

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1950

Herausgegeben

von dem

Niedersächsischen Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Landesamt für Gewässerkunde in Hannover

HANNOVER 1953

BERICHTIGUNGEN

Seite	Pegel	nähere Bezeichnung	falsch	richtig	
Jahrbuch 1950					
51	Ohrum	HQ im April	8. 4.	17. 4.	
Jahrbuch 1952					
27	Greene	Wasserstand am 27. 1.	203	295	
	Greene	Summe W Jan	10 249	10 341	
	Greene	Summe W Wi	58 035	58 127	
	Greene	Summe W Jr	103 724	103 816	
	Greene	Hauptzahlen: NW am 1. Jan	203	243	
	Greene	Hauptzahlen: MW Jan	331	334	
	Greene	Hauptzahlen: MW Jr	283	284	
33	Greene	Unterschreitungsdauer der Wasserstände: Wi	13, 17, 26, 58	12, 16, 25, 57	
		der Wasserstände: Jr	38, 108, 165, 220	37, 107, 164, 219	
44	Drielake	Angabe im Kapf	Unterweser Hunte		
47	Badenwerder	Spenden 1952: sie müssen heißen	Wi	Sa	Jr
		Nq	2,25	2,48	2,25
		Mq	11,5	4,53	8,01
		Hq	37,5	8,45	37,5
56	Guntershausen	Mq im Wi	1,07	10,7	
4 u. 5	Hydrographisches Verzeichnis der Pegel: Wasserstandsdauerzahlen		44/45	32/33	
11	Abflußbilanz: Berichtsjahr 1952				
		Spalte 7 lfd. Nr. 1	1,41	9,41	
		Vergleichsreihe 1941/50			
		Spalte 20 lfd. Nr. 2	60,1	60,08	
		Spalte 20 lfd. Nr. 3	29,4	36,11	
		Spalte 8 Summe 1—3	6,48	16,48	
70—72	Durch einen Irrtum sind die auf den Seiten 70 bis 72 gebrachten Gebietsnieder- schläge fehlerhaft berechnet worden. Sie sind zu streichen.				

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Wesergebiet

Abflußjahr 1950

Herausgegeben

von dem

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

HANNOVER 1953

VORWORT

Das Jahrbuch „Wesergebiet 1950“ ist ein Teil des „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches“, dessen „Allgemeiner Teil“ von der Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz herausgegeben wird.

Die Gestaltung des Jahrbuches ist die gleiche wie im Vorjahr. Die Ergebnisse der Grundwasserstandsbeobachtungen werden im Jahrbuch 1951 mitgeteilt.

Die Rhumequelle bei Rhumspringe war im Jahre 1950 durch Bauarbeiten gestört.

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

Eine Erklärung der vom Typendruck abweichenden Zeichen befindet sich auf Seite 8. Die herausklappbare Übersichtskarte zeigt die Lage der in den Tafeln gebrachten Pegelstellen der Grundwasserbeobachtungsstellen und der Talsperren.

Als Iose Anlage ist ein vom Landesamt in Gemeinschaft mit Vertretern der Wissenschaft und der Praxis ausgearbeiteter Vorschlag für eine Neugestaltung des Jahrbuches beigelegt.

Der Entwurf geht davon aus, daß ein gewässerkundliches Jahrbuch nicht nur der reinen Wissenschaft, sondern auch der Praxis und damit auch der Allgemeinheit zu dienen hat. In der bisherigen Gestaltung wurde das Jahrbuch wegen der nur schwer durchsichtigen Zahlenwerte nur der reinen Wissenschaft gerecht. Es wird deshalb, um auch der Praxis zu dienen, vorgeschlagen, an Stelle der Tageswerte für jeden Pegel das tatsächliche Geschehen unmittelbar veranschaulichenden Ganglinien zu bringen und die Tageswerte — soweit sie gebraucht werden — in einem besonderen Anhang zu setzen. Die Ganglinien sind in einer Form gebracht, daß aus ihnen auch die Tageswerte mit genügender Genauigkeit abgelesen werden können.

Bei den Tidepegeln werden im Hinblick auf die Bedürfnisse der Praxis nur die höchsten und tiefsten Tageswerte der Wasserstände, sowie die Amplituden zwischen diesen beiden Werten als Ganglinie gebracht. Die Tageswerte werden ebenfalls jedoch im Anhang und ohne Zeitangaben gebracht. Zeitangaben für Tidepegel werden nur für Tidepegel an der Küste für erforderlich gehalten, nicht aber für Tidepegel in Flüssen. Die Zeitangaben für den Pegel Bremerhaven werden daher im Küstenjahrbuch gebracht.

Die Darbietung der Ganglinien läßt sich drucktechnisch noch wesentlich verbessern.

Zur Frage, ob das Jahrbuch nur der Wissenschaft oder auch der Praxis und der Allgemeinheit zu dienen hat, wird der Entwurf zur Diskussion gestellt.

Bei der Redigierung stand mir Ingenieur Gils, Hannover, zur Seite.

Hannover, im Juni 1953

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

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel (Gebietspegelverzeichnis)	4 bis 6
Die Niederschläge 1901/50	6
Der Charakter des Abflußjahres 1950	7
Abkürzungen und Zeichenerklärungen	8
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen	9 bis 29
Tägliche Wasserstände der Tidepegel	30 bis 37
Hauptzahlen der Tidepegel	38 bis 39
Unterschreitungen der Wasserstände	40 bis 41
Abflüsse und Abflußspenden	42 bis 54
Talsperrenleistungen	
Eder- und Diemelalsperre	55
Ecker-, Söse- und Odertalsperre	56
Wassertemperaturen	57 bis 59
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Weser, Werra, Fulda und	
Aller	60
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	61
Ausklappbare Übersichtskarte	62

Berichtigungen zum Jahrbuch 1949

Seite	P e g e l	nähere Bezeichnung	falsch	richtig	Seite	P e g e l	nähere Bezeichnung	falsch	richtig
5	Herrenhausen	Spalte h	41,15 n.S.	44,15 n.S.	34	Brake	15. März	809	809
12	Bodenwarder	NW 25. Okt.	96	96	38	Bremen	WThW Febr.	660	(660)
14	Intschede	HNW	657, am 17.3. 1947	464, am 12.2. 1946		Vegesack	WThW Nov.	591	(591)
17	Witsenhausen	HNW	28. August	20. August			WThW Nov.	815	(815)
19	Bonafor	HNW	158 usw.	146, 20. Mai 1945			Febr.	831	(831)
		HNW	724	(724)			Apr.	815	(815)
20	Affeldern	12.10. bis	-18 bis -233	alle zu Klemmern			Sept.	735	(735)
		NW Okt.	- 23	(- 23)	39	Brake	WThW Jan.	593	(593)
		NW Okt.	- 8	(- 8)			Aug.	636	(636)
		Se. NW	- 23	(- 23)			WThW Mai	290	(290)
		Se. NW	- 32	(32)	52	Ohrum	HNQ	23. Okt. 1919	23. Okt. 1949
		HNW	13., 14. Dez. 1949	13., 14. Dez. 1948	53	Harsburg	HNQ	Aug. 1939 8fter	Aug. 1943 8fter
21	Treysa	HNW	41 on usw.	36 on, 28., 29. 5. 44			HNQ	(26,0)	(26,0) ++)
23	Celle	HNW	53 on usw.	50 on, 4. 9. 1911			Fußnote einfügen		++) einschl. Wasserfall- graben
25	Br. Schwülper	HNW ein- fügen	nach 15. 9. 1947	30. Mai 1948					
29	Goldenstedt	HNW	353	358	55	Elverhausen	Hepf	125,51 m	125,51 m n.S.
30	Bremen	15. Mai	797	797			Hq 1949	2,39	(2,39)
		27. Mai	790	790			Hq 1949	51,1	(51,1)
		Spalte (n)	43272/58	43272/60			HNQ ein- fügen		5. Okt. 1921
31	Bremen	26. Okt.	309	309	56	Hittschenthal	HNQ nach auflügen		; 9., 10. März 1940
32	Vegesack	15. Juni	770	770					
33	Vegesack	15. Juni	423	423					
		Spalte (n)	21980/60	21980/58					

Berichtigungen

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.

Berichtigungen

Seite	Pegel	nähere Bezeichnung	falsch	richtig
Jahrbuch 1950				
58	Bodenwerder	Flußwasser-Temperaturen		
Jahrbuch 1951 und 1952		monatliche Hauptzahlen		
66	Bodenwerder	der Jahresreihe 1941/1950	2,9	4,9
Jahrbuch 1953		für Monat März		
67	Bodenwerder			

J a h r b u c h 1954, Seite 60, Pegel Hann.-Münden

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

1941/1950

[illegible]

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

(Gebietspegelverzeichnis)

E r l ä u t e r u n g e n

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
 vergl. auch die Angaben im Tabellenkopf
 der täglichen Wasserstände und Abflüsse.
- h: n.S. = neues System der Landesaufnahme.

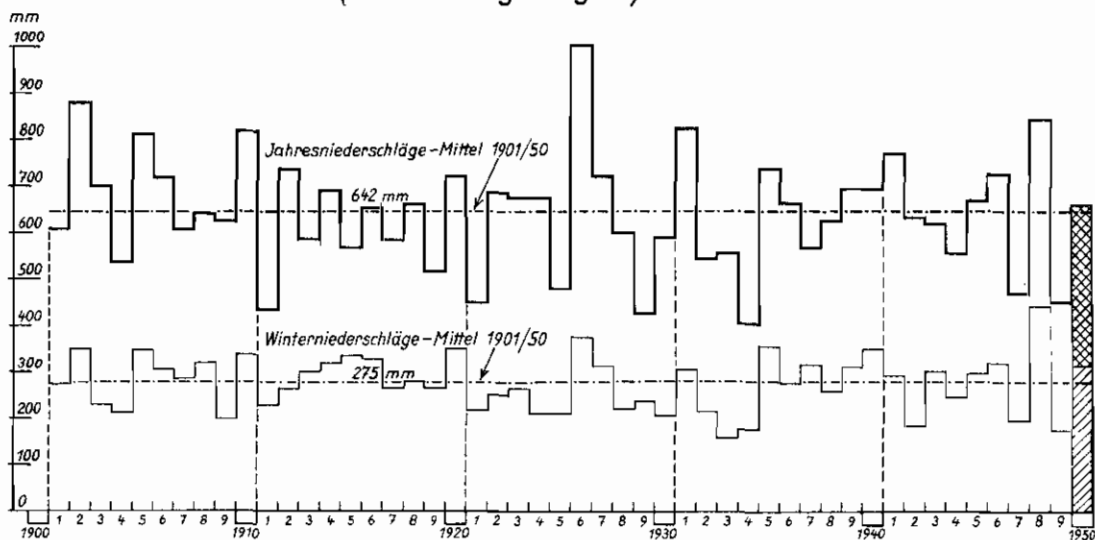
Gewässer (Vorfluter bis einschl. Hauptvorfl.)	P e g e l		Z u s t ä n d i g k e i t nach dem Stand von 1950		Aufzeichnungen der Wasserstände sind ohne größere Lücken vorhanden seit	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegel- null- punktes über N.N. m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	Wasserstände		Abflüsse	Tempera- turen
	N a m e	Bau- art	Mittel- behörde	Orts- behörde					Stände	Dauer		
Seitenzahlen												
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	12 460	10	-	-	-
"	Gieselwerder Sieburg- Blockholzer Bg.	L	"	"	1. 8. 1881	28,0 42,4	101,59	12 672 13 026	10	40	42/43	-
"	Karlshafen	Ss	"	"	1. 1. 1872	45,25	93,35	14 825	11	40	-	-
"	Holzwinden	L	"	W.u.Sch.A. Hameln	1847	80,2	80,35	15 685	11	40	-	-
"	Bodenwerder Zahlst. Bodenwerder	L	"	"	6. 4. 1839	110,8 116,0	69,35	15 970 16 063	12	40	42/43	58
"	Hameln, Werderspitze	Sd	"	"	1. 1. 1836	135,6	59,42	17 113	12	40	-	-
"	Rinteln	L	"	W.u.Sch.A. Münden	1. 1. 1825	163,2	49,60	17 445	12	40	-	-
"	Vlotho	L	"	"	1. 2. 1819	184,01	42,13	17 622	13	40	-	-
"	Porta	Ss	"	"	15.10. 1935	198,36	37,01	19 184	13	40	42/43	-
"	Drakenburg	L	"	W.u.Sch.A. Hoya	1. 7. 1938	278,89	14,00	22 036	14	40	44/45	-
"	Intschede	L	"	W.u.Sch.A. Verden	1. 7. 1856	331,2	5,80	37 906	14	40	44/45	58
Werra (Weser)	Dorndorf	Ss	Im Bereich der Sowjetischen Besatzungszone veröffentlicht durch: Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3.			167,0	224,15	2 239	15	-	44/45	-
"	Gerstungen	Ss				136,0	202,73	3 058	15	-	46/47	-
"	Frankenroda	Ss				91,0	177,98	4 212	16	-	46/47	-
"	Eschwege	L	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A. Kassel	1. 1. 1890	59,0	154,61	4 606	16	-	-	-
"	Witzenhausen	L	"	"	1.12. 1878	20,8	131,05	5 364	17	40	-	-
Ulster (Werra,Weser)	Unterbreizbach	Ss	Im Bereich der Sowjetischen Besatzungszone veröffentlicht durch: Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3.			5,0	230,26	403	17	-	46/47	-
Hörse I (Werra,Weser)	Eisenach- Spöke	Ss				7,0	206,22	726	18	-	48/49	-
Fulda (Weser)	Fulda	Sd	Reg.Präs. Kassel	W.W.A. Fulda	1.11. 1900	183,8	241,60	534	18	40	-	-
"	Rotenburg	L	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A. Kassel	1. 1. 1872	95,3	180,50	2 520	19	40	-	-
"	Guntershausen	Ss	"	"	1. 4. 1894	43,6	140,86	6 370	-	-	-	-
"	Bonafort,U.P.	L	"	W.u.Sch.A. Hann.Münden	1. 4. 1895	3,48	117,75	6 936	19	40	-	-
Eder (Fulda,Weser)	Schmittlotheim	Ss	"	"	1. 1. 1906	74,5	246,82	1 198	19	40	48/49	59
"	Affoldern	Ss	"	"	26. 6. 1929	43,6	194,13	1 449	20	40	-	-
"	Altenbrunnlar	Ss	Reg.Präs. Kassel	W.W.A. Kassel	1.11. 1937	9,7	150,22	3 359	20	40	-	-
Schwalm (Eder,Fulda, Weser)	Treysa	L	"	"	25.11. 1935	49,5	207,05 n.S.	549	21	40	-	-
Diemel (Weser)	Trendelburg	Ss	"	"	1. 1. 1887	17	114,87	1 649	21	41	-	-
Werra (Weser)	Löhne	Ss	Reg.Präs. Detmold	W.W.A. Münden	1. 3. 1905	11	48,80	1 346	22	41	-	-
Aller (Weser)	Brennecken- brück	Ss	Reg.Präs. Lüneburg	W.W.A. Celle	1. 4. 1864	155	47,57	1 645	22	41	48/49	-
"	Celle	L	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A. Celle	1. 5. 1889	113,85	31,82 n.S.	4 494	23	41	-	-
"	Ahlten	L	"	"	1. 1. 1870	58,86	18,96	14 122	23	41	-	-
"	Weeten	Sd	"	W.u.Sch.A. Verden	6. 7. 1852	18,45	10,59	15 221	24	41	50/51	-
Oker (Aller,Weser)	Juliusstau	S	Reg.Präs. Hildesheim	H.W.W.	1.11. 1925 (1906/1912)	113	345,13	84,8	-	-	50/51	-
"	Ohrum	Ss	F.V.B. Braunschweig	W.W.A. Braunschweig	1. 1. 1920	73,0	75,52	805	24	41	50/51	-
"	Groß Schwülper	Ss	Reg.Präs. Lüneburg	W.W.A. Celle	1. 7. 1907	28	57,77	1 763	25	41	-	-
Radau (Oker,Aller, Weser)	Harsburg	Ss	Reg.Präs. Hildesheim	R.W.W.	1.10. 1926	14	406,91	17,8	-	-	52/53	-
Leine (Aller,Weser)	Nürten- Hardenberg	Ss	"	W.W.A. Hildesheim	1907	216	125,65	869	25	41	-	-
"	Greene	L	"	"	1. 1. 1904	177	94,92	2 898	26	41	52/53	-
"	Herrenhausen	Sd	W.u.Sch.Dir. Hannover	W.u.Sch.A. Hannover I	1. 8. 1903	87,8	44,15 n.S.	5 355	26	41	-	-
"	Basse	L	"	W.u.Sch.A. Celle	22. 4. 1850	35,7	28,51 n.S.	6 155	27	41	52/53	-
Rhume (Leine,Aller, Weser)	Elvershausen	L	Reg.Präs. Hildesheim	W.W.A. Hildesheim	1. 1. 1921	11	124,51 n.S.	1 115	27	41	-	-

Gewässer (Vorfluter bis einschl. Hauptvorfl.)	P e g e l		Z u s t ä n d i g k e i t nach dem Stand von 1950		Aufzeichnungs- gen der Wasserstände sind ohne größere Lücken vorhanden seit	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegel- null- punktes über M.N. m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	Wasserstände		Abfluss	Tempera- turen
	N a m e	Bau- art	Mittel- behörde	Orts- behörde					Stände	Dauer		
S e i t e n z a h l e n												
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hüttscheatal	S	Reg. Präs. Hildesheim	H.W.W.	1.3.1939	82	321,11	71,2	-	-	54	-
"	Heinde	Ss	"	W.W.A. Hildesheim	1.1.1906	26	80,82	907	28	41	-	-
Hunte (Weser)	Dreeke	L	Reg. Präs. Hannover	W.W.A. Hannover	14.10.1859	115	28,28	830	28	41	-	-
"	Goldenstedt	Ss	P. V. B. Oldenburg	W.W.A. Cloppenburg	1.11.1929	91,4	21,93	1 236	29	41	-	-

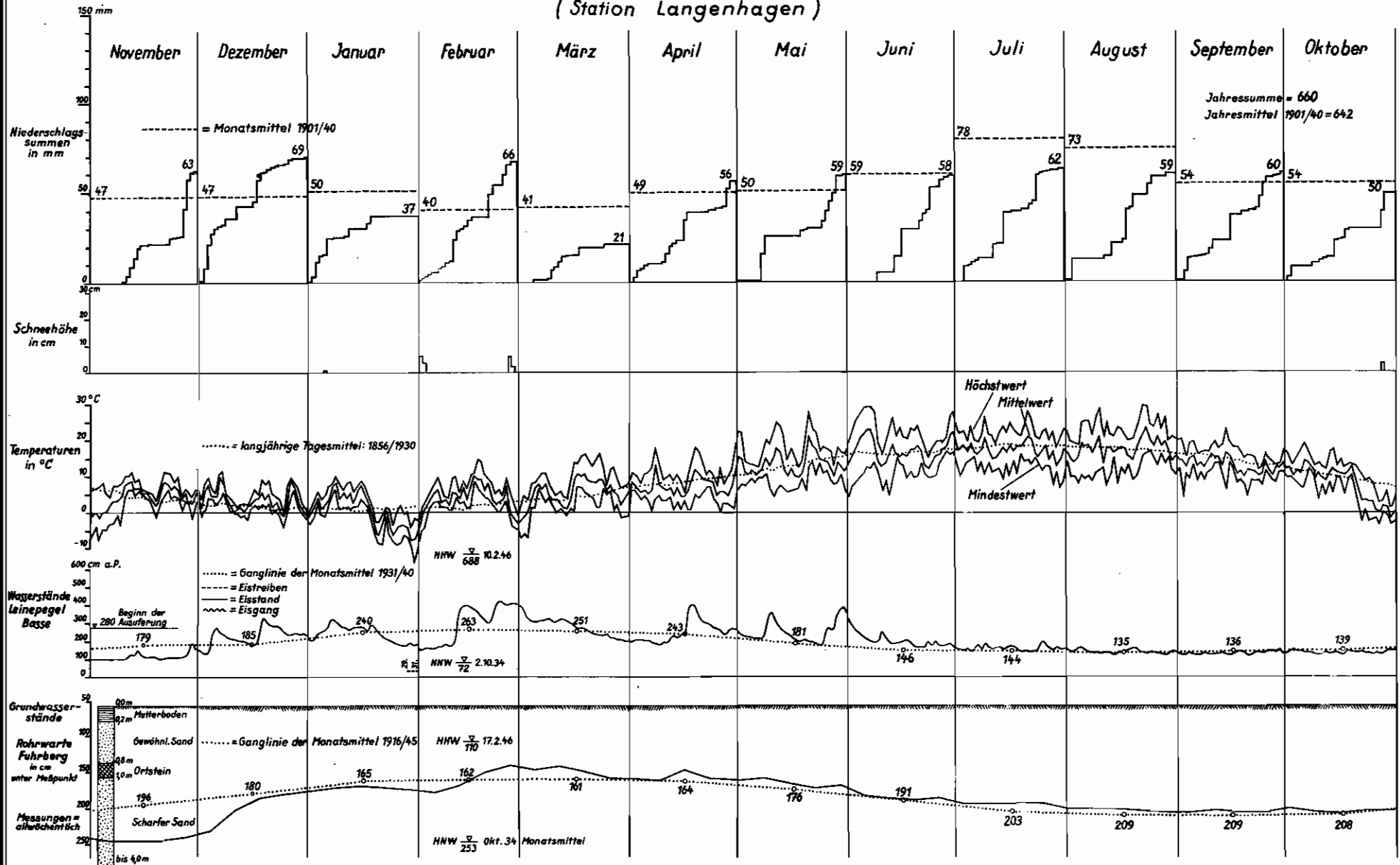
Tidepegel:

Weser	Bremen Gr. Weserbrücke	Ss	W.u.Sch.Dir. Bremen	W.u.Sch.A. Bremen	1.1.1815	366,8	- 5,00 n.S.	38 224	30/31 u. 38	41	-	-
"	Vegeack	Ss	"	"	1.1.1855	17,5	- 5,00 n.S.	41 399	32/33 u. 38	-	-	-
"	Brake	Ss	"	W.u.Sch.A. Brake	20.1.1879	40,6	- 5,00 n.S.	44 365	34/35 u. 39	-	-	-
"	Bremerhaven, Doppelschleuse	Se	Senator f. Häfen und Schifffahrt, Bremen	Hansestadt Brem. Amt Bremerhaven	3.3.1926	69,3	- 5,00 n.S.	45 247	36/37 u. 39	41	-	-

Die Niederschläge des Jahres 1950 in der Jahresreihe 1901/50 (Station Langenhagen)



Der Charakter des Abflußjahres 1950 (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.	Pegelnull.
N.N.	Normalnull.
F _N	Niederschlagsgebiet.
(213)	Zahlenangabe ist unsicher oder nicht übertragbar.
==	Zweifach unterstrichene Ziffern: obere Grenzwerte.
—	Einfach unterstrichene Ziffern: untere Grenzwerte.
^	Randeis.
∪	Grundeis.
⊂	Rand- u. Grundeis.
:	Eisbewegung.
↑	Randeis u. Eisbewegung.
↓	Grundeis u. Eisbewegung.
⊆	Randeis, Grundeis u. Eisbewegung.
	Eisstand
°	eisfrei am Ende einer Eisperiode.
§	Abfluss wird durch Verkräutung gehemmt.
MEZ	Mitteleuropäische Zeit (Zeit des 15. Längengrades)
SoZ	Deutsche Sommerzeit (Zeit des 30. Längengrades)
☾	Vollmond
☾	Neumond

