ | 644
643 | 11 ³⁵
12 ⁵⁰ | 611
675 | 1 ⁰⁴
1 ²¹ | 668
655 | 1 ⁵¹
1 ⁴² | 684
685 | ● 2 ⁰⁸
14 ⁴⁵ | 707
697 | 4 ¹⁵
16 ¹⁸ | 692
707 | 5 ³²
17 ⁵³ | 694
729 | 4 ⁴⁵
16 ⁵⁴ | 694
707 | 6. | | |
| 7. | 8 ³⁵
21 ⁴⁸ | 648
620 | 9 ³⁵
22 ⁴⁰ | (644)
(638) | 10 ⁵⁰
23 ³⁵ | 669
696 | 0 ⁰⁸
1 ²⁰ | 788
705 | 0 ⁵⁵
1 ²⁰ | 691
635 | 2 ⁰⁵
1 ³⁴ | 681
673 | 2 ³⁵
1 ⁴⁰ | 676
664 | 3 ¹³
3 ¹⁰ | 707
703 | 5 ¹²
17 ²² | 672
716 | 5 ¹⁸
18 ⁰³ | 690
726 | 1 ³³
17 ³³ | 598
598 | 7. | | |
| 8. | 10 ⁰⁹
22 ¹⁰ | 670
640 | 10 ⁴⁵
23 ⁴⁰ | (670)
(649) | 11 ⁵⁵
13 ⁴⁵ | 722
699 | 1 ²⁰
1 ³⁴ | 704
661 | 1 ⁰⁵
1 ⁰⁵ | 608
661 | 3 ²⁵
1 ⁵⁵ | 686
672 | 4 ⁰⁷
1 ⁵⁵ | 687
701 | 4 ⁴⁷
1 ⁶² | 698
727 | 5 ⁵⁷
17 ⁵⁵ | 690
727 | 6 ⁰⁰
18 ⁵⁷ | 658
705 | 6 ⁰⁰
18 ²⁰ | 682
669 | 8. | | |
| 9. | 11 ³⁰ | 691 | 11 ⁵⁰ | (673) | 0 ³⁹
1 ²⁵ | 805
698 | 1 ³⁸
1 ⁴⁸ | 693
745 | 1 ⁴⁷
1 ²⁰ | 691
668 | ● 2 ⁰⁰
1 ³⁵ | 720
665 | ● 3 ¹⁵
1 ³⁵ | 670
713 | 4 ¹⁸
1 ³⁵ | 683
713 | 4 ⁴⁷
1 ⁰⁵ | 729
705 | 7 ¹⁰
705 | 6 ³⁶
19 ²⁷ | 651
691 | 9. | | | |
| 10. | 0 ¹⁰
12 ²⁰ | 689
713 | 0 ³⁵
1 ²⁰ | (647)
(652) | 1 ²⁵
1 ⁴⁰ | 692
723 | ● 2 ¹⁸
1 ⁴⁷ | 745
665 | ● 2 ³⁰
1 ⁴⁵ | 745
725 | 2 ⁴¹
1 ⁵⁵ | 726
689 | 4 ⁰⁰
1 ⁵⁰ | 669
676 | 5 ⁰⁰
1 ³⁰ | 689
693 | 5 ⁴¹
17 ²⁵ | 704
735 | 8 ⁰⁰
19 ³⁵ | 652
650 | 7 ⁰⁸
19 ⁴⁰ | 626
610 | 10. | | |
| 11. | 1 ⁰⁰
13 ⁰⁵ | 741
715 | 1 ²⁵
1 ⁴⁰ | (648)
(685) | 2 ⁰⁰
1 ³⁵ | 714
696 | 3 ¹⁸
1 ⁵⁰ | 699
696 | 3 ⁰¹
1 ⁵⁷ | 750
695 | 3 ²⁴
1 ⁵⁰ | 695
682 | 4 ³⁵
1 ⁵⁵ | 686
692 | 6 ⁰⁰
1 ⁰⁸ | 669
695 | 6 ⁴¹
1 ⁴⁰ | 712
722 | 8 ²⁰
20 ¹⁰ | 683
713 | 8 ⁵⁵
21 ⁰⁶ | 664
682 | 7 ⁴⁵
20 ³⁷ | 626
617 | 11. |
| 12. | ● 1 ⁵² | 686 | ● 1 ⁵⁵ | (687) | 2 ²⁵ | (510) | 3 ³² | 692 | 3 ³⁰ | 701 | 4 ⁰¹ | 682 | 5 ¹⁶ | 698 | 6 ⁴⁰ | 667 | 7 ²⁸ | 670 | 8 ⁴⁵ | 662 | 9 ²⁰ | 678 | 9 ²⁵ | 652 | 12. |
| 13. | 2 ²⁵
14 ³⁵ | (742)
(761) | 2 ³⁵
15 ⁵⁰ | (722)
(685) | 15 ¹⁷
15 ³⁸ | 722
727 | 4 ⁰⁵
1 ²⁵ | 752
695 | 4 ⁰⁰
1 ¹⁴ | 707
696 | 4 ³⁵
1 ⁵⁵ | 699
690 | 6 ⁰⁰
1 ¹⁵ | 687
691 | 7 ³⁸
19 ⁴³ | 650
683 | 8 ²²
20 ²⁰ | 671
716 | 9 ²⁵ | 678
696 | 10 ⁴⁵ | 687 | 13. | | |
| 14. | 2 ⁵⁰
15 ³⁰ | (763)
(729) | 3 ⁰⁵
15 ⁴⁰ | (679)
(666) | 3 ⁴⁵
16 ¹⁰ | 798
739 | 4 ²²
1 ²⁰ | 697
693 | 4 ²⁸
1 ²⁰ | 697
642 | 5 ¹²
1 ²⁵ | 697
695 | 6 ⁴⁵
1 ³⁵ | 668
693 | 8 ⁴⁰
20 ⁴⁴ | 643
685 | 9 ⁰⁰
21 ¹⁵ | 680
728 | 10 ²⁵ | 680
23 ⁰⁰ | 8 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | 670 | 14. | |
| 15. | 3 ²⁰
15 ¹⁵ | (700)
(690) | 3 ⁴⁰
16 ⁴⁵ | (676)
(682) | 4 ²⁸
16 ⁰⁰ | 730
660 | 5 ¹⁵
1 ³⁰ | 675
698 | 5 ¹⁷
1 ²¹ | 658
668 | 5 ⁴⁹
1 ⁰⁵ | 689
685 | 7 ³²
1 ¹² | 662
665 | 9 ³⁵
21 ³⁸ | 657
693 | 10 ⁰²
22 ¹⁰ | 690
(713) | 11 ⁴⁰ | 668
22 ¹⁰ | 1 ¹⁰ | 675
13 ²⁸ | 0 ⁵⁰ | 659 | 15. |
| 16. | 4 ¹⁰
16 ¹⁰ | (762)
(728) | 4 ²⁰
17 ⁰⁰ | (683)
(666) | 5 ¹⁰
17 ²⁵ | 681
668 | 5 ²⁵
18 ¹⁸ | 702
662 | 5 ⁴²
17 ⁴⁷ | 691
738 | 6 ³²
18 ⁴³ | 659
652 | 8 ⁴⁵
20 ²⁵ | 618
649 | 10 ⁴⁰
22 ³⁷ | 660
700 | 11 ⁰⁵
23 ²⁴ | (686)
(711) | 12 ¹⁸ | 665
697 | 1 ²³ | 714
17 ¹⁰ | 13 ³⁵ | 713 | 16. |
| 17. | 4 ²⁰
16 ¹⁰ | (752)
(727) | 5 ⁰⁰
17 ¹⁵ | (679)
(647) | 5 ⁴⁵
18 ⁰⁰ | 693
640 | 6 ³⁰
18 ⁵⁰ | 653
630 | 6 ⁰¹
1 ²¹ | 671
692 | 7 ³⁰
19 ⁵⁰ | 600
635 | 10 ⁰⁰
22 ¹² | 621
664 | 11 ⁴⁸
23 ⁵⁹ | 657
685 | 12 ¹¹ | (687)
1 ²¹ | 13 ⁵⁸ | 650
679 | 14 ²⁷ | 676 | 17. | | |
| 18. | 4 ³⁵
17 ³² | (734)
(674) | 5 ⁵⁰
18 ¹¹ | (659)
(629) | 5 ⁵⁰
18 ²⁰ | 623
620 | 6 ⁵⁰
1 ²⁷ | 696
631 | 6 ⁵²
1 ²⁷ | 696
674 | 8 ⁵²
23 ³⁰ | 634
666 | 11 ²⁴
12 ³⁰ | 629
666 | 0 ³²
1 ⁵⁰ | (681)
672 | 2 ³⁷ | 660
1 ⁵² | 0 ⁴⁰ | 728
690 | 2 ³⁵ | 676 | 18. | | |
| 19. | 5 ²⁵
18 ¹⁵ | (696)
(656) | 6 ²¹
18 ³⁹ | 679
646 | 6 ¹⁰
16 ⁵⁰ | 747
730 | 8 ⁰⁵
20 ⁰⁵ | 695
566 | 7 ²¹
22 ⁴⁸ | 655
676 | 10 ²⁵
12 ³⁵ | 639
653 | 12 ³⁵
14 ²² | 675
675 | 0 ⁵⁷
1 ⁴² | 680
687 | 1 ³⁸
1 ⁴² | (685)
1 ⁴² | 3 ⁴⁵ | 675
728 | 3 ⁰² | 709 | 19. | | |
| 20. | 6 ⁰⁵
19 ¹⁵ | (669)
(570) | 6 ⁵³
12 ⁰⁰ | 676
722 | 6 ²⁸
0 ²³ | 598
649 | 8 ³¹
2 ⁴⁵ | 676
(689) | 8 ³¹
2 ²² | 676
714 | 11 ⁵⁰
3 ²⁸ | 661
693 | 0 ⁴⁰
4 ²⁵ | 684
702 | 1 ⁵⁴
1 ⁵⁵ | 690
687 | 1 ⁴⁰
1 ⁴⁰ | 690
684 | 2 ⁴⁰ | 699
14 ⁴⁸ | 5 ¹⁰ | 726
700 | 3 ²⁸ | 762 | 20. |
| 21. | 6 ⁵³
19 ⁴³ | (685)
(651) | 7 ⁴⁰
20 ⁴² | 715
685 | 8 ¹⁵
20 ⁴⁵ | 681
634 | 10 ¹⁶
22 ⁴⁰ | 598
(524) | 10 ¹⁰
22 ⁵⁵ | 661
693 | 0 ⁰³
1 ⁰¹ | 673
653 | 1 ²⁰
1 ²⁵ | 682
678 | ● 2 ⁵⁴ | 700
678 | ● 3 ⁰⁵ | (680)
695 | 4 ³⁰ | 682
697 | 4 ⁵⁵ | 802
17 ¹⁰ | 4 ⁰⁵ | 667 | 21. |
| 22. | 8 ⁰²
21 ²³ | 674
665 | 8 ³⁵
21 ⁰⁵ | 780
690 | 9 ³⁰
22 ²⁰ | 650
665 | 11 ³⁰
12 ⁰⁰ | 584
584 | 1 ⁰⁰
715 | 671
635 | 1 ¹⁰
1 ³⁰ | 665
655 | 2 ³⁰
3 ³⁵ | 706
657 | 3 ⁵⁵
3 ⁵⁰ | 657
683 | 5 ²⁰ | 647
720 | 5 ²² | 734 | 4 ³⁰ | 708 | 22. | | |
| 23. | 9 ¹⁵
22 ⁴⁰ | (682)
649 | 10 ⁰⁷
22 ³⁵ | 697
662 | 10 ⁵⁷
23 ³⁵ | 673
647 | 0 ³⁵
1 ³⁵ | (598)
(635) | 0 ⁰²
1 ⁰⁹ | 729
721 | 1 ²¹
1 ³⁵ | 694
683 | 0 ²¹
1 ³⁵ | 714
704 | 4 ³⁰
1 ³⁵ | 676
676 | 4 ³² | (685)
683 | 5 ²⁵ | 705
728 | 6 ¹² | 730 | 5 ³⁰ | 823 | 23. |
| 24. | 11 ²⁵
23 ¹⁵ | 801
753 | 10 ⁵⁶
23 ³⁵ | 679
670 | 10 ⁵⁶
12 ²² | 679
662 | 1 ²¹
1 ⁴³ | 674
(671) | 1 ²¹
1 ⁴⁴ | 710
686 | 2 ²⁶
1 ⁵¹ | 692
686 | 3 ²¹
1 ⁵¹ | 680
681 | 5 ¹⁴
5 ²⁰ | 682
685 | 5 ²²
607 | 734 | 14 ²⁷ | 734 | 14 ²⁷ | 734 | 803 | 24. | |
| 25. | 11 ³⁰
23 ⁵⁵ | 743
726 | 12 ⁰⁰
13 ³² | 722
657 | 0 ²³
1 ³² | 649
657 | 1 ²²
1 ⁵² | 649
(668) | 1 ²²
1 ⁵² | 714
703 | | | | | | | | | | | | | | | |

Weser

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

F_N = 44 359 km²

Pegel: Brake

| Tag | Nov.
Zeit
cm | Dez.
Zeit
cm | Jan.
Zeit
cm | Febr.
Zeit
cm | März
Zeit
cm | April
Zeit
cm | Mai
Zeit
cm | Juni
Zeit
cm | Juli
Zeit
cm | Aug.
Zeit
cm | Sept.
Zeit
cm | Okt.
Zeit
cm | Tag | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----|
| Tägliche Wasserstände ⁺) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tide niedrigwasser. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 10 ⁴⁵
22 ²⁵ | 324
327 | 11 ¹⁰
23 ²⁰ | 341
342 | 12 ⁴⁰ | 343 | 13 ¹⁰
13 ²⁰ | 367
415 | 10 ⁵
12 ⁵² | (316)
342 | 13 ⁰
14 ³⁵ | 311
374 | 21 ⁰
14 ³⁵ | 362
354 | 349
354 | 326
383 | 4 ⁰⁵
16 ⁰⁶ | 366
383 | 5 ⁰⁰
17 ²⁰ | 349
353 | 6 ⁵²
20 ²² | 349
361 | 8 ⁴²
21 ¹⁶ | 347
308 | 1. |
| 2. | 11 ²⁰
23 ⁴⁰ | 321
315 | 11 ⁵⁰
23 ⁵⁸ | 335
350 | 0 ⁴⁵
14 ¹⁰ | 333
329 | 15 ⁵⁵
14 ¹⁰ | 355
342 | 13 ⁰
13 ⁴⁵ | 297
314 | 11 ⁵⁵
12 ⁴⁵ | 386
432 | 3 ¹⁰
15 ¹⁰ | 346
372 | 4 ⁴⁹
17 ²⁰ | 343
346 | 5 ⁰⁴
17 ³⁵ | 391
404 | 5 ⁵⁵
18 ⁵² | (344)
357 | 9 ⁰²
21 ⁵¹ | 370
329 | 9 ³⁰
22 ¹² | 342
352 | 2. |
| 3. | 12 ⁰⁰
0 ⁰⁵ | 335
367 | 12 ³⁵
13 ³⁸ | 339
350 | 14 ³⁰
21 ⁰ | 405
386 | 14 ⁴⁰
2 ⁵² | 473
407 | 14 ¹⁴
2 ³⁰ | 337
335 | 14 ³⁰
14 ⁵⁵ | 466
410 | 17 ⁰⁰
18 ⁰⁸ | 369
329 | 18 ²⁵
7 ⁰⁰ | 359
355 | 18 ³³
7 ¹⁴ | 351
336 | 20 ²³
8 ⁵⁵ | 362
353 | 22 ³⁰
11 ⁰⁰ | 313
334 | 21 ⁵⁵
10 ¹² | 350
364 | 3. |
| 4. | 12 ²⁵
0 ⁴⁵ | 364
400 | 13 ¹⁵
1 ³⁰ | (340)
(355) | 14 ⁴⁰
15 ¹⁵ | 421
405 | 15 ³⁸
17 ¹⁵ | 435
405 | 14 ⁴⁵
15 ⁵² | 340
348 | 16 ⁵⁵
18 ¹⁶ | 376
376 | 18 ³⁵
19 ⁴⁰ | 331
331 | 19 ²⁵
19 ⁴¹ | 364
334 | 19 ⁴¹
21 ⁴⁰ | 333
322 | 21 ⁴⁰
23 ³² | 332
305 | 23 ³²
22 ⁴⁸ | 348
343 | 24 ⁴⁸
341 | 364
328 | 4. |
| 5. | 13 ¹⁶
1 ⁴⁵ | 391
393 | 14 ¹⁵
1 ³⁰ | 328
(355) | 15 ⁵³
15 ⁰⁵ | 393
394 | 4 ¹⁸
4 ¹⁸ | 437
437 | 3 ²²
329 | 329
366 | 6 ¹⁵
7 ²⁰ | 366
304 | 8 ⁰⁹
8 ⁰⁴ | 327
338 | 8 ¹³
20 ³⁵ | 334
367 | 10 ¹²
22 ⁵⁰ | 337
316 | 11 ⁴⁸
12 ⁵⁰ | 318
316 | 10 ⁵⁸
23 ²⁸ | 341
328 | 5. | | |
| 6. | 13 ⁰⁸
14 ³⁰ | 417
369 | 2 ⁰⁰
15 ²⁰ | (351)
(320) | 5 ¹⁰
17 ¹⁵ | 577
442 | 5 ³⁸
18 ⁰⁷ | 360
397 | 5 ⁰⁰
17 ⁴⁹ | 333
349 | 7 ⁰⁷
19 ³⁶ | 347
350 | 8 ¹²
20 ³⁰ | 316
324 | 8 ⁴⁹
21 ²⁰ | 336
329 | 9 ¹⁰
21 ⁵⁰ | 355
365 | 11 ¹²
23 ⁵⁰ | 320
300 | 310
330 | 11 ⁴⁰
12 ⁰⁷ | 319
325 | 6. | |
| 7. | 13 ²⁸
15 ³⁶ | 369
332 | 5 ³⁵
16 ³⁰ | (326)
(319) | 5 ²⁰
17 ⁴⁰ | 376
362 | 7 ⁵⁵
19 ⁴⁰ | 497
273 | 6 ⁴⁸
19 ¹⁶ | 331
344 | 8 ⁰⁵
20 ³⁵ | 332
350 | 9 ⁰⁵
21 ¹⁸ | 348
329 | 9 ²⁰
21 ⁵⁸ | 327
327 | 10 ¹⁰
22 ⁴² | 349
332 | 12 ⁰⁵
13 ⁰⁰ | 366
341 | 0 ⁰²
12 ⁰⁷ | 324
325 | 7. | | |
| 8. | 13 ⁵⁸
17 ³⁰ | 366
344 | 4 ⁵⁰
17 ⁴⁴ | (347)
(330) | 6 ¹²
18 ³⁸ | 387
380 | 8 ²⁰
20 ³² | 399
382 | 8 ⁰⁰
20 ¹⁷ | 337
366 | 8 ³¹
20 ⁵² | 337
352 | 9 ⁴⁵
22 ⁰¹ | 310
257 | 10 ²⁵
22 ⁵⁷ | 329
316 | 11 ⁰²
13 ³⁰ | 349
367 | 1 ³⁰
1 ³² | 326
357 | 0 ³¹
1 ⁴⁷ | 333
328 | 8. | | |
| 9. | 13 ⁵⁶
18 ³⁰ | 366
379 | 6 ⁰⁰
18 ⁵⁰ | (348)
(341) | 8 ⁰⁰
20 ⁰⁰ | 417
379 | 8 ¹⁰
21 ²² | 377
447 | 8 ⁵¹
21 ⁰⁴ | 349
349 | 9 ¹⁰
21 ⁴⁰ | 374
377 | ●10 ²⁵
●22 ³⁶ | 295
294 | 11 ¹⁰
23 ⁴⁰ | 334
333 | 11 ⁴²
12 ⁰⁵ | 377
368 | 0 ³⁸
1 ²⁸ | 384
356 | 1 ⁵⁸
1 ⁴⁸ | 342
345 | 1 ⁰²
1 ³¹ | 329
318 | 9. |
| 10. | 13 ⁵⁸
19 ³⁰ | 393
411 | 7 ⁰⁰
19 ⁴⁰ | (330)
(318) | 8 ¹²
20 ⁴⁰ | 369
415 | 9 ⁵²
21 ⁵⁰ | 385
328 | ●9 ¹⁶
21 ²⁷ | 361
409 | 10 ⁰²
22 ¹² | 334
313 | 11 ⁰⁴
21 ¹⁸ | 300
300 | 12 ⁰⁰
12 ³⁵ | 329
342 | 0 ²³
1 ²⁵ | 346
343 | 2 ⁰⁷
1 ⁴² | 336
341 | 2 ³⁸
1 ⁴⁹ | 326
320 | 1 ¹⁵
1 ³⁸ | 323
315 | 10. |
| 11. | 13 ⁰⁹
20 ²⁸ | 393
350 | 7 ⁴⁵
20 ²⁵ | (336)
(351) | 8 ⁰⁹
21 ¹⁰ | 356
(250) | 10 ¹⁸
22 ²⁸ | 356
348 | 10 ¹³
22 ¹⁷ | 376
345 | 10 ³⁵
22 ⁴⁴ | 311
307 | 11 ³⁴
23 ⁵⁰ | 315
317 | 0 ²⁹
12 ⁴⁰ | 307
324 | 1 ¹⁸
1 ³⁰ | 343
351 | 2 ⁵⁰
1 ⁴⁵ | 330
334 | 3 ⁰⁰
15 ⁰⁹ | 334
367 | 1 ³⁷
1 ⁴³ | 339
348 | 11. |
| 12. | 13 ²⁵
21 ⁰⁰ | 376
410 | 8 ⁴⁰
21 ⁰⁰ | (350)
(355) | 8 ⁵⁵
21 ⁵² | 312
407 | 10 ⁴⁰
22 ⁵⁵ | 336
402 | 10 ⁴¹
22 ³⁸ | 324
324 | 11 ⁰⁵
23 ¹⁷ | 309
314 | 15 ¹⁵
12 ¹² | 305
331 | 2 ¹⁰
13 ²⁴ | 331
326 | 3 ¹⁵
14 ⁰⁰ | 330
330 | 3 ³⁵
15 ¹⁵ | 388
389 | 2 ⁴¹
16 ⁰⁴ | 381
378 | 12. | | |
| 13. | 13 ⁵⁰
21 ³⁰ | 418
(379) | 9 ³⁰
10 ¹⁵ | (379)
(365) | 10 ¹⁵
22 ⁰⁰ | 407
426 | 11 ²⁵
12 ²⁵ | 303
351 | 11 ⁰⁸
23 ¹⁸ | 341
325 | 11 ³⁵
23 ⁴⁵ | 328
310 | 0 ³¹
12 ⁵⁰ | 321
321 | 2 ⁰⁰
14 ¹⁰ | 310
325 | 2 ⁵²
14 ⁴⁸ | 340
340 | 3 ³⁵
15 ⁵⁸ | 384
367 | 4 ⁴⁰
17 ⁵⁰ | 400
378 | 13. | | |
| 14. | 14 ¹⁰
22 ⁰⁵ | 370
(378) | 9 ⁵⁰
22 ¹⁵ | (329)
(327) | 11 ¹⁵
23 ¹² | 432
402 | 11 ⁵²
23 ⁵⁸ | 339
323 | 11 ⁴¹
22 ⁴⁶ | 301
285 | 12 ⁰³
12 ⁰³ | 338
338 | 1 ¹³
1 ¹³ | 316
332 | 2 ⁵⁵
14 ⁵² | 308
330 | 3 ³²
15 ³³ | 357
368 | 4 ²⁸
16 ⁰³ | 377
16 ³³ | 6 ²⁵
(382) | 382
19 ³⁰ | 1 ⁴²
377 | 373
356 | 14. |
| 15. | 14 ²⁵
22 ²⁰ | 370
(380) | 10 ²⁵
23 ⁰⁰ | (319)
(345) | 11 ⁴⁰
12 ¹⁵ | 365
343 | 11 ²⁵
12 ¹⁵ | 354
354 | 12 ⁰⁷
12 ⁰⁷ | 299
345 | 12 ³⁵
13 ⁴⁵ | 345
345 | 0 ¹⁹
1 ⁰⁹ | 332
332 | 4 ²⁸
16 ⁰⁵ | 374
350 | 4 ²⁸
16 ⁴⁰ | 374
(390) | 5 ⁵⁰
18 ²⁰ | 373
350 | 7 ⁵⁰
20 ⁰⁰ | (373)
(348) | 380
20 ⁰⁰ | 15. | |
| 16. | 14 ¹⁵
22 ⁵⁰ | (415)
420 | 11 ¹⁰
23 ²⁰ | (332)
(340) | 11 ⁵⁵
12 ⁵⁷ | 355
367 | 0 ¹⁸
12 ⁰⁴ | 373
365 | 0 ¹⁹
13 ⁰⁰ | 324
335 | 0 ⁵⁵
13 ⁰⁰ | 326
335 | 2 ⁵⁰
15 ⁰⁰ | 305
326 | 4 ⁵⁰
17 ⁰⁵ | 338
366 | 5 ²²
17 ³⁵ | 382
(374) | 6 ⁴⁸
19 ⁴⁰ | 363
350 | 8 ⁵²
21 ²² | (408)
378 | 380
365 | 16. | |
| 17. | 14 ²⁰
23 ²⁰ | 122
(399) | 11 ³⁵
22 ⁴⁰ | (340)
(341) | 0 ⁰⁵
12 ⁴⁰ | 360
358 | 10 ⁵⁵
13 ³⁵ | 348
342 | 0 ⁰²
12 ⁵³ | 383
361 | 13 ⁸
13 ³⁰ | 302
321 | 3 ⁵⁵
16 ¹⁵ | 301
332 | 6 ⁰³
18 ²⁶ | 338
354 | 6 ²⁵
18 ⁴⁰ | 388
389 | 8 ⁰⁵
21 ⁰⁴ | 349
349 | 9 ⁴⁵
21 ⁵⁵ | 389
385 | 17. | | |
| 18. | 14 ⁵⁵
23 ⁵⁵ | (370)
(370) | 11 ⁵⁵
12 ³⁵ | (347)
(402) | 0 ²⁰
14 ⁰⁰ | 357
345 | 1 ¹⁰
1 ³⁰ | 337
356 | 1 ¹⁵
15 ⁰⁰ | 337
356 | 2 ³⁰
17 ⁴⁹ | 324
330 | 5 ²⁴
19 ³³ | 304
356 | 7 ⁰²
19 ⁴² | 355
356 | 7 ²⁷
19 ⁴² | 341
(342) | 9 ¹²
21 ⁵⁵ | 355
355 | 0 ⁰²
0 ⁰² | 0 ¹²
450 | 328
407 | 18. | |
| 19. | 15 ⁰⁰
12 ⁴⁰ | 335
(357) | 0 ²⁰
13 ⁰⁹ | 335
(365) | 1 ⁰⁰
1 ⁰⁰ | 461
421 | 2 ¹⁰
14 ⁴⁵ | 336
343 | 2 ¹⁵
20 ⁰⁸ | 368
367 | 4 ¹⁵
21 ¹⁷ | 324
314 | 6 ⁴⁵
21 ¹⁷ | 307
339 | 8 ⁰²
20 ³³ | 337
345 | 8 ³⁰
21 ³⁰ | 342
(326) | 307
305 | 10 ⁵⁵
22 ²⁸ | 337
362 | 9 ⁴⁵
23 ²³ | 383
364 | 19. | |
| 20. | 15 ¹⁵
12 ²³ | 362
(362) | 0 ¹⁵
1 ⁰⁰ | 366
(362) | 2 ⁰⁰
1 ⁰⁰ | 389
353 | 2 ³⁰
15 ⁴⁰ | 315
322 | 2 ²⁴
14 ²² | 384
401 | 5 ⁵⁵
18 ²⁸ | 322
335 | 7 ⁴⁸
20 ¹⁰ | 322
335 | 9 ⁰⁰
21 ²⁹ | 344
352 | 9 ⁰⁵
21 ⁵⁰ | 344
(336) | 11 ⁰²
23 ¹⁰ | 360
346 | 11 ³⁸
23 ⁴⁵ | 439
438 | 10 ³⁵
22 ⁵⁵ | 354
352 | 20. |
| 21. | 15 ¹³
15 ⁴⁵ | (374)
(408) | 1 ¹⁰
1 ⁴⁵ | 440
380 | 2 ⁴⁰
15 ²⁵ | 393
370 | 4 ⁰⁰
16 ⁴⁰ | 304
(301) | 5 ⁵²
16 ⁵¹ | 386
389 | 7 ²⁰
12 ⁴³ | 294
307 | 8 ⁴⁵
21 ¹⁰ | 304
322 | 0 ⁰⁰
22 ²⁷ | 340
319 | 0 ⁴⁷
12 ¹⁵ | (340)
(348) | 11 ³⁵
23 ⁵⁰ | 337
320 | 12 ¹⁰
12 ⁰⁵ | 420
405 | 11 ⁰⁰
11 ³⁵ | 370
340 | 21. |
| 22. | 15 ²⁵
15 ²⁵ | 416
384 | 2 ³⁰
15 ²³ | 480
425 | 3 ⁴⁵
16 ¹² | 364
367 | 5 ¹⁵
18 ³⁵ | 348
(319) | 6 ⁰⁵
18 ⁵⁵ | 374
450 | 8 ¹⁸
20 ²⁸ | 286
309 | 9 ²⁴
21 ⁵⁸ | 342
320 | 10 ⁵⁹
13 ²⁰ | 335
334 | 10 ⁵⁰
12 ⁰⁵ | 345
(345) | 20 ²⁵
20 ⁵⁹ | 330
390 | 12 ¹⁰
12 ⁰⁵ | 405
390 | 11 ³⁵
11 ³⁵ | 340
340 | 22. |
| 23. | 15 ³⁷
16 ⁴⁵ | (468)
(389) | 4 ⁰⁰
16 ⁵⁵ | 367
376 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Weser