Wasserstände

Wasserstände mit Hauptzahlen

Weser

Pegel: Gieselwerder

28 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
P.N. = N.N. + 101,59 m NG = 12 672 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.	116	146	212	160 [^]	364	194	322	232	164	166	174	178
2.	108	138	210	168 [^]	341	192	292	220	164	168	164	177
3.	112	132	218	171 [^]	314	193	277	208	169	169	162	172
4.	108	140	218	170 [^]	306	204	278	200	165	172	164	176
5.	108	144	216	172	296	213	275	186	162	194	164	212
6.	110	158	205	174	282	204	269	186	169	218	170	190
7.	118	174	210	184	292	202	244	180	186	190	174	178
8.	116	186	222	195	314	193	248	182	174	173	197	180
9.	109	170	215	202	304	190	258	183	164	168	188	170
10.	120	174	210	195	290	190	248	182	158	168	180	170
11.	121	192	198	300	287	196	238	178	162	168	176	168
12.	122	169	204	398	288	216	222	177	167	173	178	172
13.	128	168	214	422	278	236	214	175	170	169	196	192
14.	127	167	226	349	270	234	208	174	170	166	178	190
15.	128	168	212	352	262	252	214	168	178	169	184	188
16.	125	173	210	326	256	292	202	172	165	174	180	189
17.	130	164	216	320	254	380	200	175	158	166	174	188
18.	128	190	272	314	248	350	202	176	164	181	171	178
19.	122	218	250	296	240	322	196	174	168	208	172	191
20.	119	246	230	290	232	304	204	170	164	182	170	198
21.	116	288	212	294	230	298	196	168	162	168	171	198
22.	120	292	198	344	226	295	194	174	174	164	167	190
23.	120	264	205	358	220	276	190	170	174	168	169	191
24.	116	246	194	322	217	269	206	166	189	167	174	191
25.	116	232	174	330	215	263	214	164	227	165	179	190
26.	112	220	170	376	210	262	216	175	218	172	210	190
27.	121	210	184	394	210	260	250	174	191	175	207	189
28.	124	209	186	388	204	270	258	172	192	174	204	190
29.	138	230	174	202	270	245	245	169	188	174	188	191
30.	142	220	158	196	322	262	262	162	176	178	182	188
31.		216	154		197		245		168	180		194
Σ	3601	6046	6373	7964	8045	7542	7287	5392	5400	5427	5367	5759

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	öfter	3.	31.	1.	30.	9., 10.	23.	30.	10., 17.	22.	3.	11.
NW	108	133	154	160 [^]	196	190	190	162	158	164	162	168
MW	120	195	206	284	260	251	235	180	174	175	179	186
HW	143	293	272	422	364	380	232	232	227	218	210	212
am	30.	22.	18.	13.	1.	17.	1.	1.	25.	6.	26.	5.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	166	174	182	198	209	198	174	166	161	159	156	152
MW	215	233	249	304	282	250	199	194	187	186	175	179
HHW	309	339	341	414	400	338	261	252	239	238	202	220

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 108 cm Nov. 1949, öfter HW { ungeh. } 422 cm
überh. } 13. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)

NNW 106 cm 24. Okt. 1949 HHW { ungeh. } (728) cm
überh. } 10. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

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

1941 / 1950

108 | 147 | 255 | 528 | (728) || 106 | 146 | 187 | 307 | 438 || 106 | 136 | 220 | 528 | (728)

1950

108 | 219 | 422 | 158 | 188 | 322 | 108 | 203 | 422
n 181 Σ 39 571 || n 184 Σ 34 632 || n 365 Σ 74 203

Eisverhältnisse: Rand- und Grundeis an 5 Tagen
Rand- und Grundeis an 8 Tagen.

+) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre.
NNW 92 cm am 10.7.1893, HHW ungeh. 792 cm am 19.1.1841

Weser

Pegel: Hann.Münden +)

An der Vereinigung der Werra und Fulda.
P.N. = N.N. + 115,11 m NG = 12 460 km²

HF-Werte nach Tagesmitteln

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
Hauptzahlen												
Monatliche Hauptzahlen von 1950												
am	9.	2.	3.	30.	31.	1.	31.	7.	21.	20.	10.	22.
NW	64	86	113	116 [^]	153	141	148	119	112	113	118	128
MW	82	155	165	247	218	211	192	138	135	135	139	148
HW	115	260	266	338	340	331	286	196	205	180	194	178
am	30.	21.	18.	13.	1.	17.	1.	1.	24.	5.	12.	5.
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950												
MNW	125	130	140	151	160	151	129	121	120	114	114	109
MW	179	196	207	265	243	212	162	157	150	149	138	141
HHW	295	324	318	391	382	311	235	224	215	215	178	191
Äußerste Wasserstände von 1950												
NW	64	cm 9. Nov. 1949	HW { ungeh. } 398 cm überh. } 13. Febr.									
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)												
NNW	57	cm 13. Okt. 1921	HHW { ungeh. } 766 cm überh. } 10. Febr. 1946									
Hauptzahlen (cm) für												
Winter				Sommer				Jahr				
NW	HNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW
64	106	216	524	766	65	102	149	284	410	64	93	182
1950												
64	179	398	112	148	286	64	163	398				
n 181 Σ 32 311				n 184 Σ 27 222				n 365 Σ 59 533				
Eisverhältnisse: Rand- und Grundeis an 9 Tagen Bewegung Rand- und Grundeis an 3 Tagen.												
+) Bei niedrigen Wasserständen geringe Einwirkung oberhalb gelegener Mühlen.												
+) Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, HHW 42 cm am 10.9.1911, HHW ungeh. (900) cm am 18.1.1841.												
Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt Hann.Münden.												

Weser

Pegel: Karlshafen

45,25 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.

P.N. = N.N. + 93,35 m NG = 14 825 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.	158	191	260	207	423	242	369	294	213	211	217	222
2.	151	184	257	217	399	241	354	280	208	210	206	219
3.	155	177	272	219	372	245	327	268	214	217	204	218
4.	153	213	279	218	360	249	327	257	210	215	207	216
5.	155	206	273	222	347	265	324	245	212	221	206	239
6.	153	219	274	224	337	250	319	244	224	253	213	233
7.	154	227	285	229	346	249	300	236	230	237	217	223
8.	157	240	284	239	367	243	299	233	233	217	223	223
9.	149	223	276	259	358	240	318	256	214	211	223	214
10.	166	227	271	243	345	242	307	240	211	214	221	209
11.	159	234	257	386	341	249	288	230	211	211	218	211
12.	167	222	265	457	342	262	275	229	217	216	212	213
13.	171	224	264	480	333	288	265	227	219	215	239	233
14.	166	214	281	414	329	283	258	227	222	210	220	244
15.	172	213	265	412	317	298	256	219	235	213	222	230
16.	168	215	270	393	309	340	252	220	215	219	220	230
17.	165	210	277	377	307	438	245	226	211	211	215	229
18.	170	262	305	374	300	410	248	224	211	219	214	221
19.	165	273	305	355	294	380	248	224	214	253	213	232
20.	159	309	280	347	285	364	253	219	211	217	213	237
21.	160	342	267	358	281	356	248	218	210	215	212	241
22.	162	346	249	398	274	356	241	225	222	209	219	232
23.	162	314	252	418	271	332	240	218	227	207	209	232
24.	159	299	245	381	266	324	282	220	240	211	219	233
25.	163	283	227	385	262	319	278	215	274	209	223	233
26.	160	267	225	434	259	314	276	223	254	208	247	231
27.	164	262	231	451	258	312	309	224	233	213	249	231
28.	174	261	225	450	254	319	335	220	234	217	240	232
29.	188	277	217		250	329	318	218	236	214	232	232
30.	191	270	208		249	368	325	211	221	217	224	232
31.		264	201		248		314		214	217		235
Σ	4896	7668	8045	9547	9683	9107	8998	6990	6900	6727	6597	7060

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	9.	3.	31.	1.	31.	9.	23.	30.	2.	23.	3.	10.
NW	149	177	198	205	245	239	239	209	206	201	204	209
MW	163	247	260	341	312	304	290	233	223	217	220	228
HW	192	346	330	480	426	438	369	298	277	259	250	248
am	30.	22.	18.	13.	1.	17.	1.	1.	25.	6.	26.	5.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	211	221	230	245	260	244	219	210	204	200	199	194
MW	264	284	300	371	338	303	248	241	233	231	219	223
MHW	368	403	411	497	471	398	311	303	292	292	249	272

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 149	cm 9. Nov. 1949	HW { ungeh. } 480 cm	{ überh. } 13. Febr.
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)			
NNW 142	cm 13. Okt. 1921	HHW { ungeh. } 846 cm	{ überh. } 10. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1941 / 1950														
149	191	309	604	846	152	188	232	362	484	149	179	271	604	846
1950														
149		270		480	201		235		369	149		253		480
n 181 Σ 48 946					n 184 Σ 43 272					n 365 Σ 92 218				

Eisverhältnisse: Randeis an 3 Tagen

+))Einschließend der 0,2 km unterhalb des Pegels einmündenden Diemel. (F_N = 1 762 km²)
 --)Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, NNW 122 cm am 11.7.1893; HHW ungeh. 922 cm am 19.1.1841.

Weser

Pegel: Holzminden

80,2 km unterhalb der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden

P.N. = N.N. + 80,35 m NG = 15 685 km²

Nach Wasserständen 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 1950												
am	6.	3.	31.	1.	31.	9., 10.	23.	30.	2., 21.	22., 23.	3.	12.
NW	153	190	214	213	252	247	243	219	211	207	205	211
MW	168	257	268	342	315	304	294	239	225	219	221	229
HW	199	347	315	478	424	425	364	301	271	250	232	243
am	29.	22.	19.	13.	1.	17.	1.	1.	25.	6.	27.	14.
Monatliche Hauptzahlen von 1941 / 1950												
MNW	215	226	237	266	267	253	226	217	210	207	205	199
MW	267	290	308	383	343	307	252	245	236	234	221	226
MHW	356	408	407	495	470	392	291	301	288	289	246	266

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 153	cm 6. Nov. 1949	HW 478	cm 13. Febr.
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)			
NNW 149	cm 13. Okt. 1921	HHW	776 cm 10. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	HW	MHW	HW
1941 / 1950														
153	197	316	592	776	157	194	236	358	475	153	183	275	592	776
1950														
153		275		478	205		238		364	153		256		478
n 181 Σ 49 812					n 184 Σ 43 766					n 365 Σ 93 578				

Eisverhältnisse: Randeis an 2 Tagen
 --)Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, NNW 140 cm am 11.7.1893 und 14.8.1911, HHW ungeh. 747 cm am 5./6.2. 1909.

Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt Hameln.

Weser Pegel: Bodenwerder
110,6 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
P.N. = N.N. + 69,35 m NG = 15 970 km²
Beobachtet um 12 Uhr.
Tägliche Wasserstände
Hauptzahlen
Monatliche Hauptzahlen von 1950
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950
Äußerste Wasserstände von 1950
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
Hauptzahlen (cm) für Winter Sommer Jahr
Eisverhältnisse

Weser Pegel: Hameln
135,6 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
P.N. = N.N. + 59,42 m NG = 17 113 km²
Nach angenäherten mittleren Tageswasserständen.
Hauptzahlen
Monatliche Hauptzahlen von 1950
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950
Äußerste Wasserstände von 1950
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
Hauptzahlen (cm) für Winter Sommer Jahr
Eisverhältnisse
Weser Pegel: Rinteln
163,2 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
P.N. = N.N. + 49,60 m NG = 17 445 km²
Nach Wasserständen um 12 Uhr.
Hauptzahlen
Monatliche Hauptzahlen von 1950
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950
Äußerste Wasserstände von 1950
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände
Hauptzahlen (cm) für Winter Sommer Jahr
Eisverhältnisse

Weser Pegel: Vlotho
184,01 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
PN. = N.N. + 42,13 m NG = 17 622 km²
Nach Wasserständen um 12 Uhr.
Hauptzahlen
Monatliche Hauptzahlen von 1950
am 7. 3. 31. 1. 31. 9.10. 23.24. öfter 3. 23.27. 4. 5. 13.
NW 91 130 155 148 202 192 194 170 156 149 146 151
MW 105 202 219 293 272 249 248 190 169 160 160 168
HW 140 266 260 422 395 376 311 263 208 184 187 179
am 29. 23. 8. 14. 1. 18. 2. 1. 26. 7. 28. 22.
Monatliche Hauptzahlen von 1941 / 19 50
MNW 161 173 185 212 218 206 177 165 152 151 147 140
MW 214 240 265 340 304 261 203 192 180 177 163 167
MHW 309 352 368 456 437 351 239 246 229 227 186 207
Äußerste Wasserstände von 19 50
NW 91 cm 7. Nov. 1949 HW 422 cm 14. Febr.
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +-
NNW 76 cm 1. Dez. 1921 +- HHW 800 cm 10. Febr. 1946
Hauptzahlen (cm) für
Winter Sommer Jahr
NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW
1941 / 19 50
91 142 270 566 800 96 137 180 301 440 91 125 225 566 800
1950
91 223 422 146 183 311 91 203 422
n 181 Σ 40 331 n 184 Σ 33 596 n 365 Σ 73 929
Eisverhältnisse:
Rands eis an 6 Tagen
Eisbewegung Grundeis an 8 Tagen
Eisbewegung Rands eis an 1 Tag.
+ Bei Eisbewegung; niedrigster eisfreier Wasserstand 91 cm am 7.11. 1949.
+ Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, NNW 86 cm am 12.7.1893; HHW ungeh. 867 cm am 20.1.1841.
Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt M i n d e n .

Weser Pegel: Porta
198,36 km von der Vereinigung der Werra und Fulda bei Hann.Münden.
PN. = N.N. + 37,01 m NG = 19 184 km²
November-Januar angenäherte mittlere Tageswasserstände,
Februar-Oktober mittlere Tageswasserstände.
Tag Nov. Dez. Jan. Febr. März April Mai Juni Juli Aug. Sept. Okt.
cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm
Tägliche Wasserstände
1. 124 165 231 181 413 219 319 277 184 183 175 188
2. 121 164 228 176 389 219 325 262 179 178 175 181
3. 121 165 253 187 367 227 311 250 176 187 169 184
4. 118 211 269 194 345 224 298 241 178 185 165 184
5. 118 255 270 214 332 226 291 230 179 182 166 180
6. 117 249 265 207 322 233 289 223 179 182 167 186
7. 114 225 286 208 313 227 284 216 188 198 167 193
8. 119 220 291 205 317 222 325 210 200 198 170 185
9. 119 223 276 225 332 219 335 209 196 186 174 183
10. 121 213 267 232 326 218 317 214 187 179 183 180
11. 120 204 252 347 316 221 292 211 181 174 182 174
12. 129 203 248 406 312 234 271 203 182 175 180 176
13. 130 209 250 445 315 246 259 201 184 173 174 172
14. 138 199 249 445 304 257 249 206 184 175 190 180
15. 141 192 248 395 298 252 241 199 194 175 183 193
16. 139 188 252 395 288 279 236 198 198 174 182 192
17. 133 192 275 371 282 333 232 196 190 176 185 189
18. 135 263 271 352 282 382 227 194 182 183 178 193
19. 132 273 273 345 276 366 233 193 178 182 175 195
20. 132 292 273 329 268 339 229 193 178 190 174 192
21. 127 292 255 357 260 324 228 194 178 187 173 195
22. 128 299 240 395 255 316 225 188 177 179 174 197
23. 128 305 229 384 249 311 219 188 179 172 175 191
24. 129 282 226 389 244 292 217 197 192 170 173 190
25. 130 266 226 390 241 290 248 192 200 174 177 190
26. 129 251 227 394 237 283 259 188 214 174 189 189
27. 134 250 211 415 233 288 264 190 213 171 189 187
28. 189 252 212 420 231 299 288 191 200 171 202 188
29. 189 247 207 227 316 314 190 198 176 197 192
30. 170 248 202 297 307 297 189 191 174 195 193
31. 242 192 223 289 188 176 191
Σ 3974 7239 7654 9003 9022 8169 8411 6233 5827 5559 5358 5803
Hauptzahlen
Monatliche Hauptzahlen von 1950
am 7. 1. 31. 1. 31. 9.10. 24. 23. 3. 24.28. 4. 13.
NW 112 163 190 175 222 214 215 186 174 167 164 170
MW 132 234 247 322 291 272 271 208 188 179 179 187
HW 196 306 292 451 419 388 341 282 222 206 204 198
am 28. 23. 8. 14. 1. 18. 8. 1. 16. 7. 28. 22.
Monatliche Hauptzahlen von 1941 / 19 50
MNW 179 196 210 239 236 222 192 182 170 169 165 159
MW 236 264 292 358 322 277 220 210 199 198 183 188
MHW 333 373 389 462 446 366 264 265 250 254 208 231
Äußerste Wasserstände von 19 50
NW 112 cm 7. Nov. 1949 HW { ungeh. } 451 cm
{ überh. } 14. Febr.
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +-
NNW (111) cm 1. Dez. 1921 +- HHW { ungeh. } 790 cm
{ überh. } 10. Febr. 1946
Hauptzahlen (cm) für
Winter Sommer Jahr
NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW NW MNW MW MHW HW
1941 / 19 50
112 163 291 566 790 120 155 197 328 458 112 143 244 566 790
19 50
112 249 451 164 202 341 112 225 451
n 181 Σ 45 061 n 184 Σ 37 191 n 365 Σ 82 252
Eisverhältnisse:
Rands eis an 5 Tagen
Eisbewegung Grundeis an 7 Tagen.
Eisbewegung an 1 Tag.
+ Bei Grundeis und Eisbewegung; NNW eisfrei 112 cm am 7.11.1949 vor 1921 wegen Sohlensenkung nicht vergleichbar.
+ Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre, HHW ungeh. (819) cm am 20. Januar 1841

++ Vor 1915, dem Beginn des Einflusses der Eder- und Diemeltalsperre,

Werra

Pegel: Dorndorf

167 km oberhalb der Mündung.

PN. = N.N. +224,15 m NG = 2 239 km²

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
1.	53	62	125	86	250	104	143	109	108	116	96	122
2.	54	60	117	88	223	104	136	103	91	114	90	119
3.	54	58	114	86	204	119	145	98	97	121	91	123
4.	57	61	116	83	193	113	145	95	97	139	93	132
5.	55	76	111	81	183	106	137	94	105	138	91	124
6.	51	92	110	85	179	104	132	90	125	125	99	120
7.	51	92	118	100	190	101	130	86	113	117	120	116
8.	53	94	116	111	185	99	137	87	111	108	121	117
9.	52	102	112	100	180	96	131	90	102	106	122	114
10.	52	116	107	113	178	99	124	96	101	104	98	112
11.	53	110	105	291	183	115	118	94	113	101	103	114
12.	53	104	115	348	175	122	116	92	117	98	103	118
13.	61	97	131	315	170	123	111	85	117	97	100	110
14.	60	92	131	271	163	134	108	87	110	97	114	107
15.	63	85	129	251	159	138	109	89	110	91	112	102
16.	58	86	136	237	155	197	103	95	108	90	109	104
17.	56	86	173	237	148	180	101	111	105	97	106	104
18.	57	109	169	236	143	170	102	101	94	111	106	111
19.	55	120	154	233	139	169	106	100	93	109	105	125
20.	52	151	139	225	137	168	108	95	93	98	100	122
21.	52	187	130	243	134	186	102	93	93	101	105	119
22.	56	197	134	261	132	184	102	98	93	93	108	117
23.	54	190	126	256	127	175	96	97	151	92	109	111
24.	53	174	105	255	126	170	118	99	162	88	113	105
25.	54	156	101	267	125	174	122	107	147	95	136	102
26.	53	144	104	273	123	160	109	105	139	99	136	103
27.	56	140	101	276	119	155	104	103	148	93	133	100
28.	64	147	100	271	116	153	116	98	138	93	129	100
29.	69	144	87		111	160	124	99	127	111	124	101
30.	65	141	79		109	148	120	95	122	114	122	99
31.		134	80		106		111		121	100		101
Σ	1676	3607	3675	5679	4865	4226	3666	2891	3551	3256	3294	3474

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	1.	3.	30.	6.	31.	9.10.	23.	13.	5.	24.	6.	15.
NW	42	55	73	76	103	92	92	50	81	87	81	91
MW	56	116	119	203	157	141	118	96	115	105	110	112
HW	79	204	181	352	263	203	148	116	190	145	144	136
am	29.	22.	17.	12.	1.	16.	3.	26.	23.	4.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 +)

MNW	74	72	84	101	104	107	72	70	66	62	60	60
MW	112	128	143	180	179	164	93	110	98	91	85	96
MHW	174	217	232	270	263	235	166	171	151	140	118	143

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 42 cm 1. Nov. 1949 HW { ungeh. } 352 cm
Überh. } 12. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 29 cm 1. Aug. 1943
cm 21. Sept. 1947 HHW { ungeh. } 435 cm
Überh. } 10. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 19 50 +)														
41	55	150	354	435	29	49	97	211	393	29	46	123	355	435
19 50														
42		131		352	50		109		190	42		120		352
n 181 Σ 23 728					n 184 Σ 20 132					n 365 Σ 43 860				

Eisverhältnisse: Angaben liegen nicht vor.

+) Ohne 1945

Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3".

Werra

Pegel: Gerstungen

136 km oberhalb der Mündung.

PN. = N.N. +202,73 m NG = 3 058 km²

Tagesmittel

Tag	Nov. cm	Dez. cm	Jan. cm	Febr. cm	März cm	April cm	Mai cm	Juni cm	Juli cm	Aug. cm	Sept. cm	Dkt. cm
1.	57	69	115	(80)	256	107	148	109	106	115	107	122
2.	56	67	108	84	230	106	140	105	102	112	109	121
3.	55	64	104	82	212	120	149	100	91	118	109	131
4.	56	69	110	80	199	116	150	96	97	150	111	142
5.	53	84	106	83	190	111	141	94	103	149	111	130
6.	54	109	107	92	190	107	134	92	115	128	(113)	120
7.	54	95	124	102	210	106	133	90	110	119	(123)	118
8.	54	96	120	112	201	104	141	92	107	113	(126)	119
9.	54	101	117	102	189	103	133	95	104	107	120	115
10.	54	116	110	130	188	107	124	99	95	105	112	112
11.	55	109	104	350	195	134	117	98	107	103	133	117
12.	56	101	118	327	186	131	114	97	112	101	128	121
13.	60	93	134	303	180	139	111	90	112	101	121	114
14.	63	87	132	311	173	157	108	91	104	99	116	108
15.	65	76	127	269	168	143	105	92	108	101	110	108
16.	64	85	137	256	165	(216)	106	95	107	98	108	104
17.	60	89	186	250	157	(205)	103	107	94	99	107	106
18.	60	125	174	242	151	188	106	105	86	114	103	116
19.	60	135	155	237	145	178	107	100	91	113	103	130
20.	60	182	136	229	142	172	107	95	85	103	101	125
21.	59	193	126	262	138	186	107	96	91	103	99	120
22.	60	201	129	275	137	186	99	97	92	98	110	118
23.	58	197	125	261	131	177	95	99	148	94	109	112
24.	59	179	109	258	130	171	114	105	169	93	128	111
25.	62	161	109	290	128	174	121	103	149	92	165	108
26.	59	148	99	292	128	162	109	108	138	101	152	110
27.	63	145	98	281	123	159	108	101	148	97	142	106
28.	71	151	94	273	118	159	120	100	141	95	133	108
29.	79	136	86		115	170	134	98	123	110	127	111
30.	73	127	(86)		113	158	124	97	121	111	125	109
31.		121	(80)		110		113		118	100		105
Σ	1793	3711	3665	3913	5098	(4452)	3721	2946	3474	3342	(3561)	3597

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	6.	3.	29.	1., 3.	31.	9.	22.	13.	20.	17. 24.	2.	17.
NW	42	49	65	70	94	88	85	75	59	83	94	82
MW	60	120	118	211	164	148	120	98	112	108	119	116
HW	88	210	199	391	267	228	162	132	186	171	190	152
am	29.	22.	17.	11. 11 ²² 20 ²⁰	1.	16.	3.	25.	23.	4.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 +)

MNW	62	62	80	96	98	92	68	66	55	50	50	44
MW	110	124	150	187	189	162	100	107	92	86	79	92
MHW	188	226	248	289	283	241	173	181	164	147	128	159

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 42 cm 6. Nov. 1949 HW { ungeh. } 391 cm
Überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 13 cm 13. Juli 1934 HHW { ungeh. } (418) cm
Überh. } 25. März 1947

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 1950 +)														
26	45	153	365	418	21	39	93	218	398	21	73	123	365	(418)
19 50														
42		136		391	59		112		190	42		124		391
n 181 Σ (24 632)					n 184 Σ (20 641)					n 365 Σ (45 273)				

Eisverhältnisse: Randeis an 1 Tag.

+) Ohne 1945

Klammerwerte: geschätzt.
Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3".

Werra

Pegel: Frankenroda

91 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +177,98 m

NG = 4 212 km²

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
1.	79	95	114	120	206	120	150	118	100	123	96	107
2.	78	94	111	135	191	117	144	116	105	123	93	106
3.	79	90	112	136	177	121	149	113	102	119	92	109
4.	78	86	115	114	167	124	152	110	96	119	91	116
5.	77	92	118	103	161	121	144	110	98	124	91	114
6.	74	98	116	106	162	120	140	108	99	116	97	110
7.	76	103	124	111	184	116	139	107	100	107	105	108
8.	75	110	122	119	183	116	144	105	101	104	108	107
9.	77	106	123	143	171	113	143	107	102	102	107	106
10.	77	107	123	169	165	111	138	106	105	99	105	104
11.	78	111	122	199	167	123	131	107	101	98	106	105
12.	79	111	124	225	163	131	126	106	103	97	110	108
13.	80	111	132	223	159	129	121	105	104	100	106	106
14.	82	112	131	211	153	135	120	102	104	101	103	105
15.	82	107	(127)	208	151	140	119	102	104	98	102	102
16.	83	105	(136)	198	150	199	119	104	104	94	101	100
17.	80	117	(149)	198	146	194	117	107	105	98	99	100
18.	80	122	(152)	188	142	172	118	111	103	102	98	104
19.	80	135	(144)	182	139	164	118	108	102	104	97	110
20.	79	157	(130)	180	139	160	117	106	106	100	95	110
21.	88	169	(130)	189	139	170	117	106	112	102	95	109
22.	85	165	(130)	205	138	168	119	105	119	98	98	106
23.	79	158	123	199	133	163	119	105	125	94	99	105
24.	78	149	118	194	130	156	133	104	141	95	102	104
25.	78	140	115	206	128	156	129	106	131	95	120	102
26.	78	132	121	226	128	155	123	105	122	95	121	102
27.	77	128	121	222	128	150	122	103	122	99	118	100
28.	80	131	117	216	128	150	123	102	125	96	113	101
29.	86	131	116		121	163	131	101	115	99	109	103
30.	90	125	118		118	161	126	100	107	104	108	104
31.		119	121		116		122		115	100		102
Σ	2392	3716	(3858)	4925	4683	4318	4013	3195	3378	3205	3085	3275

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	1.	4.	30.	5.	31.	9.	15.	30.	4.	16.	4.	17.
NW	70	85	107	98	113	110	110	99	92	81	87	98
MW	80	120	124	176	151	144	129	107	109	103	103	105
HW	91	172	155	234	214	209	156	120	146	126	129	121
am	30.	21.	18.	11.	1.	16.	3.	1.	24.	5.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 +)

MNW	97	99	110	115	117	117	102	102	95	87	84	85
MW	123	132	153	170	168	151	117	122	114	105	98	104
MHW	179	200	232	247	249	200	157	162	152	134	118	133

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 70 cm 1. Nov. 1949 HW { ungeh. } 234 cm
 { überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 56 cm 8. Sept. 1941 HHW { ungeh. } 454 cm
 { überh. } 1. Jan. 1926

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1941 / 1950 +)		
70 88 149 330 440	56 80 110 189 303	56 78 130 330 440
1950		
70 132 234 81 110 156 70 121 234	n 181 Σ (23 892) n 184 Σ 20 151 n 365 Σ (44 043)	

Eisverhältnisse: Randeis an 1 Tag, Grundeis an 2 Tagen.

+) Ohne 1945.

Klammerwerte: geschätzt.

Nach Angabe des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Granienburgerstr. 1 - 3 "

Werra

Pegel: Eschwege

59,0 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +154,61 m

NG = 4 606 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

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

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	25.	2.	31.	4.	31.	10.	23.	29.	4.	24.	6.	29.
NW	60	76	115	110	134	128	127	95	85	72	82	93
MW	85	137	144	217	187	176	159	120	116	112	114	119
HW	108	214	194	351	267	262	192	144	165	146	152	134
am	16.	21.	18.	12.	1.	16.	4.	1.	24.	5.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	105	106	121	138	144	140	113	109	99	96	92	87
MW	148	159	169	218	211	185	137	138	126	122	109	117
MHW	221	239	242	306	296	247	190	189	169	159	136	154

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 60 cm 25. Nov. 1949 HW 351 cm 12. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 54 cm 25. Sept. 1947 HHW 475 cm 6. Febr. 1909

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
1941 / 1950		
60 89 181 384 460	54 82 125 227 380	54 78 153 384 460
1950		
60 157 351 72 123 192 60 140 351	n 181 Σ 28 386 n 184 Σ 22 683 n 365 Σ 51 069	

Eisverhältnisse: Randeis an 6 Tagen, Grundeis an 11 Tagen, Eisbewegung Rand- und Grundeis an 1 Tag.

Tägliche Werte beim Wasser- und Schifffahrtsamt-Kassel.

Werra

Pegel: Witzenhausen

20,8 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 131,05 m NG = 5 364 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.	108	108	146	118 [^]	236	134	186	148	118	118	116	121
2.	108	106	137	116 [^]	226	132	174	144	117	120	112	120
3.	106	107	134	118 [^]	214	134	172	136	116	116	110	122
4.	106	108	118	118 [^]	202	136	180	134	114	120	108	123
5.	107	110	134	116 [^]	194	138	176	130	115	126	110	128
6.	108	112	132	118 ^o	186	136	172	128	116	138	108	125
7.	107	127	134	120	215	134	170	127	120	142	118	122
8.	106	120	140	126	218	130	176	125	119	134	116	120
9.	105	122	138	134	204	128	175	128	120	122	120	118
10.	106	124	139	140	202	126	172	126	118	120	118	117
11.	104	123	136	226	198	130	162	127	114	119	118	118
12.	105	122	133	306	196	150	158	128	120	118	120	120
13.	106	120	140	270	193	146	150	120	120	116	118	119
14.	108	118	142	256	186	150	148	120	118	116	119	118
15.	106	116	144	252	180	154	144	118	116	118	116	116
16.	108	118	144	234	177	240	140	118	114	114	114	115
17.	107	120	163	230	174	246	138	119	116	116	113	112
18.	105	126	180	226	170	210	139	120	115	126	112	114
19.	106	146	170	220	168	196	136	118	114	124	114	116
20.	107	164	158	212	162	194	134	120	112	118	114	120
21.	108	193	150	218	158	208	132	119	110	116	113	119
22.	104	198	148	242	154	206	130	118	112	112	112	120
23.	105	192	142	238	151	194	128	116	114	114	118	119
24.	106	184	130	236	150	190	142	117	142	113	120	120
25.	103	172	128	242	148	192	158	116	154	113	124	118
26.	104	164	124	264	146	182	150	118	140	112	139	116
27.	106	156	128	268	143	180	152	120	136	114	135	114
28.	108	154	122	252	140	178	154	120	135	115	128	113
29.	110	152	120		138	172	166	118	130	114	126	116
30.	110	150	112		136	190	158	116	124	113	122	114
31.		146	110		134		152		118	116		118
Σ	3193	4278	4290	5616	5499	5036	4824	3712	3747	3693	3531	3671

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	25.	2.	31.	2., 5.	31.	10.	23.	8fter	21.	22., 26.	4.	17.
NW	103	106	110	116 [^]	134	126	128	116	110	112	108	112
MW	106	138	138	201	177	168	156	124	121	119	118	118
HW	110	198	180	306	236	246	186	148	154	142	139	128
am	29., 30.	22.	18.	12.	1.	17.	1.	1.	25.	7.	26.	5.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	117	120	123	139	140	134	119	115	111	109	108	107
MW	146	154	164	207	196	171	133	134	124	123	116	122
MHW	199	224	231	279	266	223	173	171	155	151	130	144

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 103 cm 25. Nov. 1949 HW { ungeh. } 306 cm
überh. } 12. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 80 cm 10. Sept. 1921. HHW { ungeh. } 450 cm
überh. } 6. Febr. 1909

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 1950														
94	107	173	337	423	93	104	125	204	320	93	103	149	337	423
19 50														
103		154		306	108		126		186	103		140		306
n 181	Σ 27	912			n 184	Σ 23	178			n 365	Σ 51	090		

Eisverhältnisse: Grundeis an 1 Tag,
Randeis an 5 Tagen.
Rand- und Grundeis an 11 Tagen.

Ulster

Pegel: Unterbreizbach

5 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 230,26 m NG = 403 km²

Tageemittel

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.	51	56	64	90	99	70	87	69	65	59	56	68
2.	51	55	64	87	94	73	82	67	55	60	55	68
3.	51	55	64	78	91	78	83	65	54	71	54	86
4.	51	57	67	72	90	76	85	64	53	94	55	83
5.	51	72	69	78	90	75	82	64	70	80	54	75
6.	51	84	80	79	97	75	80	63	70	70	66	71
7.	51	73	87	79	109	73	77	63	61	65	69	69
8.	52	73	85	73	100	71	77	61	60	63	77	67
9.	52	72	84	74	96	71	77	63	57	61	66	67
10.	52	78	80	102	98	79	76	64	56	60	74	65
11.	52	69	79	184	98	104	74	61	59	60	82	72
12.	52	67	88	135	94	97	73	60	65	60	70	73
13.	55	67	91	120	91	100	72	60	60	59	65	68
14.	56	67	84	141	89	97	71	59	59	58	63	67
15.	55	66	80	116	87	106	71	60	62	57	60	65
16.	55	59	89	121	87	128	70	60	59	57	60	64
17.	55	55	107	113	86	116	70	60	57	60	60	68
18.	54	74	94	105	85	110	71	60	57	66	58	80
19.	53	74	88	99	83	102	71	60	56	60	58	76
20.	53	98	85	98	81	96	71	60	55	58	59	73
21.	53	91	82	132	80	94	70	60	55	58	60	70
22.	52	85	77	121	79	90	69	59	55	57	66	67
23.	51	81	77	108	77	88	69	58	79	57	66	66
24.	51	77	85	117	76	88	71	61	80	57	94	65
25.	51	75	85	135	76	89	71	60	76	56	99	64
26.	51	74	91	127	76	85	70	63	71	56	92	63
27.	54	73	90	113	74	88	72	63	76	56	81	63
28.	60	72	85	108	73	90	83	61	66	56	76	64
29.	67	72	79		72	103	81	59	61	66	72	65
30.	60	71	81		72	92	76	58	61	60	70	66
31.		66	88		71		72		60	57		65
Σ	1603	2208	2549	3005	2671	2704	2324	1845	1930	1914	2037	2143

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	8fter	4.	8fter	8fter	50., 31.	1., 2.	23.	30.	6.	25.	2.	16.
NW	51	54	64	72	70	70	68	56	46	55	53	62
MW	53	71	82	107	86	90	75	62	62	62	68	69
HW	69	103	120	221	112	140	95	70	88	102	139	96
am	29.	20.	16., 17.	11.	6., 7.	15.	28.	1.	23.	4.	24.	3.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 +)

MNW	57	59	63	69	65	66	58	55	51	53	52	53
MW	69	78	85	91	88	81	67	66	64	61	59	64
MHW	123	148	152	151	154	123	102	98	108	99	83	94

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 46 cm 6. Juli HW { ungeh. } 221 cm
überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 40 cm 19. Jan. 1941 HHW { ungeh. } 330 cm
überh. } 28. Dez. 1947

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 1950 +)														
40	51	81	232	330	42	48	64	138	248	40	46	72	232	330
19 50														
51		81		221	46		66		139	46		74		221
n 181 Σ 14 740					n 184 Σ 12 193					n 365 Σ 26 933				

Eisverhältnisse: Angaben liegen nicht vor.

+) Ohne 1945.
Nach Angaben des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1 - 3".

Hörsel												
Pegel: Eisenach-Spicke												
7 km oberhalb der Mündung.												
P.N. = N.N. +206,22 m NG = 762 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.	48	51	74	61	115	72	120	80	61	66	57	63
2.	48	51	73	61	105	75	109	76	60	66	58	63
3.	49	54	74	61	99	79	101	72	60	72	58	73
4.	49	56	74	61	96	77	100	71	59	67	57	71
5.	48	63	72	62	96	75	99	70	66	63	59	69
6.	47	69	74	66	126	74	97	67	65	62	80	68
7.	48	65	74	71	149	72	103	65	65	60	72	67
8.	47	65	71	72	131	(75)	113	63	70	60	69	67
9.	48	66	68	75	120	(78)	113	64	64	60	65	65
10.	47	74	69	100	115	(78)	100	64	61	59	64	66
11.	49	68	68	193	111	(81)	95	61	65	59	63	71
12.	50	68	72	147	110	(81)	91	60	70	60	62	69
13.	51	66	74	124	103	(83)	89	61	64	59	63	67
14.	51	64	73	133	99	(84)	86	63	62	59	62	66
15.	51	63	74	120	97	(149)	82	65	65	49	61	65
16.	51	65	93	115	96	193	80	68	59	52	62	64
17.	51	71	100	110	93	150	78	69	58	51	60	64
18.	59	87	93	110	90	130	81	67	60	61	60	66
19.	59	100	82	111	88	122	79	65	58	63	61	66
20.	58	119	75	112	85	124	78	64	59	60	61	65
21.	58	113	75	113	85	146	76	68	58	58	62	64
22.	57	108	77	109	83	129	74	66	61	58	62	63
23.	56	97	74	102	79	120	79	65	85	58	57	63
24.	47	90	64	104	78	118	104	67	77	58	63	63
25.	47	83	63	127	78	113	89	63	69	58	64	63
26.	47	79	65	142	77	104	83	65	69	58	65	63
27.	51	82	66	126	75	105	83	62	72	58	66	64
28.	54	82	63	125	74	101	90	62	70	56	64	65
29.	54	81	59		74	144	88	62	66	65	64	68
30.	50	80	57		75	134	82	62	65	61	63	67
31.		76	58		73		83		65	58		66
Σ	1530	2356	2248	2913	2975	3166	2825	1977	2008	1854	1884	2044
Hauptzahlen												
Monatliche Hauptzahlen von 1950												
am	26.	2., 3.	30.	2.	31.	1.	17.	30.	29.	15.	4.	27.
NW	27	40	54	56	66	66	72	56	45	43	48	51
MW	51	76	73	104	96	106	91	66	65	60	63	66
HW	69	126	105	216	169	213	122	81	102	80	99	82
am	18.	20.	16.	11.	6.	15.	9.	1.	23.	2.	6.	3.
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 +)												
MNW	37	36	43	48	50	52	48	44	40	38	38	36
MW	58	59	67	83	91	78	60	59	54	50	48	50
MHW	126	120	130	164	188	134	109	112	105	83	78	82
Äußerste Wasserstände von 1950												
NW	37	cm 26. Nov. 1949					HW	{ ungeh. } 216 cm { überh. } 11. Febr.				
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände												
NNW	- 3	cm 9. Okt. 1933 9./10. Okt. 1935					HHW	{ ungeh. } 380 cm { überh. } 8./9. Febr. 1946				
Hauptzahlen (cm) für												
Winter				Sommer				Jahr				
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW
1941 / 1950 +)												
27	33	72	262	380	26	33	54	142	262	26	31	63
1950												
37		(84)	216	43		68		122	37	(76)		216
n 181 Σ (15 188)				n 184 Σ 12 592				n 36 5 Σ (27 780)				
Eisverhältnisse: Angaben liegen nicht vor.												
+) Ohne 1945.												
Klammerwerte: nach Nachbarpegeln.												
Nach Angaben des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3".												

Fulda														
Pegel: Fulda +)														
183,8 km oberhalb der Mündung.														
P.N. = N.N. +241,60 m NG = 534 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.	55	67	100	80 [^]	165	92	122	128	76	175	193	102		
2.	56	70	96	79 ^o	156	88	120	116	87	176	192	100		
3.	54	75	97	77	155	94	114	99	83	173	188	122		
4.	57	67	99	79	153	93	109	87	89	179	185	120		
5.	54	86	94	82	157	89	102	82	97	180	170	110		
6.	55	101	88	85	150	90	98	83	79	175	172	102		
7.	50	97	92	89	147	84	95	83	83	174	173	100		
8.	47	93	94	92	143	92	100	82	84	176	171	101		
9.	44	90	101	106	139	104	100	80	75	170	160	102		
10.	45	101	106	132	137	142	97	76	73	169	154	110		
11.	49	84	104	366	140	145	94	79	69	165	153	108		
12.	50	84	125	244	138	120	90	81	72	167	149	100		
13.	53	79	119	184	132	145	82	84	75	163	143	98		
14.	60	80	112	235	125	147	80	85	74	150	142	96		
15.	63	84	108	244	118	145	79	86	74	152	140	88		
16.	60	84	108 [^]	246	117	147	79	87	75	152	145	86		
17.	55	87	106 [^]	222	111	160	80	92	81	160	142	108		
18.	56	170	107 [^]	210	109	146	85	86	83	182	147	120		
19.	55	152	105 [^]	199	108	147	81	82	89	185	146	110		
20.	52	274	102 [^]	189	106	138	78	84	92	187	147	104		
21.	53	206	103 [^]	295	103	134	82	83	102	188	145	86		
22.	57	158	104 [^]	238	100	150	87	84	118	185	140	78		
23.	59	150	99 [^]	216	99	148	102	86	124	184	146	90		
24.	57	142	91 [^]	208	96	149	98	92	125	186	143	88		
25.	60	138	85 [^]	222	112	147	84	98	141	189	141	90		
26.	61	110	82 [^]	240	107	142	108	106	146	191	139	88		
27.	58	117	80 [^]	216	102	162	125	96	150	197	125	86		
28.	69	132	76 [^]	188	97	158	132	94	164	204	120	88		
29.	62	128	76 [^]	26	96	147	148	89	163	201	118	90		
30.	68	106	75 [^]	98	131	131	132	87	165	194	108	86		
31.		104	80 [^]		97		112		171	190		88		
Σ	1681	3516	3016	5063	3813	3876	3095	2677	3179	5519	4537	3055		
Hauptzahlen														
Monatliche Hauptzahlen von 1950														
am	9.	1., 4.	30.	3.	24., 29.	7.	20.	10.	11.	14.	30.	22.		
NW	44	67	75 [^]	77	96	84	78	76	69	150	108	78		
MW	56	113	97	181	123	129	100	89	103	178	151	99		
HW	69	281	125	368	165	162	148	128	171	204	193	132		
am	28., 29.	20.	12.	11.	1.	27.	29.	1.	31.	28.	1.	3.		
9-11 ^h														
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950														
MNW	71	72	79	89	87	84	66	62	57	67	63	57		
MW	108	116	121	156	135	113	83	81	85	93	82	82		
MHW	194	245	233	273	234	180	131	131	155	153	120	120		
Äußerste Wasserstände von 1950														
NW	44	cm	9. Nov. 1949					HW	{ ungeh. } 368 cm					
								{ überh. }		11. Febr.				
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände														
NNW	20	cm	30. Juni 1947					HHW	{ ungeh. }		405 cm			
								{ überh. }		31. Dez. 1925				
Hauptzahlen (cm) für														
Winter				Sommer				Jahr						
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 19 50														
44	59	124	345	402	20	50	84	208	336	20	47	104	345	402
19 50														
44		116		368	69		120		204	44		118		368
n 181 Σ 20 965				n 184 Σ 22 062				n 365 Σ 43 027						
Eisverhältnisse: Rands eis am 17 Tagen.														
+) Früher Pegelstelle Horas genannt.														

Fulda

Pegel: Rotenburg

95,3 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +180,50 m NG = 2 520 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

	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

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	2,3	1,2	30	5	31	1	23	14	21	1	24	27,30
NW	16	31	28	34	55	46	46	22	26	15	32	46
MW	25	77	70	155	100	103	79	50	52	58	76	67
HW	52	221	162	354	172	209	163	81	116	138	142	136
am	30	21	17	12	1	16	29	1	24	18	11	4

Monatliche Hauptzahlen von 1941 / 1950

MNW	36	40	49	58	60	49	39	34	29	23	20	27
MW	78	89	95	140	117	88	57	58	52	51	42	48
MHW	177	214	209	256	225	168	109	112	113	103	74	95

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 15 cm 1. Aug. HW 354 cm 12. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW - 20 cm 12. Sept. 1949 HHW (470) cm 31. Dez. 1925

Hauptzahlen (cm) für

Winter Sommer Jahr

NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW
1941 / 1950											
10	26	101	350	440	-20	14	51	168	300	-20	13
1950											
16	88	354	15	64	163	15	76	354			
n 181 Σ 15 862											
n 184 Σ 11 712											
n 365 Σ 27 574											

Eisverhältnisse: Randeis an 16 Tagen, Randeis und Grundeis an 6 Tagen.

+) Nach Pegel Malsfeld.

Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt Kassel.

Fulda

Pegel: Bonafort

3,48 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 117,75 m NG = 6 936 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

	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

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	5.	3.	4.	22,28	3.	29.	1.	22.	23.	31.	1.	17.	9.
NW	179	190	203	194	210	208	205	198	197	196	204	205	
MW	188	220	226	274	248	249	233	208	209	211	216	221	
HW	200	285	280	402	338	358	318	240	242	246	252	234	
am	30.	21.	18.	13.	1.	17.	1.	1.	24.	18.	12.	20.	