65,3 km unterhalb der grossen Weserbrücke in Bremen.
P.N. — N.N. — 5,00 m n.S. F_N = 45237 km²

Pegel: Bremerhaven
Doppelschleuse

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Tag |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | Zeit cm |
| Tägliche Wasserstände ⁺ | | | | | | | | | | | | | |
| Tide hochwasser | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 300 660 | 310 705 | 420 700 | 540 725 | 527 664 | 610 573 | 740 654 | 855 592 | 900 633 | 953 632 | 1055 632 | 1105 672 | 1205 676 |
| | 1510 667 | 1530 681 | 1715 636 | 1800 685 | 1745 617 | 1845 630 | 1940 652 | 2112 650 | 2130 683 | 2245 648 | 2210 665 | 1305 676 | 1305 676 |
| 2. | 345 647 | 355 682 | 520 706 | 619 671 | 604 622 | 710 629 | 835 606 | 1000 614 | 1050 670 | 1122 650 | 058 681 | 0205 663 | 0205 663 |
| | 1550 658 | 1628 654 | 1740 702 | 1855 625 | 1825 623 | 1850 655 | 2030 653 | 2235 645 | 2225 684 | 1309 683 | 1345 726 | 1345 726 | 1345 726 |
| 3. | 440 629 | 445 678 | 600 735 | 700 708 | 648 629 | 811 624 | 955 605 | 1120 646 | 1112 644 | 005 661 | 0209 642 | 230 705 | 230 705 |
| | 1640 667 | 1725 648 | 1835 661 | 1910 693 | 1909 627 | 1955 643 | 2230 638 | 2315 657 | 2333 662 | 1231 683 | 1445 655 | 1228 728 | 1228 728 |
| 4. | 435 679 | 535 675 | 636 716 | 737 701 | 735 600 | 854 623 | 1119 602 | 1210 633 | 1206 632 | 1110 682 | 300 670 | 210 720 | 210 720 |
| | 1715 683 | 1826 639 | 1920 696 | 2050 687 | 2010 595 | 2230 632 | 2350 623 | 2310 633 | 1210 632 | 1336 687 | 1455 691 | 1400 748 | 1400 748 |
| 5. | 530 692 | 628 660 | 735 677 | 855 708 | 840 578 | 1105 639 | 013 678 | 030 650 | 012 650 | 1230 676 | 313 665 | 305 692 | 305 692 |
| | 1815 679 | 1905 590 | 2120 789 | 2154 650 | 2140 598 | 2315 682 | 1230 609 | 1306 645 | 1303 668 | 1430 689 | 1550 698 | 1503 711 | 1503 711 |
| 6. | 630 683 | 731 638 | 810 761 | 1045 624 | 1040 593 | 1200 654 | 030 647 | 117 666 | 0120 688 | 318 670 | 442 671 | 350 677 | 350 677 |
| | 1940 620 | 2020 586 | 2125 655 | 2310 784 | 2309 626 | 1310 631 | 1340 666 | 1353 678 | 1520 686 | 1628 747 | 1550 690 | 1550 690 | 1550 690 |
| 7. | 750 632 | 844 625 | 955 638 | 1105 694 | 1200 617 | 018 673 | 130 660 | 0120 661 | 2222 688 | 410 650 | 505 699 | 24 672 | 24 672 |
| | 2105 604 | 2155 620 | 2236 667 | 1253 682 | 1400 650 | 1446 646 | 1445 682 | 1623 696 | 1709 708 | 1633 679 | 1633 679 | 1633 679 | 1633 679 |
| 8. | 915 653 | 956 654 | 1050 697 | 040 690 | 017 650 | 050 674 | 200 667 | 240 672 | 2328 680 | 450 670 | 600 638 | 505 664 | 505 664 |
| | 2227 624 | 2253 631 | 2330 783 | 1250 681 | 1250 644 | 1320 652 | 1434 650 | 1455 684 | 1535 712 | 1642 720 | 1803 684 | 1715 650 | 1715 650 |
| 9. | 1035 682 | 1102 654 | 1210 667 | 1405 736 | 1235 650 | 1410 696 | 1510 649 | 340 667 | 404 712 | 528 689 | 620 682 | 539 632 | 539 632 |
| | 2325 674 | 2350 630 | 1205 667 | 1405 736 | 1235 650 | 1410 696 | 1510 643 | 1545 695 | 1610 721 | 1725 739 | 1822 669 | 1800 605 | 1800 605 |
| 10. | 1125 697 | | 033 670 | 016 737 | 0133 678 | 145 710 | 325 649 | 419 671 | 458 680 | 612 690 | 703 629 | 615 607 | 615 607 |
| | | | 1205 638 | 1310 690 | 1403 647 | 1400 712 | 1425 662 | 1531 654 | 1630 673 | 1710 718 | 1815 718 | 1920 628 | 1855 589 |
| 11. | 005 730 | 040 633 | 0105 683 | 235 679 | 155 740 | 235 675 | 353 666 | 515 651 | 600 683 | 704 665 | 750 643 | 702 608 | 702 608 |
| | 1210 704 | 1250 670 | 1255 520 | 1440 675 | 1425 678 | 1458 657 | 1605 669 | 1715 676 | 1800 699 | 1905 696 | 1950 661 | 1952 597 | 1952 597 |
| 12. | 0106 674 | 0112 674 | 205 486 | 300 673 | 235 687 | 315 660 | 433 678 | 600 648 | 648 646 | 746 643 | 811 656 | 835 634 | 835 634 |
| | 1310 743 | 1335 672 | 1435 648 | 1521 697 | 1500 647 | 1546 652 | 1642 679 | 1800 675 | 1830 706 | 1955 673 | 2115 624 | 2135 620 | 2135 620 |
| 13. | 130 727 | 155 714 | 225 726 | 305 740 | 305 694 | 350 677 | 517 666 | 704 630 | 742 646 | 825 660 | 1020 627 | 947 670 | 947 670 |
| | 1350 749 | 1400 671 | 1431 704 | 1540 673 | 1525 679 | 1600 664 | 1726 668 | 1852 664 | 1932 695 | 2055 675 | 2305 625 | 2305 628 | 2305 628 |
| 14. | 205 752 | 218 664 | 246 722 | 400 674 | 343 658 | 430 675 | .505 646 | 755 625 | 809 657 | 925 658 | 1130 647 | 1110 651 | 1110 651 |
| | 1427 705 | 1455 648 | 1455 720 | 1620 632 | 1607 623 | 1634 669 | 1800 670 | 1955 668 | 2024 707 | 2210 666 | | | |
| 15. | 235 690 | 305 662 | 324 708 | 420 651 | 420 641 | 508 665 | 650 640 | 830 639 | 905 667 | 1042 650 | 025 655 | 04 640 | 04 640 |
| | 1500 674 | 1550 666 | 1605 628 | 1630 676 | 1638 652 | 1712 658 | 1900 640 | 2055 675 | 2130 690 | 2330 630 | 1248 648 | 1154 694 | 1154 694 |
| 16. | 320 752 | 330 668 | 414 649 | 445 678 | 445 676 | 550 634 | 757 597 | 954 644 | 1010 661 | 1150 650 | 150 657 | 051 649 | 051 649 |
| | 1520 714 | 1605 647 | 1650 635 | 1717 634 | 1644 721 | 1755 626 | 2010 626 | 2152 684 | 2244 687 | 1330 699 | 1243 663 | 1243 663 | 1243 663 |
| 17. | 340 747 | 410 665 | 450 663 | 556 644 | 455 705 | 650 578 | 910 595 | 1057 642 | 1110 663 | 045 633 | 205 690 | 110 662 | 110 662 |
| | 1530 713 | 1622 629 | 1733 615 | 1800 603 | 1722 674 | 1907 610 | 2125 641 | 2315 668 | 2350 656 | 1204 662 | 1400 710 | 1337 658 | 1337 658 |
| 18. | 358 719 | 448 648 | 600 611 | 675 630 | 555 638 | 755 609 | 1033 608 | 1200 658 | | 150 643 | 0305 713 | 0305 659 | 0305 659 |
| | 1645 654 | 1713 611 | 1740 694 | 1830 604 | 1829 679 | 2015 647 | 2250 646 | 1221 647 | 1400 678 | 1436 811 | 1355 736 | | |
| 19. | 447 680 | 525 663 | 530 730 | 775 606 | 635 638 | 935 616 | 1145 630 | 015 665 | 046 661 | 0232 658 | 300 690 | 207 696 | 207 696 |
| | 1725 636 | 1735 626 | 1806 656 | 1915 543 | 1905 638 | 2206 623 | 1250 638 | 1316 662 | 1430 698 | 1533 711 | 1410 753 | 1410 753 | 1410 753 |
| 20. | 530 651 | 600 658 | 650 666 | 800 573 | 745 658 | 1110 638 | 005 664 | 110 675 | 205 645 | 205 684 | 2135 848 | 1445 702 | 1445 702 |
| | 1829 557 | 1905 619 | 1910 645 | 2030 523 | 2020 664 | 2325 651 | 1240 650 | 1340 674 | 1400 681 | 1505 689 | 1517 668 | 1754 644 | 1754 644 |
| 21. | 615 670 | 645 698 | 740 657 | 911 515 | 915 645 | | 038 659 | 0202 686 | 0241 658 | 350 662 | 351 793 | 300 695 | 21 |
| | 1855 637 | 2050 667 | 2010 610 | 2155 506 | 2200 678 | 1215 630 | 1348 624 | 1420 684 | 1442 677 | 1550 678 | 1600 773 | 1520 711 | 1520 711 |
| 22. | 705 658 | 730 768 | 840 621 | 1048 564 | 1100 700 | 027 643 | 145 688 | 300 644 | 318 662 | 430 628 | 425 720 | 325 695 | 22 |
| | 2020 653 | 2010 671 | 2141 638 | 2343 577 | 2248 729 | 1305 644 | 1410 690 | 1450 691 | 1522 701 | 1600 700 | 1655 756 | 1600 694 | |
| 23. | 825 666 | 900 679 | 1003 645 | 1245 614 | 1210 704 | 1350 659 | 020 674 | 1420 662 | 400 667 | 438 683 | 500 715 | 425 826 | 23 |
| | 2145 636 | 2143 643 | 2246 620 | 1245 614 | 1210 704 | 1350 659 | 1442 683 | 1542 687 | 1605 697 | 1645 711 | 1704 697 | 1620 794 | |
| 24. | 1027 798 | 955 660 | 1133 635 | 0015 644 | 025 698 | 158 670 | 315 659 | 423 667 | 445 647 | 515 669 | 535 660 | 440 695 | 24 |
| | 2215 746 | 2242 652 | 1354 653 | 1320 668 | 1430 662 | 1522 672 | 1625 687 | 1640 675 | 1710 730 | 1754 677 | 1702 663 | | |
| 25. | 1040 732 | 1055 708 | 0170 622 | 2300 673 | 0200 673 | 2050 673 | 348 683 | 508 672 | 515 634 | 530 664 | 603 665 | 510 670 | 25 |
| | 2325 737 | 2300 712 | 1243 630 | 1430 650 | 1405 688 | 1505 675 | 1604 670 | 1650 702 | 1714 665 | 1729 689 | 1817 668 | 1754 644 | |
| 26. | 1122 733 | | 0110 643 | 245 649 | 207 698 | 325 672 | 447 636 | 540 655 | 554 618 | 645 670 | 645 650 | 607 688 | 26 |
| | 1200 763 | 1330 620 | 1520 608 | 1455 660 | 1545 666 | 1645 672 | 1740 670 | 1743 628 | 1830 748 | 1907 628 | 1925 670 | | |
| 27. | 005 696 | 005 758 | 220 643 | 326 603 | 300 680 | 405 667 | 515 672 | 612 629 | 619 640 | 630 716 | 734 622 | 750 646 | 27 |
| | 1230 701 | 1215 683 | 1430 656 | 1605 594 | 1539 651 | 1610 685 | 1704 728 | 1805 688 | 1810 680 | 1850 684 | 2013 651 | 2100 604 | |
| 28. | 058 690 | 130 726 | 235 686 | 410 653 | 350 665 | 435 669 | 545 664 | 640 640 | 651 635 | 725 643 | 839 672 | 919 630 | 28 |
| | 1315 680 | 1350 734 | 1530 676 | 1632 649 | 1610 638 | 1645 696 | 1752 676 | 1845 672 | 1850 666 | 1950 646 | 2158 649 | 2235 594 | |
| 29. | 143 622 | 200 738 | 325 691 | 444 686 | 430 658 | 406 690 | 635 629 | 730 632 | 725 628 | 802 622 | 1018 675 | 1050 613 | 29 |
| | 1424 600 | 1404 749 | 1610 681 | 1715 655 | 1645 648 | 1655 665 | 1832 660 | 1940 670 | 1940 653 | 2045 625 | 2228 692 | 2355 594 | |
| 30. | 235 667 | 150 739 | 419 703 | 500 654 | 562 626 | 722 621 | 815 632 | 825 622 | 910 633 | 1145 731 | 1145 601 | 30. | |
| | 1445 676 | 1525 690 | 1650 680 | 1714 650 | 1727 671 | 1720 670 | 2030 677 | 2020 651 | 2208 651 | 2208 625 | | | |
| 31. | | | 340 708 | 445 718 | | 540 649 | | 800 619 | | 850 628 | 1053 633 | | 050 605</ |

Weser

65,3 km unterhalb der grossen Weserbrücke in Bremen.
P.N. — N.N. — 5,00 m n.S. F_N = 45237 km²

Pegel: Bremerhaven
Doppelschleuse

| Tag | Nov.
Zeit | cm | Dez.
Zeit | cm | Jan.
Zeit | cm | Febr.
Zeit | cm | März
Zeit | cm | April
Zeit | cm | Mai
Zeit | cm | Juni
Zeit | cm | Juli
Zeit | cm | Aug.
Zeit | cm | Sept.
Zeit | cm | Okt.
Zeit | cm | Tag |
|--------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|
| Tägliche Wasserstände +) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tideniedrigwasser. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 9 ³⁰
21 ⁵⁵ | 309
312 | 9 ⁵⁴
22 ¹⁵ | 316
319 | 11 ²⁵
23 ³⁶ | 286
276 | 0 ⁰⁵
12 ²⁰ | 348
405 | 12 ⁰⁵
13 ⁰⁰ | 280
314 | 0 ²³
11 ⁴⁵ | 289
338 | 1 ¹⁷
13 ⁴¹ | 359
371 | 2 ⁵⁰
14 ⁴⁵ | 309
347 | 3 ⁰⁰
15 ⁰⁰ | 358
374 | 3 ⁴⁵
16 ¹⁵ | 332
342 | 6 ⁰⁰
18 ⁵⁵ | 326
342 | 7 ³⁸
18 ⁵⁵ | 332
20 ¹¹ | 1. |
| 2. | 10 ¹⁰
22 ³⁷ | 306
298 | 10 ³⁵
22 ⁵⁰ | 308
330 | 12 ¹⁰
12 ²⁷ | 332
327 | 0 ⁴⁸
1 ⁰⁰ | 327
314 | 0 ¹⁵
1 ²⁷ | 262
287 | 0 ²⁰
12 ⁴⁵ | 384
442 | 2 ¹⁵
14 ¹⁵ | 336
371 | 3 ⁵⁸
16 ⁵⁰ | 328
398 | 4 ⁰⁰
16 ⁵⁰ | 382
398 | 5 ⁰²
17 ⁴⁵ | 330
338 | 7 ⁴⁴
20 ⁰⁶ | 352
300 | 8 ¹⁸
21 ¹⁰ | 330
337 | 2. |
| 3. | 10 ⁵⁵
23 ⁰⁸ | 320
360 | 11 ²²
22 ³⁵ | 318
333 | 13 ¹⁰
13 ⁴⁰ | 322
478 | 0 ²⁵
1 ⁵⁰ | 359
345 | 1 ¹⁵
1 ⁵² | 292
315 | 2 ⁰⁰
1 ²⁰ | 340
314 | 3 ³⁵
5 ¹⁰ | 347
312 | 4 ²⁴
6 ⁰⁵ | 350
342 | 5 ⁰⁹
6 ¹⁰ | 351
316 | 6 ²⁶
7 ⁴⁵ | 340
330 | 8 ⁴⁰
21 ⁰⁷ | 285
279 | 9 ⁰⁰
19 ³⁵ | 347
330 | 3. |
| 4. | 11 ²⁵
23 ⁵³ | 355
402 | 12 ¹⁵
13 ¹⁸ | 321
295 | 14 ³⁰
14 ³⁰ | 321
321 | 0 ⁵⁰
2 ⁰⁰ | 345
352 | 1 ⁵²
3 ¹⁹ | 395
432 | 1 ²⁰
2 ⁰⁹ | 314
311 | 3 ⁰⁵
5 ³⁰ | 420
368 | 5 ¹⁰
6 ²⁵ | 312
280 | 6 ⁰⁵
7 ⁰⁸ | 330
317 | 7 ⁴⁵
20 ²⁰ | 305
287 | 8 ⁴⁸
9 ²⁷ | 350
322 | 9 ⁵⁰
9 ³⁷ | 318
305 | 4. |
| 5. | —
12 ²⁴ | 340
390 | 0 ³⁵
13 ¹⁴ | 340
311 | 14 ³⁵
17 ¹⁸ | 357
373 | 2 ⁰⁰
1 ⁰⁸ | 352
388 | 3 ¹⁹
1 ¹⁸ | 311
373 | 2 ⁰⁹
1 ¹⁸ | 309
373 | 5 ³⁰
6 ²⁵ | 368
314 | 6 ²⁵
7 ⁰⁵ | 314
333 | 8 ⁴⁸
21 ³⁰ | 311
282 | 10 ²⁴
22 ⁵⁸ | 287
274 | 9 ²⁷
22 ¹² | 322
305 | 5. | | |
| 6. | 0 ⁵⁰
13 ²⁰ | 421
358 | 0 ⁵⁰
14 ¹⁸ | 343
299 | 3 ¹⁰
15 ⁴⁵ | 271
411 | 4 ³⁰
12 ⁰⁵ | 336
386 | 3 ⁴⁵
16 ⁴⁰ | 318
335 | 6 ⁰⁹
18 ³⁵ | 331
338 | 7 ²⁰
19 ³³ | 292
299 | 7 ⁵³
20 ²⁰ | 317
308 | 8 ⁵⁵
20 ²⁰ | 331
348 | 9 ⁴⁵
22 ²⁷ | 290
264 | 11 ⁰⁰
23 ³⁷ | 300
336 | 10 ¹⁹
22 ⁴⁶ | 295
302 | 6. |
| 7. | 1 ⁴⁰
14 ³⁰ | 363
158 | 2 ³⁵
15 ²⁸ | 311
300 | 4 ⁰⁰
16 ⁰⁸ | 332
311 | 6 ⁴⁸
18 ⁵³ | 496
351 | 5 ³⁵
18 ¹⁰ | 313
320 | 7 ⁰⁰
19 ³⁰ | 313
335 | 8 ⁰²
20 ²⁰ | 286
302 | 8 ¹⁵
20 ⁵¹ | 320
310 | 8 ⁵⁵
23 ¹⁵ | 326
310 | 10 ³⁵
23 ¹⁵ | 273
293 | 11 ⁴⁸
11 ⁴⁸ | 308
308 | 10 ⁵¹
23 ²⁰ | 302
316 | 7. |
| 8. | 3 ⁰¹
16 ¹⁸ | 364
332 | 3 ³⁶
16 ⁴⁷ | 350
307 | 5 ⁰⁵
17 ²⁵ | 353
400 | 7 ²⁸
19 ²⁵ | 383
360 | 6 ⁴⁰
19 ¹⁰ | 317
353 | 7 ⁴⁸
19 ⁴⁰ | 324
349 | 8 ⁴⁰
21 ⁰⁸ | 275
278 | 9 ¹²
21 ⁵² | 306
290 | 9 ⁴⁵
22 ²⁸ | 328
345 | 11 ¹⁷
23 ¹⁰ | 294
382 | 0 ¹⁵
12 ²⁰ | 294
290 | 13 ³³
23 ⁴⁵ | 312
312 | 8. |
| 9. | 4 ³⁶
17 ²⁵ | 363
376 | 5 ⁰⁴
17 ⁴⁸ | 326
319 | 6 ⁴⁵
18 ⁴⁵ | 363
336 | 7 ⁰⁵
20 ²⁹ | 356
414 | 7 ⁴⁰
19 ⁴⁴ | 327
327 | 8 ⁰⁹
20 ³⁸ | 367
362 | 9 ²⁰
21 ⁴³ | 260
261 | 10 ⁰⁰
22 ⁴⁰ | 311
308 | 10 ³⁴
12 ¹² | 356
308 | 0 ⁵⁰
12 ⁰³ | 321
338 | 12 ⁰⁰
12 ⁵⁸ | 297
321 | 9. | | |
| 10. | 6 ¹⁰
18 ³⁹ | 390
410 | 6 ¹⁰
18 ⁴⁰ | 308
296 | 7 ⁰⁰
19 ³⁰ | 312
374 | 8 ⁴⁰
20 ³⁵ | 351
281 | 8 ⁰⁵
20 ²³ | 342
394 | 8 ⁴⁵
21 ⁰⁵ | 301
275 | 9 ⁵⁴
22 ¹³ | 264
269 | 10 ⁴⁰
23 ²⁰ | 305
276 | 11 ²⁸
12 ¹³ | 317
319 | 0 ⁴⁰
13 ²⁹ | 326
297 | 12 ⁵⁰
12 ³⁰ | 307
300 | 10. | | |
| 11. | 7 ¹⁴
19 ²² | 386
329 | 6 ⁵²
19 ³⁰ | 314
340 | 8 ¹⁵
20 ¹⁸ | 267
161 | 9 ¹⁰
21 ²⁵ | 312
299 | 9 ⁰⁰
21 ⁰⁶ | 346
314 | 9 ²⁰
21 ³⁹ | 273
271 | 10 ²⁰
22 ⁴⁵ | 284
288 | 11 ³⁴
12 ²⁰ | 300
322 | 0 ⁰⁷
1 ⁰² | 306
322 | 1 ¹⁵
12 ²⁵ | 304
311 | 1 ⁴⁵
12 ⁵¹ | 315
333 | 0 ³⁷
12 ¹⁷ | 330
339 | 11. |
| 12. | ● 7 ²⁰
20 ⁰⁵ | 361
398 | 7 ⁵⁰
20 ⁰⁰ | 330
344 | 2 ³⁵
20 ⁴² | 320
388 | 7 ⁵⁰
22 ⁰⁰ | 284
373 | 9 ²⁵
24 ²⁸ | 286
295 | 9 ⁴⁵
22 ¹⁰ | 270
275 | 11 ⁰⁵
23 ³⁰ | 305
296 | 0 ⁰⁹
1 ²² | 275
304 | 1 ⁰²
1 ²² | 283
329 | 2 ⁰⁰
14 ⁰⁰ | 307
509 | 2 ²⁴
14 ⁵⁴ | 378
383 | 1 ⁴⁹
15 ²⁰ | 381
376 | 12. |
| 13. | 8 ⁰⁰
20 ⁴⁷ | 403
432 | 8 ³⁷
20 ⁴⁰ | 367
355 | 9 ⁰⁶
21 ⁰⁰ | 373
401 | 10 ²⁰
22 ¹⁵ | 338
295 | 9 ⁵⁵
22 ¹⁰ | 310
291 | 10 ³⁰
22 ⁴⁵ | 296
288 | 11 ⁴³
13 ⁰⁰ | 308
307 | 0 ⁵⁵
1 ⁴¹ | 283
332 | 1 ⁴⁵
14 ⁴⁵ | 307
354 | 2 ²⁵
14 ⁴⁵ | 334
354 | 3 ³⁰
16 ⁴⁵ | 376
373 | 3 ⁴⁵
16 ⁵⁰ | 403
365 | 13. |
| 14. | 9 ⁰⁶
21 ⁰⁷ | 375
362 | 9 ⁰⁰
21 ¹² | 304
302 | 9 ⁵⁰
22 ⁰⁵ | 365
362 | 10 ³⁹
22 ⁵⁰ | 280
262 | 10 ²⁸
22 ⁴⁰ | 264
247 | 10 ⁵⁵
23 ¹⁶ | 305
300 | 12 ¹³
12 ¹³ | 290
311 | 1 ⁵⁰
1 ⁴⁰ | 283
314 | 2 ²⁴
1 ⁴⁸ | 328
345 | 3 ¹⁵
15 ⁴³ | 365
371 | 5 ²⁰
18 ²² | 375
371 | 5 ²⁰
17 ⁴⁵ | 346
346 | 14. |
| 15. | 9 ²⁵
21 ²⁵ | 314
364 | 9 ³⁵
22 ²⁰ | 292
280 | 10 ³²
23 ¹⁵ | 302
318 | 11 ⁰⁰
18 ⁰⁵ | 304
294 | 10 ⁵³
23 ⁰⁵ | 266
23 ⁰⁵ | 11 ³⁰
23 ⁵³ | 316
293 | 12 ⁵⁸
12 ⁵⁸ | 310
310 | 2 ⁴⁵
1 ⁵⁰ | 305
347 | 3 ²⁵
15 ³⁰ | 349
369 | 4 ⁴⁰
17 ¹⁵ | 366
339 | 7 ⁰⁰
19 ¹⁵ | 363
336 | 6 ²⁰
18 ⁵⁵ | 377
352 | 15. |
| 16. | 10 ²⁵
22 ⁰⁵ | 392
432 | 10 ¹⁰
22 ²⁰ | 310
318 | 10 ⁴⁰
22 ¹⁵ | 296
303 | 11 ³⁰
23 ³⁸ | 312
291 | 10 ²⁷
23 ⁴² | 347
368 | 12 ⁰⁰
12 ⁴² | 308
368 | 14 ⁴⁰
13 ⁴⁸ | 278
306 | 3 ⁴⁸
15 ⁵⁵ | 325
359 | 4 ¹⁸
16 ³⁰ | 356
353 | 5 ⁴²
18 ⁴⁰ | 358
339 | 7 ⁴⁸
20 ¹⁵ | 402
366 | 7 ⁰⁵
19 ⁴⁵ | 380
353 | 16. |
| 17. | 10 ³⁵
22 ³⁰ | 426
387 | 10 ⁰⁸
22 ³⁷ | 325
320 | 11 ²⁰
23 ²² | 296
305 | 12 ⁰⁷
12 ⁰⁷ | 328
281 | 11 ⁴⁰
12 ²⁴ | 338
324 | 12 ²⁴
12 ²⁴ | 298
298 | 12 ⁴⁷
15 ⁰⁸ | 273
344 | 5 ⁰⁰
17 ²⁰ | 322
344 | 5 ²⁰
17 ⁴³ | 350
347 | 7 ⁰⁰
20 ⁰⁰ | 340
335 | 8 ⁴⁰
20 ⁵² | 382
378 | 12 ⁴⁴
19 ⁵⁰ | 326
342 | 17. |
| 18. | 11 ⁰⁰
23 ⁰⁰ | 390
354 | 11 ¹²
23 ⁰⁹ | 311
317 | 11 ⁴⁵
12 ³⁷ | 374
374 | 0 ⁰⁵
12 ³⁷ | 284
293 | 0 ⁰⁴
12 ¹⁵ | 312
336 | 12 ²⁵
13 ⁴⁹ | 280
340 | 4 ¹⁸
16 ⁴⁰ | 278
312 | 6 ⁰³
18 ³⁰ | 348
342 | 6 ²⁰
18 ⁴⁵ | 318
320 | 7 ⁵⁸
20 ⁵⁰ | 342
340 | 8 ³⁰
21 ⁵⁰ | 313
310 | 18. | | |
| 19. | 11 ²⁸
23 ³⁰ | 340
348 | 11 ⁵⁸
23 ⁵⁰ | 354
338 | 0 ⁰⁵
12 ³⁷ | 440
375 | 0 ⁴⁴
13 ¹⁷ | 292
301 | 1 ⁰²
1 ⁴⁰ | 350
320 | 3 ⁰⁵
1 ⁴⁰ | 300
300 | 18 ⁰⁰
21 ²⁹ | 281
320 | 5 ⁴³
19 ⁰⁰ | 319
320 | 7 ²⁵
19 ⁴⁵ | 321
303 | 8 ⁵⁰
21 ³⁰ | 346
328 | 9 ³⁵
22 ¹⁸ | 311
345 | 19. | | |
| 20. | 12 ¹⁰
23 ¹⁸ | 315
375 | 12 ²²
23 ⁵⁹ | 342
439 | 0 ⁴⁵
13 ⁰⁰ | 355
340 | 1 ¹⁰
14 ⁰⁵ | 289
303 | 1 ¹⁸
1 ⁴³ | 377
308 | 4 ⁵⁶
17 ²⁸ | 300
314 | 6 ⁴⁵
17 ²⁸ | 299
314 | 7 ⁵⁵
10 ⁰⁰ | 324
307 | 8 ¹⁰
20 ¹⁵ | 322
315 | 9 ⁴²
22 ⁰⁰ | 342
320 | 10 ³⁰
22 ²⁵ | 445
427 | 9 ¹⁷
21 ⁴⁵ | 341
342 | 20. |
| 21. | 12 ⁵⁵
14 ⁰⁹ | 411
380 | 13 ³⁰
15 ³⁸ | 368
412 | 14 ⁰⁰
15 ⁰⁰ | 319
322 | 2 ³⁰
2 ³⁰ | 281
322 | 2 ⁴⁷
2 ⁴⁵ | 383
360 | 6 ²⁰
7 ¹⁰ | 279
251 | 7 ⁴⁰
8 ¹⁵ | 270
322 | 8 ⁴⁵
9 ¹⁵ | 320
321 | 8 ⁵⁵
9 ⁴⁵ | 320
322 | 10 ¹²
10 ⁴⁰ | 314
309 | 11 ⁰⁴
10 ⁴⁰ | 406
382 | 9 ⁴²
10 ¹⁵ | 365
327 | 21. |
| 22. | 0 ⁵⁵
14 ⁰⁹ | 422
384 | 14 ⁴⁰
15 ⁵⁵ | 455
362 | 2 ³⁰
16 ³² | 322
314 | 3 ⁵⁰
18 ⁵² | 280
315 | 4 ²⁵
18 ⁵⁵ | 360
356 | 7 ¹⁰
20 ²⁰ | 279
279 | 8 ¹⁵ <br | | | | | | | | | | | | |