Monatliche Hauptzahlen von 1941 / 1950

MNW	204	209	217	220	214	203	193	199	199	199	200	197	
MW	239	248	262	303	265	238	212	215	217	219	214	216	
MHW	323	339	338	415	370	318	248	259	257	257	236	245	

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 179 cm 5. Nov. 1949

HW 402 cm 13. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 146 cm 20. Mai 1945

HHW (724) cm 1. Jan. 1926

Hauptzahlen (cm) für

Winter

Sommer

Jahr

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

1941 / 1950

170	191	259	511	716	146	184	216	299	370	146	180	237	511	716
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1950

179	234	402	196	216	318	179	225	402						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

n 181 Σ 42 303

n 184 Σ 39 822

n 365 Σ 82 125

Eisverhältnisse:

Randeis an 13 Tagen,
 Rand- und Grundeis an 1 Tag,
 Eisbewegung an 1 Tag,
 Eisbewegung Grundeis an 2 Tagen,
 Eisstand an 5 Tagen.

Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt Hann. Münden.

Eder														
Pegel: Schmittlotheim														
74,5 km oberhalb der Mündung.														
P.N. = N.N. + 246,82m NG = 1 198 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.	19 [^]	36	58 [^]	48.1	89	37	99	55	26.1	36.1	26	46		
2.	18 [°]	35	54 [^]	49.1	79 [^]	40	89	50	22.1	36.1	24	47		
3.	18 [°]	36	59 [°]	47.1	72 [°]	46	79	46	20.1	37.1	22	53		
4.	17 [°]	62	62	46.1	67 [°]	44	75	43	22.1	37.1	24	55		
5.	16 [°]	96	63	52.1	64	44	69	40	23.1	39.1	24	54		
6.	15 [^]	101	70	62.1	61	44	62	38	27.1	34.1	25	52		
7.	17 [^]	91	80	62.1	62	44	59	36	30.1	33.1	25	50		
8.	18 [°]	81	82	52 [^]	60	45	58	35	32.1	31.1	30	48		
9.	18	79	80	47 [^]	59	46	55	35	29.1	29.1	33	46		
10.	19	74	76	56 [^]	58	51	51	37	26.1	28.1	30	44		
11.	20	69	71	145 [°]	57	66	48	33	28.1	27.1	33	42		
12.	22	65	66	143	57	68	45	31	32.1	29.1	33	41		
13.	28	60	62	126	55	72	42	29	33.1	28.1	31	39		
14.	30	55	59	119	55	71	40	28	33.1	28.1	31	37		
15.	30	52	56	109	53	70	39	28	38.1	25.1	36	37		
16.	28	50	57	112	52	81	37	29	36.1	26.1	39	37		
17.	28	54	61	110	50	81	36	28	33.1	27.1	36	36		
18.	26	83	61	103	52	78	40	26	32.1	31.1	36	35		
19.	25	86	62 [^]	93	51	74	45	26	30.1	33.1	35	36		
20.	24	97	61 [^]	89	50	74	41	25	29.1	30.1	34	37		
21.	22	100	59 [^]	115	50	66	38	31	28.1	29.1	34	37		
22.	19	94	57 [^]	116	50	62	36	35	32.1	27.1	34	36		
23.	21	86	53 [^]	106	49	59	35	32	44.1	25	36	36		
24.	23	78	50 [^]	98	47	56	35	35	51.1	25	40	36		
25.	23	70	46 [^]	111	46	56	35	35	49.1	26	50	35		
26.	23	65	49 [^]	121	44	54	42	34	46.1	26	54	35		
27.	26	68	48 [^]	113	43	62	46	33	45.1	23	55	34		
28.	34	66	50 [^]	100	42	68	51	30	43.1	26	53	34		
29.	39	64	51.1		40	91	61	29	40.1	27	50	34		
30.	37	64	44.1		39	105	62	26	39.1	29	48	34		
31.		62	44.1		38		59		37.1	27		33		
Σ	703	2179	1851	2550	1691	1855	1609	1018	1035	914	1061	1256		
Hauptzahlen														
Monatliche Hauptzahlen von 1950														
am	6.	2.	30.	5fter	31.	1.	24.	20.	4.	15.	4.	29.		
NW	12 [^]	34	40.1	44.1	37	36	33	22	18.1	18.1	21	32		
MW	23	70	60	91	55	62	52	34	33.1	29.1	35	41		
HW	41	106	83	149	95	108	104	58	53.1	41.1	58	59		
am	29.	6.	8.	11.	1.	30.	1.	1.	24.	5.	27.	3.		
Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950														
MNW	33	42	51	49	44	38	28	28	22	23	23	25		
MW	57	70	78	86	70	61	39	40	38	36	37	39		
MHW	111	135	136	151	135	104	62	62	63	54	57	64		
Äußerste Wasserstände von 1950														
NW	13	cm	6. Nov. 1949				HW	{ ungeh. } 149 cm						
								{ überh. } 11. Febr.						
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände														
NNW	1	cm	28. Aug., 11. Sept., 16. Okt. 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
1941 / 1950														
11	29	70	213	311	7	18	37	93	127	7	17	54	213	311
1950														
13		60		149	18		37		104	13		49		149
n 181 Σ 10 829				n 184 Σ 6 893				n 365 Σ 17 722						
Eisverhältnisse:														
Randeis an 11 Tagen, Eisbewegung Randeis an 5 Tagen, Eisbewegung Rand- und Grundeis an 8 Tagen, Eisstand an 10 Tagen.														

Eder

Pegel: Affoldern

43,6 km oberhalb der Mündung.

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

Tagesmittel

NG = 1449 km²

werte unter - 6 cm 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.	-16½	-13½	48	14°	83	17	103	43	27½	21½	32½	12½
2.	-16½	-4½	61	14	74	18	82	34	27½	22½	39½	11½
3.	-17½	1½	48	14	74	18	78	27	29½	22½	44½	14½
4.	-17½	1½	33	14	65	19	70	15	31½	22½	48½	14½
5.	-17½	1½	21	13	56	19	67	15	32½	15½	50½	11½
6.	-17½	1½	19	13	56	18	34	17	24½	11½	49½	12½
7.	-17½	1½	17	13	55	19	30	16	16½	11½	40½	13½
8.	-10½	1½	12	13	55	19	50	15	14½	17½	22½	13½
9.	-7½	1½	12	13	54	18	38	16	17½	29½	11½	14½
10.	-9½	2½	12	13	55	18	25	16	24½	35½	11½	18½
11.	-11½	2½	12	13	48	17	20	16	26½	35½	34½	35½
12.	-13½	6½	29	14	39	17	15	16	27½	32½	10½	54½
13.	-16½	12½	25	14	40	18	15	16	25½	38½	18½	60½
14.	-14½	12½	12	14	36	18	15	18	17½	41½	28½	53½
15.	-13½	11½	12	13	30	18	15	22	11½	40½	24½	55½
16.	-13½	11½	12	14	31	62	15	22	18½	41½	23½	60½
17.	-13½	11½	13	14	31	76	15	18	30½	42½	27½	61½
18.	-12½	12½	13	14	25	75	16	16	37½	34½	30½	57½
19.	-12½	13½	12	14	17	74	15	16	38½	13½	34½	57½
20.	-12½	15½	13°	14	17	75	26	15	45½	11½	29½	54½
21.	-13½	12½	18°	20	18	64	15	16	47½	20½	22½	52½
22.	-12½	12½	12°	25	18	33	15	16	43½	36½	25½	55½
23.	-12½	12½	13°	32	17	33	15	16	36½	43½	25½	61½
24.	-12½	12½	14°	53	18	33	16	15	23½	39½	22½	62½
25.	-13½	11½	14°	64	18	32	15	16	11½	44½	16½	61½
26.	-13½	12½	14°	69	17	38	25	13	10½	47½	11½	61½
27.	-13½	29½	14°	99	17	54	44	11	10½	48½	10½	62½
28.	-14½	39½	14°	92	17	48	18	11	12½	48½	11½	63½
29.	-14½	31½	13°	18	76	26	16	16	11½	43½	12½	63½
30.	-13½	33½	14°	18	104	45	23	11½	11½	36½	12½	63½
31.	42½	15°		18			45		16½	32½		60½
Σ	-401	342	591	726	1135	1148	1023	542	745	968	769	1341

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	1.	1.2.	19.	8.	21.	9.	19.	22.	21.	21.	28.	2.
NW	-22½	-14½	4	9	14	15	5	1	-2½	9½	8½	10½
MW	-13½	11½	19	26	37	38	33	18	24½	31½	26½	43½
HW	-6½	52½	70	122	94	118	117	48	51½	53½	55½	70½
am	8., 9.	31.	2.	27.	1.	30.	1.	1.	20.	17.	4.	16.

Monatliche Hauptzahlen von 19 41/1950

MNW	21	24	25	18	19	21	17	19	25	23	21	20
MW	50	55	57	66	41	50	32	37	48	52	52	47
MHW	97	101	103	145	82	114	68	69	91	95	85	89

Äußerste Wasserstände von 1950

NW -22 cm 1. Nov. 1949 HW { ungeh. } 123 cm
 { überh. } 27. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW -26 cm 13., 14. Dez. 1948 MHW { ungeh. } 354 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 41 / 19 50

-26 | 8 | 53 | 181 | 354 | (-23) | 8 | 45 | 113 | 147 | -26 | 3 | 48 | 186 | 354

1950

-22 | | 20 | | 123 | -2 | | 29 | | 117 | -22 | | 24 | | 123

n 181 Σ 3 541

n 184 Σ 5 388

n 365 Σ 8 929

Eisverhältnisse: Randeis an 12 Tagen.

Eder

Pegel: Altenbrunslar

9,7 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 150,22 m

NG = 3 359 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.	2	8	33	11°	81	17	100	47	36½	31½	31½	4½
2.	2	7	39	12°	68	18	75	40	36½	33½	34½	4½
3.	2°	10	41	12°	62	19	69	36	36½	35½	42½	4½
4.	2°	12	29	12°	58	20	63	27	40½	38½	43½	8½
5.	3	16	25	13°	48	20	62	25	41½	39½	47½	6½
6.	2	18	22	16	49	19	46	25	43½	31½	40½	4½
7.	2	16	24	18	53	19	33	24	36½	28½	43½	2½
8.	2	14	21	17	54	19	46	22	35½	24½	32½	1½
9.	4	14	19	17	51	18	43	25	31½	34½	18½	1½
10.	6	16	19	19	49	19	31	25	37½	39½	15½	2
11.	6	15	18	50	48	22	27	25	41½	41½	27½	7
12.	6	14	24	58	40	24	23	25	43½	38½	20½	25
13.	6	17	27	52	39	25	22	24	42½	38½	12½	39
14.	6	17	20	47	36	31	21	25	36½	44½	26½	28
15.	6	17	17	45	31	31	21	28	29½	44½	22½	30
16.	6	17	18	41	31	64	22	30	28½	44½	22½	31
17.	5	18	22	38	30	90	22	32	38½	44½	23½	33
18.	5	28	25	33	29	80	22	27	46½	47½	26½	32
19.	5	28	21	30	23	72	25	27	45½	22½	27½	30
20.	5	34	17	27	22	68	26	25	49½	18½	27½	28
21.	4	32	17°	42	20	64	27	28	56½	18½	18½	23
22.	5	27	17°	52	21	42	23	28	53½	32½	17½	24
23.	6	23	16°	45	20	38	24	28	51½	41½	18½	28
24.	5	20	13°	47	19	36	25	29	54½	41½	16½	30
25.	6	19	13°	67	19	36	26	29	38½	40½	18½	30
26.	6	17	13°	84	19	37	31	32	34½	46½	14½	29
27.	8	20	14°	102	18	46	49	27	31½	46½	12½	30
28.	12	34	13°	96	18	51	44	26	30½	46½	10½	30
29.	14	26	10°	18	69	39	39	26	27½	45½	7½	30
30.	10	26	17°	18	94	48	48	29	25½	39½	6½	30
31.	30	11°		17			47		25½	32½		28
Σ	159	610	635	1103	1109	1208	1182	847	1192	1138	719	631

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	6.	2.	29.	1.	28., 31.	1.	8fter	8.	30., 31.	20.	30.	8.
NW	1	4	6°	11°	17	16	21	23	23½	15½	4½	2½
MW	5	20	20	39	36	40	38	28	38½	37½	24½	20
HW	18	38	46	121	96	107	106	48	60½	54½	48½	43
am	29.	20.	3.	27.	1.	30.	1.	1.	24.	18.	5.	13.

Monatliche Hauptzahlen von 1946 / 1950 +)

MNW	10	9	18	15	16	11	7	16	23	19	17	9
MW	21	28	43	60	41	31	20	26	37	45	36	25
MHW	45	62	96	150	89	82	44	45	57	72	65	46

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 0 cm 8. Okt. HW { ungeh. } 121 cm
 { überh. } 27. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW -5 cm 6. Jan. 1938 MHW { ungeh. } 371 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 46 / 19 50 +)

1 | 6 | 37 | 200 | 371 | -3 | 0 | 31 | 85 | 106 | -3 | 0 | 34 | 200 | 371

19 50

1 | | 27 | | 121 | 0 | | 31 | | 106 | 0 | | 29 | | 121

n 181 Σ 4 824

n 184 Σ 5 709

n 365 Σ 10 533

Eisverhältnisse: Randeis an 15 Tagen.

+) Beobachtungen seit 1937, vor 1946 lückenhaft.

++) Wasserstände durch Baggararbeiten ober- und unterhalb des Pegels beeinflusst.

Schwalm

Pegel: Treysa

49,5 km oberhalb der Mündung

PN. — N.N. + 207,05 m n.S. NG = 549 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.	54	51	52	50	54	50	90	62	68	84	74	75
2.	55	50	51	52	83	50	78	59	68	82	74	70
3.	52	50	51	50	76	58	76	56	67	96	71	76
4.	52	54	55	51	75	56	79	54	62	102	73	80
5.	52	60	56	52	74	55	90	54	77	107	74	80
6.	53	63	58	54	78	55	78	52	94	100	76	74
7.	55	59	65	59	97	54	70	52	69	86	82	71
8.	55	56	61	55	89	52	66	54	80	80	84	72
9.	56	56	57	59	82	51	65	55	76	79	80	71
10.	55	61	55	61	81	54	60	55	74	74	80	71
11.	56	56	55	184	82	75	58	54	72	72	79	70
12.	56	55	58	174	81	72	55	54	82	74	80	86
13.	58	54	61	138	72	77	54	54	75	74	73	77
14.	56	52	58	128	70	104	52	55	73	71	74	74
15.	54	51	56	108	70	79	52	61	80	71	75	72
16.	54	52	57	106	68	158	22	61	79	72	86	68
17.	54	58	51	94	64	149	52	65	76	72	83	68
18.	54	92	71	84	63	107	54	61	76	82	74	69
19.	52	80	64	80	62	92	60	61	76	77	76	70
20.	52	101	65	76	60	82	55	60	72	72	75	68
21.	52	81	66	141	58	80	53	68	74	74	74	66
22.	51	72	60	145	58	76	52	66	76	72	81	66
23.	52	66	51	101	56	74	52	62	103	74	78	65
24.	52	61	55	92	54	70	53	71	115	72	78	65
25.	51	59	53	135	55	82	54	70	108	72	87	65
26.	51	56	51	168	54	78	68	73	96	74	86	64
27.	55	58	49	125	52	93	72	73	95	79	87	61
28.	59	60	48	108	51	92	79	70	88	70	83	64
29.	61	59	48	50	139	102	69	82	80	80	75	66
30.	55	56	48	50	105	75	66	84	77	72	72	62
31.		55	49	50		69		82	74			60
Σ	1624	1894	1775	2727	2109	2419	2025	1827	2500	2445	2344	2176

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	8fter	2., 3.	8fter	1.	8fter	1., 2.	8fter	6., 7.	4.	28.	3.	31.
NW	51	50	48	50	50	50	52	52	63	70	71	60
MW	54	61	57	97	68	81	65	61	81	79	78	70
HW	61	101	91	187	94	158	102	73	117	114	87	90
am	29.	20.	17.	11.	1.	16.	29.	26, 27	24.	5.	25, 27	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1943/19 50 +)

MNW	57	57	60	63	59	57	54	61	58	59	58	56
MW	66	73	74	100	82	70	63	71	76	70	65	61
MHW	90	123	118	171	135	114	81	92	111	96	75	72

Äußerste Wasserstände von 19 50

NW 48 cm Januar, 8fter HW { ungeh. } 187 cm
 { überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 36 cm 28., 29. März 1944 HHW { ungeh. } 284 cm
 { überh. } 7. März 1947

Hauptzahlen (cm) für

Winter				Sommer				Jahr			
NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW
1943 / 19 50											
48	53	77	209	284	36	48	68	136	219	36	47
19 50											
48		69		187	52		72		115	48	
n 181 Σ 12 548				n 184 Σ 13 317				n 365 Σ 25 865			

Eisverhältnisse:

Randeis an 12 Tagen,

Eisbewegung Randeis am 1. Tag.

+) Vor 1936 wegen Ausbau der Schwalm nicht vergleichbar; vor 1938 wurde die Pegelstelle an der Straßenbrücke, ab 1938 wird die Pegelstelle an der Eisenbahnbrücke beobachtet.

++) (340) am 5. Nov. 1940.

Diemel

Pegel: Trendelburg

17 km oberhalb der Mündung.

PN. — N.N. + 114,87 m NG = 1 649 km²Nov.-Mai Beobachtet um 12 Uhr.
Juni - Oktober angenommene 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.	30	45	70	60	124	66	93	103	48	52	50	51
2.	28	42	70	62	118	64	92	96	35	51	49	51
3.	29	44	88	59	111	72	87	88	46	53	48	52
4.	31	82	114	60	110	76	86	80	52	54	48	54
5.	30	92	116	62	104	71	85	76	54	52	48	52
6.	32	100	126	64	108	66	82	71	79	51	48	51
7.	28	88	132	66	116	65	78	72	70	50	47	50
8.	34	80	120	62	115	67	90	72	81	51	48	49
9.	32	79	114	66	102	66	92	87	69	51	47	49
10.	26	78	106	68	100	70	86	80	65	52	47	48
11.	38	72	103	118	100	76	79	72	65	49	48	48
12.	41	74	100	136	99	78	72	69	66	49	48	48
13.	42	70	98	132	98	78	70	67	64	47	47	48
14.	40	68	94	136	100	84	66	66	70	50	46	47
15.	40	65	88	134	96	80	69	65	81	52	50	47
16.	36	65	100	134	98	136	66	67	72	51	52	50
17.	37	68	110	128	92	138	64	66	66	52	50	52
18.	34	122	102	126	92	123	62	61	65	57	49	53
19.	38	120	96	120	90	115	72	60	63	60	47	53
20.	34	128	86	116	90	113	72	58	61	57	48	53
21.	40	112	86	130	87	114	64	62	61	51	48	54
22.	31	106	84	141	85	108	68	62	61	51	50	53
23.	33	96	80	126	78	106	65	60	69	49	50	53
24.	36	90	72	124	78	103	171	65	73	48	53	53
25.	34	80	72	126	75	98	104	61	68	52	60	52
26.	36	78	74	136	72	92	126	62	60	53	59	53
27.	47	80	70	132	75	98	138	59	59	52	56	53
28.	63	81	65	130	71	96	146	59	56	51	53	53
29.	62	77	56	71	98	137	137	57	54	51	52	53
30.	48	74	58	70	98	120	120	54	51	52	52	51
31.		73	60	69			114		52	49		51
Σ	1113	2529	2810	2954	2892	2715	2816	2077	1936	1600	1498	1585

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	10.	2.	29.	3.	31.	2.	18.	30.	1.	14.	8fter	14., 15.
NW	26	42	56	59	69	64	62	51	29	43	42	46
MW	37	82	91	106	93	91	91	69	62	50	50	51
HW	65	128	132	141	124	138	174	106	84	61	62	56
am	29.	20.	7.	22.	1.	17.	24.	1.	8.	18, 19.	25.	4, 23.

Monatliche Hauptzahlen von 1943/19 50

MNW	49	56	59	75	72	68	55	48	39	42	44	45
MW	67	84	92	118	105	89	70	63	66	59	54	53
MHW	100	137	160	194	175	125	97	86	119	82	67	65

Äußerste Wasserstände von 19 50

NW 26 cm 10. Nov. 1949 HW { ungeh. } 174 cm
 { überh. } 24. Mai

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 10 cm 20. Febr. 1930 HHW { ungeh. } 398 cm
 { überh. } 9. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter				Sommer				Jahr			
NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW	NW	MNW	MW	MHW
1943 / 19 50											
26	44	92	261	398	25	32	61	155	286	25	31
19 50											
26		83		141	29		63		174	26	
n 181 Σ 13 013				n 184 Σ 11 512				n 365 Σ 26 525			

Eisverhältnisse:

Randeis an 14 Tagen,

Eisbewegung Randeis am 5. Tagen.

Werre

Pegel: Löhne

11 km oberhalb der Mündung.

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

NG = 1 346 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	cm
Tägliche Wasserstände												
1.	65	91	89	68	131	72	98	83	64	67	67	78
2.	68	85	99	73	118	80	90	80	65	69	68	70
3.	63	102	138	81	112	90	86	75	61	101	67	82
4.	62	175	134	89	109	85	102	75	66	78	65	85
5.	64	168	122	92	105	83	92	72	63	71	68	79
6.	57	157	133	88	101	82	88	72	65	64	68	73
7.	60	128	140	97	99	76	93	71	70	66	68	70
8.	63	116	131	91	97	76	202	69	81	66	69	72
9.	65	116	113	118	95	77	193	70	69	67	67	71
10.	64	107	106	121	97	82	139	69	63	65	68	74
11.	65	97	104	240	98	96	112	70	63	67	72	72
12.	65	97	97	220	99	113	98	66	71	66	71	73
13.	73	93	100	185	99	113	91	68	67	65	71	73
14.	81	87	104	163	97	100	87	73	63	64	71	74
15.	78	84	99	145	94	92	84	70	76	68	71	77
16.	70	82	125	155	90	115	82	71	69	68	76	75
17.	64	114	127	134	88	124	80	69	72	67	77	82
18.	66	164	117	118	99	104	81	64	68	96	72	86
19.	65	154	101	110	94	93	88	64	69	86	74	87
20.	61	144	90	110	85	86	81	69	67	70	71	83
21.	63	124	86	186	86	81	80	76	65	69	69	80
22.	66	115	84	188	83	80	78	69	66	68	69	78
23.	68	105	88	138	82	79	76	67	67	67	75	73
24.	69	102	84	133	80	80	77	86	85	66	78	75
25.	70	97	71	182	79	87	90	75	81	72	79	74
26.	70	96	68	167	78	83	103	68	74	72	85	71
27.	94	112	74	142	75	109	103	71	70	67	79	71
28.	158	115	73	133	78	133	105	69	69	65	75	71
29.	127	106	67	74	142		111	66	66	69	74	76
30.	97	99	68	77	109		93	65	67	68	74	74
31.	96	69	75				89		68	68		72
Σ	2201	3528	3101	3767	2874	2822	3072	2132	2130	2182	2158	2348

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	6.	16.	29.	1.	29.	1.	23.	23.	3.	14.	3.	28.	
NW	<u>50</u>	77	60	66	71	64	71	55	54	56	59	66	
MW	73	144	100	135	93	94	99	71	69	70	72	76	
HW	163	192	154	<u>278</u>	134	160	219	89	90	111	86	88	
am	28.	4.	16.	11.	1.	29.	8.	24.	25.	3.	18.	26.	19.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1944 u. 1947/1950

MNW	61	66	72	67	69	65	57	55	53	52	53	53
MW	88	99	108	106	105	89	73	69	72	69	66	73
MHW	150	187	223	191	219	148	115	96	134	100	86	115

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 50 cm 6. Nov. 1949 HW { ungeh. } 278 cm
{ überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 30 cm 4. Dez. 1921 HHW { ungeh. } 426 cm
10. Febr. 1949 { überh. } 31. Dez. 1925

Hauptzahlen (cm) für

Winter	MNW	MW	MHW	HW	Sommer	MNW	MW	MHW	HW	Jahr	MNW	MW	MHW	HW
1941 / 1944 u. 1947/1950														
30	50	99	306	398	40	47	70	183	307	30	43	85	306	398
1950														
50		101		278	54		76		219	50		89		278
n 181 Σ 18 293 n 184 Σ 14 022 n 365 Σ 32 315														

Eisverhältnisse: —

+) Beobachtungen 1945 - 1946 liegen nicht vor.