Häufigkeit der Wasserstände

| Wasser-
stände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr | Wasser-
stände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr |
|-------------------|-----|------|------|---------------------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|------|-------------------|----|------|-------------------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| von | bis | cm | cm | Pegel: Gieselwerder | | | | | | | | | | | | von | bis | cm | cm | Pegel: Porta | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | 580 | . | . | | | | | | | | | | | | 619 | 600 | . | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 579 | 560 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 599 | 580 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | |
| 559 | 540 | . | . | | | | | | | | | | | | 579 | 560 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| 539 | 520 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 559 | 540 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 519 | 500 | . | 2 | | | | | | | | | | | | 539 | 520 | . | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 499 | 480 | 1 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 519 | 510 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 479 | 460 | . | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 499 | 480 | 1 | 3 | 3 | | | | | | | | | 7 | 7 | | | | |
| 459 | 440 | . | 4 | 2 | | | | | | | | | | | 479 | 460 | 1 | 7 | 3 | | | | | | | | | 11 | 11 | | | | |
| 439 | 420 | 1 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | 459 | 440 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 419 | 400 | . | 1 | 5 | | | | | | | | | | | 439 | 420 | 1 | 1 | . | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 399 | 380 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | 419 | 400 | . | . | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 379 | 360 | 1 | . | 1 | | | | | | | | | | | 399 | 380 | . | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | 5 | | | | |
| 359 | 340 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 379 | 360 | . | 2 | 2 | | | | | | | | | 4 | 5 | | | | |
| 339 | 320 | . | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 359 | 340 | . | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 | 6 | | | | |
| 319 | 300 | . | 2 | . | | | | | | | | | | | 339 | 320 | . | 4 | 2 | | | | | | | | | 1 | 7 | | | | |
| 299 | 280 | 1 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | 319 | 300 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | |
| 279 | 260 | . | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 299 | 280 | . | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | 9 | 14 | | | | |
| 259 | 240 | . | 1 | 9 | 3 | | | | | | | | | | 279 | 260 | . | 17 | 6 | 4 | | | | | | | | 23 | 27 | | | | |
| 239 | 220 | . | 14 | 6 | | | | | | | | | | | 259 | 240 | . | 8 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 10 | 13 | | | | |
| 219 | 200 | . | 7 | 11 | | | | | | | | | | | 239 | 220 | . | 3 | 13 | 4 | 12 | 3 | | | | | | 16 | 35 | | | | |
| 199 | 180 | . | 6 | 6 | 2 | 1 | | | | | | | | | 219 | 200 | 4 | 1 | 5 | 13 | 1 | 18 | 8 | | | | | | 10 | 50 | | | |
| 179 | 160 | 6 | . | 4 | 25 | 20 | 8 | | | | | | | | 199 | 180 | 7 | 2 | | 17 | 10 | 6 | 19 | 3 | | | | 9 | 55 | 64 | | | |
| 159 | 140 | 11 | 9 | 8 | 25 | 20 | 7 | | | | | | | | 179 | 160 | 5 | 8 | | 1 | 20 | 1 | | | | | | 25 | 13 | 47 | | | |
| 139 | 120 | 13 | 13 | | | | | | | | | | | | 159 | 140 | 4 | 11 | | | | | | | | | | 3 | 18 | 10 | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 |
| von | bis | cm | cm | Pegel: Bodenwerder | | | | | | | | | | | | von | bis | cm | cm | Pegel: Drakenburg | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | 580 | 1 | . | | | | | | | | | | | | 819 | 800 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | |
| 579 | 560 | . | . | | | | | | | | | | | | 799 | 780 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 559 | 540 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 779 | 760 | 3 | 2 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | |
| 539 | 520 | 2 | . | 3 | | | | | | | | | | | 759 | 740 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | |
| 519 | 510 | . | 1 | . | | | | | | | | | | | 739 | 720 | 1 | 3 | . | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 499 | 480 | . | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 719 | 700 | . | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 479 | 460 | . | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 699 | 680 | . | 2 | 2 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 459 | 440 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 679 | 660 | 1 | 4 | 3 | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | |
| 439 | 420 | . | 7 | 4 | | | | | | | | | | | 659 | 640 | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | 7 | 7 | | | | | |
| 419 | 400 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | 639 | 620 | . | . | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 399 | 380 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 619 | 600 | 1 | 1 | . | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 379 | 360 | 1 | . | 1 | | | | | | | | | | | 599 | 580 | . | . | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 359 | 340 | . | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 579 | 560 | . | 1 | . | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 339 | 320 | . | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 559 | 540 | . | 2 | 2 | | | | | | | | 4 | 6 | | | | | |
| 319 | 300 | . | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 539 | 520 | . | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | |
| 299 | 280 | . | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 519 | 500 | . | 3 | 3 | | | | | | | | 6 | 9 | | | | | |
| 279 | 260 | 1 | . | 3 | | | | | | | | | | | 499 | 480 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 3 | 4 | | | | | |
| 259 | 240 | 1 | 14 | 8 | | | | | | | | | | | 479 | 460 | . | 3 | | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | |
| 239 | 220 | . | 10 | 3 | | | | | | | | | | | 459 | 440 | . | 1 | 3 | | | | | | | | 1 | 4 | | | | | |
| 219 | 200 | . | 7 | 10 | | | | | | | | | | | 439 | 420 | . | 15 | 4 | | | | | | | | 4 | 7 | | | | | |
| 199 | 180 | . | 7 | 6 | 1 | 20 | 7 | | | | | | | | 419 | 400 | . | 6 | 6 | | | | | | | | 19 | 21 | | | | | |
| 179 | 160 | 7 | . | 2 | 22 | 10 | 7 | 20 | 10 | 9 | 69 | 78 | | | 399 | 380 | 4 | 2 | | 1 | 1 | | | | | 6 | 8 | | | | | | |
| 159 | 140 | 8 | 5 | 3 | 20 | 1 | 18 | 13 | 42 | 55 | | | | | 379 | 360 | 3 | 11 | 2 | 6 | 1 | 19 | 4 | | | 6 | 27 | | | | | | |
| 139 | 120 | 7 | 16 | | | | | | 23 | 5 | 26 | | | | | 359 | 340 | 5 | 3 | 1 | 19 | 4 | 6 | 27 | | | 33 | | | | | | |
| 119 | 100 | 6 | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | 339 | 320 | 2 | 14 | 2 | 3 | 5 | 8 | | | | | 9 | 41 | | | | |
| 99 | 80 | 2 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | 319 | 300 | 5 | 5 | 12 | 9 | 4 | 17 | 6 | | | 10 | 58 | | | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 |

| Wasserstände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr | Wasserstände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr |
|--------------|--------|-------|------|------|-------|------|-------|-----|---------------------|------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------------|-------|------|------|------|-------------------------|----------------------|-------|--------------|------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| von cm | bis cm | Weser | | | | | | | Pegel: Jentschede | | | | | | | von cm | bis cm | Fulda | | | | | | | Pegel: Fulda | | | | | | | | |
| 619 | 600 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | 399 | 380 | . | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | 580 | 4 | 4 | | | | | | 8 | 8 | | | | | 379 | 360 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| 579 | 560 | 1 | 6 | 2 | | | | | 9 | 9 | | | | | 359 | 340 | . | . | . | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 559 | 540 | 1 | 2 | 2 | | | | | 5 | 5 | | | | | 339 | 320 | . | . | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 539 | 520 | . | 7 | 2 | | | | | 9 | 9 | | | | | 319 | 300 | . | 2 | . | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | |
| 519 | 500 | 1 | 1 | 2 | | | | | 4 | 4 | | | | | 299 | 280 | . | 2 | . | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 499 | 480 | . | 1 | 4 | | | | | 5 | 5 | | | | | 279 | 260 | 1 | . | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 479 | 460 | 2 | 1 | 1 | | | | | 4 | 4 | | | | | 259 | 240 | . | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 459 | 440 | 1 | 1 | 2 | | | | | 4 | 4 | | | | | 239 | 220 | 1 | 3 | 4 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | |
| 439 | 420 | . | . | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 219 | 200 | 1 | 9 | 4 | | | | | | | | | 14 | 14 | | | | |
| 419 | 400 | . | 1 | . | | | | | 1 | 1 | | | | | 199 | 180 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | 9 | 10 | | | | |
| 399 | 380 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 | 3 | | | | | 179 | 160 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | 8 | 11 | | | | |
| 379 | 360 | . | 2 | 2 | | | | | 4 | 4 | | | | | 159 | 140 | . | 5 | 1 | | | | | | | | | 6 | 10 | | | | |
| 359 | 340 | . | 1 | 2 | | | | | 3 | 3 | | | | | 139 | 120 | . | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | 6 | 13 | | | | |
| 339 | 320 | . | 1 | . | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | 119 | 100 | . | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 6 | | | | 10 | 12 | | | | | |
| 319 | 300 | . | 1 | . | | | | | 3 | 1 | 3 | 4 | | | 99 | 80 | 1 | 2 | 25 | 27 | 11 | 2 | 5 | 20 | 6 | | 55 | 44 | | | | | |
| 299 | 280 | . | 2 | 1 | 2 | | | | 5 | 1 | 6 | | | | 79 | 60 | 7 | 3 | . | 1 | 19 | 10 | 5 | 1 | 20 | 19 | | 11 | 13 | | | | |
| 279 | 260 | 1 | . | 12 | 3 | | | 16 | 3 | 19 | | | | | 59 | 40 | 23 | 18 | . | | 16 | | | 4 | 12 | | 41 | 34 | | | | | |
| 259 | 240 | . | 11 | 3 | | | | | 14 | 1 | 15 | | | | n | | | | | | | n | | | | | | | 366 | | | | |
| 239 | 220 | . | 3 | 2 | | | | | 5 | 4 | 9 | | | | Eder | | | | | | | Pegel: Schmittenlotheim | | | | | | | | | | | |
| 219 | 200 | . | 2 | 2 | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | 279 | 260 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | + | | | | |
| 199 | 180 | . | 2 | 5 | | | | | 7 | 3 | 10 | | | | 259 | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | |
| 179 | 160 | 1 | . | 8 | 1 | 1 | 3 | | 9 | 5 | 14 | | | | 239 | 220 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | | | | |
| 159 | 140 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 7 | | 8 | 13 | 21 | | | | 219 | 200 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | | | | |
| 139 | 120 | 4 | 3 | 2 | 11 | 2 | 1 | 13 | 6 | 9 | 33 | 42 | | | 199 | 180 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | | | | | |
| 119 | 100 | 3 | 3 | | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 6 | 26 | 34 | | | 179 | 160 | 1 | 1 | 2 | | . | . | . | . | . | . | 4 | 4 | | | | | |
| 99 | 80 | 3 | 10 | | 10 | 5 | 2 | 17 | 13 | 34 | 47 | | | | 159 | 140 | 2 | 2 | 2 | | . | . | . | . | . | . | 6 | 6 | | | | | |
| 79 | 60 | 3 | 6 | | 16 | 2 | 1 | 25 | 9 | 44 | 53 | | | | 139 | 120 | 2 | 2 | 4 | | . | . | . | . | . | . | 8 | 8 | | | | | |
| 59 | 40 | . | . | | 3 | | | 6 | . | 9 | 9 | | | | 119 | 100 | 1 | 11 | 6 | | . | . | . | . | . | . | 18 | 20 | | | | | |
| 39 | 20 | 1 | . | | | | | | 1 | 1 | | | | | 99 | 80 | 2 | . | 3 | 3 | 7 | . | . | . | . | . | 8 | 15 | | | | | |
| 19 | 0 | 10 | | | | | | | 10 | 10 | | | | | 79 | 60 | 5 | 1 | 6 | 5 | 5 | 2 | | | | | 26 | 31 | | | | | |
| -1 | -20 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 59 | 40 | 12 | 21 | 4 | 7 | 18 | 14 | 6 | 6 | 2 | | 76 | 90 | | | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | | | | | | | n | | | | | | | 366 | |
| von cm | bis cm | Werra | | | | | | | Pegel: Witzenhausen | | | | | | | Eder | | | | | | | Pegel: Altenbrunslar | | | | | | | | | | |
| 399 | 380 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 279 | 260 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | | | | | |
| 379 | 360 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 | 3 | | | | | 259 | 240 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | |
| 359 | 340 | 1 | 3 | 4 | | | | | 8 | 8 | | | | | 239 | 220 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | |
| 339 | 320 | . | 6 | 1 | | | | | 7 | 7 | | | | | 219 | 200 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | |
| 319 | 300 | 2 | 5 | 3 | | | | | 10 | 10 | | | | | 199 | 180 | 1 | 5 | 2 | | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | | | | | |
| 299 | 280 | 2 | 1 | 2 | | | | | 5 | 5 | | | | | 179 | 160 | 1 | 1 | 2 | | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | | | | | |
| 279 | 260 | . | 4 | 8 | | | | | 12 | 12 | | | | | 159 | 140 | 2 | 2 | 2 | | . | . | . | . | . | . | 6 | 6 | | | | | |
| 259 | 240 | . | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 | | | | | 139 | 120 | 2 | 2 | 4 | | . | . | . | . | . | . | 3 | 3 | | | | | |
| 239 | 220 | 1 | 2 | 3 | | | | | 6 | 6 | | | | | 119 | 100 | 1 | 11 | 6 | | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | | | | | |
| 219 | 200 | . | 2 | 2 | | | | | 4 | 1 | 5 | | | | 99 | 80 | 2 | 7 | 3 | 3 | 7 | . | . | . | . | . | 8 | 15 | | | | | |
| 199 | 180 | . | 4 | 4 | 3 | | | | 11 | 4 | 15 | | | | 79 | 60 | 1 | 8 | 3 | 3 | 2 | 21 | 9 | 2 | 21 | 9 | 12 | 4 | 16 | | | | |
| 179 | 160 | . | 2 | 19 | 12 | 5 | 12 | | 21 | 12 | 33 | | | | 59 | 40 | 1 | 5 | 4 | 2 | 12 | 23 | 7 | 12 | 23 | 7 | 12 | 47 | | | | | |
| 159 | 140 | . | 9 | 12 | 16 | 10 | 8 | 17 | 20 | 35 | 55 | | | | 39 | 20 | 4 | 4 | 7 | 14 | 11 | 8 | 15 | 6 | 5 | 10 | 40 | 44 | | | | | |
| 139 | 120 | 3 | 1 | 16 | 2 | 21 | 30 | 1 | 14 | 30 | 31 | 50 | 127 | 177 | 19 | 0 | 26 | 22 | 1 | 17 | 17 | 23 | 15 | 8 | 83 | 46 | | | | | | | |
| 119 | 100 | 27 | 21 | | | | | | | | | | | | n | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | | | | | |

| Wasser-stände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr | Wasser-stände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr |
|---------------|--------|--------|------|------------------------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|--|---------------|--------|-------|--------------------------|--------------------------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|------|
| von cm | bis cm | Diemel | | Pegel: Trendelburg | | | | | | | | | | | | | von cm | bis cm | Oker | | Pegel: Ohrum | | | | | | | | | | | | |
| 339 | 320 | . | . | | | | | | | | . | | | | | 439 | 420 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 319 | 300 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | 419 | 400 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 299 | 280 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 4 | | | | | 399 | 380 | 1 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | 7 | 7 | | |
| 279 | 260 | . | . | . | | | | | | | . | | | | | 379 | 360 | . | . | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 259 | 240 | 2 | . | 2 | | | | 1 | | | 4 | 1 | 5 | | | 359 | 340 | . | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| 239 | 220 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | | 4 | 1 | 5 | | | 339 | 320 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | | 6 | 6 | | | |
| 219 | 200 | 2 | 1 | 1 | | | | . | | | 4 | . | 4 | | | 319 | 300 | 1 | . | 2 | 6 | | | | | | | | 9 | 9 | | | |
| 199 | 180 | 1 | 2 | 2 | | | | . | | | 5 | . | 5 | | | 299 | 280 | . | . | 5 | 3 | | | | | | | | 8 | 8 | | | |
| 179 | 160 | . | 5 | 2 | | | | 3 | | | 7 | 3 | 10 | | | 279 | 260 | . | . | 4 | 2 | | | | | | | | 6 | 6 | | | |
| 159 | 140 | . | 9 | 4 | | | | 1 | | | 13 | 1 | 14 | | | 259 | 240 | 3 | . | 2 | 3 | 4 | | | | | | | 12 | 12 | | | |
| 139 | 120 | . | 4 | 7 | | | | 3 | | | 11 | 3 | 14 | | | 239 | 220 | 2 | . | 3 | . | 3 | 2 | | | | | | 10 | 10 | | | |
| 119 | 100 | . | 6 | 5 | 9 | | | 7 | | | 20 | 7 | 27 | | | 219 | 200 | 2 | 1 | 3 | 6 | 4 | 1 | | | | | | 17 | 17 | | | |
| 99 | 80 | 5 | 2 | 4 | 13 | 5 | | 1 | 6 | | 29 | 7 | 36 | | | 199 | 180 | 4 | . | 3 | 4 | 10 | 4 | | | | | | 25 | 28 | | | |
| 79 | 60 | 14 | 20 | 18 | 16 | | 20 | 2 | 2 | 20 | 6 | 2 | 68 | 52 | 120 | 179 | 160 | 2 | 2 | . | 11 | 6 | . | 7 | 3 | | 21 | 31 | | | | | |
| 59 | 40 | 11 | | | | | 11 | 26 | 7 | 10 | 24 | 29 | 11 | 107 | 118 | 159 | 140 | 3 | 6 | 3 | 8 | 4 | . | 8 | 3 | | 20 | 35 | | | | | |
| 39 | 20 | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | 2 | | 139 | 120 | 1 | 9 | . | 5 | 14 | 1 | 9 | 8 | 8 | 3 | 15 | 43 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 119 | 100 | . | 4 | | | 13 | 25 | 6 | 15 | 21 | 11 | 4 | 91 | 95 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99 | 80 | 10 | | | | . | 4 | . | 1 | 17 | | 10 | 22 | 32 | | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 |
| von cm | bis cm | Aller | | Pegel: Brenneckenbrück | | | | | | | | | | | | | von cm | bis cm | Oker | | Pegel: Groß-Schwülper | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 240 | | 5 | | | | | | | | 5 | | | | | 339 | 320 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 239 | 220 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | 8 | | | | | 319 | 300 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 219 | 200 | 3 | 9 | 7 | | | | | | | 19 | | | | | 299 | 280 | 3 | 2 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| 199 | 180 | 2 | 9 | 3 | 3 | | | | | | 17 | | | | | 279 | 260 | 3 | 9 | 4 | | | | | | | | | 16 | 16 | | | |
| 179 | 160 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | | | | | 12 | | | | | 259 | 240 | . | 8 | 9 | 1 | | | | | | | | 18 | 18 | | | |
| 159 | 140 | . | 4 | 4 | 6 | 2 | | | | | 16 | | | | | 239 | 220 | . | 2 | 3 | 2 | | | | | | | | 7 | 7 | | | |
| 139 | 120 | 1 | 4 | 5 | 1 | | | 1 | 1 | | 11 | 2 | 13 | | | 219 | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 10 | 10 | | | |
| 119 | 100 | 6 | 2 | 2 | 1 | | | 5 | 8 | | 13 | 13 | 26 | | | 199 | 180 | 2 | . | 1 | 1 | 4 | 1 | | | | | | 9 | 9 | | | |
| 99 | 80 | 7 | 7 | 3 | 9 | 4 | | 3 | 13 | 16 | 8 | 4 | 1 | 30 | 45 | 75 | 179 | 160 | . | 3 | 5 | 2 | | | | | | | | 13 | 13 | | |
| 79 | 60 | 4 | 8 | 4 | 10 | | 3 | 13 | 5 | 4 | 26 | 29 | 26 | 80 | 106 | 159 | 140 | 5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | | | | | | 19 | 19 | | | |
| 59 | 40 | 1 | 5 | 6 | | 25 | 4 | 4 | 8 | 1 | 12 | 42 | 54 | | | 139 | 120 | 3 | . | 2 | 9 | 2 | | | | | | | 16 | 16 | | | |
| 39 | 20 | 12 | | 1 | . | | 2 | | 2 | 13 | 2 | 15 | | | 119 | 100 | 3 | 1 | 4 | 6 | | 1 | 5 | | | | | 14 | 6 | 20 | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 |
| von cm | bis cm | Aller | | Pegel: Westen | | | | | | | | | | | | | von cm | bis cm | Leine | | Pegel: Nörten-Hardenberg | | | | | | | | | | | | |
| 519 | 500 | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | 259 | 240 | . | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 499 | 480 | 1 | 5 | 3 | | | | | | | 9 | | | | | 239 | 220 | . | . | | | | | | | | | | • | • | | | |
| 479 | 460 | 1 | 16 | 6 | | | | | | | 23 | | | | | 219 | 200 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | 5 | 5 | | | | |
| 459 | 440 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | 7 | | | | | 199 | 180 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | |
| 439 | 420 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | 6 | | | | | 179 | 160 | 3 | 9 | 4 | | | | | | | | | 16 | 16 | | | |
| 419 | 400 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | | | | 159 | 140 | . | 4 | 17 | 15 | 3 | 1 | | | | | 40 | . | 40 | | | |
| 399 | 380 | . | 1 | 2 | | | | | | | 3 | | | | | 139 | 120 | 16 | 1 | 4 | 28 | 29 | | 5 | 2 | 17 | 1 | 78 | 25 | 103 | | | |
| 379 | 360 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | 6 | | | | | 119 | 100 | 14 | 20 | | . | 26 | 28 | 14 | 30 | 30 | 31 | 34 | 159 | 193 | | | |
| 359 | 340 | 1 | 2 | 5 | 5 | | | | | | 13 | | | | | n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 182 | 184 | 366 | | |
| 339 | 320 | . | 1 | 9 | 1 | | | | | | 11 | | | | | von cm <th>bis cm</th> <th data-cs="2" data-kind="parent">Leine</th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="13" data-kind="parent">Pegel: Nörten-Hardenberg</th> <th data-kind="ghost"></th> | bis cm | Leine | | Pegel: Nörten-Hardenberg | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | 300 | 1 | 1 | 7 | 3 | | | | | | 12 | | | | | 259 | 240 | . | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| 299 | 280 | . | 7 | 2 | | | | | | | 9 | | | | | 239 | 220 | . | . | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| 279 | 260 | 4 | 1 | 3 | 4 | | | 2 | | | 12 | 2 | 14 | | | 219 | 200 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | |
| 259 | 240 | 4 | 2 | 9 | 2 | 10 | 2 | | | | 15 | 14 | 29 | | | 199 | 180 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | 16 | 16 | | | |
| 239 | 220 | 4 | 4 | 4 | 7 | 1 | 4 | 5 | | | 12 | 17 | 29 | | | 179 | 160 | 3 | 9 | 4 | | | | | | | | | 40 | . | 40 | | |
| 219 | 200 | 5 | 7 | 2 | 11 | 4 | 3 | 4 | | | 14 | 22 | 36 | | | 159 | 140 | . | 4 | 17 | 15 | 3 | 1 | | | | | | | 78 | 25 | 103 | |
| 199 | 180 | . | 9 | 11 | 4 | 10 | 6 | 10 | | | 9 | 41 | 50 | | | 139 | 120 | 16 | 1 | 4 | 28 | 29 | | 5 | 2 | 17 | 1 | 78 | 25 | 103 | | | |
| 179 | 160 | 1 | 1 | 19 | 2 | 14 | 19 | 10 | | | 1 | 64 | 65 | | | 119 | 100 | 14 | 20 | | . | 26 | 28 | 14 | 30 | 30 | 31 | 34 | 159 | 193 | | | |
| 159 | 140 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 21 | | | | 10 | | | | | n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 182 | 184 | 366 | | |
| 139 | 120 | 10 | | | | | | | | | 1 | | | | | von cm <th>bis cm</th> <th data-cs="2" data-kind="parent">Leine</th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="13" data-kind="parent">Pegel: Nörten-Hardenberg</th> <th data-kind="ghost"></th> | bis cm | Leine | | Pegel: Nörten-Hardenberg | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 100 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 259 | 240 | . | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 182 | 184 | 366 |

| Wasserstände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr | Wasserstände | | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Winter | Sommer | Jahr | | |
|--------------|--------|---------------------|------|------|-------|------|-------|-----|------|---------------------------|------|-------|------|--------|--------|------|--------------|-----|------|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|------|--|--|
| von cm | bis cm | Leine Pegel: Greene | | | | | | | | Rhume Pegel: Elvershausen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 659 | 640 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | . | | | | | | | | | . | | | | | | | | |
| 639 | 620 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 619 | 600 | . | 1 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | . | | | | | | | | . | | | | | | | | | |
| 599 | 580 | 4 | 3 | 2 | | | | | | 9 | | | | | | | | . | | | | | | | | . | | | | | | | | | |
| 579 | 560 | 2 | 3 | 1 | | | | | | 6 | | | | | | | | 1 | . | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 559 | 540 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 4 | | | | | | | | . | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 539 | 520 | . | 1 | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | . | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 519 | 500 | 1 | 5 | . | | | | | | 6 | | | | | | | | . | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 499 | 480 | . | 2 | 4 | | | | | | 6 | | | | | | | | 199 | 180 | 1 | 3 | 2 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 479 | 460 | . | 3 | 3 | | | | | | 6 | | | | | | | | 179 | 160 | 3 | 2 | . | | | | 5 | | | | | | | | | |
| 459 | 440 | . | 1 | 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | 159 | 140 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 6 | | | | | | | | | |
| 439 | 420 | . | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | 139 | 120 | 1 | 2 | 4 | 3 | | | 10 | | | | | | | | | |
| 419 | 400 | . | 2 | . | | | | | | 2 | | | | | | | | 119 | 100 | . | 10 | 8 | | | | 18 | | | | | | | | | |
| 399 | 380 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | 7 | | | | | | | | 99 | 80 | 5 | . | 5 | 6 | 2 | 1 | 18 | | | | | | | | | |
| 379 | 360 | 1 | . | 4 | 2 | . | | | | 7 | | | | | | | | 79 | 60 | 8 | 12 | 2 | 7 | 31 | 27 | 19 | | | | | | | | | |
| 359 | 340 | 1 | . | 1 | 4 | 4 | 3 | | | 10 | 3 | 13 | | | | | | 59 | 40 | 15 | 9 | 1 | 31 | 30 | 14 | 28 | 30 | 31 | 25 | 164 | 189 | | | | |
| 339 | 320 | 1 | . | 3 | 9 | 4 | 1 | 1 | | 17 | 2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 319 | 300 | 3 | . | 1 | 12 | 4 | 4 | 1 | | 20 | 5 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 299 | 280 | 4 | . | 4 | 5 | 1 | 8 | 1 | | 13 | 10 | 23 | | | | | | n | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | | | | |
| 279 | 260 | 2 | . | 2 | 12 | 5 | 4 | 2 | | 16 | 11 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 240 | 5 | 9 | 19 | 14 | 11 | 15 | 2 | | 14 | 61 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 220 | 2 | 12 | 6 | 16 | 11 | 28 | 21 | | 14 | 82 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 200 | 10 | | | | | | 10 | | 10 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| von cm | | Leine Pegel: Basse | | | | | | | | Hunte Pegel: Dreeke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 599 | 580 | . | | | | | | | | . | | | | | | | | 359 | 340 | 4 | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 579 | 560 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 339 | 320 | 2 | 7 | 3 | | | | 12 | 12 | | | | | | | | |
| 559 | 540 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 319 | 300 | 3 | 13 | 5 | | | | 21 | 21 | | | | | | | | |
| 539 | 520 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 299 | 280 | 1 | 5 | 6 | | | | 12 | 12 | | | | | | | | |
| 519 | 500 | 2 | 1 | 2 | | | | | | 5 | | | | | | | | 279 | 260 | . | 2 | 4 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| 499 | 480 | 1 | 3 | 2 | | | | | | 6 | | | | | | | | 259 | 240 | 1 | | 1 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 479 | 460 | 1 | 4 | 3 | | | | | | 8 | | | | | | | | 239 | 220 | 1 | . | 4 | | | | 1 | 5 | | | | | | | | |
| 459 | 440 | 1 | 6 | 2 | | | | | | 9 | | | | | | | | 219 | 200 | 1 | | 4 | | | | 7 | 11 | | | | | | | | |
| 439 | 420 | . | 5 | 2 | | | | | | 7 | | | | | | | | 199 | 180 | 2 | 5 | 9 | | | | 5 | 3 | | | | | | | | |
| 419 | 400 | 1 | 1 | . | | | | | | 2 | | | | | | | | 179 | 160 | 5 | 4 | 1 | 15 | 4 | | | 29 | 32 | | | | | | | |
| 399 | 380 | . | 1 | 5 | | | | | | 6 | | | | | | | | 159 | 140 | 5 | 14 | 5 | 6 | 4 | 23 | | 30 | 27 | 57 | | | | | | |
| 379 | 360 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | 139 | 120 | 4 | 3 | 2 | 11 | 8 | 8 | 16 | | 20 | 32 | 52 | | | | | |
| 359 | 340 | . | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | 119 | 100 | 4 | | 9 | 3 | 1 | 13 | 1 | | 13 | 18 | 31 | | | | | |
| 339 | 320 | . | 2 | 4 | 2 | | | | | 8 | | | | | | | | 99 | 80 | . | | | 11 | 1 | 1 | 1 | 25 | . | 38 | 38 | | | | | |
| 319 | 300 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | 6 | | | | | | | | 79 | 60 | 2 | | | 17 | 29 | 5 | | 2 | 51 | 53 | | | | | | |
| 299 | 280 | . | 2 | 1 | 2 | | | | | 5 | | | | | | | | 59 | 40 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 279 | 260 | 2 | . | 2 | 3 | 1 | | | | 8 | . | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 240 | . | . | 2 | 9 | 3 | | | | 14 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 220 | 2 | . | 2 | 12 | 2 | | | | 16 | 5 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 200 | 2 | . | 4 | 5 | 6 | 2 | | | 11 | 8 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 180 | 4 | . | 2 | 9 | 3 | 4 | 2 | | 15 | 9 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | 160 | 2 | 2 | 5 | 8 | 3 | 6 | 6 | | 9 | 23 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | 140 | 4 | 12 | 18 | 10 | 7 | 18 | 8 | | 16 | 61 | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 120 | 3 | 8 | 2 | 17 | 3 | 21 | 19 | | 11 | 62 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 100 | 6 | | | | | | 1 | 12 | 6 | 13 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 80 | 5 | | | | | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n | | 30 | 31 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 182 | 184 | 366 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Abflüsse und Abflußspenden

Weser

Zählstelle: Sieburg ++)

nach Pegel Gieselwerder

42 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.

P.N. = N.N. + 101,59 m

F_N Sieburg = 13026 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

Tägliche Abflüsse *)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 1. | 21,7 | 35,7 | 507 | 441 | 95,2 | 77,1 | 54,3 | 57,3 | 52,1 | 85,9 | 104 | 57,3 | |
| 2. | 21,7 | 35,7 | 402 | 540 | 120 | 72,8 | 55,9 | 49,8 | 57,3 | 84,1 | 109 | 55,1 | |
| 3. | 21,7 | 36,4 | 417 | 437 | 115 | 75,3 | 58,9 | 55,1 | 54,3 | 89,6 | 97,2 | 73,6 | |
| 4. | 22,2 | 33,2 | 445 | 371 | 114 | 77,1 | 64,5 | 46,9 | 55,1 | 91,5 | 85,9 | 49,8 | |
| 5. | 21,7 | 27,1 | 433 | 417 | 115 | 72,8 | 66,9 | 48,4 | 55,9 | 74,5 | 80,6 | 55,9 | |
| 6. | 26,0 | 30,0 | 390 | 398 | 109 | 84,1 | 64,5 | 51,3 | 55,9 | 73,6 | 73,6 | 57,3 | |
| 7. | 23,8 | 27,7 | 398 | 352 | 109 | 114 | 57,3 | 47,7 | 52,8 | 77,1 | 82,3 | 56,6 | |
| 8. | 27,1 | 28,3 | 406 | 358 | 109 | 126 | 55,1 | 48,4 | 52,1 | 79,7 | 78,8 | 57,3 | |
| 9. | 28,3 | 28,3 | 413 | 516 | 113 | 115 | 60,5 | 50,6 | 58,9 | 84,1 | 75,3 | 55,6 | |
| 10. | 42,6 | 29,4 | 356 | 627 | 120 | 101 | 55,9 | 46,2 | 167 | 89,6 | 71,1 | 55,1 | |
| 11. | 27,1 | 25,4 | 334 | 602 | 111 | 103 | 54,3 | 44,7 | 288 | 82,3 | 65,3 | 52,8 | |
| 12. | 32,2 | 24,2 | 320 | 578 | 107 | 97,2 | 60,5 | 47,7 | 268 | 70,3 | 64,5 | 54,3 | |
| 13. | 42,6 | 28,3 | 511 | 578 | 115 | 103 | 55,9 | 39,8 | 238 | 66,9 | 58,9 | 48,4 | |
| 14. | 54,3 | 27,1 | 505 | 474 | 103 | 112 | 52,1 | 44,0 | 217 | 75,3 | 57,3 | 46,9 | |
| 15. | 52,8 | 28,3 | 714 | 371 | 93,3 | 84,1 | 52,8 | 68,6 | 223 | 84,1 | 65,3 | 52,1 | |
| 16. | 51,3 | 30,6 | 708 | 363 | 91,5 | 95,2 | 54,3 | 63,7 | 172 | 82,3 | 57,3 | 46,9 | |
| 17. | 42,6 | 42,6 | 511 | 330 | 85,9 | 94,5 | 49,8 | 42,6 | 142 | 85,9 | 62,9 | 47,7 | |
| 18. | 38,4 | 32,5 | 413 | 299 | 94,3 | 82,3 | 49,8 | 41,2 | 128 | 82,3 | 57,3 | 51,3 | |
| 19. | 33,2 | 29,4 | 437 | 261 | 117 | 77,1 | 45,5 | 41,2 | 162 | 80,6 | 55,9 | 52,8 | |
| 20. | 27,1 | 28,3 | 425 | 220 | 137 | 76,2 | 49,8 | 46,9 | 160 | 78,8 | 57,3 | 48,4 | |
| 21. | 33,8 | 31,9 | 316 | 183 | 117 | 75,3 | 47,7 | 41,2 | 152 | 68,6 | 59,7 | 44,0 | |
| 22. | 26,5 | 43,3 | 255 | 173 | 111 | 75,2 | 48,4 | 40,5 | 122 | 71,9 | 62,1 | 44,0 | |
| 23. | 32,2 | 18,0 | 245 | 159 | 110 | 73,6 | 46,9 | 44,0 | 126 | 66,9 | 62,9 | 36,4 | |
| 24. | 29,4 | 29,5 | 295 | 229 | 152* | 97,2 | 73,6 | 49,1 | 45,5 | 150 | 53,7 | 62,1 | 35,7 |
| 25. | 35,7 | 31,2 | 199 | 149 | 93,3 | 66,9 | 46,9 | 45,5 | 136 | 99,1 | 61,3 | 34,4 | |
| 26. | 50,6 | 261 | 183 | 152 | 93,3 | 60,5 | 47,7 | 40,5 | 108 | 89,6 | 60,5 | 36,4 | |
| 27. | 55,1 | 268 | 172 | 142 | 87,8 | 57,3 | 49,8 | 38,4 | 113 | 84,1 | 58,1 | 38,4 | |
| 28. | 48,9 | 42,1 | 162 | 137 | 82,3 | 55,1 | 49,8 | 44,0 | 96,2 | 77,1 | 58,9 | 38,4 | |
| 29. | 42,6 | 540 | 159 | 124 | 82,3 | 54,3 | 55,1 | 45,5 | 84,1 | 70,3 | 55,9 | 40,5 | |
| 30. | 39,8 | 756 | 159 | 124 | 78,8 | 54,3 | 55,9 | 45,5 | 88,7 | 73,6 | 55,9 | 48,4 | |
| 31. | . | 637 | 191 | 77,1 | 57,3 | 85,9 | 95,2 | 48,4 | | | | | |
| Σ | 1055,9 | 4353,8 | 11315 | 9924 | 3204,3 | 2483,3 | 1673,2 | 1412,7 | 3921,3 | 2478,6 | 2057,2 | 1518,2 | |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-------------|----------|-----|---------|------|------|---------|------|-------|------|------|
| am | Öfter | 12, 29, 30, | 29. | 31. | 29, 30, | 19, | 27, | 11., 8. | 24. | Öfter | 25. | |
| NQ | 21,7 | 24,3 | 159 | 124 | 77,1 | 54,3 | 45,5 | 38,4 | 52,1 | 63,7 | 55,9 | 34,4 |
| MQ | 35,2 | 140 | 365 | 342 | 103 | 82,8 | 54,0 | 47,1 | 127 | 79,9 | 68,6 | 49,0 |
| HQ | 55,1 | 756 | 847 | 627 | 137 | 126 | 66,9 | 68,6 | 288 | 99,1 | 109 | 73,6 |
| am | 27. | 30. | 15,22** | 10. | 20. | 18. | 5. | 15. | 11. | 25. | 1. | 3. |
| | 1109,100 | 1000,100 | 1000,100 | | | | | | | | | |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MNQ | 63,2 | 60,4 | 68,3 | 86,6 | 99,0 | 97,1 | 61,4 | 49,1 | 47,2 | 48,6 | 47,8 | 56,5 |
| MQ | 106 | 137 | 171 | 190 | 192 | 154 | 98,5 | 64,0 | 59,3 | 61,7 | 65,2 | 85,6 |
| MHQ | 312 | 305 | 415 | 414 | 407 | 277 | 161 | 102 | 95,3 | 100 | 99,7 | 132 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NQ 21,7 m³/s | 21,7 | 24,3 | 159 | 124 | 77,1 | 54,3 | 45,5 | 38,4 | 52,1 | 63,7 | 55,9 | 34,4 |
| Nq 1,67 l/s·km² | | | | | | | | | | | | |

im November Öfter.

Hq 65,0 l/s·km² } 15., 16. Januar

+) vor November 8fter.

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+) vor 14. Oktober 1921

NNQ 17,8 m³/s } 14. Oktober 1921

HHQ 1630 m³/s } 10. Febr.

NNq 1,37 l/s·km² } 1946

HHq 125 l/s·km² } 1946

+

Weser

Pegel: Porta

198,4 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden
 $P.N. = N.N. + 37,01 \text{ m}$ $R = 19184 \text{ km}^2$

Nach Wasserständen um 12 Uhr; ab 1.7.n. mittleren Tagewasserständen.

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| Tägliche Abflüsse *) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 40,3 | 87,3 | 902 | 354 | 219 | 128 | 104 | 95,0 | 74,7 | 128 | 109 | 81,0 |
| 2. | 38,2 | 83,7 | 757 | 548 | 185 | 127 | 104 | 93,0 | 93,0 | 125 | 123 | 80,1 |
| 3. | 38,9 | 76,5 | 740 | 798 | 187 | 125 | 108 | 91,0 | 109 | 134 | 130 | 79,2 |
| 4. | 40,3 | 73,8 | 730 | 692 | 184 | 128 | 118 | 90,0 | 96,0 | 131 | 121 | 81,0 |
| 5. | 41,6 | 71,1 | 674 | 580 | 185 | 127 | 118 | 86,4 | 88,2 | 128 | 115 | 81,0 |
| 6. | 42,2 | 67,5 | 639 | 577 | 185 | 129 | 111 | 83,7 | 90,0 | 113 | 110 | 77,4 |
| 7. | 40,3 | 62,2 | 559 | 614 | 176 | 170 | 107 | 82,8 | 88,2 | 110 | 106 | 80,1 |
| 8. | 42,8 | 60,6 | 564 | 636 | 179 | 204 | 107 | 82,8 | 89,1 | 111 | 109 | 80,1 |
| 9. | 41,6 | 59,0 | 596 | 757 | 188 | 208 | 97,0 | 81,0 | 129 | 112 | 108 | 80,1 |
| 10. | 44,0 | 58,2 | 580 | 986 | 187 | 210 | 101 | 80,1 | 322 | 117 | 104 | 78,3 |
| 11. | 53,4 | 56,6 | 575 | 1004 | 185 | 195 | 105 | 78,3 | 265 | 117 | 101 | 77,4 |
| 12. | 67,5 | 58,2 | 523 | 1004 | 183 | 184 | 100 | 76,5 | 379 | 121 | 97,0 | 77,4 |
| 13. | 104 | 58,2 | 594 | 936 | 177 | 173 | 104 | 75,6 | 381 | 112 | 95,0 | 79,2 |
| 14. | 96,0 | 58,2 | 1055 | 872 | 170 | 169 | 103 | 73,8 | 354 | 105 | 92,0 | 76,5 |
| 15. | 86,4 | 57,4 | 1004 | 708 | 164 | 178 | 96,0 | 72,0 | 318 | 107 | 86,4 | 73,8 |
| 16. | 85,5 | 60,6 | 1017 | 644 | 156 | 170 | 94,0 | 71,1 | 296 | 110 | 94,0 | 72,0 |
| 17. | 81,0 | 62,2 | 1085 | 562 | 156 | 153 | 92,0 | 76,5 | 254 | 111 | 88,2 | 72,0 |
| 18. | 79,2 | 69,3 | 1017 | 505 | 161 | 146 | 88,2 | 87,3 | 221 | 129 | 86,4 | 71,1 |
| 19. | 69,3 | 71,1 | 648 | 453 | 187 | 134 | 85,5 | 75,6 | 204 | 129 | 84,6 | 75,6 |
| 20. | 63,0 | 65,7 | 625 | 395 | 190 | 134 | 82,8 | 66,6 | 211 | 146 | 83,7 | 74,7 |
| 21. | 59,8 | 63,9 | 596 | 336 | 205 | 130 | 80,1 | 72,0 | 219 | 139 | 84,6 | 75,6 |
| 22. | 55,8 | 104 | 483 | 317 | 195 | 127 | 82,8 | 74,7 | 216 | 125 | 86,4 | 70,2 |
| 23. | 59,8 | 236 | 402 | 290 | 179 | 122 | 82,8 | 72,0 | 189 | 111 | 87,3 | 66,6 |
| 24. | 80,1 | 471 | 379 | 274 | 170 | 122 | 81,9 | 70,2 | 178 | 110 | 88,2 | 64,8 |
| 25. | 99,0 | 580 | 356 | 260 | 160 | 122 | 83,7 | 72,0 | 183 | 108 | 87,3 | 63,0 |
| 26. | 99,0 | 627 | 328 | 248 | 155 | 115 | 84,6 | 71,1 | 189 | 123 | 86,4 | 62,2 |
| 27. | 109 | 546 | 305 | 233 | 148 | 112 | 86,4 | 70,2 | 160 | 124 | 89,5 | 62,2 |
| 28. | 110 | 715 | 282 | 223 | 141 | 106 | 84,6 | 68,4 | 145 | 118 | 84,6 | 62,2 |
| 29. | 100 | 860 | 274 | 214 | 135 | 104 | 95,0 | 69,3 | 159 | 111 | 84,6 | 63,0 |
| 30. | 93,0 | 876 | 274 | 133 | 104 | 98,0 | 74,7 | 127 | 106 | 82,8 | 64,8 | 63,0 |
| 31. | | 902 | 284 | | 130 | | 95,0 | | 127 | 104 | | 68,4 |
| Σ | 2061 | 7296,3 | 18847 | 15990 | 5353 | 4356 | 2980,4 | 2333,7 | 75954,2 | 3673 | 2908 | 2271 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 1948

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| MNQ | 90,6 | 99,3 | 106 | 152 | 162 | 153 | 103 | 78,3 | 71,8 | 70,6 | 70,5 | 80,0 |
| MQ | 145 | 206 | 258 | 302 | 297 | 235 | 152 | 97,8 | 83,6 | 87,6 | 89,7 | 113 |
| MHQ | 348 | 470 | 541 | 573 | 584 | 379 | 269 | 148 | 112 | 124 | 134 | 178 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

$$\left. \begin{array}{l} \text{NQ } 37,5 \text{ m}^3/\text{s} \\ \text{Nq } (1,96) \text{ s} \cdot \text{km}^2 \end{array} \right\} 2. \text{ November} \quad \left. \begin{array}{l} \text{HQ } 1105 \text{ m}^3/\text{s} \\ \text{Hq } (57,7) \text{ l/s} \cdot \text{km}^2 \end{array} \right\} 17. \text{ Januar}$$

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 25,0 m³/s } 1. Dezember 1921 HHQ 2550 m³/s } 16. Februar +)
 NNq (1,30) /s·km² HHq(133) 1/s·km² 1946

Hauptzahlen der Abflüsse (m^3/s) und Abflußspenden ($l/s \cdot km^2$) für

| Winter | | | | | Sommer | | | | | Jahr | | | | |
|--------|-----|----|-----|----|--------|-----|----|-----|----|------|-----|----|-----|----|
| NQ | MNQ | Mq | MHQ | HQ | NQ | MNQ | Mq | MHQ | HQ | NQ | MNQ | Mq | MHQ | HQ |
| Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq |

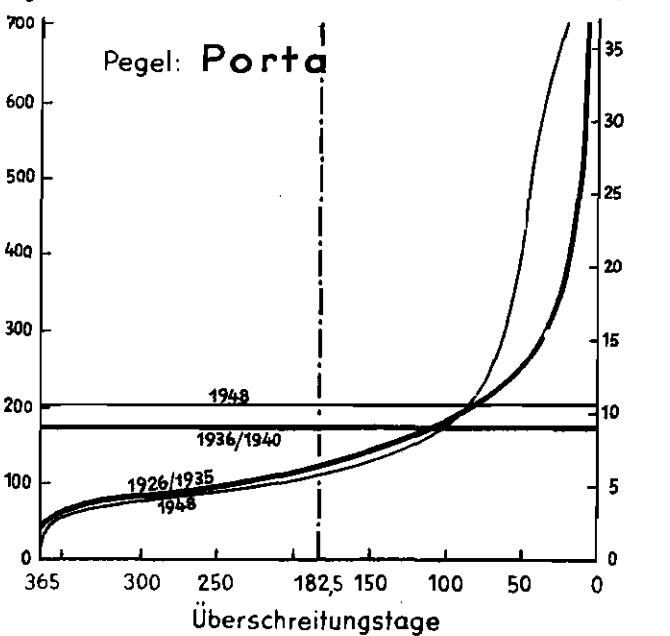
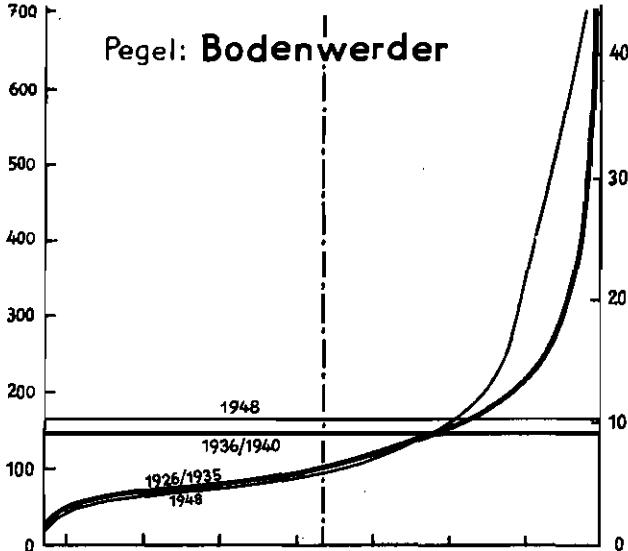
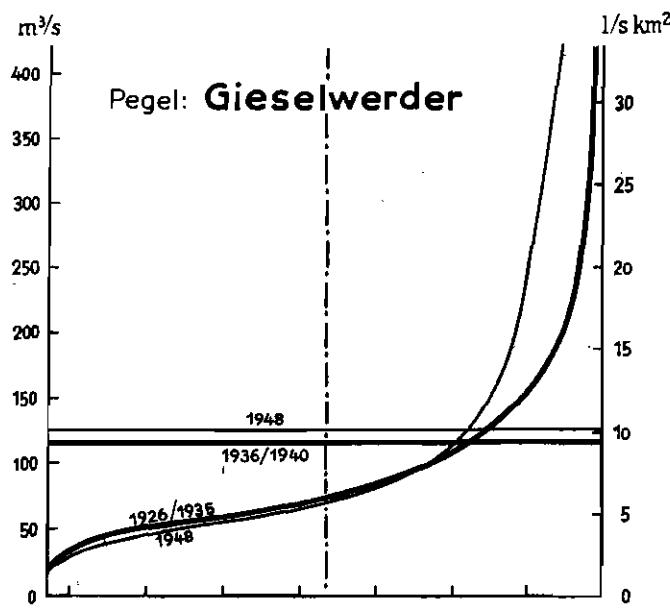
1936 / 1940

| 1936 / 1940 | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 52,8 | 83,2 | 240 | 843 | 1516 | 56,9 | 66,6 | 104 | 293 | 399 | 52,8 |
| 2,75 | 4,34 | (12,5) | (43,9) | (79,0) | 2,97 | (3,47) | (5,42) | (15,3) | (20,8) | 2,75 |
| | | | | | | | | | | (3,39) |
| 1948 | | | | | | | | | | |
| 37,5 | 296 | 1105 | 62,2 | 109 | 393 | 37,5 | 202 | 1105 | | |
| (1,96) | (15,4) | (57,7) | (3,24) | (5,69) | (20,5) | (1,96) | 10,5 | 51,7 | | |
| n 182 | ΣQ 535905,3 | n 184 | ΣQ 20100,3 | n 366 | ΣQ 74005,6 | | | | | |

^{*)} Nach Abflußkurve 1939

+/- vor 1915 HHQ 2950 m³/s, 20.Januar 1841

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Weser

Pegel: Drakenburg

279,5 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden
P.N. = N.N. + 14,00 m $F_N = 22036 \text{ km}^2$

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s |

Tägliche Abflüsse *)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|---------|-------|------|------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 1. | (30,2) | 93,8 | 977 | 347 | 238 | 148 | 117 | 101 | 76,7 | 137 | 112 | 85,7 |
| 2. | (29,0) | 94,7 | 1010 | 417 | 234 | 147 | 110 | 99,2 | 81,2 | 132 | 122 | 83,0 |
| 3. | (20,6) | 91,1 | 915 | 624 | 209 | 145 | 113 | 101 | 106 | 136 | 135 | 83,9 |
| 4. | (28,4) | 91,1 | 859 | 711 | 217 | 146 | 126 | 95,6 | 113 | 142 | 139 | 74,9 |
| 5. | (30,8) | 89,3 | 815 | 752 | 214 | 143 | 130 | 93,8 | 98,3 | 142 | 146 | 88,4 |
| 6. | 36,0 | 82,1 | 752 | 643 | 214 | 146 | 121 | 90,2 | 98,3 | 140 | 118 | 83,0 |
| 7. | 32,0 | 74,9 | 687 | 662 | 213 | 157 | 119 | 83,0 | 95,6 | 122 | 120 | 82,1 |
| 8. | 35,2 | 67,7 | 619 | 665 | 207 | 198 | 118 | 90,2 | 95,6 | 120 | 114 | 83,0 |
| 9. | 35,2 | 72,2 | 633 | 741 | 219 | 226 | 114 | 88,4 | 105 | 115 | 115 | 82,1 |
| 10. | (28,4) | 72,2 | 657 | 987 | 225 | 231 | 101 | 83,0 | 206 | 124 | 113 | 81,2 |
| 11. | 38,4 | 69,5 | 670 | 1010 | 221 | 230 | 108 | 82,1 | 316 | 132 | 110 | 74,0 |
| 12. | 56,0 | 63,2 | 605 | 1140 | 215 | 207 | 110 | 81,2 | 319 | 130 | 108 | 80,3 |
| 13. | 105 | 65,0 | 619 | 1190 | 212 | 198 | 107 | 75,8 | 402 | 129 | 100 | 81,2 |
| 14. | 120 | 62,3 | 815 | 1140 | 204 | 189 | 110 | 69,5 | 399 | 124 | 103 | 82,1 |
| 15. | 101 | 55,2 | 1040 | 1070 | 192 | 191 | 107 | 74,0 | 363 | 116 | 99,2 | 79,4 |
| 16. | 100 | 64,1 | 1210 | 881 | 191 | 196 | 102 | 74,0 | 336 | 114 | 94,7 | 76,7 |
| 17. | 88,4 | 72,2 | 1200 | 708 | 180 | 183 | 98,3 | 74,0 | 323 | 120 | 98,3 | 74,0 |
| 18. | 87,5 | 73,1 | 1260 | 619 | 186 | 171 | 94,7 | 79,4 | 267 | 122 | 96,5 | 68,6 |
| 19. | 84,8 | 81,2 | 1000 | 543 | 209 | 162 | 97,4 | 87,5 | 236 | 144 | 90,2 | 74,9 |
| 20. | 66,8 | 80,3 | 803 | 472 | 222 | 156 | 90,2 | 75,8 | 227 | 151 | 87,5 | 77,6 |
| 21. | 67,7 | 77,6 | 730 | 406 | 230 | 152 | 85,7 | 72,2 | 232 | 169 | 85,7 | 78,5 |
| 22. | 65,9 | 81,2 | 647 | 365 | 232 | 145 | 82,1 | 74,9 | 239 | 195 | 88,4 | 79,4 |
| 23. | 63,2 | 157 | 522 | 345 | 217 | 140 | 83,9 | 76,7 | 230 | 133 | 91,1 | 74,0 |
| 24. | 66,8 | 317 | 413 | 319 | 201 | 135 | 78,5 | 75,8 | 203 | 130 | 92,9 | 67,7 |
| 25. | 92,8 | 535 | 429 | 302 | 196 | 134 | 88,4 | 73,1 | 195 | 124 | 93,8 | 59,6 |
| 26. | 105 | 615 | 393 | 284 | 180 | 130 | 90,2 | 72,2 | 202 | 120 | 89,3 | 65,0 |
| 27. | 106 | 652 | 367 | 273 | 173 | 128 | 85,3 | 70,4 | 196 | 136 | 84,8 | 65,0 |
| 28. | 117 | 626 | 344 | 260 | 167 | 121 | 89,3 | 68,6 | 169 | 135 | 90,2 | 63,2 |
| 29. | 116 | 819 | 326 | 246 | 158 | 116 | 92,0 | 72,2 | 159 | 126 | 88,4 | 63,2 |
| 30. | 107 | 888 | 317 | 217 | 150 | 116 | 103 | 72,2 | 146 | 115 | 89,3 | 64,1 |
| 31. | 918 | 319 | | | 151 | | 99,2 | | 137 | 112 | | 65,0 |
| Σ | 2062 | 17201 | 1021953 | 18122 | 6277 | 4887 | 3185,2 | 2427,0 | 6371,7 | 4047 | 3116,3 | 25408 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| am | 3. | 15. | 30. | 29. | 30. | 29,30. | 24. | 28. | 1. | 31. | 27. | 25. |
|----|--------|------|------|------|-----|--------|------|------|------|-----|------|------|
| NQ | (20,6) | 55,2 | 317 | 246 | 150 | 116 | 78,5 | 68,6 | 76,7 | 112 | 84,8 | 59,6 |
| MQ | 68,7 | 232 | 708 | 625 | 202 | 163 | 103 | 80,9 | 206 | 131 | 104 | 75,5 |
| HQ | 120 | 918 | 1260 | 1190 | 238 | 231 | 131 | 101 | 402 | 169 | 146 | 88,4 |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| MNQ | 105 | 120 | 138 | 204 | 204 | 182 | 122 | 87,7 | 79,4 | 76,8 | 77,9 | 88,8 |
| MQ | 162 | 240 | 304 | 358 | 362 | 280 | 184 | 113 | 93,3 | 96,3 | 99,4 | 125 |
| MHQ | 360 | 477 | 560 | 646 | 661 | 434 | 321 | 154 | 125 | 137 | 144 | 201 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

NQ(20,6)m³/s } 3. November HQ 1260 m³/s } 18. Januar
Nq(0,93)l/s·km² } HQ 57,2 l/s·km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ(20,2)m³/s } 22. September 1947 HHQ 2560 m³/s } +)
NNq(0,92)l/s·km² } HHq 116 l/s·km² } 1946

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s·km²) für

| | Winter | Sommer | Jahr | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|------|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ |

1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 52,8 | 103 | 284 | 887 | 1480 | 552 | 73,5 | 119 | 333 | 454 | 52,8 | 73,0 | 201 | 887 | 1480 |
| (2,40) | (4,65) | (12,9) | (40,3) | (67,2) | (2,50) | (3,33) | (5,38) | (15,1) | (20,6) | (2,40) | (3,31) | (9,10) | (40,3) | (67,2) |

1948

| | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|
| (20,6) | 332 | 1260 | 59,5 | 117 | 402 | 20,6 | 224 | 1260 |
| (0,93) | 15,1 | 57,2 | 2,70 | 5,32 | 18,2 | (0,93) | 10,21 | 57,2 |

n 182 Σ Q 60502,1 n 184 Σ Q 21488,0 n 366 Σ Q 81990,1

*) Nach Abflußkurve 1936, die 1939 ergänzt und 1941 verbessert wurde.