Aller

Pegel: Brenneckenbrück

155 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 47,57 m

NG = 1 645 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	cm
Tägliche Wasserstände												
1.	42	70	105	50^	180	67	90	106	341	561	851	97
2.	50	78	94	47^	165	74	76	92	26	531	811	(97)
3.	50	81	104	46^	140	81	67	78	27	571	841	(102)
4.	50	96	122	51^	122	76	78	68	23	601	921	(109)
5.	52	118	138	56	125	75	82	60	32	601	981	(105)
6.	56	142	154	60	121	76	84	53	44	551	961	(102)
7.	59	143	166	70	142	75	93	52	60	571	961	(90)
8.	66	146	176	79	139	68	111	44	62	561	941	(80)
9.	72	154	186	99	136	61	142	54	56	551	951	(85)
10.	74	144	177	105	140	59	150	63	47	581	921	(84)
11.	76	134	178	127	153	73	139	661	41	621	881	84
12.	78	127	170	155	166	94	120	621	46	571	951	85
13.	82	121	156	189	172	104	97	611	45	541	901	86
14.	78	118	159	205	170	103	72	601	43	561	871	81
15.	72	118	147^	201	158	108	62	631	39	621	861	80
16.	68	118	146^	198	143	124	60	661	37	561	941	86
17.	72	117	149^	194	128	161	59	661	36	561	1021	87
18.	72	130	130^	181	120	173	55	641	36	681	1071	83
19.	70	147	107^	163	122	167	54	601	32	771	1041	74
20.	62	167	91^	155	114	144	59	601	35	721	1021	75
21.	52	177	79^	157	94	115	56	611	31	721	1001	76
22.	51	189	78^	186	90	97	51	631	34	731	1011	66
23.	52	187	76^	188	89	90	47	651	37	721	1001	55
24.	52	174	78^	186	83	81	48	691	42	681	1041	72
25.	48	156	94^	186	83	79	61	691	58	671	1091	68
26.	50	134	82^	187	88	76	70	691	60	661	1061	72
27.	48	116	72^	189	85	65	91	721	61	631	1041	74
28.	72	104	57^	179	73	65	108	741	59	691	1001	72
29.	75	115	46^	72	101	122	122	641	58	841	1001	61
30.	72	127	35^	70	100	124	124	461	581	851	991	55
31.		122	44^		70		117		501	841		70
Σ	1873	4070	3596	3889	3753	2832	2645	1950	1349	1990	2891	(2 513)

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	1.	1.	30.	2.	28.	10.	23.	8.	4.	16.	2.	30.	
NW	42	66	28 ⁹	42 [^]	62	58	45	36	22	50 ¹	78 ¹	47	
MW	62	131	116	139	121	94	85	65	44	64 ¹	96 ¹	(81)	
HW	92	191	190	207	186	173	153	113	62	87 ¹	110 ¹	(109)	
am	13.	22.	9.	14.	1.	18.	10.	1.	8.	30.	25.	26.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1946/1950

MNW	49	58	56	56	65	46	30	41	23	28	56	44
MW	76	104	113	127	135	90	54	75	48	53	70	66
MHW	106	161	178	172	208	163	102	117	83	84	87	87

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 22 cm 4. Juli HW { ungeh. } 207 cm
{ überh. } 14. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 5 cm 27. Juli 1947 HHW { ungeh. } 269 cm
{ überh. } 12. März 1881

Hauptzahlen (cm) für

Winter	MNW	MW	MHW	HW	Sommer	MNW	MW	MHW	HW	Jahr	MNW	MW	MHW	HW
1946 / 1950														
20	25	108	232	256	5	21	61	138	164	5	19	84	232	256
19 50														
28		111		207	22		(72)		153	22		(91)		207
n 181 Σ 20 013 n 184 Σ (13 338) n 365 Σ (33 351)														

Eisverhältnisse: Randeis an 14 Tagen,
Eisbewegung Randeis an 6 Tagen.

Pegele: Celle

113,85 km oberhalb der Mündung.

$$P.N. = N.N. + 31,82 \text{ m n.s. } NG = 4\,494 \text{ km}^2$$

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

[illegible]

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950 +)

am	4.	1., 2.	30.	3.	31.	7.	18.	21.	6.	28.	16.	26.
NW	<u>96</u>	137	140	143	167	160	154	122	110	104	108	115
MW	111	222	218	242	241	214	210	164	130	118	124	129
HW	141	271	280	<u>317</u>	306	282	269	254	154	130	135	140

Monatliche Hauptzahlen von 19 41 / 19 50

MNW	139	144	152	164	165	158	123	119	101	107	111	116
MW	178	198	212	245	238	211	150	152	127	135	128	143
MHW	227	265	285	318	338	280	198	199	169	167	149	172

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 96 cm 4. Nov. 1949 HW 317 cm 27. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände $\rightarrow$)

NNW 50 cm 4. Sept. 1911 HHW 528 cm 12. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

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

1941 / 1950

96 | 117 | 213 | 407 | 528 | 82 | 96 | 139 | 246 | 362 | 82 | 95 | 176 | 407 | 528

19 50

96	208	317	108	146	269	96	177	317
----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----

36	208	517	108	148	269	36	177	517		
n 181	Σ 37	628		n 184	Σ 26	830		n 365	Σ 64	458

Eisverhältnisse: Randeis an 4 Tagen,
Eisbewegung Randeis an 2 Tagen.

+)Hilfspegel 200 m unterhalb Hpt.-Pegel bei gleichem Nullpunkt.

Abweichungen 3-5 cm, bei geringer Wasserführung sehr unempfindlich wegen Rückstau des Wehres Oldau (Normalstau N.N. + 32,80 m)

++) Am Hpt.-Pegel seit 1.11.1911, vorher wegen Allerkanalisierung nicht

vergleichbar.
Tägliche Werte beim Wasser- und Schiffsamt Celle.

Tagliche Werte beim Wasser- und Schiffsarztamt Celle.

Aller

Pegel: Ahlden

58.86 km oberhalb der Mündung.

$$P.N. = N.N. + 18.96 \text{ m} \quad NG = 14122 \text{ km}^2$$

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.	58	144	227	151 [†]	<u>370</u>	192	254	<u>303</u>	160	<u>149</u>	104	119
2.	58	124	221	<u>144</u> [†]	357	200	249	277	<u>138</u>	120	<u>88</u>	<u>116</u>
3.	59	<u>120</u>	240	<u>147</u> [†]	340	208	224	<u>252</u>	<u>134</u>	129	<u>92</u>	<u>110</u>
4.	61	144	251	145	<u>323</u>	209	224	<u>236</u>	<u>136</u>	<u>136</u>	104	<u>116</u>
5.	56	220	297	157	<u>310</u>	209	223	<u>214</u>	<u>138</u>	<u>134</u>	100	116
6.	60	<u>247</u>	268	167	308	207	222	202	<u>130</u>	128	98	111
7.	56	263	300	170	300	204	224	188	<u>148</u>	127	98	118
8.	<u>55</u>	266	<u>318</u>	180	300	188	234	183	160	110	106	116
9.	<u>55</u>	242	<u>318</u>	180	308	<u>187</u>	276	214	150	119	106	103
10.	<u>52</u>	<u>234</u>	308	189	308	<u>187</u>	316	218	154	109	104	105
11.	63	220	297	194	314	190	<u>320</u>	210	151	<u>26</u>	94	103
12.	68	222	296	300	318	204	297	208	151	102	104	112
13.	74	216	285	<u>342</u>	320	226	270	174	144	100	100	<u>106</u>
14.	94	214	286	<u>354</u>	320	228	254	165	<u>136</u>	109	98	<u>100</u>
15.	<u>77</u>	204	286	358	308	232	239	169	130	118	98	108
16.	70	190	278	360	300	238	230	170	142	99	94	111
17.	83	188	270	357	284	286	209	196	148	104	98	112
18.	78	228	278	350	278	<u>340</u>	200	164	130	108	112	118
19.	70	298	275	337	277	<u>348</u>	194	142	127	120	112	128
20.	65	<u>308</u>	248	320	266	<u>347</u>	197	154	124	134	102	116
21.	70	306	233	316	262	<u>313</u>	190	149	<u>110</u>	110	102	114
22.	76	298	220	339	248	299	190	<u>140</u>	118	118	98	113
23.	72	291	210	356	234	285	182	166	118	108	110	117
24.	73	285	200	364	230	278	<u>163</u>	173	131	105	<u>112</u>	<u>115</u>
25.	75	268	190 [†]	368	229	265	178	170	<u>168</u>	108	115	110
26.	65	252	176 [†]	366	220	264	220	161	160	108	122	108
27.	76	251	177 [†]	368	217	253	234	164	149	106	125	109
28.	115	251	170 [†]	370	214	249	262	157	135	104	126	108
29.	<u>150</u>	240	<u>119</u> [†]	208	264	264	296	158	140	98	<u>129</u>	120
30.	<u>150</u>	240	<u>154</u> [†]	204	270	270	315	168	136	111	120	126
31.		233	161 [†]		<u>198</u>		318		144	105		126
Σ	2239	7207	7517	7749	8673	7370	7404	5645	4340	3532	3171	3536

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	8, 9.	3.	29.	2.	31.	9, 10.	24.	22.	21.	11.	2.	14.
NW	<u>22</u>	120	119	<u>144</u>	198	187	163	140	110	96	88	100
MW	75	232	242	277	280	246	239	188	140	114	106	114
HW	150	308	318	<u>370</u>	371	348	320	303	168	149	129	130
am	29, 30	20.	9, 10.	28.	1.	19.	11.	1.	25.	1.	29.	3.

am	29.	30.	20.	9.	10.	28.	1.	19.	11.	1.	25.	1.	29.	3.
----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	----	-----	----

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	128	152	166	199	195	184	132	119	93	89	89	88
MW	185	221	248	288	279	249	169	156	129	125	110	126
MHW	253	300	324	347	366	326	227	215	179	175	145	171

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 55	cm 8. u. 9. Nov. 1949	HW	ungeh. überh. } 370 cm 28. Febr. u. 1 März
-------	-----------------------	----	---

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 39 cm 21. Sept. 1947 HHW { ungeh. } 468 cm
 { überh. } 13. März 1881

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1941 / 1950														
50	103	245	403	443	39	77	136	275	388	39	74	190	403	443
1950														
55		225		370	88		150		320	55		187		370
n 181 Σ 40755					n 184 Σ 27 628					n 365 Σ 68 383				

Eisverhältnisse:

Randeis an 1 Tag,
Eisbewegung Randeis an 6 Tagen,
Eisbewegung Rand-und Grundeis an 1 Tag,
Eisbewegung an 1 Tag.

Aller

Pegel: Westen

18,45 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 10,59 m

NG = 15 221 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
1.	128	206	282	222	417	244	312	347	216	196	159	177
2.	126	191	276	221	416	248	298	328	198	181	164	175
3.	126	187	276	209	401	254	283	310	195	178	154	181
4.	125	194	297	212	386	262	276	290	195	187	158	185
5.	123	234	308	217	370	264	277	272	206	191	172	181
6.	122	290	311	228	353	261	274	259	196	193	162	183
7.	123	310	331	236	348	260	276	245	194	181	171	175
8.	122	313	355	238	333	255	263	237	206	179	167	179
9.	124	312	363	242	332	245	315	232	202	171	176	176
10.	125	294	360	249	339	244	339	242	210	173	170	166
11.	126	277	351	268	349	244	356	240	205	162	166	165
12.	138	277	340	305	353	259	350	251	202	170	165	169
13.	137	274	335	367	361	276	323	238	199	163	165	175
14.	160	273	332	383	363	282	307	223	201	165	169	173
15.	165	265	330	392	358	282	297	223	195	162	162	171
16.	161	255	327	397	351	283	285	225	198	176	159	173
17.	146	245	323	397	339	310	272	237	200	175	162	174
18.	154	268	319	403	323	352	252	222	196	167	165	172
19.	153	317	319	396	322	375	254	223	183	177	175	183
20.	147	354	309	381	316	380	258	213	183	187	174	184
21.	146	360	292	368	306	368	251	213	182	181	165	180
22.	143	353	278	361	298	349	248	201	174	179	157	180
23.	143	343	268	387	287	335	238	211	183	172	166	180
24.	138	337	261	396	284	324	227	212	183	164	169	173
25.	140	327	248	406	279	316	230	212	203	163	170	173
26.	141	311	246	414	277	311	257	219	223	172	179	166
27.	142	294	251	416	270	306	276	219	210	166	181	174
28.	169	295	235	416	268	298	289	212	200	162	182	170
29.	196	300	208		262	309	316	212	195	154	179	175
30.	207	291	228		257	316	338	217	198	160	185	185
31.		290	227		251		348		185	167		187
Σ	4296	8837	9186	9127	10169	8812	8905	7185	6116	5374	5048	5460

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	6., 8.	3.	29.	3.	31.	8. Febr.	24.	22.	22.	29.	3.	11.
NW	122	187	208	209	251	244	227	201	174	154	154	165
MW	143	285	296	326	328	294	287	240	197	173	168	176
HW	207	360	363	416	417	380	356	347	223	196	185	187
am	30.	21.	9.	27., 28.	1.	20.	11.	1.	26.	1.	30.	31.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	188	212	231	260	254	241	195	181	156	153	154	155
MW	241	277	307	347	337	302	228	214	188	184	172	185
MHW	304	360	384	409	431	370	278	263	230	227	201	222

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 122 cm 6. u. 8. Nov. 1949 HW { ungeh. } 417 cm
überh. } 1. März

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 107 cm 20. Sept. 1947+) HHW { ungeh. } 553 cm
überh. } 13. 3. 1881,
16. 3. 1947

Hauptzahlen (cm) für

Winter	Sommer	Jahr
NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW	NW MNW MW MHW HW
115 170 301 480 553	107 146 195 320 445	107 139 248 480 553
122 279 417	154 207 356	122 243 417
n 181 I 50 427	n 184 I 38 088	n 365 I 88 515

Eisverhältnisse: Eisbewegung Grundeis an 9 Tagen.

+) Seit Nov. 1933, früher Tiefstände wegen Schließung nicht vergleichbar.

Oker

Pegel: Ohrum

73 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 75,52 m⁺⁺

NG = 805 km²

Tageemittel

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
1.	(86)	106	189	117	256	166	245	223	143	128	105	128
2.	(84)	115	176	125	240	167	239	211	136	123	100	122
3.	(84)	121	184	132	228	191	247	196	134	132	99	132
4.	(85)	194	193	140	219	175	244	164	133	126	98	142
5.	(87)	261	189	143	231	170	223	173	131	121	100	130
6.	(86)	270	203	148	263	171	214	166	132	117	100	123
7.	(81)	248	220	150	270	167	220	159	131	109	101	117
8.	(85)	258	230	142	268	160	275	157	159	116	106	118
9.	(86)	251	234	143	268	160	302	183	133	111	103	113
10.	(86)	238	230	141	273	172	316	184	129	110	97	108
11.	(89)	206	225	243	282	198	292	161	128	103	100	109
12.	(98)	189	236	276	280	200	267	156	130	106	102	114
13.	(94)	180	248	244	264	219	248	151	126	103	99	109
14.	(99)	173	231	237	252	232	233	150	124	112	101	107
15.	(105)	169	219	228	244	236	219	150	135	120	108	109
16.	100	203	225	242	230	305	240	156	130	109	120	100
17.	98	211	245	258	229	343	196	175	123	108	115	107
18.	101	255	220	238	248	324	192	158	122	126	99	115
19.	(99)	221	197	224	248	310	189	145	117	119	98	118
20.	(97)	239	177	208	224	310	199	139	116	110	105	122
21.	(95)	257	178	258	221	325	185	201	116	103	105	118
22.	(96)	272	176	324	212	328	174	183	119	104	108	119
23.	(96)	260	171	320	205	323	172	164	120	100	120	114
24.	(96)	242	152	288	195	300	187	183	134	101	132	112
25.	(97)	219	149	293	194	279	213	155	132	102	140	110
26.	(99)	199	155	303	200	253	199	159	125	99	139	111
27.	117	200	150	292	192	242	265	163	144	100	135	109
28.	125	235	142	278	168	256	281	170	166	104	133	114
29.	(120)	240	125	180	270		293	162	144	105	126	121
30.	(107)	221	116	180	257		269	150	135	98	128	107
31.		208	116	170			244		127	102		111
Σ	2878	6661	5901	6127	7154	7209	7252	5067	4074	3427	3322	3589

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	23.	1.	30.	1.	31.	8.	23.	26.	10.	23.	10.	27.
NW	76	104	106	114	170	117	156	126	110	92	72	94
MW	(96)	215	190	219	231	240	234	169	131	111	111	116
HW	135	285	258	339	291	354	324	243	196	139	155	153
am	28.	22.	16.	22.	11.	17.	9.	21.	27.	18.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNW	116	115	118	131	127	132	105	98	95	91	91	92
MW	169	180	180	208	206	205	146	143	137	133	117	131
MHW	271	273	277	295	304	291	216	249	230	215	174	200

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 72 cm 10. Sept. HW { ungeh. } 354 cm
überh. } 17. April

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände +)

NNW 72 cm 10. Sept. 1950: HHW { ungeh. } 442 cm
(67) cm 23. 10. 1949 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
76 95 191 381 442	(67) 85 135 317 420	(67) 85 163 390 442
76 (199)	354 72 145	324 72 (172)
n 181 I (35 930)	n 184 I 26 731	n 365 I (62 661)

Eisverhältnisse:

+) Vor 1937 wegen Ausbau der Oker nicht vergleichbar.
++) Ab 20. 1. 1949 Se-Pegel 40 m unterhalb der früheren Pegelstelle.
Neuer Pegel P.N. = 75,515 m + N.N.a.S. oder 75,575 m + N.N. n.S.
seit 20. 1. 1949. Alter Pegel P.N. = 75,529 m + N.N.a.S. am 30. 4. 1950
aufgegeben. Differenz der Wasserstände beider Pegel meist = 0

Oker

Pegel: Groß Schwülper

28 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. +57,77 m NG — 1 763 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	cm

Tägliche Wasserstände

1.	25	74	143	43°	234	96	187	218	73	70	40	60
2.	27	60	120	41°	221	102	170	187	78	67	39	62
3.	28	66	122	45°	191	91	156	152	70	71	47	61
4.	26	93	142	52	172	104	159	126	78	70	52	75
5.	27	124	156	63	161	90	167	113	57	71	57	84
6.	23	154	159	68	172	95	162	104	110	69	54	63
7.	19	167	170	75	211	98	150	101	124	57	53	60
8.	25	165	192	74	233	92	159	93	125	48	46	57
9.	26	165	190	72	233	87	201	163	166	53	47	51
10.	25	173	178	74	220	93	223	173	142	55	45	58
11.	27	168	169	97	220	103	240	135	123	54	39	53
12.	39	149	168	127	224	127	245	101	105	53	42	55
13.	38	122	175	228	224	127	233	89	89	54	47	56
14.	48	108	184	243	219	136	212	98	85	48	49	55
15.	46	95	185	236	208	142	173	107	85	52	50	61
16.	46	119	171	229	192	168	146	109	84	54	66	52
17.	64	150	158	204	169	211	126	110	75	57	73	55
18.	37	172	159	201	160	247	117	125	74	57	61	54
19.	32	188	151	194	169	254	110	99	62	70	54	57
20.	41	194	121°	171	166	247	112	84	58	72	50	61
21.	42	192	102°	154	154	233	115	91	57	53	49	63
22.	31	186	96°	186	145	229	105	123	61	46	50	60
23.	26	186	94°	230	134	233	97	106	62	46	52	60
24.	31	191	87°	246	129	235	99	105	93	46	55	60
25.	31	186	72°	243	121	232	131	117	86	46	65	57
26.	40	168	58°	238	127	222	148	93	84	44	66	75
27.	42	146	59°	243	124	194	165	83	75	45	69	57
28.	66	142	67°	240	111	176	197	92	79	41	62	57
29.	87	154	57°	106	179	220	220	95	98	48	63	52
30.	73	160	52°	102	188	231	231	87	85	50	63	53
31.		156	48°	105		232		75	47			59

Σ 1138 4573 4005 4317 5357 4831 5188 3479 2720 1714 1615 1843

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	10.	3.	31.	1.	30.	5.	23.24	27.	5.	28.	11.	31.
NW	12	51	41°	40°	101	81	97	71	49	36	32	40
MW	38	148	129	154	173	161	167	116	88	55	54	59
HW	104	197	195	250	235	255	246	227	172	95	86	94
am	29.	20.	9.	14.	8.9.	19.	12.	1.	9.	13.20	17.	5.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 ohne 1945

MNW	54	53	65	84	83	86	50	43	33	25	25	22
MW	104	115	136	152	158	152	87	88	72	61	52	66
MHW	175	188	216	223	248	232	148	168	135	112	91	119

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 13 cm 10. Nov. 1949 HW { ungeh. } 255 cm
{ überh. } 19. April

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 6 cm 20./21. Juli 1934, 24. Aug. 1934, 15. Sept. 1947, 30. Mai 1948 HHW { ungeh. } 363 cm
{ überh. } 11. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1941 / 1950 ohne 1945														
10	29	136	295	363	6	19	71	194	300	6	16	103	295	363
1950														
13		134		255	32		90		246	13		112		255
n 181 Σ 24 221					n 184 Σ 16 559					n 365 Σ 40 780				

Eisverhältnisse: Randeis an 14 Tagen.