+) vor 1915 HHQ (3000) m³/s , 21.Januar 1841

Weser

Pegel: Jötschede

331,2 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.

P.N. = N.N. + 5,80 m F = 37906 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s |

Tägliche Abflüsse *)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | (74,0) | 175 | 1285 | 532 | 378 | 244 | 177 | 163 | 113 | 173 | 159 | 123 |
| 2. | (74,0) | 171 | 1446 | 575 | 380 | 232 | 174 | 162 | 123 | 166 | 155 | 121 |
| 3. | (74,0) | 163 | 1370 | 730 | 347 | 228 | 177 | 153 | 135 | 166 | 167 | 120 |
| 4. | (72,4) | 157 | 1295 | 854 | 336 | 229 | 177 | 150 | 148 | 172 | 174 | 117 |
| 5. | (75,5) | 157 | 1239 | 918 | 333 | 227 | 174 | 150 | 148 | 172 | 173 | 113 |
| 6. | (76,0) | 147 | 1173 | 886 | 336 | 227 | 207 | 146 | 143 | 173 | 165 | 122 |
| 7. | 78,0 | 140 | 1107 | 861 | 333 | 229 | 193 | 135 | 143 | 161 | 163 | 116 |
| 8. | 77,0 | 130 | 1028 | 901 | 330 | 289 | 183 | 132 | 139 | 153 | 164 | 120 |
| 9. | 79,0 | 130 | 991 | 933 | 350 | 370 | 171 | 134 | 145 | 152 | 158 | 118 |
| 10. | 78,0 | 126 | 1007 | 1028 | 374 | 320 | 167 | 129 | 195 | 155 | 157 | 118 |
| 11. | 82,6 | 120 | 1015 | 1118 | 380 | 297 | 160 | 123 | 363 | 160 | 150 | 116 |
| 12. | 95,2 | 118 | 991 | 1275 | 383 | 380 | 164 | 123 | 353 | 161 | 150 | 114 |
| 13. | 117 | 117 | 963 | 1430 | 374 | 363 | 169 | 122 | 433 | 165 | 142 | 117 |
| 14. | 161 | 124 | 1057 | 1570 | 360 | 341 | 166 | 115 | 461 | 159 | 140 | 113 |
| 15. | 191 | 117 | 1275 | 1590 | 324 | 320 | 165 | 111 | 445 | 155 | 158 | 115 |
| 16. | 190 | 118 | 1570 | 1510 | 333 | 317 | 155 | 113 | 419 | 159 | 155 | 110 |
| 17. | 170 | 126 | 1795 | 1255 | 320 | 305 | 152 | 110 | 403 | 163 | 153 | 112 |
| 18. | 159 | 127 | 1895 | 1118 | 315 | 279 | 146 | 117 | 360 | 168 | 154 | 113 |
| 19. | 152 | 136 | 1870 | 995 | 330 | 263 | 145 | 127 | 324 | 185 | 152 | 108 |
| 20. | 140 | 132 | 1655 | 821 | 326 | 208 | 127 | 112 | 264 | 188 | 150 | 107 |
| 21. | 129 | 131 | 1335 | 755 | | | | | | | | |

Werra

Pegel: Witzenhausen

20,8 km oberhalb der Mündung.
P.N. = N.N. + 131,05 m $F_N = 5364 \text{ km}^2$
Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|----------------------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s |
| Tägliche Abflüsse *) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | | | | | | | | | |
| 26. | | | | | | | | | | | | |
| 27. | | | | | | | | | | | | |
| 28. | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | | | | | | | | | | | |
| 30. | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | | | | | | | | | | | |
| Σ | | | | | | | | | | | | |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 19



Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 19 /19



Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 19

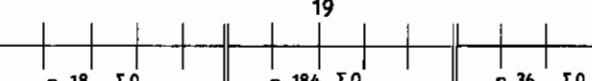
| | |
|---------------------|---------------------|
| NQ m^3/s | HQ m^3/s |
| Nq $l/s \cdot km^2$ | Hq $l/s \cdot km^2$ |

| | |
|----------------------|----------------------|
| NNQ m^3/s | HHQ m^3/s |
| NNq $l/s \cdot km^2$ | HHq $l/s \cdot km^2$ |

Hauptzahlen der Abflüsse (m^3/s) und Abflußspenden ($l/s \cdot km^2$) für

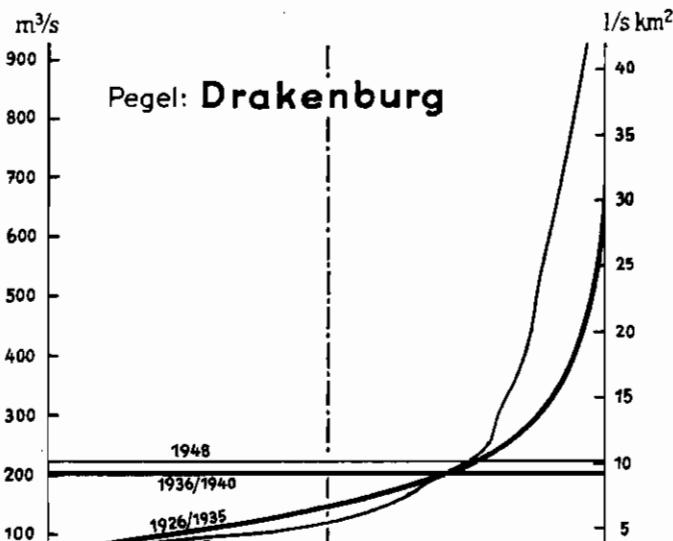
| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | |
|--------|-----|----|----|--------|-----|----|----|------|-----|----|-----|
| NQ | MNQ | MQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ |
| Nq | MNq | Mq | Hq | Nq | MNq | Mq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq |
| | | | | | | | | | | | |

19 / 19

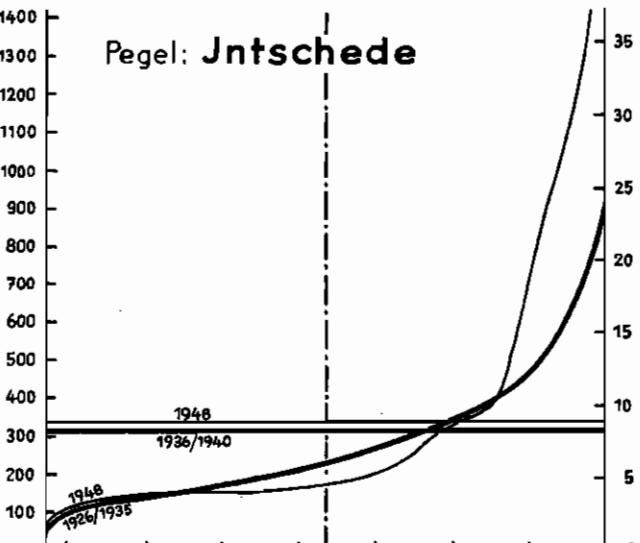


*) Nach Abflußkurve 19

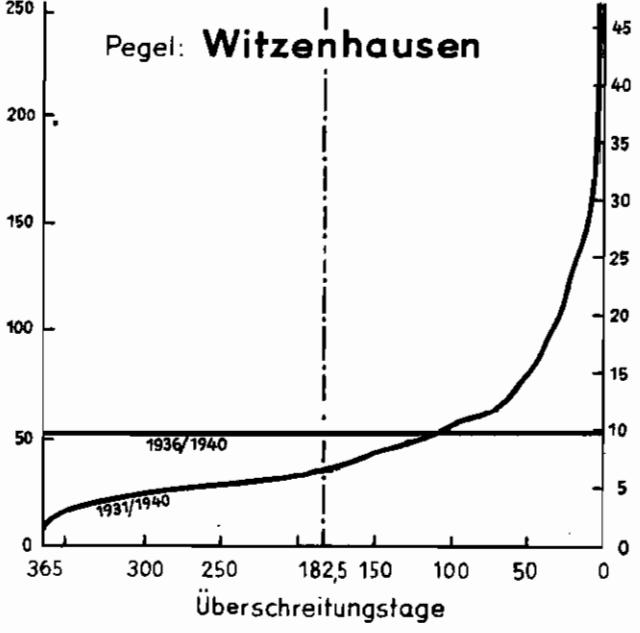
Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Pegel: Jentschede



Pegel: Witzenhausen



Eder

Pegel: Schmittlotheim

74,5 km oberhalb der Mündung
P.N. = N.N. + 246,82m $F_N = 1198 \text{ km}^2$
Nach mittleren Tageswasserständen.

| Tag | Nov.
m³/s | Dex.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

Tägliche Abflüsse *

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 1. | 1,56 | 17,9 | 54,6 | 154 | 8,58 | 6,72 | 5,58 | 4,60 | 2,28 | 4,00 | 3,70 | 1,80 |
| 2. | 1,32 | 15,8 | 61,2 | 105 | 8,58 | 7,10 | 5,58 | 3,70 | 2,28 | 3,70 | 3,70 | 1,80 |
| 3. | 1,44 | 13,9 | 83,4 | 79,1 | 8,12 | 7,56 | 8,12 | 3,48 | 3,48 | 4,00 | 3,48 | 1,56 |
| 4. | 1,56 | 12,2 | 99,2 | 86,2 | 7,10 | 7,56 | 9,94 | 3,70 | 3,04 | 4,60 | 3,70 | 1,80 |
| 5. | 1,68 | 11,0 | 80,5 | 79,1 | 6,72 | 7,10 | 7,56 | 4,60 | 3,04 | 4,30 | 3,70 | 1,68 |
| 6. | 1,80 | 10,5 | 67,9 | 67,9 | 6,34 | 16,5 | 7,10 | 4,90 | 3,26 | 4,00 | 3,70 | 1,68 |
| 7. | 1,96 | 9,9 | 57,2 | 63,9 | 6,34 | 22,9 | 6,72 | 4,00 | 3,26 | 4,30 | 3,70 | 1,68 |
| 8. | 2,28 | 9,94 | 59,8 | 79,1 | 6,34 | 24,5 | 5,96 | 3,70 | 3,26 | 5,20 | 3,48 | 1,68 |
| 9. | 1,96 | 10,5 | 58,5 | 117 | 6,34 | 29,4 | 5,58 | 3,26 | 7,10 | 7,10 | 3,26 | 1,68 |
| 10. | 2,28 | 11,6 | 66,5 | 165 | 6,34 | 33,0 | 5,96 | 3,04 | 48,4 | 5,96 | 2,82 | 1,44 |
| 11. | 3,26 | 11,6 | 66,5 | 145 | 5,96 | 33,0 | 8,12 | 2,82 | 58,5 | 5,96 | 2,60 | 1,80 |
| 12. | 9,40 | 12,2 | 62,5 | 109 | 5,96 | 29,4 | 8,12 | 2,60 | 42,8 | 4,60 | 2,44 | 1,68 |
| 13. | 15,2 | 13,3 | 159 | 84,8 | 5,96 | 26,1 | 6,72 | 2,44 | 49,6 | 4,60 | 2,82 | 1,68 |
| 14. | 17,2 | 15,8 | 440 | 63,9 | 5,20 | 21,4 | 5,96 | 2,28 | 65,2 | 4,30 | 2,60 | 1,56 |
| 15. | 16,5 | 17,2 | 218 | 50,8 | 5,20 | 19,3 | 5,58 | 2,28 | 55,9 | 3,70 | 2,44 | 1,80 |
| 16. | 15,2 | 17,9 | 125 | 42,8 | 5,20 | 16,5 | 4,60 | 2,28 | 40,7 | 3,70 | 2,28 | 2,12 |
| 17. | 13,3 | 16,5 | 84,8 | 34,8 | 5,96 | 13,9 | 4,00 | 2,44 | 31,2 | 3,48 | 2,28 | 2,12 |
| 18. | 11,6 | 14,5 | 62,5 | 28,5 | 5,94 | 12,2 | 3,48 | 2,12 | 26,1 | 4,90 | 2,28 | 2,44 |
| 19. | 9,40 | 12,2 | 47,3 | 25,3 | 13,9 | 11,6 | 3,48 | 2,28 | 38,7 | 5,20 | 2,12 | 3,48 |
| 20. | 8,58 | 11,6 | 37,7 | 20,0 | 13,9 | 11,0 | 3,26 | 2,28 | 34,8 | 6,72 | 2,12 | 4,30 |
| 21. | 8,12 | 11,6 | 29,4 | 18,6 | 15,2 | 10,5 | 3,26 | 2,28 | 31,2 | 6,34 | 2,12 | 3,26 |
| 22. | 9,40 | 30,3 | 25,3 | 19,3 | 15,2 | 9,04 | 2,82 | 2,28 | 25,3 | 5,20 | 1,96 | 2,60 |
| 23. | 11,0 | 177 | 22,2 | 17,9 | 14,5 | 7,56 | 2,82 | 2,12 | 21,4 | 6,34 | 2,12 | 2,60 |
| 24. | 20,7 | 200 | 19,3 | 15,8 | 12,7 | 7,10 | 2,44 | 2,28 | 17,2 | 7,10 | 2,12 | 3,04 |
| 25. | 31,2 | 136 | 17,9 | 15,8 | 12,7 | 6,34 | 2,60 | 2,44 | 13,9 | 6,34 | 1,96 | 3,26 |
| 26. | 41,7 | 109 | 16,5 | 12,2 | 11,0 | 5,96 | 2,60 | 2,12 | 12,2 | 5,96 | 1,80 | 3,04 |
| 27. | 38,7 | 105 | 15,8 | 12,2 | 11,0 | 5,96 | 2,60 | 1,68 | 9,94 | 5,96 | 2,12 | 3,26 |
| 28. | 30,3 | 349 | 15,8 | 9,94 | 19,04 | 4,90 | 2,60 | 2,12 | 8,12 | 5,20 | 2,12 | 3,70 |
| 29. | 25,3 | 256 | 20,7 | 9,04 | 18,12 | 4,90 | 3,26 | 2,28 | 6,72 | 4,90 | 1,96 | 4,90 |
| 30. | 20,7 | 128 | 32,1 | 7,56 | 4,90 | 4,60 | 2,28 | 5,96 | 4,30 | 1,68 | 4,60 | 4,30 |
| 31. | 83,4 | 130 | | 7,10 | | | 4,60 | | 5,20 | 3,70 | | 4,30 |
| Σ | 374,60 | 1851,38 | 2337,1 | 1729,48 | 270,20 | 423,58 | 155,32 | 84,68 | 680,04 | 155,66 | 79,18 | 78,34 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| am | 3. | 6föter | 27. | 29. | 16,17 | 29,30 | 27 | 27 | 2. | 17. | 29,30 | 3. |
|----|------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| NQ | 0,88 | 9,40 | 15,2 | 8,58 | 4,60 | 4,30 | 2,12 | 1,20 | 1,80 | 2,82 | 1,32 | 1,20 |
| MQ | 12,5 | 59,7 | 75,4 | 59,6 | 8,72 | 14,1 | 5,01 | 2,82 | 21,9 | 5,02 | 2,64 | 2,53 |
| HQ | 46,1 | 487 | (518) | 174 | 15,8 | 33,9 | 11,6 | 5,58 | 67,9 | 8,12 | 4,30 | 5,58 |
| am | 26. | 28. | 14. | 1. | 21. | 10, | 4. | 5,22 | 14. | 23. | 7,13 | 29. |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936/1940

| MNQ | 6,36 | 7,08 | 13,8 | 10,4 | 9,08 | 11,2 | 3,32 | 1,53 | 1,08 | 1,39 | 1,68 | 2,18 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MQ | 24,0 | 27,6 | 42,2 | 33,6 | 29,9 | 27,2 | 10,7 | 3,27 | 2,72 | 4,16 | 7,00 | 10,1 |
| HMQ | 114 | 95,5 | 167 | 114 | 90,6 | 79,9 | 30,6 | 6,06 | 5,25 | 12,4 | 21,8 | 32,8 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

| | | | | |
|----|----------------|-------------|-------------------|------------|
| NQ | 0,88 m³/s | 3. November | HQ(518) m³/s | 14. Januar |
| Nq | 0,73 l/s · km² | | Hq(433) l/s · km² | |

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

| | | | | |
|-----|----------------|------------------------|--------------------|----------|
| NNQ | 0,52 m³/s | 28. Aug., 11. Sept. u. | HHQ(750) m³/s | |
| NNq | 0,43 l/s · km² | 16. Okt. 1921 | HHq(626) l/s · km² | 9. Febr. |

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (/skm²) für

| Winter | Sommer | | | | Jahr | | | | |
|--------|--------|----|------|----|------|-----|----|------|----|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ |
| Nq | MNq | Mq | MHQq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHQq | Hq |

19 36 / 19 40

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-------|----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1,04 | 5,38 | 30,8 | 242 | 385 | 0,760 | 86 | 6,33 | 46,7 | 58,5 | 0,76 | 0,86 | 18,5 | 242 | 385 |
| 0,87 | 4,50 | 25,7 | 202 | 322 | 0,640 | 72 | 5,28 | 39,0 | 48,8 | 0,64 | 0,72 | 15,4 | 202 | 322 |

19 48

| | | | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|-------|
| 0,88 | 38,4 | (518) | 1,20 | 6,70 | 67,9 | 0,88 | 22,5 | | (518) |
| 0,73 | 32,1 | (433) | 1,00 | 5,59 | 56,7 | 0,73 | 18,8 | | (433) |

n 18 2 Σ Q 6986,28 n 184 Σ Q 1233,22 n 366 Σ Q 8219,4

*) Nach Abflußkurve 19 34

Aller

Pegel: Brenneckenbrück

155 km oberhalb der Mündung

P.N. = N.N. + 47,57 m $F_N = 1645 \text{ km}^2$

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
m³/s | Dex.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

Tägliche Abflüsse *)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 1,53 | 7,31 | 21,2 | 11,3 | 5,58 | 3,98 | 2,98 | 5,07 | 4,90 | 2,03 | 4,74 | 3,70 |
| 2. | 1,53 | 6,23 | 22,6 | 10,2 | 5,76 | 3,70 | 2,74 | 4,66 | 5,76 | 3,42 | 5,07 | 4,05 |
| 3. | 1,48 | 6,04 | 25,5 | 10,5 | 5,76 | 3,49 | 2,92 | 3,35 | 5,85 | 2,92 | 4,12 | 3,84 |
| 4. | 1,73 | 5,76 | 25,2 | 12,8 | 5,76 | 3,56 | 2,92 | 3,11 | 5,24 | 3,11 | 4,19 | 3,98 |
| 5. | 1,83 | 5,41 | 23,6 | 13,9 | 5,76 | 3,42 | 2,43 | 4,12 | 5,24 | 3,23 | 4,58 | 3,70 |
| 6. | 2,03 | 5,24 | 23,3 | 15,1 | 6,13 | 5,07 | 2,07 | 4,27 | 8,16 | 3,98 | 5,41 | 4,19 |
| 7. | 2,13 | 4,90 | 20,6 | 20,0 | 5,58 | 13,6 | 2,05 | 3,29 | 3,98 | 6,70 | 3,42 | 4,05 |
| 8. | 2,08 | 3,91 | 18,8 | 20,2 | 6,90 | 17,6 | 2,02 | 2,68 | 3,91 | 4,43 | 4,12 | 3,98 |
| 9. | 1,68 | 4,43 | 18,0 | 21,5 | 10,7 | 17,8 | 2,01 | 2,52 | 3,91 | 3,91 | 4,19 | 3,70 |
| 10. | 1,78 | 3,42 | 18,6 | 25,5 | 12,0 | 17,5 | 2,00 | 2,24 | 3,70 | 5,94 | 3,23 | 4,58 |
| 11. | 2,08 | 3,11 | 20,6 | 28,1 | 12,7 | 16,8 | 2,00 | 2,35 | 3,63 | 5,76 | 4,05 | 3,91 |
| 12. | 2,13 | 3,11 | 19,4 | 31,9 | 15,1 | 15,1 | 2,00 | 2,35 | 3,63 | 5,76 | 4,32 | 3,84 |
| 13. | 4,35 | 3,11 | 26,7 | 28,1 | 13,9 | 12,0 | 2,00 | 2,29 | 3,63 | 5,76 | | |

Aller

Pegel: Westen

18,3 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 10,59 m F_N = 15221 km²

Nach Wasserstandsmessungen um 12 Uhr.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

| Tag | Nov.
m³/s | Dex.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Tägliche Abflüsse *) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | (25,9) | 92,5 | 503 | 203 | 141 | 98,9 | 68,7 | 76,9 | 45,2 | 49,1 | 60,6 | 42,3 |
| 2. | (27,5) | 89,7 | 479 | 202 | 137 | 92,5 | 78,8 | 71,8 | 50,1 | 46,4 | 52,4 | 43,1 |
| 3. | (28,2) | 78,2 | 458 | 205 | 133 | 92,5 | 82,1 | 67,5 | 55,4 | 45,6 | 54,4 | 40,6 |
| 4. | (27,5) | 79,5 | 423 | 217 | 130 | 92,5 | 86,2 | 65,2 | 59,0 | 47,7 | 53,4 | 39,8 |
| 5. | (29,3) | 78,2 | 405 | 229 | 131 | 92,5 | 92,2 | 65,2 | 62,5 | 47,3 | 52,9 | 41,1 |
| 6. | (28,2) | 74,3 | 396 | 249 | 131 | 92,5 | 93,9 | 61,2 | 58,5 | 47,3 | 55,9 | 42,7 |
| 7. | (30,7) | 68,1 | 396 | 270 | 131 | 94,6 | 86,2 | 60,1 | 55,9 | 46,0 | 56,9 | 43,1 |
| 8. | (28,2) | 64,6 | 370 | 290 | 134 | 138 | 80,1 | 56,4 | 53,9 | 46,0 | 58,0 | 42,3 |
| 9. | (29,3) | 62,8 | 387 | 296 | 150 | 170 | 71,8 | 53,9 | 60,1 | 44,7 | 53,9 | 40,6 |
| 10. | (29,3) | 61,2 | 387 | 327 | 162 | 188 | 68,7 | 51,4 | 76,9 | 45,2 | 52,4 | 41,1 |
| 11. | (32,2) | 59,6 | 370 | 355 | 176 | 188 | 68,1 | 47,7 | 98,2 | 47,7 | 51,4 | 40,6 |
| 12. | 37,4 | 57,4 | 365 | 405 | 179 | 184 | 70,5 | 47,7 | 94,6 | 45,6 | 49,6 | 40,6 |
| 13. | 50,5 | 58,0 | 355 | 452 | 170 | 178 | 74,9 | 47,7 | 94,6 | 48,6 | 47,7 | 40,6 |
| 14. | 78,2 | 58,0 | 387 | 464 | 163 | 163 | 73,0 | 46,4 | 100 | 45,6 | 47,7 | 40,6 |
| 15. | 112 | 58,5 | 458 | 495 | 156 | 145 | 71,8 | 44,7 | 99,6 | 54,9 | 47,7 | 40,2 |
| 16. | 111 | 60,1 | 580 | 472 | 155 | 134 | 65,7 | 43,5 | 107 | 58,0 | 48,2 | 41,5 |
| 17. | 96,7 | 61,2 | 712 | 446 | 134 | 128 | 63,4 | 43,5 | 105 | 55,9 | 48,2 | 41,9 |
| 18. | 86,9 | 62,3 | 790 | 423 | 137 | 117 | 62,3 | 44,7 | 99,6 | 58,0 | 48,2 | 41,9 |
| 19. | 78,8 | 64,6 | 639 | 401 | 150 | 107 | 59,6 | 49,6 | 95,3 | 65,7 | 47,3 | 42,7 |
| 20. | 73,6 | 61,2 | 561 | 379,6 | 163 | 102 | 57,4 | 49,1 | 92,9 | 75,6 | 45,6 | 43,5 |
| 21. | 62,5 | 62,8 | 503 | 348,6 | 170 | 102 | 54,9 | 48,2 | 88,6 | 85,5 | 45,2 | 41,1 |
| 22. | 62,8 | 68,1 | 458 | 329,6 | 170 | 102 | 53,4 | 45,6 | 86,2 | 97,4 | 43,9 | 41,9 |
| 23. | 65,2 | 104 | 417 | 292,6 | 165 | 100 | 52,4 | 43,9 | 88,3 | 93,2 | 43,5 | 42,7 |
| 24. | 69,3 | 145 | 387 | 255,6 | 154 | 92,5 | 53,4 | 44,7 | 86,2 | 82,1 | 43,9 | 42,7 |
| 25. | 74,9 | 188 | 374 | 198,6 | 146 | 86,9 | 54,4 | 43,9 | 82,1 | 78,2 | 44,7 | 43,1 |
| 26. | 90,4 | 209 | 315 | 186 | 132 | 80,8 | 54,4 | 43,9 | 73,6 | 78,2 | 46,4 | 43,5 |
| 27. | 100 | 244 | 286 | 178 | 123 | 79,5 | 55,9 | 43,1 | 65,7 | 73,0 | 44,3 | 43,5 |
| 28. | 108 | 268 | 265 | 154 | 117 | 75,6 | 56,4 | 42,3 | 60,6 | 69,9 | 43,9 | 43,1 |
| 29. | 109 | 335 | 245 | 145 | 113 | 72,4 | 61,2 | 42,3 | 56,9 | 66,9 | 43,5 | 46,8 |
| 30. | 98,9 | 396 | 224 | 106 | 71,2 | | 71,8 | 43,1 | 56,9 | 61,7 | 41,5 | 46,0 |
| 31. | | 464 | 210 | | 103 | | 86,2 | | 51,9 | 57,4 | | 44,3 |
| Σ | 3883,2 | 5839,9 | 13105 | 8865 | 4462 | 3460,9 | 2428,8 | 1533,2 | 2360,4 | 1864,4 | 1473,2 | 1309,5 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| am | 1. | 12. | 31. | 29. | 31. | 30. | 23. | 28,29. | 1. | 9. | 30. | 4. |
|----|--------|------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|------|------|------|
| NQ | (25,9) | 57,4 | 210 | 145 | 103 | 71,2 | 52,4 | 42,3 | 45,2 | 44,7 | 41,5 | 39,8 |
| MQ | 62,8 | 124 | 423 | 306 | 144 | 115 | 68,7 | 51,2 | 76,2 | 60,1 | 49,1 | 42,2 |
| HQ | 113 | 464 | 790 | 495 | 179 | 188 | 93,9 | 76,9 | 107 | 97,4 | 60,6 | 46,8 |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| MNQ | 60,7 | 73,6 | 80,2 | 112 | 131 | 110 | 69,2 | 50,6 | 45,3 | 43,3 | 47,1 | 45,6 |
| MQ | 86,0 | 124 | 165 | 185 | 216 | 169 | 106 | 63,6 | 55,6 | 57,2 | 58,5 | 63,5 |
| MHQ | 152 | 234 | 272 | 393 | 325 | 258 | 186 | 82,4 | 80,0 | 86,6 | 76,2 | 99,7 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

| | | | |
|---------------------|-------------|-------------------|------------|
| NQ (25,9) m³/s | 1. November | HQ 790 m³/s | 18. Januar |
| Nq (1,70) l/s · km² | | Hq 51,9 l/s · km² | |

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------|
| NNQ 21,0 m³/s | 8. September 1921 | HHQ 1650 m³/s | 13. März |
| NNq 1,38 l/s · km² | | HHq. 108 l/s · km² | 1881 |

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) für

| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|--------|----|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|----|--|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | |
| Nq | MNq | Qq | MHQ | Hq | Nq | MNq | Qq | MHQ | Hq | Nq | MNq | Qq | MHQ | Hq | |

19 36 / 1940

46,0 60,7 157 461 790 35,0 41,1 67,4 187 241 35,0 41,1 112 461 790

3,02 5,98 10,3 30,3 51,9 12,30 2,70 4,42 12,3 15,8 2,30 2,70 7,35 30,3 51,9

19 48

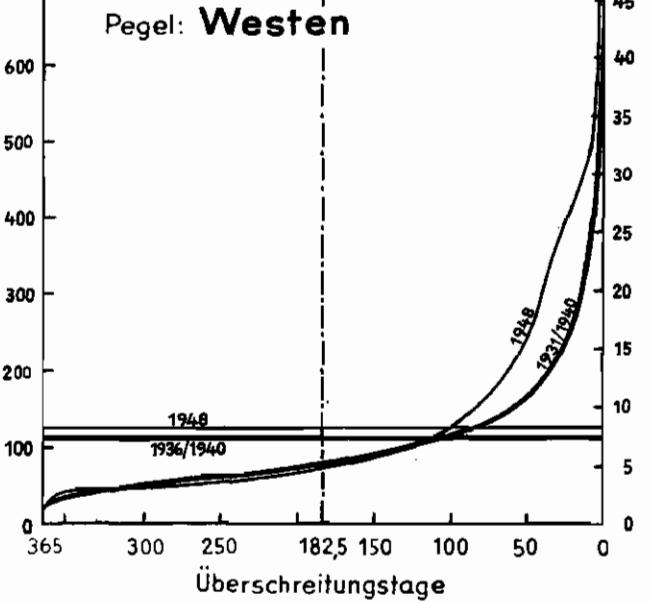
(25,9) 196 790 39,8 58,0 107 (25,9) 126 790

(1,70) 12,9 51,9 2,62 3,81 7,03 1,70 8,28 51,9

n 182 Σ Q(35610) n 184 Σ Q 10671,5 n 366 Σ Q(46281,5)

*) Nach Abflußkurve 19 36/40

Pegel: Westen



Oker

Pegel: Juliusstau

113 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 345,13 m

$F_N = 84,8 \text{ km}^2$

Nach mittleren Tageswasserständen.

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

Tägliche Abflüsse *)

| 1. | 0,17 | 2,22 | 3,25 | 5,30 | 0,74 | 0,98 | 0,40 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,62 | 0,17 |
|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| 2. | 0,17 | 2,06 | 6,60 | 4,50 | 0,62 | 0,98 | 0,40 | 0,24 | 0,50 | 0,32 | 0,62 | 0,14 |
| 3. | 0,17 | 1,90 | 17,6 | 5,50 | 0,62 | 0,98 | 0,40 | 0,24 | 0,62 | 0,40 | 0,50 | 0,14 |
| 4. | 0,24 | 1,58 | 15,8 | 9,60 | 0,62 | 0,98 | 0,20 | 0,24 | 0,40 | 0,32 | 0,50 | 0,14 |
| 5. | 0,24 | 1,42 | 11,0 | 7,50 | 0,62 | 0,86 | 0,40 | 0,24 | 0,32 | 0,32 | 0,40 | 0,17 |
| 6. | 0,50 | 1,26 | 8,55 | 6,30 | 0,62 | 1,58 | 0,32 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,17 | |
| 7. | 0,40 | 1,26 | 6,60 | 5,75 | 0,74 | 1,74 | 0,40 | 0,24 | 0,50 | 0,32 | 0,50 | 0,14 |
| 8. | 0,40 | 1,10 | 5,75 | 8,55 | 0,98 | 2,88 | 0,40 | 0,24 | 1,10 | 0,62 | 0,40 | 0,14 |
| 9. | 0,40 | 0,98 | 4,50 | 16,7 | 1,58 | 3,24 | 0,40 | 0,24 | 1,10 | 0,40 | 0,40 | 0,17 |
| 10. | 2,38 | 0,98 | 4,00 | 17,6 | 0,98 | 3,42 | 0,40 | 0,24 | 1,26 | 0,24 | 0,40 | 0,17 |
| 11. | 3,24 | 0,86 | 3,42 | 11,0 | 0,86 | 3,06 | 0,40 | 0,24 | 0,74 | 0,24 | 0,32 | 0,17 |
| 12. | (36,8) | 1,10 | 4,25 | 8,55 | 1,10 | 2,88 | 0,40 | 0,17 | 1,58 | 0,32 | 0,32 | 0,17 |
| 13. | 29,5 | 2,38 | (65,5) | 6,90 | 1,10 | 2,54 | 0,32 | 0,17 | 3,42 | 0,24 | 0,32 | 0,17 |
| 14. | 10,3 | 1,74 | (38,6) | 5,25 | 0,98 | 2,38 | 0,32 | 0,17 | 3,06 | 0,86 | 0,32 | 0,17 |
| 15. | 6,90 | 1,74 | 15,3 | 5,25 | 0,98 | 2,06 | 0,32 | 0,17 | 2,38 | 0,62 | 0,32 | 0,24 |
| 16. | 4,75 | 1,74 | 8,20 | 4,50 | 0,98 | 1,90 | 0,32 | 0,24 | 2,06 | 0,40 | 0,40 | 0,24 |
| 17. | 3,42 | 1,58 | 5,75 | 3,42 | 1,10 | 1,58 | 0,24 | 0,24 | 1,90 | 0,50 | 0,32 | 0,24 |
| 18. | 2,88 | 1,42 | 4,25 | 3,06 | 2,70 | 1,42 | 0,32 | 0,17 | 2,06 | 0,62 | 0,24 | 0,32 |
| 19. | 2,38 | 1,26 | 3,42 | 2,70 | 2,22 | 0,98 | 0,32 | 0,17 | 2,54 | 0,74 | 0,17 | 0,40 |
| 20. | 1,90 | 1,42 | 2,70 | 2,38 | 2,06 | 0,98 | 0,32 | 0,24 | 2,06 | 4,00 | 0,24 | 0,24 |
| 21. | 2,38 | 1,90 | 2,22 | 2,06 | 2,22 | 0,98 | 0,24 | 0,17 | 1,74 | 2,22 | 0,32 | 0,24 |
| 22. | 2,22 | 15,8 | 2,06 | 1,90 | 2,06 | 0,86 | 0,24 | 0,17 | 1,58 | 1,58 | 0,40 | 0,24 |
| 23. | 6,90 | 29,5 | 1,74 | 1,74 | 2,06 | 0,74 | 0,24 | 0,17 | 1,42 | 1,74 | 0,24 | 0,50 |
| 24. | 8,55 | 27,3 | 1,58 | 1,42 | 1,90 | 0,62 | 0,24 | 0,32 | 1,10 | 1,74 | 0,24 | 0,40 |
| 25. | 7,85 | 28,4 | 1,42 | 1,26 | 1,74 | 0,62 | 0,24 | 0,24 | 0,98 | 1,10 | 0,24 | 0,24 |
| 26. | 6,90 | 22,5 | 1,26 | 1,10 | 1,58 | 0,50 | 0,24 | 0,17 | 0,86 | 0,98 | 0,17 | 0,32 |
| 27. | 5,25 | 30,0 | 1,26 | 0,98 | 1,42 | 0,50 | 0,24 | 0,17 | 0,62 | 0,86 | 0,17 | 0,40 |
| 28. | 3,80 | 43,6 | 1,10 | 0,98 | 1,26 | 0,50 | 0,24 | 0,24 | 0,62 | 0,86 | 0,17 | 0,40 |
| 29. | 2,54 | 24,1 | 1,10 | 0,86 | 1,26 | 0,40 | 0,32 | 0,32 | 0,50 | 0,74 | 0,17 | 0,40 |
| 30. | 2,54 | 11,4 | 1,58 | 1,26 | 1,26 | 0,50 | 0,32 | 0,32 | 0,50 | 0,62 | 0,17 | 0,50 |
| 31. | 7,20 | 6,90 | 0,98 | 0,32 | 0,40 | 0,62 | 0,32 | 0,40 | 0,62 | 0,50 | | |
| Σ | 156,07 | 271,70 | 259,26 | 152,81 | 39,78 | 43,64 | 10,18 | 6,67 | 38,56 | 25,26 | 10,00 | 8,05 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| am | öfter | 11. | 28., 29. | 29. | öfter | 29. | Öfter | Öfter | Öfter | Öfter | Öfter | Öfter |
|----|--------|--------|----------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|
| NQ | 0,17 | 0,86 | 1,10 | 0,86 | 0,62 | 0,40 | 0,24 | 0,17 | 0,32 | 0,24 | 0,17 | 0,14 |
| MQ | 5,20 | 8,76 | 8,40 | 5,27 | 1,28 | 1,45 | 0,33 | 0,22 | 1,24 | 0,82 | 0,33 | 0,26 |
| HQ | (53,7) | (53,7) | (108) | 23,6 | 3,80 | 3,60 | 0,50 | 0,32 | 3,60 | 6,90 | 0,62 | 0,62 |
| am | 12. | 28. | 13. | 9. | 18. | 10. | 4. | 29. | 30. | 13. | 20. | 1., 2. |
| | 23.00 | 400 | 16.00 | 20.00 | 700 | 400/900 | | 29.00 | 23.00 | 20.00 | 900/1000 | 1000 |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1926 / 1945

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| MNQ | 1,18 | 0,86 | 0,84 | 0,91 | 0,94 | 1,18 | 0,64 | 0,43 | 0,48 | 0,47 | 0,48 | 0,61 |
| MQ | 3,11 | 2,39 | 2,90 | 2,41 | 2,32 | 3,12 | 1,32 | 1,00 | 1,57 | 1,74 | 1,21 | 2,25 |
| MHQ | 15,0 | 14,0 | 16,0 | 9,85 | 8,10 | 10,41 | 5,27 | 5,22 | 10,6 | 12,9 | 6,85 | 14,3 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

| | | | |
|--------------|----------------|---------------|-----------|
| NQ 0,14 m³/s | Oktober, öfter | HQ (108) m³/s | 15.Januar |
| Nq 1/s·km² | | Hq 1/s·km² | |

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

| | | | | |
|---------------|------------------|-------|----------------|----------|
| NNQ 0,10 m³/s | Sept.29, Febr.47 | öfter | HHQ (113) m³/s | 30. Des. |
| NNQ 1/s·km² | | | HHQ 1/s·km² | 1925 |

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (1/s·km²) für

| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|--------|----|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|----|--|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | |
| Nq | MNq | Mq | MHQ | Hq | Nq | MNq | Mq | MHQ | Hq | Nq | MNq | Mq | MHQ | Hq | |

1926 / 1945

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-------|----------|------|------|--------|----------|------|--------|-------|--|--|--|--|
| 0,120,51 | 2,70 | 33,9 | (113) | 0,100,32 | 1,98 | 26,2 | (52,3) | 0,100,32 | 2,11 | (42,2) | (113) | | | | |
|----------|------|------|-------|----------|------|------|--------|----------|------|--------|-------|--|--|--|--|

1948

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------------|------|-------|-----------|------|--------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 0,17 | 5,07 | (108) | 0,14 | 0,54 | 6,90 | 0,14 | 2,79 | (108) | | | | | | | |
| | n 182 | Σ Q 923,26 | | n 184 | Σ Q 98,72 | | n 36 6 | Σ Q 1021,98 | | | | | | | |

* Nach Abflußkurve 1946

† Nach Angabe der Harzwasserwerke.

‡ ohne die im Dammgraben abgeleiteten Abflüsse.

§) F_N ohne Dammgraben und Schalkergraben 68,1 km².

Oker

Pegel: Ohrum

73 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 75,52 m F_N = 805 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|

Tägliche Abflüsse *)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 0,90 | 4,94 | 24,2 | 17,4 | 5,67 | 3,82 | 2,56 | 1,95 | 1,79 | 1,47 | 2,13 | 1,14 |
| 2. | 0,90 | 4,43 | 19,6 | 13,9 | 5,67 | 3,60 | 2,22 | 1,75 | 2,26 | 2,13 | 2,13 | 1,17 |
| 3. | 1,08 | 3,67 | 26,8 | 14,1 | 5,39 | 3,34 | 2,78 | 1,75 | 2,90 | 1,41 | 1,41 | 1,14 |
| 4. | 0,90 | 3,34 | 39,7 | 19,4 | 5,29 | 3,75 | 3,60 | 1,71 | 2,56 | 1,55 | 2,22 | 1,27 |
| 5. | 0,85 | 2,67 | 32,5 | 23,4 | 5,20 | 3,14 | 3,01 | 1,63 | 2,04 | 1,44 | 2,40 | 1,20 |
| 6. | 0,90 | 2,54 | 27,2 | 23,3 | 5,03 | 3,20 | 2,31 | 1,47 | 1,91 | 1,37 | 2,31 | 1,11 |
| 7. | 0,90 | 2,26 | 22,9 | 20,3 | 5,20 | 4,00 | 3,90 | 1,41 | 1,83 | 1,99 | 1,99 | 1,14 |
| 8. | 0,90 | 2,08 | 18,8 | 20,4 | 6,99 | 4,41 | 3,34 | 1,41 | 2,31 | 1,71 | 1,99 | 1,08 |
| 9. | 0,90 | 1,47 | 17,0 | 25,2 | 10,6 | 14,7 | 2,78 | 1,37 | 4,69 | 1,63 | 1,63 | 1,17 |
| 10. | 1,02 | 1,37 | 15,5</td | | | | | | | | | |

Oker

Pegel: Groß-Schwülper

28 km oberhalb der Mündung.

$$P.N. = N.N. + 57,77 \text{ m} \quad F_N = 1763 \text{ km}^2$$

Nach mittleren Tageswasserständen.

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Tägliche Abflüsse * | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | | | | | | | | | | | |
| 15. | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | | | | | | |
| 25. | | | | | | | | | | | | |
| Σ | | | | | | | | | | | | |

**Die Abflüsse können
nicht
angegeben werden.**

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 19



Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 19 / 19



Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 19

$$\begin{array}{l} NQ \quad m^3/s \\ Nq \quad l/s \cdot km^2 \end{array} \quad \begin{array}{l} HQ \quad m^3/s \\ Hq \quad l/s \cdot km^2 \end{array}$$

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

$$\begin{array}{l} NNQ \quad m^3/s \\ NNq \quad l/s \cdot km^2 \end{array} \quad \begin{array}{l} HHQ \quad m^3/s \\ HHq \quad l/s \cdot km^2 \end{array}$$

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s/km²) für

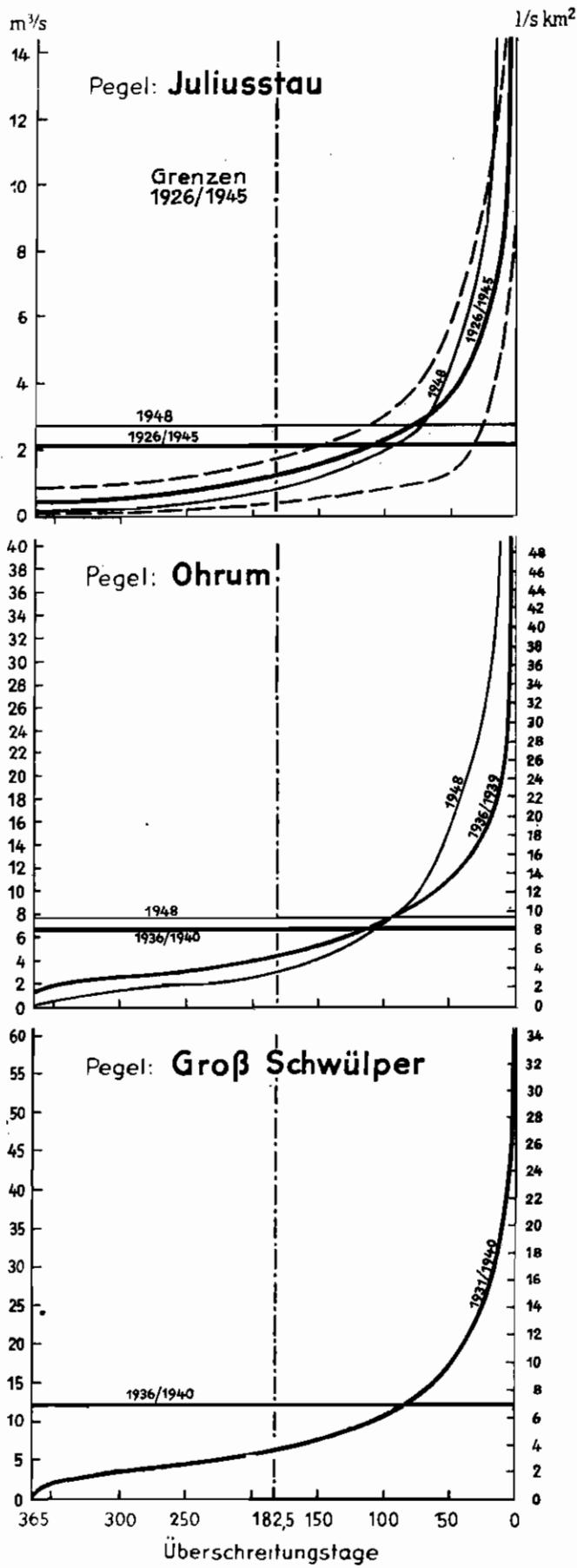
| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|--------|----|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|----|--|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | |
| Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

19 / 19

19

* Nach Abflußkurve 19

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Radau

Pegel: Harzburg

14 km oberhalb der Mündung

P.N. = N.N. + 406,91 m

F_N = 17,8 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s |

Tägliche Abflüsse *) Ø)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 0,05 | 0,29 | 1,06 | 0,76 | 0,24 | 0,20 | 0,11 | 0,14 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,07 |
| 2. | 0,05 | 0,29 | 1,50 | 0,50 | 0,20 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 3. | 0,05 | 0,24 | 3,07 | 0,83 | 0,20 | 0,20 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,07 |
| 4. | 0,05 | 0,24 | 2,20 | 1,70 | 0,20 | 0,20 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,07 |
| 5. | 0,07 | 0,24 | 1,70 | 0,98 | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,05 |
| 6. | 0,11 | 0,24 | 1,41 | 0,83 | 0,20 | 0,44 | 0,17 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,05 |
| 7. | 0,11 | 0,20 | 1,14 | 0,76 | 0,20 | 0,50 | 0,20 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | 0,05 |
| 8. | 0,11 | 0,20 | 1,23 | 1,50 | 0,39 | 0,98 | 0,20 | 0,09 | 0,17 | 0,09 | 0,07 | 0,05 |
| 9. | 0,11 | 0,17 | 0,98 | 2,40 | 0,56 | 0,62 | 0,17 | 0,09 | 0,17 | 0,02 | 0,07 | 0,05 |
| 10. | 0,34 | 0,17 | 0,83 | 2,00 | 0,34 | 0,56 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 11. | 0,44 | 0,17 | 0,62 | 1,50 | 0,29 | 0,39 | 0,14 | 0,09 | 0,29 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 12. | 3,32 | 0,24 | 1,14 | 1,50 | 0,34 | 0,34 | 0,14 | 0,09 | 0,20 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 13. | 2,62 | 0,76 | (10,4) | 1,14 | 0,29 | 0,29 | 0,14 | 0,09 | 0,50 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 14. | 0,90 | 0,34 | (5,43) | 0,90 | 0,24 | 0,24 | 0,14 | 0,09 | 0,24 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 15. | 0,76 | 0,24 | 2,40 | 0,98 | 0,20 | 0,24 | 0,14 | 0,09 | 0,14 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| 16. | 0,56 | 0,24 | 1,70 | 0,98 | 0,20 | 0,24 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| 17. | 0,44 | 0,20 | 1,32 | 0,69 | 0,24 | 0,24 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| 18. | 0,34 | 0,20 | 1,06 | 0,56 | 0,50 | 0,20 | 0,14 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,07 |
| 19. | 0,29 | 0,20 | 0,90 | 0,50 | 0,39 | 0,20 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,24 | 0,05 | 0,07 |
| 20. | 0,24 | 0,20 | 0,69 | 0,44 | 0,34 | 0,20 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 1,06 | 0,05 | 0,05 |
| 21. | 0,39 | 0,24 | 0,56 | 0,39 | 0,34 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,14 | 0,05 | 0,05 |
| 22. | 0,44 | 0,07 | 0,56 | 0,39 | 0,29 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,05 |
| 23. | 1,32 | 0,45 | 0,50 | 0,34 | 0,24 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,24 | 0,05 | 0,07 |
| 24. | 1,23 | 0,07 | 0,39 | 0,34 | 0,24 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,14 | 0,05 | 0,05 |
| 25. | 0,90 | 0,32 | 0,39 | 0,29 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,05 |
| 26. | 0,62 | 0,07 | 0,34 | 0,29 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,07 |
| 27. | 0,50 | 0,19 | 0,34 | 0,24 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,02 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 0,07 |
| 28. | 0,44 | 0,94 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,02 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,05 |
| 29. | 0,39 | 2,95 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| 30. | 0,34 | 0,00 | 0,44 | 0,20 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| 31. | ~ | 1,41 | 1,50 | 0,20 | | | 0,14 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | | |
| Σ | 17,53 | 37,78 | 46,38 | 24,21 | 8,27 | 7,90 | 4,16 | 1,97 | 3,53 | 3,62 | 1,76 | 1,85 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1948

| am | 8fter | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | 0,05 | 0,17 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| MQ | 0,58 | 1,22 | 1,50 | 0,84 | 0,27 | 0,26 | 0,13 | 0,07 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,06 |
| HQ | 5,26 | 8,40 | 16,2 | 3,45 | 0,76 | 0,98 | 0,20 | 0,14 | 0,62 | 2,30 | 0,09 | 0,09 |
| am | 13. | 1. | 28. | 13. | 9. | 18. | 8. | 7. | 8. | 1. | 13. | 20. |
| | 100 | 300 | 2100 | 2200 | 1800 | | 1300 | 1200 | | | | |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1931 / 1945

| MNQ | 0,25 | 0,15 | 0,15 | 0,19 | 0,25 | 0,33 | 0,18 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,10 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MQ | 0,60 | 0,37 | 0,48 | 0,52 | 0,52 | 0,67 | 0,34 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,25 | 0,34 |
| MHQ | 2,54 | 1,50 | 2,31 | 1,67 | 1,52 | 2,08 | 1,59 | 1,13 | 2,00 | 2,34 | 1,46 | 2,14 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

NQ 0,05 m³/s } Nov., Juni., Juli., Aug., HQ(16,2)m³/s } 13.Januar
Nq 1/s·km² } Sept.u.Okt. 8fter Hq i/s·km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden
NNQ 0,02 m³/s } 8fter HHQ (26,0)m³/s } 30.Dez.
Nnq 1/s·km² } HHq i/s·km² } 1925

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (1/s·km²) für

| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | | | | |
|--------|-----|----|-----|--------|----|-----|----|------|----|----|-----|----|-----|----|--|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | |
| Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | Nq | MNq | Mq | MHq | Hq | |

1931 / 1945

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|
| 0,02 | 0,10 | 0,52 | (4,20) | 3,32 | 0,02 | 0,06 | 0,28 | (4,42) | 9,65 | 0,02 | 0,06 | 0,40 | (5,70) | 9,65 |
|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|

1948

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------|-------|--|-------|-----------|------|--|-------|------------|--------|--|--|--|
| 0,05 | 0,78 | (16,2) | 10,05 | | 0,09 | 1,230 | 0,05 | | 0,43 | | (16,2) | | | |
| n 182 | Σ Q 142,07 | | | | n 184 | Σ Q 16,93 | | | n 366 | Σ Q 159,00 | | | | |

*) Nach Abflußkurve 1946

+) ohne die zum Radauwasserfall abgeleiteten Abflüsse.

Ø) nach Angabe der Harz-Wasserwerke.

Leine

Pegel: Greene

177 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 94,92 m F_N = 2898 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov. | Dez. | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s | m³/s |

Tägliche Abflüsse *) Ø)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 12,4 | 23,6 | 89,1 | 60,7 | 34,1 | 28,0 | 24,4 | 22,0 | 21,6 | 20,0 | 18,8 | 16,0 |
| 2. | 12,8 | 22,4 | 87,7 | 52,4 | 34,9 | 27,2 | 21,6 | 22,8 | 23,6 | 20,0 | 19,6 | 15,6 |
| 3. | 12,8 | 21,6 | 111 | 52,0 | 36,2 | 28,0 | 24,0 | 22,8 | 26,0 | 19,6 | 15,2 | 15,2 |
| 4. | 12,0 | 20,0 | 144 | 74,2 | 35,4 | 26,8 | 26,4 | 21,2 | 24,0 | 20,0 | 19,6 | 16,0 |
| 5. | 12,8 | 19,6 | 128 | 71,1 | 34,9 | 25,6 | 24,8 | 20,0 | 20,0 | 19,6 | 20,4 | 14,8 |
| 6. | 13,6 | 19,2 | 111 | 66,9 | 34,9 | 36,2 | 23,2 | 20,8 | 21,6 | 19,2 | 18,0 | 15,6 |
| 7. | 14,0 | 18,4 | 97,7 | 76,1 | 34,9 | 51,5 | 21,6 | 20,0 | 21,6 | 20,4 | 19,2 | 16,0 |
| 8. | 13,6 | 18,0 | 86,2 | 81,4 | 34,5 | 42,5 | 22,4 | 20,0 | 20,0 | 19,6 | 19,2 | 16,4 |
| 9. | 14,0 | 18,8 | 82,8 | 92,3 | 44,2 | 42,5 | 21,6 | 19,6 | 33,3 | 20,8 | 19,2 | 16,0 |
| 10. | 14,0 | 18,0 | 75,5 | 132 | 44,2 | 42,5 | 20,4 | 19,6 | 30,4 | 20,0 | 19,2 | 15,2 |
| 11. | 22,0 | 19,2 | 74,2 | 160 | 41,7 | 40,8 | 21,2 | 20,0 | 40,4 | 19,6 | 18,8 | 14,8 |
| 12. | 29,2 | 21,6 | 74,2 | 148 | 39,1 | 38,7 | 22,0 | 19,6 | 28,4 | 18,8 | 18,8 | 15,6 |
| 13. | | | | | | | | | | | | |

Leine

Pegel: Basse

35,7 km oberhalb der Mündung.
P.N. = N.N. + 28,51 m n.s. $F_N = 6155 \text{ km}^2$