Leine

Pegel: Nörten-Hardenberg

216 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. +125,65 m NG — 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	cm

Tägliche Wasserstände

1.	114	112	116	108	139	115	118	131	110	110	111	114
2.	113	112	112	110	136	118	117	127	110	112	112	113
3.	115	112	114	110	133	116	117	125	108	114	111	114
4.	115	120	118	110	132	115	118	124	108	112	111	114
5.	114	118	120	111	130	116	117	122	110	111	112	113
6.	114	120	121	111	134	115	116	122	112	111	113	113
7.	112	119	126	111	142	114	124	121	114	109	115	113
8.	115	114	127	109	140	113	133	126	112	109	114	112
9.	114	113	126	111	137	114	138	133	110	110	113	111
10.	111	115	124	112	136	115	131	124	110	109	112	112
11.	115	114	124	(225)	135	118	126	121	110	110	112	112
12.	118	115	125	143	136	117	125	118	113	111	111	112
13.	115	112	126	137	134	121	124	118	110	109	110	112
14.	114	110	126	137	134	124	122	118	111	111	110	111
15.	112	112	122	137	132	126	120	117	118	111	117	110
16.	110	112	122	138	130	161	120	117	112	111	115	110
17.	110	114	124	136	129	147	119	116	110	113	111	112
18.	110	126	124	133	129	141	119	113	110	125	110	112
19.	109	129	122	131	127	138	119	112	110	114	111	112
20.	109	131	119	131	124	134	119	112	110	112	111	112
21.	109	131	118	149	123	134	118	116	110	111	113	111
22.	109	128	117	152	122	132	116	114	112	110	112	110
23.	112	124	114	141	121	129	120	113	119	111	113	108
24.	112	123	114	139	120	128	157	115	117	111	117	108
25.	113	122	111	144	120	127	141	115	116	111	119	108
26.	112	122	111	148	119	124	138	115	112	112	117	108
27.	116	121	111	143	118	124	164	113	112	113	116	110
28.	119	122	112	143	117	125	168	113	111	113	114	112
29.	117	121	111	117	124	150	150	112	111	117	114	112
30.	114	120	105	117	120	138	138	110	111	114	113	111
31.		118	105	116		134		110	112			110

Σ 3392 3682 3667 (3710) 3979 3745 3986 3553 3459 3469 3390 3452

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	24.26	2.	30.	1.	31.	8.	15.	25.	3.	12.	14.	8. Febr.
NW	106	106	102	107	111	105	110	103	92	100	102	108
MW	113	119	118	(133)	128	125	129	118	112	112	113	111
HW	126	132	129	(225)	144	167	194	146	123	139	125	121
am	27.	20.21.	8.	11.	7.	16.	27.	8.	23.	17.	15.	28.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950 ohne 1945

MNW	110	108	111	113	112	107	105	104	105	105	104
MW	124	126	132	136	137	127	118	116	115	117	115
MHW	155	160	181	184	208	148	146	135	134	142	125

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 99 cm 3. Juli HW { ungeh. } (225) cm
{ überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 92 cm 17. Nov. u. 13. Dez. 1921 HHW { ungeh. } 368 cm
{ überh. } 14. März 1947

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	HW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1941 / 19 50 ohne 1945														
94	103	131	266	368	94	101	116	162	202	94	98	123	299	368
19 50														
102	(125)	(225)	99		116		194	99		119		(225)		
n 181 Σ 22 175					n 184 Σ 21 309					n 365 Σ 43 484				

Eisverhältnisse: kein Eisvorkommen

Leine

Pegel: Greene

177 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 94,92 m

NG = 2 698 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.	199	212	288	250	411	279	304	368	255	238	224	238
2.	200	212	270	248	385	279	299	349	250	236	226	228
3.	200	223	286	246	366	278	310	339	234	263	223	228
4.	204	284	326	256	360	278	302	319	247	249	221	224
5.	207	309	315	258	352	275	300	299	245	240	224	239
6.	204	303	330	258	356	277	299	293	260	230	226	236
7.	202	286	380	260	384	276	294	290	251	237	230	235
8.	203	292	378	259	383	258	421	275	272	235	224	232
9.	202	290	358	278	374	260	428	329	251	236	223	233
10.	201	262	346	266	366	272	395	304	240	237	222	236
11.	201	254	330	541	366	270	366	286	240	236	220	236
12.	210	253	342	511	359	322	348	261	263	235	225	231
13.	224	246	367	473	353	330	329	270	250	234	221	229
14.	211	250	352	445	352	350	318	272	246	227	221	237
15.	208	254	341	424	340	334	290	268	249	242	235	230
16.	209	250	346	421	334	483	292	276	243	235	223	216
17.	205	263	382	421	331	463	290	290	239	234	228	226
18.	204	304	376	400	341	419	287	271	238	292	218	233
19.	205	374	338	388	332	392	278	255	236	249	228	234
20.	204	363	312	367	318	372	294	255	235	240	220	239
21.	202	354	301	433	319	368	283	271	236	237	233	247
22.	200	359	299	498	314	357	262	275	245	233	232	236
23.	201	337	284	471	308	343	262	261	253	235	235	222
24.	206	322	274	463	301	325	402	285	265	235	240	231
25.	208	305	260	441	305	331	419	265	263	232	239	231
26.	208	298	261	463	301	317	339	263	261	237	250	229
27.	223	308	260	459	288	312	419	262	274	234	247	227
28.	224	334	262	439	289	325	481	270	259	227	243	236
29.	228	328	252	282	333	333	485	268	245	236	242	245
30.	218	314	232	275	318	318	417	260	238	236	247	234
31.		301	246		279		393		234	229		234
Σ	6221	9046	9694	10637	10424	9796	10603	8549	772	4	7396	6 920 7212

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	1.	1., 2.	30.	3.	30.	8.	22, 23, 19, 20, 3, 31, 14, 28	18.	16.			
NW	199	213	232	246	275	258	262	255	234	227	218	216
MW	207	292	313	380	336	327	342	285	249	239	231	233
HW	228	374	382	550	411	483	486	373	279	292	253	247
am	29.	19.	17.	11.	1.	16.	28.	1.	8.	18.	16.	21.

Monatliche Hauptzahlen von 19 41/1950

MNW	233	241	252	274	274	268	235	229	222	214	214	212
MW	291	310	330	371	362	325	266	255	246	248	232	247
MHW	397	429	452	482	499	425	335	309	313	326	272	301

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 199 cm 1. Nov. 1949 HW { ungeh. } 550 cm
 { überh. } 11. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 172 cm 6. Sept. 1911 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 41 / 19 50														
198	217	331	616	741	180	206	249	405	546	180	203	290	616	741
19 50														
199		308		550	216		263		486	199		286		550
n 181 Σ 55 818					n 184 Σ 48 404					n 365 Σ 104 222				

Eisverhältnisse: Eisebewegung an 2 Tagen.

Leine

Pegel: Herrenhausen

87,8 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 44,15 m n.S.

NG = 5 355 km²Tagesmittel
geklammerte Werte angenähertes 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.	52	85	176	(110)	349	157	211	279	120	105	84	97
2.	52	73	163	(120)	308	154	192	253	120	105	81	108
3.	52	77	166	(126)	287	164	190	229	122	107	83	82
4.	53	126	205	(116)	269	164	194	213	111	122	(80)	105
5.	54	207	220	(127)	271	158	193	192	111	118	(81)	105
6.	58	227	225	(133)	282	158	192	180	144	106	(74)	100
7.	53	204	271	(131)	289	151	181	171	121	97	(80)	95
8.	54	175	275	127	294	148	245	166	144	96	(78)	95
9.	54	166	264	127	288	143	336	206	146	97	(81)	85
10.	55	170	247	147	279	139	336	217	(125)	92	(80)	83
11.	63	157	233	272	279	149	290	184	(119)	94	(80)	87
12.	63	147	223	369	279	175	257	160	(116)	102	77	86
13.	66	145	239	386	278	196	232	151	(124)	86	78	92
14.	71	143	247	370	269	199	216	160	121	92	77	87
15.	67	129	233	350	262	201	199	156	130	90	78	92
16.	66	126	222	329	246	322	182	200	140	94	94	80
17.	62	139	258	322	236	412	176	165	123	91	105	90
18.	62	236	266	308	230	394	169	164	105	111	90	86
19.	58	(264)	244	289	230	338	176	140	108	129	71	89
20.	58	(257)	214	272	220	308	168	131	106	103	80	96
21.	55	(258)	191	300	206	290	175	132	104	92	82	100
22.	53	249	178	401	206	277	152	146	108	90	83	98
23.	60	245	171	409	199	266	145	144	112	90	87	89
24.	62	223	162	384	190	240	166	150	137	91	99	89
25.	61	200	146	370	186	230	258	154	135	87	97	90
26.	70	184	(137)	383	185	220	253	140	123	84	100	88
27.	70	184	(139)	387	180	208	292	137	111	86	98	86
28.	114	187	(134)	378	170	211	351	142	128	93	103	88
29.	114	207	(127)		167	236	382	142	122	90	91	102
30.	94	206	(111)		164	226	370	138	117	94	97	109
31.		192	(102)		161		323		109	90		104
Σ	1926	5588	6189	7543	7459	6634	7202	5142	3762	3024	2569	2883

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	2.	2.	31.	1.	31.	10.	24.	30.	18.	27.	19.	3.
NW	43	63	(100)	(106)	159	136	140	108	93	69	54	55
MW	64	180	200	269	241	221	232	171	121	98	86	93
HW	171	275	277	420	364	419	387	297	174	144	125	130
am	29.	18.	8.	22.	1.	17.	29, 30.	1.	6.	1.	28.	2.

Monatliche Hauptzahlen von 19 41/19 50

MNW	99	116	121	145	157	142	102	95	77	71	71	67
MW	173	198	216	268	259	215	142	131	117	113	96	111
MHW	294	315	339	372	399	327	223	211	182	184	145	183

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 43 cm 2. Nov. 1949 HW { ungeh. } 420 cm
 { überh. } 22. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 15 cm 17. Juni 1929 HHW { ungeh. } 644 cm
 { überh. } 10. Febr. 1946

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
19 41 / 19 50														
43	78	220	494	644	32	62	118	289	434	32	58	169	494	644
19 50														
43		195		420	54		(134)		387	43		164		420
n 181 Σ 35 339					n 184 Σ 24 582					n 365 Σ 59 921				

Eisverhältnisse: Eisebewegung an 3 Tagen,
Eisebewegung Randeis an 3 Tagen.

Innerste

Pegel: Heinde

26 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 80,82 m NG = 907 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
1.	62	69	117	71°	163	72	134	160	71	69	67	76
2.	63	68	96	74	138	102	96	138	70	70	65	63
3.	60	69	108	72	133	108	120	124	71	68	64	84
4.	61	130	116	71	116	73	120	113	73	71	82	60
5.	62	184	110	80	138	75	100	98	71	69	66	81
6.	61	166	116	70	176	74	113	90	90	70	67	62
7.	60	132	150	71	176	81	92	92	86	66	65	68
8.	61	124	162	72	168	94	160	93	120	68	81	65
9.	58	104	150	71	160	90	238	158	94	68	66	62
10.	60	106	148	70	159	78	185	118	76	66	60	61
11.	62	102	126	230	156	110	145	116	74	72	56	63
12.	66	104	138	184	160	108	131	70	77	67	67	62
13.	66	92	140	156	146	122	123	74	73	66	60	62
14.	67	84	130	160	147	110	104	88	71	65	62	60
15.	66	80	132	153	139	116	107	80	86	67	81	61
16.	65	88	133	152	130	316	106	113	84	66	62	62
17.	62	118	150	148	131	273	84	102	71	66	70	63
18.	62	196	153	138	128	220	104	93	74	87	63	64
19.	61	146	131	136	124	190	108	66	72	73	61	68
20.	62	152	120	116	108	184	85	82	68	64	62	65
21.	61	160	112	190	117	185	92	62	69	66	63	63
22.	62	180	110	244	116	181	62	75	77	65	62	62
23.	64	156	94	208	110	160	78	74	70	71	81	64
24.	66	138	76	178	103	128	103	114	76	65	61	63
25.	60	126	77	200	101	147	90	92	73	64	62	63
26.	63	118	75	220	100	110	122	70	69	68	65	62
27.	66	90	74	180	72	116	257	93	72	63	79	63
28.	76	110	75	178	60	123	280	70	78	71	76	74
29.	76	120	74		87	145	259	80	74	69	52	70
30.	70	110	72		106	132	204	74	74	67	82	72
31.		116	70		70		150		68	68		76
Σ	1911	3738	3535	3893	3938	4023	4152	2872	2372	2115	2010	2044

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	9.	2.	31.	5., 10.	28.	1.	22.	21.	20, 31.	27.	29.	4., 14.
NW	58	68	70	70	60	72	62	62	68	63	52	60
MW	64	121	114	139	127	134	134	96	77	68	67	66
HW	76	196	162	280	176	322	280	190	120	87	82	84
am	28., 29.	18.	8.	21.	6., 7.	16.	27., 28	9.	8.	18.	4., 30.	3.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/19 50

MNW	57	61	62	68	61	59	52	52	49	44	43	42
MW	91	104	107	126	118	104	76	72	69	66	57	65
MHW	179	201	222	238	248	189	152	142	126	123	86	117

Äußerste Wasserstände von 19 50

NW 52 cm 29. Sept. HW { ungeh. } 322 cm
Überh. { überh. } 16. April

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW - 12 cm 3. Sept. 1946 HHW { ungeh. } 558 cm
Überh. { 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 41 / 19 50														
- 6	47	108	360	558	- 12	38	68	209	280	- 12	37	88	360	558
19 50														
58	116		322	52	85		280	52		100		322		
n 18 1 Σ 21 038					n 184 Σ 15 565					n 36 5 Σ 36 603				

Eisverhältnisse: Eisbewegung an 3 Tagen.

Hunte

Pegel: Dreeke

116 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 28,28 m NG = 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
1.	67	153	189	142°	248	134	176	115	80	145	94	98
2.	68	150	192	124	238	150	164	110	78	148	96	102
3.	65	185	212	100	234	152	165	107	74	150	94	98
4.	68	216	223	143	226	148	160	105	78	149	95	100
5.	65	255	230	148	220	146	159	101	82	150	100	97
6.	63	250	255	165	215	145	158	99	80	152	107	96
7.	66	245	265	183	208	138	220	95	79	150	106	95
8.	70	242	251	182	200	135	234	93	85	148	104	93
9.	72	260	232	190	195	134	251	90	99	145	100	91
10.	70	265	225	234	198	147	224	88	103	135	96	93
11.	69	250	213	265	200	160	192	82	107	132	102	95
12.	68	245	210	275	194	179	177	76	110	134	108	93
13.	71	250	208	289	200	177	168	70	100	130	117	94
14.	88	235	203	296	199	164	150	82	92	129	93	92
15.	90	225	195	298	190	157	145	87	89	126	90	94
16.	85	212	198	294	182	152	138	93	85	124	85	95
17.	78	218	195	278	180	188	124	90	82	121	84	98
18.	80	261	193	265	179	176	120	92	80	124	82	99
19.	79	261	168	247	172	164	117	85	75	126	87	99
20.	78	260	135	258	167	156	116	82	80	128	88	100
21.	75	242	148	274	160	145	114	87	98	124	85	98
22.	72	235	164	273	158	150	119	86	105	115	87	100
23.	70	227	143	275	156	141	117	83	125	109	88	95
24.	75	218	135	255	152	135	115	85	235	102	90	90
25.	80	208	156	266	146	141	110	88	199	104	95	88
26.	113	212	148	285	147	152	115	90	175	103	100	90
27.	124	218	139	262	143	167	122	88	170	102	102	91
28.	150	220	132	245	137	213	120	85	165	102	100	90
29.	185	212	128		135	210	132	83	158	104	98	92
30.	172	206	125		130	185	121	81	150	100	96	91
31.		199	124		126		117		138	92		91
Σ	2576	7035	5734	6511	5635	4741	4660	2698	3456	3910	2869	2938

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 19 50

am	6.	2.	31.	3.	31.	1., 9.	25.	13.	3.	31.	18.	25.
NW	63	150	124	100	126	134	110	70	74	99	82	88
MW	86	227	185	233	182	158	150	90	111	126	96	95
HW	185	265	265	298	248	213	251	115	235	152	117	102
am	29.	10.	7.	15.	1.	28.	9.	1.	24.	6.	13.	2.

Monatliche Hauptzahlen von 1942/19 50

MNW	92	126	130	139	115	109	68	64	69	72	72	67
MW	137	179	186	198	182	155	94	83	99	95	83	84
MHW	194	233	250	241	260	209	157	111	147	125	97	116

Äußerste Wasserstände von 19 50

NW 63 cm 6. Nov. 1949 HW { ungeh. } 298 cm
Überh. { überh. } 15. Febr.

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 21 cm 14. Sept. 1904 HHW { ungeh. } 398 cm
Überh. { überh. } 1. Jan. 1881

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW	NW	MNW	MW	MHW	HW
1942 / 1950														
28	64	173	310	359	38	54	90	191	285	28	49	131	310	359
1950														
63		178		298	70		112		251	63		145		298
n 181 Σ 32 232					n 184 Σ 20 531					n 365 Σ 52 763				

Eisverhältnisse: Randeis an 4 Tagen,
Eisbewegung Randeis an 8 Tagen.

Hunte

Pegel: Goldenstedt

91,4 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 21,93 m

NG = 1 236 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

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	223	250	157°	309	147	242	146	74	133	91	117
2.	57	201	242	154	308	195	214	136	(60)	131	93	107
3.	64	207	263	153	302	204	202	124	66	131	98	123
4.	70	250	297	182	295	200	198	121	75	150	89	120
5.	66	280	304	215	289	194	192	114	79	149	103	126
6.	65	315	307	224	282	195	190	106	81	149	93	111
7.	68	318	317	232	274	187	186	104	81	153	95	113
8.	65	313	320	244	267	181	228	97	85	138	97	112
9.	67	314	309	251	259	172	270	94	93	133	93	109
10.	71	315	296	254	255	174	293	94	88	122	99	107
11.	77	314	289	292	258	200	287	97	85	118	86	100
12.	81	305	281	326	262	237	257	92	90	126	103	102
13.	105	295	274	328	262	243	219	88	81	125	81	96
14.	115	289	268	329	259	235	197	88	84	113	97	100
15.	118	280	262	329	258	218	176	93	90	113	85	102
16.	106	270	256	328	250	211	176	93	83	110	95	110
17.	83	267	252	327	238	230	171	94	80	111	88	118
18.	87	295	253	320	236	228	163	85	85	145	82	114
19.	88	317	245	315	234	210	163	87	79	151	85	113
20.	93	318	217	307	224	195	159	87	78	137	82	118
21.	89	316	181	312	209	181	155	87	85	118	78	125
22.	89	309	197	325	208	176	155	93	93	112	85	122
23.	92	298	206°	324	195	171	150	80	152	106	97	110
24.	97	290	191°	320	204	177	150	98	206	101	106	107
25.	107	282	170°	317	206	181	147	100	236	101	120	110
26.	132	273	178°	324	197	185	152	85	205	110	127	103
27.	136	273	177°	324	192	202	156	80	183	103	128	103
28.	202	278	169°	314	184	249	149	81	165	94	119	106
29.	245	279	158°		179	270	175	79	152	93	122	113
30.	246	274	159°		163	269	171	87	149	93	127	120
31.		261	161°		173		157		140	92		117
Σ	3041	8819	7449	7827	7431	6117	5900	2910	(3383)	3761	2944	3454

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	2.	2.	29.	3.	30.	1.	23.	23.	2.	31.	21.	13.
NW	44	190	152°	149	156	105	138	67	54	52	47	59
MW	101	284	240	280	240	204	190	97	109	121	98	111
HW	251	320	322	329	312	274	296	156	240	160	134	154
am	30.	20.	8.	14.,15.	1.	29.	10.	1.	25.	18.	26.	3.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1945

MNW	141	180	185	205	165	142	88	71	57	55	73	71
MW	226	251	264	268	235	204	126	104	97	105	92	132
MHW	280	299	326	308	313	269	205	160	153	175	127	203

Äußerste Wasserstände von 1950

NW 44 cm 2. Nov. 1949 HW { ungeh. } 329 cm
 { überh. } 14., 15. Febr

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNW 40 cm 25. Aug. 1949, HHW { ungeh. } 358 cm
 (40) am 6. Aug. 1945 { überh. } 14. Jan. 1948

Hauptzahlen (cm) für

Winter

Sommer

Jahr

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

1941 / 1945 und 1948/1950

44 | 88 | 226 | 339 | 358 | 40 | 48 | 109 | 258 | 330 | 40 | 46 | 167 | 339 | 358

1950

44 | | 225 | | 329 | 47 | | 121 | | 296 | 44 | | 173 | | 329

n 18 1 Σ 40 684

n 184 Σ 22 352

n 365 Σ 63 036

Eisverhältnisse: Eisbewegung Randois an 9 Tagen.