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
m³/s | Dez.
m³/s | Jan.
m³/s | Febr.
m³/s | März
m³/s | April
m³/s | Mai
m³/s | Juni
m³/s | Juli
m³/s | Aug.
m³/s | Sept.
m³/s | Okt.
m³/s |
|----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Tägliche Abflüsse * | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 14,0 | 35,5 | 223 | 94,5 | 63,4 | 42,4 | 33,7 | 31,6 | 28,6 | 25,6 | 25,0 | 20,8 |
| 2. | 15,6 | 33,1 | 194 | 106 | 60,2 | 42,4 | 36,1 | 29,2 | 28,9 | 25,6 | 25,0 | 18,2 |
| 3. | 14,8 | 30,7 | 186 | 101 | 60,2 | 41,6 | 35,5 | 31,3 | 32,2 | 26,2 | 25,6 | 19,0 |
| 4. | 14,2 | 30,1 | 184 | 108 | 61,4 | 40,8 | 40,8 | 31,9 | 38,0 | 26,8 | 22,0 | 18,6 |
| 5. | 15,4 | 28,9 | 179 | 127 | 61,0 | 41,6 | 45,6 | 28,9 | 35,2 | 25,9 | 28,3 | 18,4 |
| 6. | 15,8 | 27,4 | 176 | 135 | 59,8 | 40,4 | 36,1 | 27,7 | 29,2 | 25,6 | 25,3 | 18,8 |
| 7. | 12,6 | 24,7 | 173 | 132 | 59,8 | 82,6 | 34,3 | 26,8 | 31,0 | 26,5 | 28,6 | 19,0 |
| 8. | 15,2 | 23,8 | 172 | 139 | 63,8 | 101 | 33,1 | 26,2 | 31,9 | 24,7 | 22,9 | 19,0 |
| 9. | 15,6 | 24,4 | 166 | 154 | 68,6 | 100 | 30,1 | 24,4 | 40,4 | 25,9 | 25,6 | 19,9 |
| 10. | 15,2 | 21,7 | 163 | 191 | 77,8 | 87,5 | 30,7 | 24,1 | 68,2 | 26,5 | 24,7 | 18,6 |
| 11. | 14,8 | 22,3 | 159 | 199 | 72,8 | 85,4 | 30,4 | 23,5 | 61,4 | 27,4 | 23,8 | 18,4 |
| 12. | 21,1 | 21,7 | 155 | 214 | 71,8 | 78,6 | 31,3 | 24,1 | 60,6 | 26,2 | 22,6 | 20,8 |
| 13. | 42,8 | 22,3 | 164 | 245 | 69,0 | 70,6 | 30,7 | 24,7 | 56,6 | 24,7 | 22,3 | 18,2 |
| 14. | 74,6 | 22,3 | 204 | 228 | 65,4 | 66,6 | 30,1 | 23,5 | 56,6 | 25,3 | 23,2 | 17,0 |
| 15. | 72,2 | 25,9 | 274 | 203 | 62,6 | 63,4 | 30,4 | 24,1 | 66,2 | 23,8 | 22,0 | 20,8 |
| 16. | 51,4 | 26,5 | 351 | 190 | 60,2 | 62,6 | 27,1 | 24,4 | 64,2 | 25,0 | 20,8 | 18,6 |
| 17. | 34,3 | 27,1 | 317 | 178 | 60,2 | 58,6 | 27,7 | 25,0 | 56,2 | 26,2 | 26,8 | 18,2 |
| 18. | 32,2 | 27,7 | 248 | 166 | 60,2 | 54,6 | 26,8 | 28,0 | 48,7 | 25,3 | 19,9 | 20,5 |
| 19. | 29,2 | 27,1 | 213 | 152 | 68,6 | 51,8 | 25,9 | 26,5 | 47,7 | 31,0 | 19,6 | 19,3 |
| 20. | 26,5 | 25,9 | 193 | 134 | 71,0 | 47,2 | 25,6 | 26,2 | 47,2 | 38,8 | 21,7 | 19,0 |
| 21. | 26,5 | 25,9 | 175 | 120 | 67,8 | 48,2 | 24,7 | 23,5 | 47,7 | 52,6 | 22,0 | 19,6 |
| 22. | 24,1 | 30,7 | 161 | 106 | 65,8 | 47,7 | 25,9 | 22,2 | 47,0 | 51,4 | 22,0 | 19,9 |
| 23. | 24,1 | 89,5 | 145 | 99,2 | 63,4 | 44,8 | 25,3 | 23,5 | 46,0 | 36,4 | 22,3 | 19,0 |
| 24. | 29,2 | 124 | 131 | 85,0 | 59,4 | 41,6 | 24,4 | 23,8 | 44,8 | 34,0 | 21,4 | 18,2 |
| 25. | 43,2 | 145 | 120 | 79,8 | 57,0 | 39,6 | 25,3 | 24,1 | 41,2 | 41,2 | 22,6 | 19,0 |
| 26. | 54,6 | 172 | 112 | 76,6 | 54,6 | 36,1 | 25,0 | 23,8 | 35,8 | 32,8 | 19,6 | 19,9 |
| 27. | 56,6 | 188 | 102 | 71,8 | 52,2 | 36,1 | 25,9 | 23,5 | 32,8 | 33,7 | 20,2 | 17,8 |
| 28. | 57,0 | 203 | 97,0 | 67,0 | 48,2 | 34,3 | 27,7 | 23,2 | 29,5 | 31,0 | 19,3 | 20,8 |
| 29. | 45,6 | 239 | 93,5 | 64,6 | 46,5 | 34,6 | 30,4 | 25,0 | 26,8 | 27,1 | 17,8 | 22,0 |
| 30. | 39,6 | 244 | 89,0 | 43,6 | 35,2 | 30,6 | 40,8 | 24,4 | 29,5 | 27,1 | 19,6 | 22,0 |
| 31. | | 259 | 88,0 | 42,0 | | | 33,7 | | 27,4 | 26,2 | | 23,2 |
| Σ | 949,0 | 2249,2 | 5407,5 | 3966,5 | 1905,3 | 1697,9 | 951,1 | 770,1 | 1337,5 | 926,5 | 691,5 | 502,5 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 1948

| am | 7. | 10.,12. | 31. | 29. | 31. | 28. | 24. | 22.,28. | 29. | 15. | 29. | 14. |
|----|------|---------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| NQ | 13,6 | 21,7 | 88,0 | 64,6 | 42,0 | 34,3 | 24,4 | 23,2 | 26,8 | 23,8 | 17,8 | 17,0 |
| MQ | 31,6 | 72,6 | 174 | 137 | 61,6 | 55,3 | 30,7 | 25,7 | 43,4 | 29,9 | 22,9 | 19,4 |
| HQ | 78,6 | 259 | 368 | 245 | 79,8 | 103 | 45,6 | 31,9 | 70,2 | 58,2 | 28,6 | 23,2 |
| am | 14. | 31. | 15. | 13. | 11. | 8. | 5. | 4. | 10. | 21. | 7. | 31. |
| | 1800 | 1800 | 1800 | 700 | 700 | 700 | 1800 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MNQ | 26,6 | 33,6 | 34,5 | 45,7 | 56,2 | 51,6 | 53,1 | 27,8 | 24,9 | 23,3 | 24,4 | 22,7 |
| MQ | 42,4 | 57,9 | 72,8 | 88,3 | 96,4 | 78,9 | 48,4 | 33,0 | 31,7 | 31,4 | 31,0 | 32,6 |
| MHQ | 87,2 | 116 | 119 | 158 | 154 | 128 | 79,4 | 41,2 | 52,2 | 50,1 | 42,4 | 54,0 |

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1948

NQ 13,6 m³/s } 7. November
Hq 59,7 l/s·km² } 15. Januar
Nq 2,21 l/s·km² } 1948

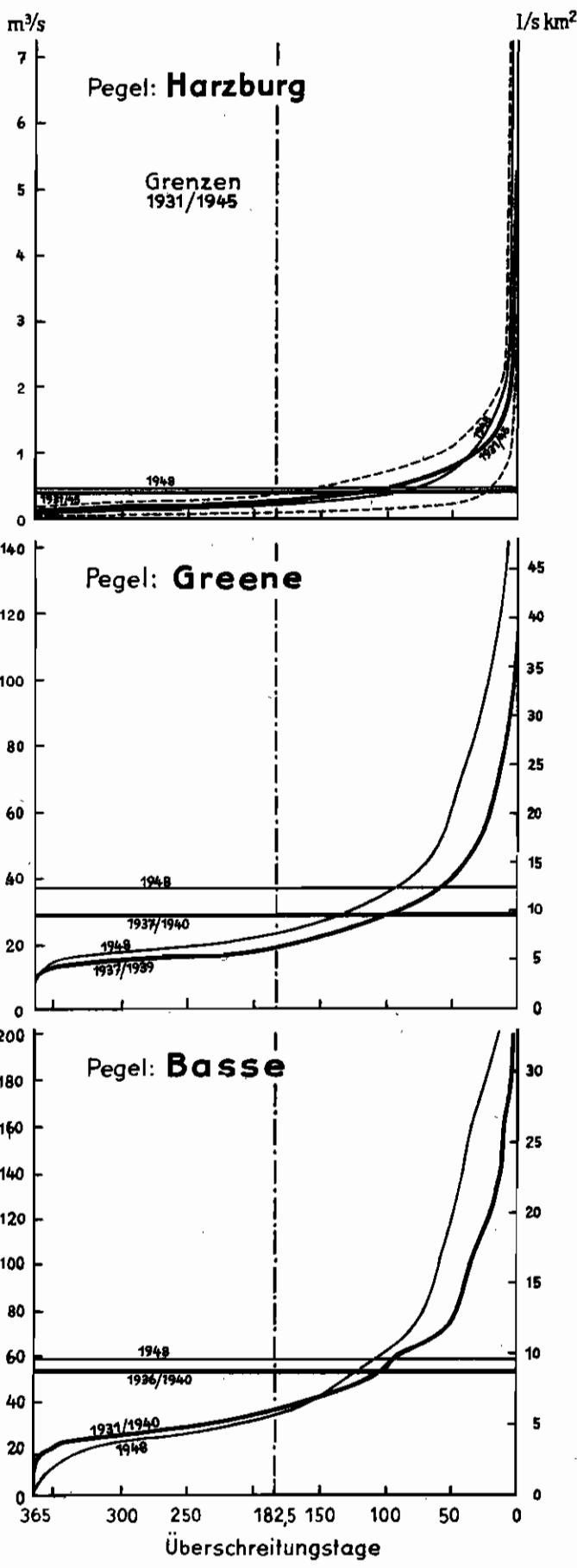
NNQ 11,5 m³/s } 1947, öfter
NNq 1,92 l/s·km² } 1946
HHQ (1800) m³/s } 11. Febr.
HHq (292) l/s·km² } 1946

Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s·km²) für

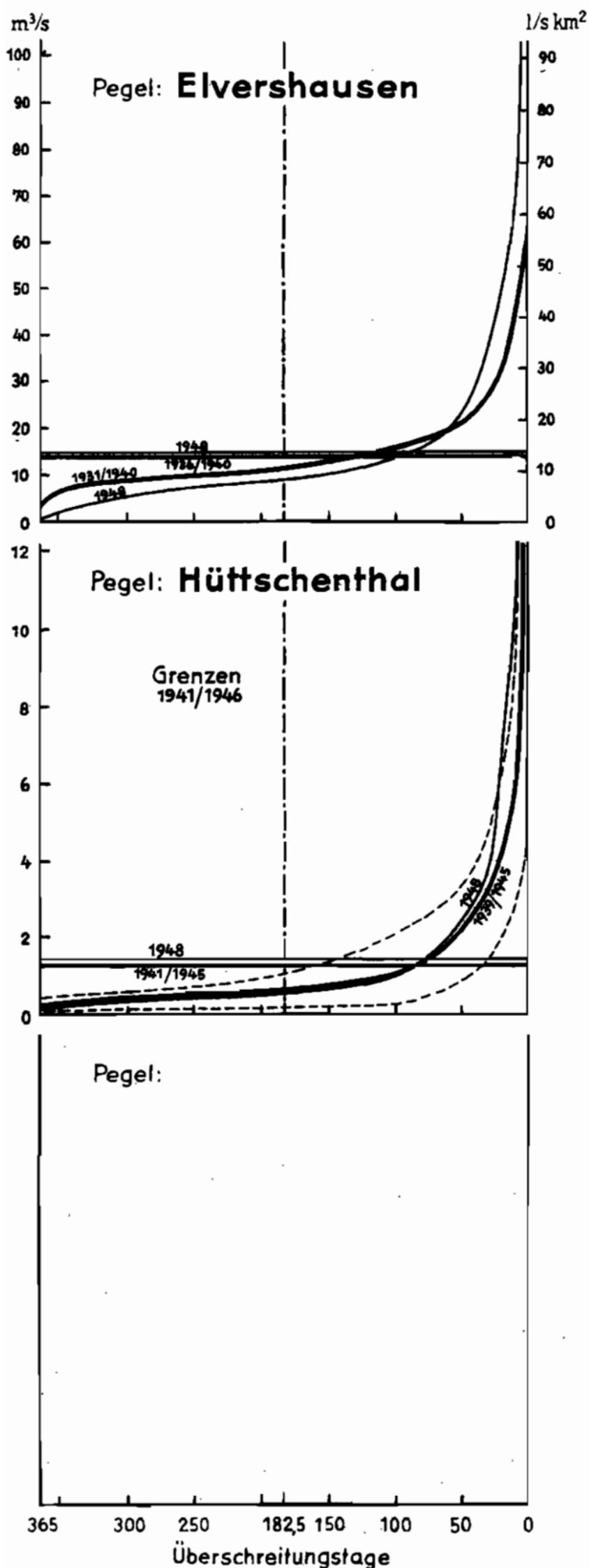
| Winter | | | | Sommer | | | | Jahr | | | | | | | |
|-------------|------|--------------------|----------|--------|-------|-------------------|------|------|-------|------|--------------------|----------|------|-----|--|
| NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | NQ | MNQ | MQ | MHQ | HQ | |
| 1936 / 1940 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,8 | 26,1 | 72,6 | 212 | 344 | 18,3 | 22,2 | 34,7 | 82,6 | 105 | 18,3 | 22,2 | 53,5 | 212 | 344 | |
| 3,05 | 4,24 | 11,8 | 34,455,8 | 2,97 | 3,60 | 5,64 | 13,4 | 17,1 | 2,97 | 3,60 | 8,69 | 34,455,8 | | | |
| 1948 | | | | | 17,0 | 28,7 | 70,2 | 13,6 | 59,0 | | 368 | | | | |
| 2,21 | | 14,4 | | | 53,7 | 2,76 | 46,6 | 11,4 | 221 | | 9,58 | | 59,7 | | |
| n 182 | | ΣQ 16142,3 | | | n 184 | ΣQ 5281,8 | | | n 365 | | ΣQ 21424,1 | | | | |

* Nach Abflußkurve 1948

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

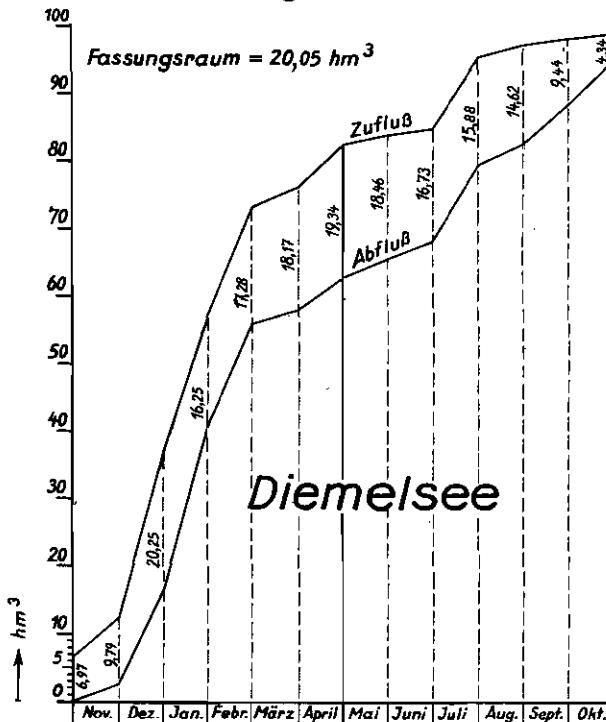
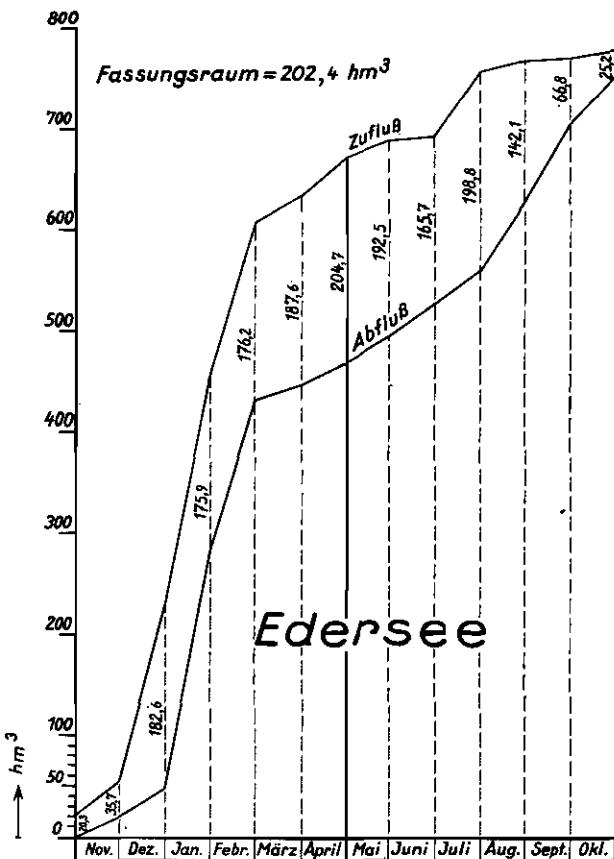


Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Talsperrenleistungen

Eder- und Diemel-Talsperre im Abflußjahr 1948



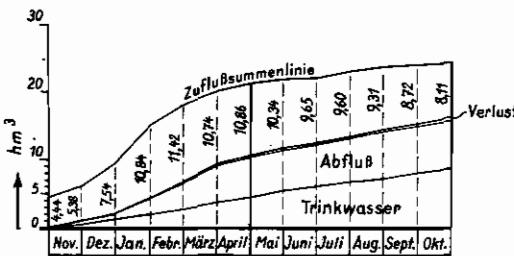
| Summenwerte
in hm³ | Bestand | 20,3 | 230,2 | 457,4 | 607,9 | 633,8 | 673,4 | 686,8 | 692,6 | 757,3 | 768,5 | 772,2 | 777,8 |
|-----------------------|-------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | a. + Zufluß | 34,9 | 230,2 | 457,4 | 607,9 | 633,8 | 673,4 | 686,8 | 692,6 | 757,3 | 768,5 | 772,2 | 777,8 |
| b. Abfluß | 19,2 | 47,6 | 128,1,5 | 437,7 | 446,2 | 468,7 | 499,1 | 526,9 | 558,5 | 626,4 | 705,4 | 752,6 | |
| c. Speicherung | 15,4 | 146,9 | — | 0,3 | 11,4 | 17,1 | — | 12,2 | 26,8 | — | 56,7 | 75,3 | 47,6 |
| d. Zuschuß | — | 6,7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| d. Abfluß | 19,2 | 28,4 | 233,9 | 150,2 | 74,5 | 22,5 | 25,4 | 32,8 | 31,6 | 67,9 | 79,0 | 47,2 | |

| Summenwerte
in hm³ | Bestand | 6,97 | 12,49 | 37,92 | 57,32 | 73,31 | 76,84 | 82,22 | 84,05 | 84,92 | 95,45 | 97,22 | 98,74 | 98,91 |
|-----------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | a. + Zufluß | 2,70 | 16,97 | 41,07 | 56,03 | 58,47 | 62,08 | 65,59 | 68,19 | 79,57 | 82,60 | 88,70 | 94,57 | |
| b. Abfluß | 5,52 | 24,63 | 20,20 | 15,99 | 3,53 | 5,28 | 1,83 | 0,87 | 10,53 | 1,77 | 0,92 | 0,77 | | |
| c. Speicherung | 2,82 | 10,46 | — | 1,03 | 0,89 | 1,17 | — | — | — | — | — | — | — | |
| c. Zuschuß | — | — | 4,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| d. Abfluß | 2,70 | 14,17 | 24,20 | 14,96 | 2,64 | 4,21 | 2,71 | 2,60 | 11,38 | 3,03 | 6,10 | 5,87 | | |

Die Harztalsperren im Abflußjahr 1948

Ecker

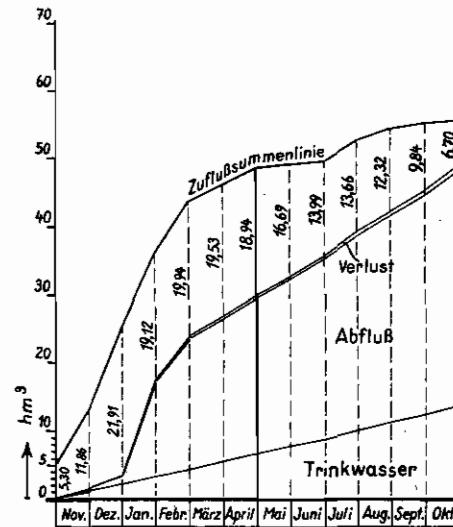
Fassungsraum = 12,64 hm³



| Summenwerte
in hm ³ | Bestand + Zufluß | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|
| | a. Trinkw.-
Abgabe | b. Trinkw.-
Abgabe +
Abfluß | c. + Verlust | d. Zufluß | e. Trinkw.-
Abgabe | f. Abfluß | g. Zufluß | h. Trinkw.-
Abgabe | i. Abfluß | j. Zufluß | k. Trinkw.-
Abgabe | l. Abfluß |
| 6,46; 9,74; 15,33; 18,28; 20,02; 21,45; 21,94; 22,15; 23,09; 23,84; 24,07; 24,33 | 0,66; 1,35; 2,05; 2,83; 3,72; 4,56; 5,39; 6,12; 6,78; 7,44; 8,07; 8,79 | 1,07; 2,18; 4,96; 6,82; 9,22; 10,50; 11,45; 12,29; 13,21; 14,20; 14,99; 15,84 | 1,08; 2,20; 4,99; 6,86; 9,28; 10,59; 11,60; 12,50; 13,49; 14,53; 15,35; 16,22 | 2,02; 3,28; 5,59; 2,95; 1,74; 1,43; 0,49; 0,21; 0,94; 0,75; 0,23; 0,26 | 0,66; 0,69; 0,70; 0,78; 0,89; 0,84; 0,83; 0,73; 0,66; 0,66; 0,63; 0,72 | 0,41; 0,42; 1,58; 1,58; 1,57; 0,44; 0,12; 0,11; 0,26; 0,33; 0,16; 0,13 | 19,48; 33,51; 50,98; 63,06; 67,48; 71,05; 72,45; 73,16; 76,45; 78,77; 80,46; 81,79 | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | 2,96; 6,96; 28,76; 41,46; 46,46; 49,96; 53,29; 56,20; 59,40; 62,48; 65,69; 69,05 | 2,98; 6,99; 28,81; 41,53; 46,67; 50,23; 53,67; 56,69; 60,01; 63,18; 66,95; 69,94 | 8,96; 14,03; 77,47; 12,08; 4,42; 3,57; 1,40; 1,01; 2,99; 2,32; 1,69; 1,33 | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — |

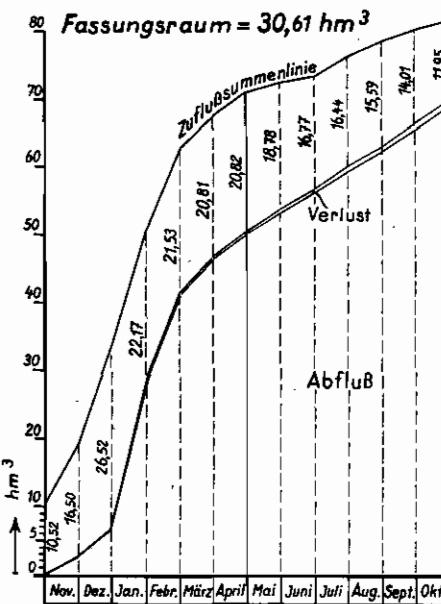
Söse

Fassungsraum = 25,45 hm³



| Summenwerte
in hm ³ | Bestand + Zufluß | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| | a. Trinkw.-
Abgabe | b. Trinkw.-
Abgabe +
Abfluß | c. + Verluste | d. Zufluß | e. Trinkw.-
Abgabe | f. Abfluß | g. Zufluß | h. Trinkw.-
Abgabe | i. Abfluß | j. Zufluß | k. Trinkw.-
Abgabe | l. Abfluß |
| 13,22; 25,34; 36,32; 43,87; 44,46; 46,83; 49,37; 49,72; 52,92; 54,52; 55,77; 55,67 | 7,13; 2,23; 3,38; 4,46; 5,63; 6,73; 7,86; 8,97; 10,11; 11,26; 12,35; 13,52 | 1,351; 3,41; 7,16; 23,87; 26,82; 29,72; 32,10; 35,33; 38,65; 41,60; 44,58; 48,30 | 1,36; 3,43; 7,20; 23,93; 26,93; 29,89; 32,68; 35,73; 39,76; 42,20; 45,33; 48,97 | 7,92; 12,12; 10,98; 7,55; 2,59; 2,37; 0,54; 0,35; 3,20; 1,60; 0,65; 0,50 | 1,13; 1,10; 1,15; 1,08; 1,17; 2,10; 7,13; 1,11; 1,14; 1,15; 1,09; 1,17 | 0,22; 0,96; 12,60; 5,63; 1,78; 1,80; 1,55; 1,82; 2,18; 1,80; 1,99; 2,45 | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | | |

Oder



| Summenwerte
in hm ³ | Bestand + Zufluß | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| | a. Trinkw.-
Abgabe | b. Trinkw.-
Abgabe +
Abfluß | c. + Verluste | d. Zufluß | e. Trinkw.-
Abgabe | f. Abfluß | g. Zufluß | h. Trinkw.-
Abgabe | i. Abfluß | j. Zufluß | k. Trinkw.-
Abgabe | l. Abfluß |
| 19,48; 33,51; 50,98; 63,06; 67,48; 71,05; 72,45; 73,16; 76,45; 78,77; 80,46; 81,79 | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | 2,96; 6,96; 28,76; 41,46; 46,46; 49,96; 53,29; 56,20; 59,40; 62,48; 65,69; 69,05 | 2,98; 6,99; 28,81; 41,53; 46,67; 50,23; 53,67; 56,69; 60,01; 63,18; 66,95; 69,94 | 8,96; 14,03; 77,47; 12,08; 4,42; 3,57; 1,40; 1,01; 2,99; 2,32; 1,69; 1,33 | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; —; — | | | |

Wassertemperaturen

Weser

Pegel: Bodenwerder

110,8 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.
P.N. = N.N. + 69,35 m $F_N = 15970 \text{ km}^2$

Beobachtet um 8 Uhr.

| Tag | Nov.
C° | Dez.
C° | Jan.
C° | Febr.
C° | März
C° | April
C° | Mai
C° | Juni
C° | Juli
C° | Aug.
C° | Sept.
C° | Okt.
C° |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wassertemperaturen

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | 5,7 | 4,0 | 2,0 | 6,4 | 2,0 | 9,2 | 12,6 | 13,7 | 15,3 | 23,0 | 16,2 | 14,5 |
| 2. | 6,0 | 3,5 | 3,2 | 6,0 | 3,0 | 9,3 | 12,1 | 14,5 | 14,5 | 22,0 | 14,5 | 13,7 |
| 3. | 6,5 | 3,5 | 4,0 | 5,8 | 3,4 | 9,0 | 12,0 | 14,6 | 14,2 | 21,1 | 15,5 | 14,0 |
| 4. | 6,6 | 3,3 | 6,3 | 5,6 | 3,8 | 9,2 | 11,5 | 14,3 | 14,1 | 20,0 | 15,3 | 13,6 |
| 5. | 6,5 | 4,0 | 6,4 | 5,4 | 3,6 | 9,0 | 12,0 | 14,7 | 15,7 | 18,5 | 15,5 | 12,0 |
| 6. | 6,8 | 3,5 | 6,0 | 5,5 | 4,2 | 8,8 | 13,2 | 15,0 | 15,5 | 18,5 | 15,8 | 12,5 |
| 7. | 7,5 | 3,0 | 5,8 | 5,0 | 4,6 | 7,8 | 14,1 | 15,5 | 15,7 | 18,4 | 15,3 | 10,5 |
| 8. | 8,2 | 3,1 | 5,3 | 5,2 | 4,7 | 7,6 | 15,0 | 18,0 | 13,4 | 18,6 | 14,0 | 9,4 |
| 9. | 8,3 | 3,5 | 5,2 | 5,6 | 6,5 | 7,9 | 16,0 | 19,0 | 14,2 | 17,7 | 14,3 | 10,0 |
| 10. | 8,8 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 7,8 | 17,3 | 20,0 | 14,0 | 17,5 | 14,7 | 10,4 |
| 11. | 8,5 | 3,5 | 4,3 | 5,6 | 7,5 | 7,9 | 18,0 | 24,0 | 14,3 | 18,0 | 15,8 | 10,2 |
| 12. | 8,8 | 3,8 | 4,2 | 5,8 | 7,4 | 8,5 | 18,1 | 25,1 | 14,5 | 17,4 | 17,5 | 10,0 |
| 13. | 9,5 | 4,5 | 5,0 | 5,2 | 7,6 | 8,3 | 18,0 | 21,3 | 14,3 | 17,0 | 16,5 | 11,0 |
| 14. | 8,5 | 3,7 | 6,2 | 5,0 | 7,5 | 9,5 | 16,3 | 21,5 | 14,5 | 17,1 | 16,0 | 11,5 |
| 15. | 7,5 | 3,5 | 6,5 | 5,1 | 7,3 | 9,3 | 16,4 | 21,5 | 14,3 | 16,7 | 16,5 | 11,4 |
| 16. | 6,5 | 3,2 | 6,4 | 5,3 | 7,5 | 9,0 | 18,0 | 20,7 | 14,5 | 16,4 | 16,4 | 11,2 |
| 17. | 5,4 | 3,0 | 4,7 | 4,5 | 7,6 | 9,5 | 17,9 | 20,2 | 14,6 | 16,2 | 16,2 | 11,0 |
| 18. | 5,0 | 2,0 | 4,3 | 3,7 | 7,4 | 11,4 | 19,0 | 18,0 | 14,5 | 17,0 | 14,5 | 11,7 |
| 19. | 3,5 | 1,5 | 4,0 | 2,4 | 6,5 | 12,2 | 17,5 | 18,0 | 14,5 | 17,2 | 14,3 | 10,5 |
| 20. | 2,5 | 1,5 | 4,2 | 1,3 | 6,8 | 12,7 | 16,4 | 18,3 | 14,8 | 16,2 | 14,0 | 9,7 |
| 21. | 5,5 | 2,0 | 3,8 | 0,6 | 7,5 | 13,5 | 15,5 | 17,2 | 16,5 | 15,3 | 13,6 | 9,5 |
| 22. | 7,3 | 2,5 | 3,4 | 0,0 | 7,6 | 13,6 | 14,8 | 16,8 | 17,8 | 16,5 | 11,7 | 10,3 |
| 23. | 8,5 | 3,0 | 3,6 | 0,0 | 7,7 | 14,2 | 15,7 | 16,0 | 16,7 | 16,2 | 11,5 | 9,8 |
| 24. | 8,5 | 3,5 | 3,8 | 0,4 | 7,4 | 14,3 | 15,2 | 15,7 | 17,5 | 16,5 | 10,7 | 10,3 |
| 25. | 7,1 | 3,0 | 4,2 | 0,3 | 7,3 | 15,0 | 15,3 | 15,3 | 17,6 | 16,4 | 10,8 | 9,3 |
| 26. | 6,2 | 4,5 | 4,0 | 0,5 | 7,5 | 14,5 | 16,0 | 14,4 | 18,0 | 17,4 | 12,3 | 10,2 |
| 27. | 5,5 | 4,8 | 3,8 | 0,6 | 7,6 | 14,0 | 15,5 | 14,8 | 18,8 | 16,0 | 13,0 | 8,3 |
| 28. | 4,5 | 5,0 | 4,0 | 0,8 | 7,5 | 14,1 | 14,5 | 16,2 | 20,0 | 15,7 | 13,3 | 8,0 |
| 29. | 3,8 | 5,2 | 3,7 | 2,0 | 8,0 | 14,0 | 14,2 | 15,5 | 24,0 | 14,3 | 15,0 | 7,4 |
| 30. | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 8,1 | 13,6 | | 14,0 | 15,3 | 25,0 | 14,0 | 14,8 | 5,1 |
| 31. | | 2,5 | 5,8 | | 8,0 | | 12,7 | | 25,2 | 14,3 | | 6,5 |
| Σ | 197,5 | 106,2 | 143,1 | 105,6 | 200,1 | 324,7 | 473,8 | 525,1 | 508,5 | 539,1 | 435,7 | 323,5 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| am | 20. | 19,20 | 1. | 22,23 | 1. | 8. | 4. | 1. | 8. | 30. | 24. | 30. |
| NT | 2,5 | 1,5 | 2,0 | 0,0 | 2,0 | 7,6 | 11,5 | 13,7 | 13,4 | 14,0 | 10,7 | 5,1 |
| MT | 6,6 | 3,4 | 4,6 | 3,6 | 6,5 | 10,8 | 15,3 | 17,5 | 16,4 | 17,4 | 14,5 | 10,4 |
| HT | 9,5 | 5,5 | 6,5 | 6,4 | 8,1 | 15,0 | 18,1 | 25,1 | 25,2 | 25,0 | 17,5 | 14,5 |

Monatliche Hauptzahlen von 19 /19 +)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MNT | | | | | | | | | | | | |
| MT | | | | | | | | | | | | |
| MHT | | | | | | | | | | | | |

Äußerste Wassertemperaturen von 1948

NT 0,0 C°, 22.u.23.Februar. HT 25,2 C°, 31.Juli ...