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.	0 ²⁵ 651 12 ⁴⁵ 692	0 ²⁰ 694 12 ⁵⁰ 727	0 ⁴² 649 13 ⁴⁰ 697	2 ¹⁰ 644 16 ⁰⁵ 548	0 ²⁵ 710 13 ¹⁸ 719	2 ³⁰ 731 15 ¹⁰ 740	2 ³⁸ 728 15 ⁰⁵ 719	3 ⁴³ 742 16 ¹⁵ 740	3 ⁵⁵ 753 16 ⁴³ 780	6 ¹⁵ 729 18 ²⁰ 774	6 ⁴⁰ 710 18 ⁵⁰ 739	6 ³² 706 19 ¹² 736	1.
2.	1 ⁴⁵ 668 13 ⁵⁰ 710	1 ¹⁰ 698 13 ⁴⁰ 730	2 ⁰⁴ 716 14 ²⁸ 731	2 ⁵³ 644 15 ²⁵ 591	1 ⁴⁵ 730 14 ³⁵ 705	2 ³⁵ 736 15 ³⁵ 755	3 ²⁴ 740 16 ⁰⁰ 736	4 ⁴⁵ 731 17 ⁰⁵ 735	5 ²³ 735 17 ³⁰ 750	6 ⁴⁰ 725 18 ⁵² 757	7 ⁰⁵ 696 19 ¹⁵ 714	6 ³⁵ 740 19 ⁴⁰ 708	2.
3.	2 ²⁵ 688 14 ²⁵ 721	2 ⁵⁰ 747 14 ⁴⁰ 742	3 ⁵⁰ 770 15 ⁰² 755	4 ⁵⁰ 665 16 ¹⁰ 617	5 ²⁵ 721 15 ³⁰ 719	6 ⁰⁵ 771 16 ³⁰ 775	6 ⁴² 752 16 ⁴³ 745	7 ¹⁹ 719 17 ⁴⁵ 740	8 ⁰⁵ 705 18 ³⁰ 723	9 ²⁰ 727 19 ²⁵ 763	10 ³⁵ 733 19 ³⁸ 762	11 ¹³ 756 19 ⁰⁵ 760	3.
4.	3 ⁰⁵ 671 15 ¹² 714	3 ⁵⁷ 791 14 ⁴⁵ 875	4 ⁵⁰ 752 15 ⁵⁰ 732	5 ²⁰ 710 17 ⁰⁰ 735	6 ³⁵ 755 16 ⁰⁵ 763	7 ⁴⁵ 776 17 ²⁰ 750	8 ⁵⁸ 758 17 ³² 741	9 ²⁵ 722 18 ²⁵ 746	10 ⁰⁰ 666 19 ²⁰ 733	10 ⁵⁵ 725 19 ⁵² 753	11 ³⁹ 689 20 ⁰⁵ 690	12 ³⁰ 708 20 ¹⁰ 693	4.
5.	3 ³⁰ 702 15 ⁴⁵ 677	4 ³⁰ 813 15 ²⁰ 800	5 ¹² 728 17 ⁰⁵ 712	6 ³⁰ 736 18 ¹⁵ 752	7 ⁵⁰ 754 17 ⁰⁰ 753	9 ⁰⁰ 746 18 ¹⁰ 765	10 ¹³ 741 18 ¹⁸ 731	11 ¹⁵ 715 19 ²⁰ 757	12 ⁰⁰ 689 20 ⁰⁰ 736	1 ⁰⁰ 710 20 ³⁵ 729	2 ¹⁰ 675 20 ⁴¹ 729	3 ⁰³ 680 20 ⁵⁰ 651	5.
6.	4 ³⁰ 670 16 ²⁵ 737	5 ⁴⁰ 807 15 ⁵⁰ 787	6 ³⁸ 689 17 ²⁰ 753	7 ⁵⁸ 727 18 ²⁰ 750	9 ¹⁰ 759 17 ⁴⁰ 739	10 ¹⁵ 765 18 ⁴⁰ 741	11 ²⁰ 716 19 ⁰⁵ 732	12 ⁰³ 703 20 ⁰⁵ 732	1 ³⁵ 706 20 ³⁰ 734	2 ⁵⁵ 694 21 ⁰⁵ 714	3 ⁰⁵ 695 21 ²⁸ 645	4 ³⁰ 694 22 ⁴⁰ 667	6.
7.	5 ²⁸ 736 16 ⁵⁵ 715	6 ⁰⁵ 751 16 ³² 737	7 ³⁶ 771 17 ⁴⁸ 748	8 ⁵² 792 18 ⁵⁸ 750	10 ⁰⁵ 755 18 ²⁰ 734	11 ¹⁰ 771 19 ¹⁷ 717	12 ¹⁰ 726 19 ³⁰ 726	1 ⁵⁵ 680 21 ⁰⁰ 726	2 ⁵⁵ 677 21 ¹⁵ 725	3 ³⁵ 690 21 ³⁶ 705	4 ⁵² 731 21 ⁴⁰ 748	6 ¹¹ 692 22 ¹¹ 692	7.
8.	6 ⁰⁵ 725 17 ²⁰ 728	6 ⁵⁵ 750 17 ⁰⁵ 787	7 ¹² 761 18 ²⁵ 729	8 ³⁰ 734 19 ⁵⁵ 734	9 ⁴⁰ 745 19 ⁰⁵ 735	10 ⁴⁵ 677 19 ⁵⁵ 725	11 ⁴⁰ 673 20 ¹⁴ 703	12 ⁴⁵ 691 21 ⁵⁰ 748	1 ⁴⁵ 677 22 ⁰⁵ 705	2 ⁴² 680 22 ⁴² 680	3 ⁴⁸ 745 23 ¹³ 715	5 ²⁰ 686 12 ⁴⁷ 744	8.
9.	6 ⁵³ 740 17 ⁴⁸ 705	7 ⁵⁷ 775 18 ⁰⁰ 740	8 ⁵⁰ 756 19 ²⁰ 734	9 ¹³ 773 20 ¹⁰ 736	10 ¹⁵ 755 19 ³⁰ 720	11 ¹⁹ 710 20 ²⁵ 782	12 ¹⁵ 698 21 ¹⁵ 698	1 ⁴⁵ 715 22 ⁵³ 771	2 ⁴⁰ 675 23 ⁰⁰ 694	3 ⁴² 653 23 ²³ 715	4 ⁴⁰ 696 13 ²³ 715	5 ⁵⁹ 730 13 ⁵² 747	9.
10.	7 ¹⁰ 663 18 ²⁰ 730	8 ⁰⁸ 754 18 ⁴² 716	9 ²⁰ 744 20 ¹³ 706	10 ⁴² 734 21 ²⁰ 693	11 ⁰⁰ 758 20 ²⁰ 738	12 ⁰⁵ 744 20 ³⁵ 694	1 ¹⁰ 643 22 ³⁵ 707	2 ¹⁵ 695 23 ⁵⁸ 740	3 ¹⁰ 680 23 ⁴⁰ 720	4 ¹⁵ 661 23 ⁵⁵ 703	5 ¹⁰ 707 14 ²³ 731	6 ³⁵ 718 14 ⁵⁵ 698	10.
11.	8 ²⁸ 746 18 ⁵² 720	9 ¹⁰ 747 19 ⁴⁵ 758	10 ¹⁵ 753 20 ⁴⁰ 716	11 ⁵⁰ 743 22 ⁰⁰ 730	12 ⁴⁰ 743 20 ³⁵ 768	1 ⁵⁰ 782 22 ²⁰ 750	2 ⁵⁸ 716 23 ⁵⁸ 716	3 ⁵⁵ 707 24 ³⁵ 707	4 ⁵⁵ 679 25 ¹⁵ 679	5 ⁵⁰ 740 26 ¹⁰ 722	6 ¹³ 717 26 ³⁰ 730	7 ³⁰ 718 15 ³⁵ 827	11.
12.	9 ¹⁰ 719 19 ⁵⁶ 722	10 ⁴² 743 20 ¹⁵ 700	11 ³⁰ 753 21 ³⁴ 751	12 ¹⁷ 762 22 ³⁰ 740	1 ⁰⁵ 788 21 ⁰⁵ 788	2 ⁴⁰ 677 21 ⁴⁰ 677	3 ⁴⁷ 675 22 ⁴⁷ 675	4 ⁴⁰ 710 23 ⁴⁰ 697	5 ³⁰ 719 24 ³⁰ 725	6 ²² 711 25 ¹⁰ 734	7 ¹¹ 784 25 ⁵⁶ 784	8 ⁰⁰ 796 16 ¹⁵ 748	12.
13.	10 ²⁰ 727 20 ²⁵ 684	11 ²⁵ 725 21 ¹⁰ 697	12 ⁵⁵ 731 22 ⁵⁸ 693	1 ⁰² 722 23 ¹⁰ 754	2 ¹⁰ 741 23 ¹⁰ 754	3 ²⁰ 726 24 ¹⁰ 740	4 ²⁰ 717 25 ⁰⁸ 722	5 ²⁰ 700 26 ⁰⁸ 742	6 ¹⁰ 710 27 ¹⁰ 742	7 ⁰⁵ 719 28 ¹⁰ 739	8 ²⁵ 724 29 ¹⁴ 742	9 ²⁴ 724 17 ⁰³ 749	13.
14.	11 ⁴⁵ 726 21 ⁴⁵ 683	12 ¹⁵ 707 22 ¹⁰ 681	1 ²³ 770 23 ³⁵ 733	2 ³⁰ 768 13 ¹⁵ 765	3 ⁰⁰ 701 12 ⁰⁰ 701	4 ²⁰ 713 14 ²⁰ 713	5 ²² 722 15 ⁰⁵ 721	6 ²⁵ 733 16 ²⁵ 721	7 ²⁵ 691 17 ³⁵ 677	8 ²⁷ 729 18 ³⁰ 745	9 ¹⁷ 745 19 ²⁸ 736	10 ³⁰ 705 17 ⁴⁸ 757	14.
15.	12 ¹⁵ 688 23 ¹² 664	1 ³⁵ 709 23 ³² 710	2 ²⁰ 715 12 ²⁰ 715	3 ⁰⁷ 755 14 ³⁰ 716	4 ⁰⁴ 725 13 ³⁰ 688	5 ³⁵ 743 15 ¹⁵ 710	6 ⁴⁷ 747 16 ⁰³ 720	7 ⁵⁰ 718 17 ⁵⁰ 741	8 ⁵⁵ 717 18 ¹⁵ 734	9 ⁵⁰ 716 19 ¹² 749	10 ⁴⁸ 749 20 ⁵⁰ 760	11 ⁴² 742 18 ³⁰ 743	15.
16.	13 ⁴⁰ 678 23 ⁴⁸ 695	14 ⁴⁰ 763 24 ²⁰ 752	15 ⁴² 742 13 ¹⁵ 757	16 ⁵⁵ 768 15 ³⁷ 770	18 ⁰⁰ 692 14 ⁴⁰ 632	19 ³⁰ 736 16 ⁰⁰ 749	20 ⁵⁰ 719 17 ⁵⁰ 726	21 ⁴⁰ 724 18 ²³ 737	22 ⁴⁰ 697 19 ¹⁰ 703	23 ⁴⁰ 706 20 ¹⁰ 753	24 ¹⁵ 779 21 ¹⁸ 775	25 ¹⁵ 729 19 ¹⁵ 734	16.
17.	14 ⁴⁰ 654 24 ⁴⁸ 695	15 ⁴⁰ 685 25 ²⁰ 752	16 ⁴⁰ 725 14 ⁵⁰ 725	17 ⁴⁰ 747 16 ¹⁰ 730	18 ⁴⁰ 727 15 ³⁰ 700	19 ⁴⁰ 761 16 ²⁵ 731	20 ⁴⁰ 731 17 ¹² 733	21 ⁴⁰ 727 18 ⁴⁰ 744	22 ⁴⁰ 706 19 ⁵⁵ 746	23 ⁴⁰ 705 20 ⁴⁴ 744	24 ¹⁵ 775 21 ¹⁸ 664	25 ¹⁵ 717 19 ⁵⁷ 733	17.
18.	15 ⁴⁰ 668 25 ⁴⁷ 658	16 ⁴⁰ 850 26 ¹⁵ 844	17 ⁴⁰ 698 15 ⁵³ 703	18 ⁴⁰ 774 17 ⁰⁰ 746	19 ⁴⁰ 748 16 ⁴⁰ 730	20 ⁴⁰ 735 17 ⁴⁵ 725	21 ⁴⁰ 715 18 ⁴⁰ 716	22 ⁴⁰ 719 19 ⁴⁰ 742	23 ⁴⁰ 715 20 ⁴⁰ 746	24 ⁴⁰ 708 21 ⁴⁰ 746	25 ⁴⁰ 711 22 ⁴⁰ 746	26 ⁴⁰ 787 23 ⁴⁰ 741	18.
19.	16 ⁴⁰ 655 26 ⁴⁷ 713	17 ⁴⁰ 770 27 ¹⁵ 767	18 ⁴⁰ 721 16 ⁵⁵ 687	19 ⁴⁰ 772 17 ⁴³ 756	20 ⁴⁰ 726 16 ⁵⁰ 735	21 ⁴⁰ 750 17 ²⁰ 740	22 ⁴⁰ 723 18 ¹⁰ 733	23 ⁴⁰ 714 19 ¹⁰ 742	24 ⁴⁰ 724 20 ⁴⁵ 743	25 ⁴⁰ 710 21 ⁴⁵ 745	26 ⁴⁰ 747 22 ⁴⁰ 739	27 ⁴⁰ 714 23 ⁴⁰ 678	19.
20.	17 ⁴⁰ 672 27 ⁴⁰ 701	18 ⁴⁰ 778 28 ¹⁵ 811	19 ⁴⁰ 697 17 ³⁰ 667	20 ⁴⁰ 755 18 ¹⁰ 728	21 ⁴⁰ 746 17 ⁵⁵ 724	22 ⁴⁰ 732 18 ⁰⁰ 698	23 ⁴⁰ 705 19 ⁰⁰ 698	24 ⁴⁰ 708 20 ⁰⁰ 729	25 ⁴⁰ 716 21 ⁰⁰ 750	26 ⁴⁰ 709 22 ⁰⁰ 750	27 ⁴⁰ 708 23 ⁰⁰ 689	28 ⁴⁰ 747 24 ⁰⁰ 702	20.
21.	18 ⁴⁰ 713 28 ⁴⁰ 690	19 ⁴⁰ 773 29 ¹⁵ 753	20 ⁴⁰ 725 18 ⁰⁵ 703	21 ⁴⁰ 802 18 ⁴⁷ 783	22 ⁴⁰ 745 19 ⁵⁰ 729	23 ⁴⁰ 729 20 ¹⁰ 740	24 ⁴⁰ 713 21 ¹⁰ 725	25 ⁴⁰ 697 22 ¹⁰ 735	26 ⁴⁰ 713 23 ¹⁰ 741	27 ⁴⁰ 688 24 ¹⁰ 702	28 ⁴⁰ 705 25 ¹⁰ 667	29 ⁴⁰ 704 26 ¹⁰ 661	21.
22.	19 ⁴⁰ 672 29 ⁴⁰ 735	20 ⁴⁰ 769 30 ¹⁵ 738	21 ⁴⁰ 731 18 ³⁰ 690	22 ⁴⁰ 760 19 ¹⁰ 743	23 ⁴⁰ 748 20 ¹⁰ 724	24 ⁴⁰ 736 21 ¹⁰ 750	25 ⁴⁰ 736 22 ¹⁰ 728	26 ⁴⁰ 686 23 ¹⁰ 725	27 ⁴⁰ 686 24 ¹⁰ 740	28 ⁴⁰ 686 25 ¹⁰ 740	29 ⁴⁰ 686 26 ¹⁰ 740	30 ⁴⁰ 686 27 ¹⁰ 740	22.
23.	20 ⁴⁰ 733 18 ¹⁰ 707	21 ⁴⁰ 765 18 ¹⁵ 705	22 ⁴⁰ 718 19 ¹⁰ 662	23 ⁴⁰ 760 19 ²⁵ 736	24 ⁴⁰ 715 20 ⁴⁰ 705	25 ⁴⁰ 722 21 ⁴⁰ 722	26 ⁴⁰ 699 22 ⁴⁰ 722	27 ⁴⁰ 699 23 ⁴⁰ 734	28 ⁴⁰ 699 24 ⁴⁰ 745	29 ⁴⁰ 699 25 ⁴⁰ 749	30 ⁴⁰ 699 26 ⁴⁰		

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.	725 344 2020 339	733 401 2005 410	818 365 2050 388	947 (226) 2146 341	825 473 2100 475	1010 363 2235 377	1040 381 2250 382	1130 389 2250 382	1145 389 2250 382	120 354 1318 369	150 347 1350 352	141 361 1349 363	1.
2.	840 346 2115 344	830 403 2056 419	932 397 2140 420	1055 300 2245 308	932 464 2220 458	1055 363 2313 380	1125 383 2340 396	1005 387 2315 385	034 367 1240 353	158 369 1356 364	216 353 1417 347	148 414 1410 396	2.
3.	925 353 2205 343	935 399 2200 417	1036 424 2242 412	1130 307 2335 302	1058 448 2300 455	1150 378 2300 455	1203 390 2357 372	1257 372 2357 372	122 338 1325 331	122 338 1429 375	223 364 1436 408	227 423 1415 460	3.
4.	1008 350 2230 359	1000 460 2235 498	1120 408 2332 398	1205 349 2358 440	1140 452 2358 440	1230 386 2358 440	1250 392 2358 440	1335 373 2358 440	210 317 1410 340	300 381 1450 390	310 392 1505 361	252 413 1502 386	4.
5.	1102 340 2315 315	1105 481 2302 453	1203 382	1247 349	1226 429	1304 360	1333 385	1415 372	1500 346	1530 374	1505 390	1535 378	5.
6.	1120 347 2333 382	1138 473 2347 444	1203 400 2300 420	130 398 1322 385	040 425 1307 413	135 385 1345 372	206 370 1408 383	310 365 1505 366	340 350 1530 364	405 369 1602 367	352 407 1615 388	345 396 1650 397	6.
7.	1202 350 2358 355	1147 428 1315 423	01 423 1315 423	150 403 1420 415	123 410 1346 403	215 358 1426 353	248 377 1450 386	400 354 1550 358	410 357 1610 355	428 374 1630 371	445 363 1805 464	555 415 1856 403	7.
8.	1215 360 2358 355	012 423 1235 427	127 428 1336 419	240 382 1500 373	02 407 1428 402	300 340 1450 342	355 373 1528 381	440 358 1625 381	455 357 1650 353	512 374 1728 378	647 485 1945 431	736 408 2036 410	8.
9.	030 367 1250 358	055 437 1320 414	204 420 1450 418	305 396 1540 405	238 404 1504 405	324 370 1510 425	418 376 1610 400	535 378 1725 425	545 353 1745 361	618 375 1827 354	812 405 2108 377	905 435 2148 387	9.
10.	110 340 1300 354	125 405 1350 400	250 417 1528 400	354 375 1612 378	317 399 1533 421	410 419 1615 442	525 400 1720 410	642 395 1835 377	635 358 1840 403	735 367 2012 392	928 381 2207 365	1011 367 2221 367	10.
11.	120 385 1346 389	207 398 1435 420	328 412 1603 415	413 404 1628 448	348 420 1603 449	300 460 1747 468	635 405 1850 412	740 378 1950 374	735 387 1950 379	920 405 2147 375	1027 370 2300 363	940 423 2330 456	11.
12.	210 370 1425 363	310 428 1525 385	416 399 1648 440	525 457 1750 511	325 493 1640 513	650 389 1905 395	803 398 2005 398	830 360 2100 359	835 407 2115 399	1010 375 2238 378	1053 392 2345 383	1150 397 2350 392	12.
13.	240 400 1455 432	332 375 1610 380	522 419 1751 392	722 438 1940 479	547 445 1758 460	820 375 2035 390	900 384 2115 384	925 345 2140 355	950 374 2220 364	1055 377 2328 370	1152 369 2345 383	1210 347 2350 392	13.
14.	325 414 1635 417	422 397 1700 392	558 413 1852 442	855 493 2135 428	710 427 1937 435	930 378 2145 384	1015 365 2258 393	1045 340 2225 365	1145 375 2300 346	1233 346 2355 356	1248 343 2355 356	1333 357 2355 356	14.
15.	450 376 1750 346	538 390 1814 380	730 410 1952 422	1034 477 2213 478	858 404 2118 402	1025 379 2235 379	1025 385 2243 377	1055 353 2315 372	1125 370 2315 372	1210 359 2359 374	1303 374 2359 374	1333 357 2359 374	15.
16.	616 348 1920 326	643 426 1942 390	842 438 2123 427	1117 474 2320 480	1018 377 2155 387	1055 385 2315 400	1057 368 2318 373	1135 361 2356 365	102 362 1210 343	047 361 1250 354	037 403 1340 391	200 357 1410 328	16.
17.	740 340 2033 331	755 377 2017 450	1012 400 2230 394	1200 451 2300 395	1050 383 2300 395	1138 399 2350 397	1120 373 2353 368	1202 365 2353 368	1242 366 2353 368	1330 369 2353 368	1430 332 2353 368	1429 383 2353 368	17.
18.	855 330 2138 309	858 313 2215 474	1106 378 2328 387	017 450 1240 458	1135 405 2355 392	1208 404 2355 392	1200 352 2355 392	1238 361 2355 392	1313 370 2355 392	1402 356 2355 392	1440 376 2355 392	1544 432 2355 392	18.
19.	950 329 2135 333	1022 405 2250 448	1200 373 2300 394	1320 440 2300 394	1204 380 2300 394	1240 434 2300 394	1228 369 2300 394	1300 364 2300 394	1400 380 2300 394	1436 366 2300 394	1530 396 2300 394	1646 375 2300 394	19.
20.	1055 310 2315 334	1100 462 2355 454	1250 361 2355 454	1350 429 2355 454	1233 393 2355 454	1310 428 2355 454	1307 393 2355 454	1350 354 2355 454	1430 362 2355 454	1520 361 2355 454	1630 371 2355 454	1819 416 2355 454	20.
21.	1130 342 2355 324	1205 424 2355 324	140 369 2355 324	1413 437 2355 324	045 380 2355 324	130 422 2355 324	115 352 2355 324	220 345 2355 324	308 360 2355 324	355 367 2355 324	502 394 2355 324	657 415 2355 324	21.
22.	1205 320 2355 324	1353 419 2355 324	1350 368 2355 324	1439 441 2355 324	1334 382 2355 324	1355 419 2355 324	1352 364 2355 324	1420 377 2355 324	1555 361 2355 324	1656 373 2355 324	2025 394 2355 324	2110 346 2355 324	22.
23.	1308 329 2355 324	146 408 2355 324	142 355 2355 324	1506 459 2355 324	1400 360 2355 324	1422 413 2355 324	1425 378 2355 324	1548 384 2355 324	1628 365 2355 324	1810 360 2355 324	2118 407 2355 324	2159 347 2355 324	23.
24.	145 334 2355 324	143 407 2355 324	1510 337 2355 324	1523 457 2355 324	1413 375 2355 324	1438 405 2355 324	1505 372 2355 324	1655 404 2355 324	1728 497 2355 324	2005 358 2355 324	2226 390 2355 324	2249 351 2355 324	24.
25.	155 330 2355 324	222 410 2355 324	310 323 2355 324	340 457 2355 324	235 396 2355 324	245 432 2355 324	405 368 2355 324	545 364 2355 324	650 395 2355 324	820 388 2355 324	1039 367 2355 324	1055 343 2355 324	25.
26.	226 354 2355 324	254 407 2355 324	326 335 2355 324	406 474 2355 324	308 369 2355 324	350 396 2355 324	457 354 2355 324	650 364 2355 324	739 389 2355 324	1000 350 2355 324	1115 374 2355 324	1134 339 2355 324	26.
27.	306 365 2355 324	358 459 2355 324	356 352 2355 324	440 477 2355 324	328 371 2355 324	515 384 2355 324	630 384 2355 324	755 361 2355 324	855 387 2355 324	1040 367 2355 324	1156 388 2355 324	1158 237 2355 324	27.
28.	415 423 2355 324	437 430 2355 324	440 336 2355 324	607 476 2355 324	414 375 2355 324	725 400 2355 324	717 390 2355 324	857 370 2355 324	1010 390 2355 324	1138 355 2355 324	1217 382 2355 324	1224 372 2355 324	28.
29.	500 388 2355 324	502 400 2355 324	515 308 2355 324	530 370 2355 324	530 370 2355 324	810 424 2355 324	858 400 2355 324	1010 366 2355 324	1115 377 2355 324	1258 361 2355 324	1247 413 2355 324	1254 345 2355 324	29.
30.	610 428 2355 324	600 399 2355 324	636 346 2355 324	737 373 2355 324	373 373 2355 324	50 362 2355 324	95 411 2355 324	1100 367 2355 324	1201 387 2355 324	1255 404 2355 324	1325 369 2355 324	1325 338 2355 324	30.
31.	712 371 2355 324	856 300 2355 324	917 352 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	1040 413 2355 324	31.
n, Σ	58,20709	60,25227	(60,22935)	(54,22901)	60,24379	58,23059	60,22974	58,21399	59,21773	60,22069	58,22218	60,22697	n Σ