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NNT 0,0 C°, öfter HHT 28,0 C°, 4.Juni 1947.

Hauptzahlen (C°) für

Winter Sommer Jahr

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NT MNT MT MHT HT |
| 19 / 19 +) | | | |

1948

| |
|--|
| 0,0 5,9 15,0 5,1 15,2 25,2 0,0 10,6 25,2 |
| n 182, Σ 1077,2 n 184, Σ 2805,7 n 366, Σ 3882,9 |

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 2 Tagen.

+) Beobachtet seit 1.August 1938.

Weser

Pegel: Jötschede

331,2 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann. Münden.
P.N. = N.N. + 5,80 m $F_N = 37906 \text{ km}^2$

Beobachtet um 12 Uhr.

| Tag | Nov.
C° | Dez.
C° | Jan.
C° | Febr.
C° | März
C° | April
C° | Mai
C° | Juni
C° | Juli
C° | Aug.
C° | Sept.
C° | Okt.
C° |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wassertemperaturen

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | 4,4 | 3,5 | 3,8 | 4,6 | 2,3 | 7,8 | 14,1 | 13,4 | 15,2 | 22,6 | 15,8 | 13,3 |
| 2. | 4,6 | 3,3 | 3,9 | 4,3 | 2,5 | 7,6 | 13,4 | 13,1 | 14,9 | 22,9 | 15,2 | 13,2 |
| 3. | 4,5 | 3,4 | 4,0 | 4,5 | 2,7 | 7,9 | 13,2 | 14,4 | 15,1 | 23,2 | 15,0 | 13,1 |
| 4. | 4,7 | 3,2 | 4,2 | 5,5 | 2,9 | 8,2 | 13,0 | 15,1 | 14,8 | 23,0 | 15,7 | 13,4 |
| 5. | 4,9 | 3,5 | 4,5 | 5,8 | 2,8 | 8,3 | 12,9 | 15,0 | 14,6 | 22,9 | 15,9 | 13,5 |
| 6. | 4,8 | 3,6 | 2,3 | 4,9 | 3,6 | 8,1 | 12,8 | 15,1 | 14,9 | 23,2 | 15,6 | 13,2 |
| 7. | 5,7 | 3,4 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 8,2 | 12,9 | 15,0 | 15,6 | 22,9 | 15,2 | 13,7 |
| 8. | 6,5 | 3,7 | 4,8 | 5,3 | 4,4 | 8,4 | 13,7 | 15,2 | 15,4 | 22,7 | 15,0 | 13,6 |
| 9. | 7,6 | 3,6 | 4,6 | 4,9 | 4,6 | 8,4 | 14,5 | 15,7 | 15,1 | 22,4 | 15,1 | 12,5 |
| 10. | 8,2 | 3,4 | 4,4 | 4,6 | 4,3 | 8,6 | 14,7 | 17,4 | 15,3 | 20,3 | 15,8 | 11,4 |
| 11. | 8,4 | 3,6 | 2,8 | 5,8 | 4,2 | 8,3 | 14,9 | 18,5 | 14,8 | 19,1 | 16,0 | 11,3 |
| 12. | 8,6 | 3,7 | 2,5 | 5,6 | 4,6 | 8,4 | 15,3 | 19,1 | 14,6 | 18,6 | 15,9 | 11,5 |
| 13. | 8,7 | 3,6 | 2,9 | 4,8 | 5,8 | 8,2 | 15,4 | 20,3 | 15,3 | 17,8 | 15,6 | 11,4 |
| 14. | 8,9 | 3,5 | 3,4 | 5,4 | 5,2 | 8,5 | 15,8 | 21,4 | 15,1 | 17,2 | 15,4 | 11,2 |
| 15. | 9,4 | 3,4 | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 8,4 | 16,6 | 21,9 | 15,3 | 17,0 | 15,1 | 11,8 |
| 16. | 7,3 | 3,3 | 4,9 | 4,7 | 5,1 | 8,6 | 16,8 | 22,0 | 15,4 | 16,9 | 15,0 | 11,7 |
| 17. | 7,2 | 3,2 | 4,2 | 4,2 | 4,9 | 9,7 | 16,7 | 22,3 | 15,2 | 16,3 | 14,7 | 11,4 |
| 18. | 7,0 | 3,0 | 4,4 | 3,8 | 5,0 | 10,4 | 16,6 | 20,4 | 15,3 | 16,0 | 14,9 | 11,5 |
| 19. | 6,3 | 2,9 | 3,4 | 3,7 | 5,1 | 11,8 | 16,7 | 20,7 | 14,9 | 16,3 | 14,6 | 11,4 |
| 20. | 4,2 | 2,0 | 3,2 | 1,7 | 5,6 | 12,6 | 16,9 | 21,1 | 14,8 | 16,9 | 14,5 | 11,3 |
| 21. | 4,4 | 2,4 | 3,1 | 0,1 | 5,7 | 12,8 | 16,4 | 21,2 | 15,1 | 17,4 | 14,4 | 10,7 |
| 22. | 6,5 | 2,9 | 3,9 | 0,0 | 5,9 | 13,3 | 15,5 | 21,0 | 15,3 | 17,3 | 13,5 | 10,4 |
| 23. | 7,4 | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 5,3 | 14,6 | 15,1 | 20,5 | 17,4 | 17,0 | 12,8 | 10,3 |
| 24. | 7,1 | 3,6 | 3,8 | 0,1 | 5,4 | 15,7 | 14,7 | 19,8 | 18,9 | 16,7 | 11,4 | 10,2 |
| 25. | 7,7 | 4,7 | 2,4 | 0,2 | 5,8 | 16,4 | 14,6 | 19,2 | 19,2 | 15,9 | 11,2 | 10,4 |
| 26. | 7,6 | 5,3 | 2,2 | 0,1 | 6,9 | 16,8 | 14,4 | 16,9 | 19,6 | 15,4 | 11,3 | 10,3 |
| 27. | 7,0 | 5,1 | 2,9 | 0,2 | 7,8 | 16,6 | 14,3 | 15,4 | 20,4 | 15,0 | 11,5 | 10,6 |
| 28. | 6,4 | 5,0 | 3,4 | 0,6 | 7,9 | 16,5 | 14,1 | 15,1 | 22,0 | 15,3 | 11,7 | 9,1 |
| 29. | 6,0 | 4,8 | 3,8 | 1,5 | 7,7 | 16,4 | 13,9 | 15,2 | 22,5 | 15,4 | | |

Eder

Pegel: Schmitzlotheim

74,5 km oberhalb der Mündung

P.N. — N.N. + 246,82 m F_N = 1198 km²

Beobachtet um 8 Uhr.

| Tag | Nov.
C° | Dez.
C° | Jan.
C° | Febr.
C° | März
C° | April
C° | Mai
C° | Juni
C° | Juli
C° | Aug.
C° | Sept.
C° | Okt.
C° |
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|

Tägliche Wassertemperaturen

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | 5,2 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 0,0 | 7,7 | 10,0 | 12,6 | 14,2 | 20,4 | 14,4 | 15,2 |
| 2. | 6,0 | 2,4 | 2,9 | 3,1 | 0,0 | 7,2 | 9,9 | 13,5 | 15,8 | 20,8 | 14,2 | 12,0 |
| 3. | 5,9 | 2,5 | 4,0 | 4,6 | 0,0 | 6,8 | 9,5 | 13,2 | 12,7 | 20,5 | 13,5 | 12,5 |
| 4. | 5,3 | 3,0 | 5,3 | 4,3 | 0,5 | 6,6 | 9,0 | 12,5 | 13,5 | 19,8 | 14,1 | 13,0 |
| 5. | 5,8 | 3,0 | 6,6 | 4,2 | 0,5 | 6,4 | 9,2 | 12,2 | 15,3 | 17,8 | 15,0 | 11,0 |
| 6. | 6,3 | 3,3 | 4,3 | 3,9 | 1,2 | 6,7 | 11,6 | 12,3 | 15,5 | 17,5 | 14,3 | 9,2 |
| 7. | 6,4 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 1,2 | 5,7 | 13,1 | 13,8 | 16,0 | 18,3 | 13,7 | 7,8 |
| 8. | 6,9 | 3,6 | 3,0 | 4,2 | 4,2 | 6,9 | 14,0 | 15,4 | 15,0 | 11,8 | 13,2 | 7,5 |
| 9. | 7,8 | 3,8 | 2,6 | 3,9 | 6,5 | 5,8 | 14,2 | 17,8 | 14,7 | 16,4 | 13,8 | 7,6 |
| 10. | 7,0 | 4,1 | 2,7 | 4,3 | 6,8 | 6,0 | 15,4 | 19,4 | 13,5 | 16,8 | 14,4 | 7,5 |
| 11. | 7,4 | 3,8 | 2,6 | 4,1 | 6,9 | 5,2 | 15,2 | 20,2 | 12,7 | 15,7 | 15,6 | 7,5 |
| 12. | 7,2 | 3,7 | 3,0 | 4,3 | 6,5 | 5,5 | 15,5 | 20,6 | 12,6 | 15,5 | 17,0 | 8,0 |
| 13. | 7,0 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 5,4 | 5,5 | 14,5 | 20,7 | 12,3 | 15,1 | 15,8 | 8,8 |
| 14. | 6,6 | 3,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 7,6 | 14,6 | 20,0 | 12,7 | 15,9 | 14,1 | 9,3 |
| 15. | 5,0 | 3,3 | 3,2 | 5,0 | 5,1 | 7,4 | 14,8 | 20,5 | 15,2 | 15,6 | 15,2 | 10,1 |
| 16. | 4,7 | 2,8 | 2,9 | 3,4 | 5,9 | 6,2 | 15,0 | 20,4 | 12,3 | 16,1 | 15,5 | 8,0 |
| 17. | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 1,8 | 5,8 | 7,6 | 15,7 | 17,2 | 12,0 | 16,7 | 13,2 | 8,4 |
| 18. | 1,4 | 0,5 | 2,3 | 1,2 | 5,8 | 8,8 | 15,7 | 16,2 | 12,6 | 14,3 | 13,4 | 10,2 |
| 19. | 1,6 | 0,5 | 2,0 | 0,5 | 4,8 | 10,5 | 14,9 | 15,8 | 13,7 | 13,7 | 14,6 | 9,0 |
| 20. | 2,3 | 0,5 | 2,4 | 0,0 | 5,6 | 11,5 | 14,0 | 15,4 | 14,5 | 15,9 | 13,0 | 7,4 |
| 21. | 3,7 | 0,9 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 11,1 | 13,5 | 15,4 | 15,0 | 16,2 | 10,7 | 9,0 |
| 22. | 6,7 | 2,1 | 3,0 | 0,0 | 7,5 | 12,2 | 12,5 | 15,6 | 15,2 | 16,2 | 9,2 | 9,2 |
| 23. | 9,0 | 2,5 | 3,2 | 0,0 | 6,3 | 13,4 | 13,7 | 15,4 | 14,7 | 16,0 | 9,1 | 9,0 |
| 24. | 8,5 | 3,2 | 3,4 | 0,0 | 4,2 | 13,5 | 13,5 | 14,2 | 14,7 | 16,7 | 8,5 | 8,8 |
| 25. | 5,5 | 3,8 | 3,6 | 0,0 | 3,8 | 12,9 | 14,3 | 14,3 | 15,2 | 14,6 | 9,3 | 8,4 |
| Σ | 160,2 | 91,3 | 106,4 | 73,1 | 138,6 | 264,7 | 409,9 | 478,7 | 464,3 | 498,4 | 397,5 | 270,9 |

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1948

| am | 18. | 18-20 | 1. | 20-28 | 1-3 | 11. | 4. | 5. | 17. | 8. | 24. | 29. |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| NT | 1,4 | 0,5 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 9,0 | 12,2 | 12,0 | 11,8 | 8,5 | 4,7 |
| MT | 5,3 | 2,9 | 3,4 | 2,5 | 4,5 | 8,8 | 13,2 | 16,0 | 15,0 | 16,1 | 15,3 | 8,7 |
| HT | 9,0 | 5,3 | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 13,5 | 15,7 | 20,7 | 20,4 | 20,8 | 17,0 | 15,2 |

| am | 23. | 28. | 5. | 1. | 22. | 24. | 17.,18 | 13. | 31. | 2. | 12. | 1. |
|----|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | | |

Monatliche Hauptzahlen von 1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| MNT | 3,3 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 2,2 | 4,8 | 8,7 | 13,3 | 15,2 | 14,4 | 9,5 | 4,6 |
| MT | 6,6 | 2,8 | 3,0 | 2,5 | 4,5 | 7,8 | 12,6 | 17,4 | 17,9 | 17,6 | 13,8 | 8,6 |
| MHT | 10,1 | 6,8 | 6,0 | 4,8 | 8,0 | 11,4 | 17,0 | 21,4 | 21,0 | 21,5 | 17,8 | 12,6 |

Äußerste Wassertemperaturen von 1948

NT 0,0 C°, öfter HT 20,8 C°, 2. August

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NT 0,0 C°, öfter HHT 25,4 C°, 3. Aug. 1938

Hauptzahlen (C°) für**Winter****Sommer****Jahr**

NT | MNT | MT | MHT | HT || NT | MNT | MT | MHT | HT || NT | MNT | MT | MHT | HT

1936 / 1940

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 0,0 | 0,8 | 4,5 | 11,7 | 12,4 | 2,9 | 4,6 | 14,6 | 22,5 | 25,4 | 0,0 | 0,8 | 9,6 | 22,5 | 25,4 |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|

1948

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|
| 0,0 | 4,6 | 13,5 | 4,7 | 13,7 | 20,8 | 0,0 | 9,1 | 20,8 |
|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|

n 182, Σ 834,3 n 184, Σ 2519,7 n 366, Σ 3354,0

Eisverhältnisse: Randeis an 9 Tagen; Randeis und Eisbewegung an 3 Tagen; Grundeis, Grundeis und Eisbewegung an 8 Tagen.

Grundwasserstände

(Tiefen der Spiegel in Brunnen- und Rohrwartern unter dem Meßpunkt)

Hauptzahlen

| Lage der Beobachtungsstelle | | | Abfluss-
jahre
1 :
100 000 | Jahr | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Ort | Einzel-
blätter
NW
cm
om | MW
cm
om | Jan.
NW
cm
om | Fehr.
MW
cm
om | März
MW
cm
om | April
MW
cm
om | Mai
MW
cm
om | Juni
MW
cm
om | Juli
MW
cm
om | Aug.
MW
cm
om | Sept.
MW
cm
om | Okt.
MW
cm
om | Wi.
MW
om
om | So.
MW
om
om | NW
om
cm
cm | MW
om
cm
cm | HQ
om
cm
cm | |
| <u>Bieberstein</u> , (Langenbieber), Bahnhof an der Bahnlinie Fulda-Tann 10,5 m tiefer unbennutzter Brunnen in mittlerem Buntsandstein, rd. 30 m über dem Bieberatal. | 463 | 1948
1931/1940 | 684 561 392
578 590 495 | 399 445 513
513 528 497 | 525 551 568
493 531 581 | 586 623 644
610 624 615 | 502 582
533 576 | 688 543 380
720 555 269 | | | | | | | | | | |
| <u>Haus Escherde</u> , Schule, Kreis Alfeld. Bis etwa 8 1/2 m Lehm, darunter 1 1/2 m Kies (Diluvium) | 310 | 1948
1921/1935 | nicht
beob.
439 413
408 404 396 | 372 363 347
386 374 372 | 346 345 360
371 373 381 | 376 387 393
391 397 403 | 368
390 386 | 478 388 229 | | | | | | | | | | |
| <u>Lemförde</u> , Stallwerk Ls am Bahnhof, Bahnlinie Quedlinburg-Diepholz (km 153,03) | 284 | 1948
1931/1940
ohne 33,40 | 336 276 247
278 272 253 | 288 261 274
238 241 242 | 290 302 298
251 269 286 | 270 279 270
285 285 276 | 281 279
254 276 | 370 280 243
320 265 195 | | | | | | | | | | |
| <u>Fuhrberg</u> , Rohrwarte, Fürstensruh Fuhrberg II, Kreis Burgdorf. | 262 | 1948
1937/1940
1916/1946 | 223 166 134
189 169 157
196 180 165 | 126 143 158
148 140 148
162 161 164 | 175 191 184
163 189 201
176 191 203 | 196 192 204
204 198 198
209 209 208 | 159 191
158 192
171 199 | 246 175 123
227 175 112
253 185 113 | | | | | | | | | | |
| <u>Twistringen</u> , Rohrwarts auf dem Bahnhof in km 197,904, Kreis Hoya | 234 | 1948
1931/1940
ohne 33,40 | 842 847 836
722 718 696 | 820 788 743
666 643 624 | 708 700 683
621 640 655 | 690 708 731
672 690 700 | 814 704
678 663 | 865 757 650
840 670 470 | | | | | | | | | | |
| <u>Drentwede</u> , Wartposten 134, in km 189,44 der Bahnlinie Barnstorf-Twistringen, Kreis Diepholz | 259 | 1948
1931/1940
ohne 33,40 | 384 326 115
260 232 186 | 116 129 146
155 159 155 | 207 249 149
169 214 244 | 202 252 290
263 272 269 | 197 223
191 258 | 390 211 105
380 215 86 | | | | | | | | | | |

+) Die Jahresreihe 1931/1940 konnte nicht gebildet werden, da die Beobachtungsunterlagen aus der Zeit vor 1945 verlorengegangen sind.
§) Die Werte für das vor 1935 liegende Jahr wurden aus Beobachtungsergebnissen des alten Brunnens abgeleitet.

Quellschüttungen

Hauptzahlen

| Lage der Beobachtungsstelle | | Abfluss-
jahre | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | Nov.
MQ
m³/s | Dez.
MQ
m³/s | Jan.
MQ
m³/s | Fehr.
MQ
m³/s | März
MQ
m³/s | Apr.
MQ
m³/s | Mai
MQ
m³/s | Juni
MQ
m³/s | Juli
MQ
m³/s | Aug.
MQ
m³/s | Sept.
MQ
m³/s | Okt.
MQ
m³/s | Wi.
MQ
m³/s | So.
MQ
m³/s | NW
MQ
m³/s | MW
MQ
m³/s |
| Rhumequelle bei Rhumspringe | | 1948
1931/1945 | 2,63 2,88 4,56
2,61 2,58 2,63 | 4,00 2,78 2,47
2,64 2,62 2,73 | 2,33 2,60 2,25
2,45 2,36 2,44 | 2,44 2,59 2,41
2,54 2,42 2,43 | 3,26 2,44
2,63 2,44 | 1,45 2,78 5,60
1,37 2,54 5,00 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Die Quelle liegt in einem der oberen Zeolithschichten angehörenden Talkessel. Der Zechstein wird an dem Quellensrand vom unteren Buntsandstein überlagert.

Die Quelle setzt sich aus einer Schar von Quellen zusammen, die als mehr oder weniger starke Sprudel unter Wassерbedeckung zutage treten. Der Hauptquell, der die bei weitem grösste Wasserschüttung liefert, wird von einem tiefen, nahezu kreisrunden, mit Wasser gefüllten Quellschlüssel von etwa 20 m Durchmesser gebildet.

Die Messung der Schüttungsmenge erfolgt durch Schreibpegelanlage, etwa 1 km unterhalb der Quelle. Zwischen Quelle und Messstelle münden 2 kleine Seitentäler, deren geringer Abfluss in den oben veröffentlichten Abflusszahlen mit enthalten ist.

Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden

der Weser, Werra, Fulda und Aler
bei MNW, MW und MHW

Anhang

| Wasserlauf | Pegel | Lage am Wasserlauf | Höhe des Pegelnullpunktes über N.N. | Größe des Niederschlagsgebiets km ² | Zu gehörige Jahresreihe | Wasserstände om über P.N. m über N.N. | | | Fallhöhen in m bei Gefälle in % | | | Abflüsse in m ³ /s bei Abfl.-Spenden in l/s.km ² | | | |
|------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|--|---------------|--------------|--|
| | | | | | | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Weser | Hann.Münden | 0,1 | 115,11 | 12460 | 1931/40 | 105
116,16 | 180
116,91 | 487
119,98 | 13,03
0,47 | 13,11
0,47 | 13,40
0,48 | 34,0
2,73 | 27,0
16,98 | 542
43,5 | |
| Weser | Gieselwerder
Zählstelle Sieburg | 28,0
42,0 | 101,59
13026 | 12672
13063 ⁺⁺) | 1931/40 | 154
103,13 | 221
103,80 | 499
106,58 | 7,88
0,47 | 7,81
0,47 | 7,56
0,46 | 39,8
3,05 | 94,3
7,24 | 552
42,3 | |
| Weser | Karlshafen | 44,6 | 93,35 | 13063 ⁺⁺) | 1931/40 | 190
92,25 | 264
95,99 | 557
98,92 | 12,92
0,36 | 12,93
0,36 | 13,02
0,37 | 43,5
3,33 | 102
7,80 | 620
47,5 | |
| Weser | Holzminden | 80,2 | 80,35 | 15685 | 1931/40 | 198
82,35 | 271
83,06 | 555
85,90 | 11,63
0,38 | 11,61
0,38 | 11,66
0,38 | 50,5
3,22 | 125
7,97 | 627
40,0 | |
| Weser | Bodenwerder
Zählstelle | 110,8
113,0 | 69,35 | 15970
16056 | 1931/40 | 135
70,70 | 210
71,45 | 487
74,22 | 10,23
0,41 | 10,03
0,40 | 9,57
0,39 | 23,0
3,30 | 126
7,84 | 652
40,6 | |
| Weser | Hameln,
Werderspitze | 135,6 | 59,42 | 17113 | 1936/40 | 105
60,47 | 200
61,42 | 523
64,65 | 9,36
0,34 | 9,52
0,34 | 9,75
0,35 | Nicht vergleichbar, da andere Jahresreihe. | | | |
| Weser | Rinteln | 163,2 | 49,60 | 17445 | 1931/40 | 151
51,11 | 230
51,90 | 530
54,90 | 7,62
0,35 | 7,60
0,38 | 7,63
0,35 | 25,0
3,15 | 125
7,77 | 650
37,2 | |
| Weser | Vlotho | 183,0 | 42,13 | 17622 | 1931/40 | 136
43,49 | 217
44,30 | 514
47,27 | 4,89
0,32 | 4,78
0,31 | 4,61
0,30 | 56,0
3,18 | 127
7,20 | 675
38,3 | |
| Weser | Porta | 198,4 | 37,01 | 19184 | 1937/40 | 159
38,60 | 251
39,52 | 565
42,66 | 21,71
0,27 | 21,66
0,27 | 21,63
0,27 | Nicht vergleichbar, da anders Jahresreihe. | | | |
| Weser | Brakenburg | 278,9 | 14,00 | 22036 | 1931/40 | 289
16,89 | 386
17,86 | 703
21,03 | 10,47
0,20 | 10,17
0,20 | 10,01
0,19 | 73,1
3,31 | 167
7,57 | 743
35,7 | |
| Weser | Intschede ++) | 331,2 | 5,80 | 37906 | 1931/40 | 62
6,42 | 189
7,69 | 522
7,02 | | | | 111
2,93 | 253
6,68 | 977
25,8 | |
| Werra | Eichwege | 59 | 154,61 | 4606 | 1931/40 | 89
155,30 | 157
156,18 | 386
158,47 | 23,46
0,61 | 23,72
0,62 | 24,22
0,63 | 13,0
2,82 | 37,0
8,02 | 196
42,5 | |
| Werra | Witzenhausen | 20,8 | 131,05 | 5364 | 1931/40 | 99
132,04 | 141
132,46 | 320
134,25 | 15,88
0,76 | 15,55
0,75 | 14,27
0,69 | | | | |
| Weser | Hann.Münden | 0,1 | 115,11 | 12460 | 1931/40 | 105
116,16 | 180
116,91 | 487
119,98 | | | | | | | |
| Fulda | Fulda | 183,8 | 241,60 | 534 | 1931/40 | 46
242,06 | 114
242,74 | 364
245,24 | 61,37
0,69 | 61,46
0,69 | 61,32
0,69 | 0,70
1,31 | 5,16
9,66 | 87,2
163 | |
| Fulda | Betenburg | 95,3 | 180,50 | 2520 | 1931/40 | 19
180,69 | 78
181,28 | 342
183,92 | 38,54
0,75 | 38,74
0,75 | 39,49
0,76 | 4,50
1,79 | 17,5
6,95 | 178
70,6 | |
| Fulda | Guntershausen | 43,6 | 140,86 | 6370 | 1931/40 | 129
142,15 | 168
142,54 | 357
144,43 | 22,41
0,56 | 22,38
0,56 | 21,91
0,55 | 16,4
2,58 | 43,9
6,90 | 386
60,6 | |
| Fulda | Bonafort | 3,6 | 117,75 | 6936 | 1931/40 | 199
119,74 | 241
120,16 | 477
122,52 | 3,58
0,99 | 3,25
0,90 | 2,54
0,71 | | | | |
| Fulda | Hann.Münden | 0,1 | 115,11 | 12460 | 1931/40 | 105
116,16 | 180
116,91 | 487
119,98 | | | | | | | |
| Aller | Brenneckenbrück | 155 | 47,57 | 1645 | 1931/40 | 25
47,82 | 91
48,48 | 227
49,84 | 15,09
0,54 | 14,94
0,53 | 14,19
0,52 | 1,48
0,90 | 5,85
3,76 | 52,7
19,6 | |
| Aller | Celle | 110,3 | 31,82 | 4494 | 1931/40 | 91
32,73 | 172
33,54 | 383
35,65 | 12,87
0,24 | 12,65
0,24 | 12,85
0,24 | | | | |
| Aller | Ahlden | 57,0 | 18,96 | 14122 | 1931/40 | 90
19,86 | 193
20,89 | 384
22,80 | 7,76
0,20 | 7,84
0,20 | 7,69
0,20 | 34,0
2,41 | 80,0
5,66 | 295
20,9 | |
| Aller | Westen | 18,3 | 10,59 | 15221 | 1931/40 | 151
12,10 | 246
13,05 | 452
15,77 | 5,68
0,24 | 5,26
0,23 | 4,09
0,18 | 39,4
2,59 | 91,8
6,03 | 335
22,0 | |
| Weser | Intschede | ++++) | -5,0 | 5,80 | 37906 | 1931/40 | 62
6,42 | 189
7,69 | 522
7,02 | | | | | | |

+++) ohne Diesel. +++) Jahresabflusssumme 1948: 10,6 km³, 1936/40: 9,84 km³. +++) bezogen auf die Allerstationierung.

Hydrologischer Längsschnitt der Weser