Hauptzahlen s.S.38

+) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

Weser

Pegel: Vegesack

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

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.	005 625 1225 665	1225 702	025 630 1320 670	150 (450) 1542 538	1245 699	104 715 1435 720	005 711 1440 701	325 719 1555 715	415 734 1625 764	540 699 1742 743	610 (689) 1820 (713)	607 687 1852 715	1.
2.	115 640 1325 679	045 675 1322 706	142 695 1405 710	225 635 1503 580	120 710 1355 684	247 720 1510 735	000 720 1535 715	425 706 1643 710	505 716 1710 731	616 697 1820 727	638 (677) 1847 (690)	612 723 1912 697	2.
3.	200 660 1355 693	125 720 1412 715	230 748 1446 730	332 650 1533 608	230 699 1456 697	335 755 1602 752	345 735 1610 725	515 695 1725 714	550 686 1805 698	650 699 1855 730	706 (710) 1918 (739)	657 739 1845 (743)	3.
4.	240 645 1445 688	225 770 1415 844	312 730 1530 706	430 687 1635 719	310 733 1530 740	415 757 1648 731	435 741 1700 721	605 699 1805 723	700 648 1840 711	720 698 1926 725	720 (673) 1945 674	710 (690) 1945 (668)	4.
5.	305 675 1525 650	240 793 1423 775	355 702 1635 685	500 719 1752 740	355 735 1625 733	505 727 1740 747	525 725 1740 715	650 692 1855 731	725 670 1925 715	755 681 2005 704	752 664 2025 715	750 (665) 2037 635	5.
6.	405 642 1555 710	320 784 1533 765	422 668 1700 729	535 711 1755 735	440 738 1713 718	545 746 1805 724	615 700 1820 720	743 684 1945 710	810 685 2000 715	830 669 2035 689	842 685 2114 635	907 680 2230 657	6.
7.	400 706 1625 686	335 730 1610 716	517 747 1730 721	628 775 1837 735	525 735 1754 715	634 714 1845 695	655 695 1900 711	830 660 2035 705	840 661 2050 707	905 665 2115 680	1137 716 2322 741	1055 678 2322 741	7.
8.	445 696 1630 698	435 730 1645 760	530 738 1820 701	708 718 1935 714	605 727 1840 718	715 662 1925 710	745 660 1950 685	925 674 2130 729	920 660 2135 690	955 650 2225 659	1133 739	003 674 1230 728	8.
9.	505 711 1720 677	500 754 1728 714	630 732 1900 707	755 758 1950 724	645 736 1908 705	800 700 2000 723	840 634 2045 682	1025 695 2235 753	1010 659 2230 679	1100 634 2345 638	023 685 1307 702	148 723 1330 737	9.
10.	545 637 1757 703	540 730 1812 693	700 718 1952 681	825 719 2058 680	732 738 1945 721	830 730 2015 682	945 627 2205 688	1115 680 2340 720	1105 666 2310 709	1222 680	150 691 1405 717	210 700 1432 682	10.
11.	605 720 1830 696	642 721 1915 734	756 735 2025 693	835 725 2135 720	815 735 2015 745	930 768 2200 737	1110 655 2330 698	1215 687	1200 666	125 713 1345 699	255 699 1502 714	300 700 1520 813	11.
12.	642 690 1930 697	720 720 1945 678	910 730 2115 726	1003 745 2210 729	840 (820) 2035 (770)	1113 665 2358 709	1215 660	040 692 1320 675	045 702 1305 710	222 686 1440 706	340 694 1542 762	340 779 1540 729	12.
13.	700 704 2005 670	755 700 2045 675	936 708 2240 669	1140 700	1025 727 2240 739	1250 690	040 698 1325 670	135 680 1405 683	135 696 1405 691	305 695 1528 711	411 706 1625 723	430 703 1633 726	13.
14.	820 701 2120 656	848 687 2140 661	1105 747 2320 712	005 750 1250 740	1140 683	120 720 1400 695	140 701 1410 700	223 710 1445 700	235 674 1500 660	403 704 1603 715	532 697 1712 716	506 683 1725 734	14.
15.	945 662 2250 638	1000 688 2307 688	1204 690	138 735 1405 695	005 710 1300 669	215 725 1452 691	225 725 1440 699	357 700 1523 718	335 698 1540 715	440 688 1640 (715)	532 730 1732 744	540 719 1757 721	15.
16.	1110 650	1115 742	042 720 1258 737	230 747 1512 745	130 679 1410 620	308 718 1535 729	300 698 1520 705	345 706 1558 718	405 678 1625 684	505 (680) 1715 (717)	603 764 1810 760	622 707 1840 713	16.
17.	015 628 1225 666	002 667 1258 728	144 730 1431 700	233 731 1550 702	222 708 1505 665	335 743 1550 715	340 710 1550 712	425 709 1630 725	448 687 1658 726	545 (707) 1750 (709)	640 690 1845 649	707 698 1931 712	17.
18.	118 640 1325 634	100 830 1345 (821)	252 676 1536 680	410 751 1633 722	325 733 1550 714	403 715 1625 704	415 696 1625 695	500 700 1708 721	530 696 1735 725	625 (677) 1840 (717)	715 699 1935 726	753 768 2004 725	18.
19.	220 629 1427 684	150 (745) 1445 (741)	348 698 1630 662	458 751 1713 735	400 709 1630 716	443 726 1650 718	448 705 1656 713	540 695 1750 723	618 702 1813 724	715 (682) 1905 (710)	750 734 2025 723	841 698 2140 661	19.
20.	300 645 1530 670	318 756 1510 792	447 672 1715 647	527 735 1748 710	435 730 1640 706	510 709 1725 710	515 685 1735 678	618 689 1813 710	655 694 1855 720	745 (680) 1955 (695)	850 693 2140 675	1010 727 2315 686	20.
21.	347 685 1550 665	345 750 1625 (733)	515 702 1748 680	612 788 1815 768	500 726 1722 711	540 707 1748 718	555 692 1755 705	657 680 1850 715	732 685 1945 707	830 (663) 2050 685	1010 692 2310 659	1140 688	21.
22.	425 645 1640 705	437 745 1705 714	552 708 1815 670	629 745 1840 726	535 730 1745 703	605 715 1815 730	625 673 1832 706	735 671 1925 761	820 690 2022 712	920 687 2145 685	1155 724	046 645 1300 681	22.
23.	455 700 1735 675	518 741 1745 683	632 695 1854 640	652 744 1856 720	600 697 1818 686	635 709 1835 705	705 681 1915 713	830 690 2030 727	900 671 2110 720	1030 666 2313 665	055 676 1252 745	145 635 1351 676	23.
24.	545 696 1820 676	610 715 1838 702	713 659 1920 606	720 734 1932 709	630 705 1840 718	710 675 1900 710	745 671 2010 700	923 722 2130 735	1025 754 2200 729	1150 693	200 710 1412 718	235 662 1439 696	24.
25.	635 695 1910 663	650 728 1915 669	752 (647) 2008 (623)	752 705 1955 711	705 718 1855 699	840 645 1835 699	840 661 2100 671	1025 680 2250 711	1040 710 2320 708	1035 677 1305 692	320 672 1505 710	308 655 1519 677	25.
26.	710 695 1950 660	735 717 1940 774	820 658 2030 648	825 698 2035 678	725 670 1930 678	820 652 2050 664	1005 675 2215 711	1135 690 2355 707	1201 704	208 672 1430 680	335 700 1542 734	340 658 1549 670	26.
27.	808 700 2055 687	820 774 2035 715	853 668 2050 630	920 651 2200 667	800 660 2015 672	950 653 2240 701	1110 676 2320 708	1235 707	045 710 1320 720	312 683 1521 724	410 720 1613 750	417 661 1625 691	27.
28.	905 710 2140 642	845 740 2127 671	920 594 2148 557	1110 679 2358 690	850 626 2125 640	1130 660 2335 720	1200 720	100 720 1340 717	205 715 1428 721	358 668 1610 717	438 704 1645 750	444 707 1647 698	28.
29.	1005 687 2300 673	941 690 2225 670	1038 550 2333 594	1055 641 2330 676	1055 641 2330 676	1230 735	020 760 1310 697	207 722 1445 716	318 705 1530 736	442 679 1652 756	515 739 1715 763	509 679 1720 669	29.
30.	1105 717 2355 674	1055 686 2320 638	1200 631	1230 670	1230 670	1350 675	100 715 1405 744	135 727 1530 750	420 720 1618 735	535 767 1710 (744)	530 715 1743 700	534 662 1750 640	30.
31.			025 600 1210 646		105 686 1350 686		220 757 1500 725		505 688 1705 727	550 (691) 1750 (719)		606 674 1815 660	31.
n, Σ	59, 39816	(59, 42754)	(60, 40773)	(55, 36876)	(59, 41677)	58, 41270	60, 41989	58, 40987	60, 42189	(60, 41706)	(58, 41138)	(60, 41707)	n, Σ

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.	640 1940	348 1927	650 1927	398 1927	736 2005	350 2005	900 2105	222 2105	727 2008	416 2008	913 2138	364 2138	1.						
2.	755 2030	349 1950	750 2018	399 2057	845 2057	387 2155	1008 2155	900 2155	909 2120	400 2120	1000 2218	365 2218	2.						
3.	845 2120	356 2050	840 2110	399 2157	958 2157	417 2250	1045 2250	314 2250	1000 2300	390 2300	1032 2370	383 2370	3.						
4.	925 2145	350 2130	920 2120	454 2250	1032 2250	393 2345	1130 2345	254 2345	1040 2400	410 2400	1140 2460	369 2460	4.						
5.	1015 2230	345 2210	1020 2210	479 2250	1127 2250	355 2345	1237 2345	392 2345	092 2400	355 2400	017 2460	364 2460	5.						
6.	1035 2250	353 2300	1050 2300	464 2345	1123 2345	400 2345	050 2400	400 2400	040 2460	387 2460	105 2515	355 2515	6.						
7.	1120 2320	355 2320	1100 2320	411 2345	012 2345	404 2400	110 2400	030 2460	120 2515	354 2515	145 2570	362 2570	7.						
8.	1145 2348	370 2348	1200 2348	414 2348	045 2348	405 2400	155 2400	379 2460	110 2515	375 2515	205 2570	322 2570	8.						
9.	1210 027	367 345	1230 035	429 390	124 390	390 390	225 390	395 390	145 400	379 400	235 400	379 400	9.						
10.	1220 1220	360 1306	1306 1306	385 1436	361 1436	380 1530	380 1530	215 1530	371 1620	430 1620	430 1755	368 1755	10.						
11.	040 1305	394 395	120 1350	380 407	248 1520	383 1555	404 1555	252 1555	397 1555	465 1600	545 1600	371 1600	11.						
12.	130 1345	377 372	230 1435	422 375	338 1610	375 1610	452 1710	230 1710	485 1710	603 1820	707 1820	370 1820	12.						
13.	200 1415	409 435	245 1525	370 367	445 1712	404 1712	638 1850	431 1850	733 1850	370 1952	810 1952	362 1952	13.						
14.	245 1545	420 391	340 1615	395 380	525 1817	392 1817	810 2045	456 2045	615 2045	405 2100	845 2100	372 2100	14.						
15.	410 1705	380 348	455 1725	384 371	655 1915	393 1915	940 2123	425 2123	755 2123	375 2200	938 2200	368 2200	15.						
16.	535 1835	352 329	600 1900	425 389	808 2040	426 2040	1020 2243	430 2243	920 2243	340 2358	1013 2358	374 2358	16.						
17.	655 1930	344 333	710 1937	370 437	930 2147	387 2147	1115 2325	405 2325	1000 2325	357 2400	1050 2400	388 2400	17.						
18.	815 2055	371 310	825 2135	370 460	1025 2248	349 2248	1155 2306	416 2306	1045 2306	390 2335	1120 2335	376 2335	18.						
19.	905 2150	330 330	940 2210	383 435	1130 2340	345 2340	1230 2400	405 2400	1120 2400	360 2460	1150 2460	395 2460	19.						
20.	1010 2230	310 337	1015 2310	445 435	1215 2331	331 2331	1355 2390	402 2390	1150 2390	380 2460	1220 2460	394 2460	20.						
21.	1040 2305	345 325	1126 2342	394 399	015 1240	347 355	045 1330	406 455	1220 1330	365 1330	1013 1400	374 1400	21.						
22.	1118 2350	325 357	1210 2392	392 392	050 1320	359 350	138 1350	429 407	028 1448	365 1448	100 1500	389 1500	22.						
23.	1220 035	334 342	1300 1300	378 377	1357 1430	340 329	1418 1440	420 416	1315 1325	347 369	1330 1390	395 390	23.						
24.	1300 035	340 342	1330 1330	377 377	1430 1430	329 329	1440 1440	416 416	1325 1325	369 369	1390 1420	390 390	24.						
25.	140 1340	355 345	142 1418	386 380	230 1450	317 331	245 1500	415 410	147 1530	392 394	145 1450	425 430	25.						
26.	145 1420	360 355	208 1425	383 475	250 1507	332 350	315 1530	435 439	210 1415	365 365	250 1520	387 381	26.						
27.	225 1510	370 385	305 1525	450 445	317 1545	356 360	345 1610	437 430	238 1435	368 378	415 1640	369 394	27.						
28.	330 1615	424 400	335 1623	425 395	408 1620	341 327	520 1825	425 430	320 1520	370 378	627 1800	391 437	28.						
29.	410 1710	385 386	420 1700	386 378	438 1700	307 343	440 1725	365 393	715 2010	415 410	813 2020	390 365	29.						
30.	525 1835	429 405	520 1808	383 374	552 1835	357 343	650 1925	374 370	850 2100	359 365	857 2120	396 415	30.						
31.			632 1910	355 351	810 2030	302 247	820 2045	352 365	1000 2223	394 374			31.						
n, Σ	58,20	949	(60,24438)	(60,22027)	(54,21676)	60,23	157	58,22	496	60,22	280	(58,21608)	59,22	476	(60,22)	413	(58,23022)	(60,23660)	n, Σ

Hauptzahlen s.S.38

*) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

Weser

P.N. = N.N. - 5,00 m n.S.

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 *)													
Tidehochwasser													
1.	11 ²⁵ 656	11 ²⁰ 686 23 ⁵⁵ 663	12 ²⁰ 661	03 ²² 445 14 ⁴⁰ 530	11 ⁵⁰ 675	05 ⁵⁵ 705 13 ²⁵ 710	01 ⁰⁵ 686 13 ⁴⁰ 678	25 ⁵⁵ 695 14 ⁵⁵ 693	5 ⁰⁵ 713 15 ¹⁰ 740	4 ⁴² 681 16 ³⁰ 725	5 ¹⁰ 671 17 ²¹ 700	5 ¹⁵ 666 17 ⁵² 694	1.
2.	01 ¹⁵ 634 12 ²⁰ 676	12 ²⁵ 695	05 ¹⁰ 681 13 ¹⁰ 696	01 ³⁵ 632 14 ²⁸ 572	03 ⁵⁵ 686 13 ¹⁰ 661	01 ⁴⁰ 710 13 ⁵⁵ 724	01 ⁵⁵ 698 14 ³⁵ 690	3 ²⁵ 685 15 ⁴⁰ 690	3 ⁵⁰ 695 16 ⁰⁵ 710	5 ¹⁸ 679 17 ¹⁰ 710	5 ³⁵ 660 17 ⁴⁵ 680	5 ⁰⁵ 703 18 ³² 677	2.
3.	1 ⁰⁰ 654 12 ⁵⁵ 690	02 ⁵⁵ 707 13 ¹⁰ 705	13 ⁵⁰ 718	23 ³⁷ 646 15 ⁰⁰ 598	13 ⁵⁵ 679 14 ⁰⁰ 677	23 ³⁰ 743 14 ⁵⁵ 738	24 ⁴⁰ 710 15 ¹⁰ 700	4 ¹⁵ 676 16 ²⁰ 695	4 ⁵⁸ 662 17 ⁰⁰ 685	5 ⁵⁰ 682 17 ⁴³ 716	6 ⁰⁶ 694 18 ¹⁰ 727	5 ⁵² 717 17 ⁴² 724	3.
4.	14 ⁰⁰ 638 13 ⁴⁵ 685	11 ⁵⁵ (760) 12 ⁴⁵ (850)	02 ¹⁰ 715 14 ⁴⁰ 695	33 ⁰⁰ 680 15 ³⁸ 706	02 ¹⁰ 715 14 ³⁰ 718	30 ⁵⁵ 741 15 ⁴⁰ 713	33 ⁵⁵ 716 15 ⁵⁰ 700	5 ¹⁰ 679 17 ⁰⁵ 705	6 ⁰⁵ 626 17 ⁴⁵ 697	6 ²⁵ 680 18 ²⁵ 705	6 ¹⁷ 654 18 ⁵¹ 656	6 ¹⁰ 670 18 ⁵⁵ 653	4.
5.	02 ⁰⁵ 669 14 ²⁵ 641	01 ⁴⁰ (787) 13 ⁴⁵ 770	30 ⁰⁰ 690 15 ⁴⁵ 675	32 ⁵⁸ 708 16 ⁴³ 721	25 ⁵⁸ 713 15 ²⁵ 711	40 ⁰⁰ 710 16 ⁴⁵ 728	41 ¹⁸ 701 16 ⁵⁷ 693	55 ⁵⁵ 674 17 ⁵⁰ 710	6 ³⁰ 649 18 ²⁵ 698	6 ⁵⁵ 661 19 ⁰⁵ 683	6 ⁵⁹ 643 19 ²⁶ 696	6 ⁴⁵ 645 19 ⁵⁰ 615	5.
6.	31 ¹⁰ 635 14 ⁵⁰ (710)	20 ⁰⁵ (775) 14 ³⁰ 750	34 ⁰⁰ 655 16 ⁰⁵ 718	43 ⁵⁸ 699 16 ⁵⁸ 717	34 ⁰⁰ 718 16 ¹² 698	44 ⁵⁵ 729 17 ⁰⁰ 705	52 ⁰⁰ 676 17 ¹⁵ 696	64 ⁵⁵ 657 18 ⁴⁰ 690	7 ¹⁰ 665 19 ⁰⁰ 698	7 ³⁰ 650 19 ³⁵ 669	7 ⁴⁷ 665 20 ²³ 612	8 ¹⁸ 660 21 ⁴⁵ 637	6.
7.	25 ⁰⁰ 700 15 ²⁰ 680	25 ⁰⁰ 709 15 ³⁵ 701	42 ⁰⁰ 734 16 ⁴⁰ 710	53 ⁰⁰ 763 17 ³⁵ 717	42 ⁵⁵ 714 16 ⁵⁵ 695	53 ⁰⁰ 697 17 ⁴⁵ 678	57 ⁰⁰ 671 18 ⁰⁰ 689	73 ⁵⁵ 635 19 ³⁵ 686	7 ⁴⁵ 640 19 ⁵⁰ 690	8 ¹⁰ 649 20 ¹⁸ 662	10 ³⁰ 699 22 ⁴⁰ 724	10 ⁰³ 658 23 ¹⁵ 654	7.
8.	34 ⁰⁰ 686 15 ⁵⁵ 688	35 ⁵⁵ 715 15 ⁵⁰ 742	45 ⁰⁰ 721 17 ³⁰ 689	60 ⁴⁰ 705 18 ⁴⁰ 697	50 ⁵⁵ 706 17 ³⁸ 695	62 ⁰⁰ 641 18 ²⁵ 693	65 ⁰⁰ 636 19 ⁰⁰ 664	82 ⁵⁵ 650 20 ²⁵ 710	8 ²⁵ 640 20 ⁴⁰ 670	9 ⁰⁰ 630 21 ²⁵ 637	10 ³⁸ 715 23 ³⁸ 666	11 ³⁵ 712	8.
9.	40 ⁰⁰ 699 16 ²⁵ 665	40 ⁰⁰ 733 16 ⁴⁰ 699	53 ⁰⁰ 715 18 ⁰⁵ 692	65 ⁵⁵ 746 18 ⁴⁵ 705	54 ⁵⁵ 714 18 ⁰⁵ 684	71 ⁰⁰ 685 19 ⁰⁵ 756	80 ⁰⁰ 610 19 ⁵⁵ 660	92 ⁵⁵ 669 21 ³⁰ 730	9 ¹⁰ 640 21 ³⁰ 662	10 ¹⁰ 615 22 ⁵⁰ 621	12 ¹⁵ 688 05 ⁵⁵ 675	05 ⁵⁵ 700 12 ²⁰ 715	9.
10.	45 ⁰⁰ 620 16 ⁵⁵ 690	45 ⁰⁰ 713 17 ³⁰ 676	60 ⁰⁰ (700) 19 ⁰⁰ 666	72 ⁰⁰ 702 20 ¹⁵ 667	63 ⁵⁵ 716 18 ⁵³ 700	73 ⁰⁰ 710 19 ³⁰ 675	90 ⁰⁰ 607 21 ¹⁰ 665	10 ¹⁵ 651 22 ⁴⁰ 697	10 ¹⁵ 650 22 ²⁵ 693	11 ³⁵ 664	05 ⁵⁵ 675 12 ⁵⁷ 703	10 ⁰² 683 13 ³⁸ 665	10.
11.	50 ⁰⁰ 708 17 ³⁰ 682	55 ⁵⁵ (699) 18 ²⁵ (708)	65 ⁰⁰ 714 19 ³⁵ 675	74 ⁰⁰ 707 20 ⁵⁰ 710	71 ⁰⁰ 714 19 ²⁰ 730	84 ⁰⁰ 760 21 ¹⁰ 719	102 ⁰⁰ 634 22 ³⁵ 677	11 ²⁰ 658 23 ⁴⁰ 668	11 ⁰⁵ 650 23 ⁵⁰ 687	02 ⁰⁰ 697 12 ³⁵ 679	15 ⁵³ 681 14 ⁰³ 699	15 ⁵⁵ 685 14 ⁰⁵ 694	11.
12.	54 ⁰⁰ 678 18 ³⁰ 685	62 ⁵⁵ 701 19 ⁰⁰ 662	81 ⁰⁰ 710 20 ¹⁵ 711	91 ⁰⁰ 729 21 ³⁰ 710	81 ⁰⁰ 729 21 ³⁰ 710	104 ⁰⁰ 642 23 ⁰⁵ 691	113 ⁰⁰ 640 23 ⁴⁰ 677	122 ⁰⁰ 651 03 ⁵⁵ 656	121 ⁵⁵ 695 04 ⁴⁵ 680	132 ⁰⁰ 692 05 ⁰⁰ 677	143 ⁰⁰ 710 05 ⁰⁹ 689	144 ⁰⁰ 712 05 ³⁵ 685	12.
13.	55 ⁵⁵ 695 19 ²⁰ 658	70 ⁵⁵ 686 20 ⁰⁰ 665	83 ⁰⁰ 691 21 ⁴⁰ 656	104 ⁰⁰ 680 23 ¹⁸ 734	93 ⁰⁰ 707 21 ⁵⁵ 722	120 ⁰⁰ 669 12 ⁰⁷ 669	122 ⁵⁵ 653 12 ²⁵ 653	130 ⁵⁵ 661 13 ¹⁰ 675	04 ⁵⁵ 680 13 ¹⁰ 675	05 ⁰⁰ 677 14 ¹⁰ 695	05 ⁰⁹ 689 15 ¹⁵ 708	05 ³⁵ 685 15 ²⁵ 711	13.
14.	71 ⁵⁵ 688 20 ²⁰ 645	80 ⁵⁵ 673 21 ⁰⁰ 651	98 ⁰⁰ 730 22 ³⁰ 697	120 ⁰⁰ 725 04 ⁵⁵ 720	110 ⁰⁰ 663 23 ¹⁵ 691	01 ⁰⁰ 701 13 ⁰⁰ 675	03 ⁵⁵ 685 13 ¹⁰ 680	120 ⁵⁹ 691 13 ⁴⁵ 682	14 ⁵⁵ 655 14 ⁰⁰ 645	15 ⁵⁵ 685 14 ⁵² 700	16 ⁴⁸ 680 16 ⁰² 698	16 ⁰⁰ 666 16 ¹² 717	14.
15.	85 ⁰⁰ 648 21 ⁵⁰ 622	91 ⁰⁰ 674 22 ³⁰ 678	114 ⁰⁰ 676 23 ⁵⁰ 704	04 ⁵⁵ 720 13 ²⁰ 680	122 ⁰⁰ 652	110 ⁰⁰ 705 13 ⁴⁵ 670	115 ⁰⁰ 709 13 ⁴⁰ 681	155 ⁵⁵ 678 14 ²⁰ 700	23 ⁵⁸ 679 14 ⁴⁰ 697	33 ⁵⁵ 672 15 ³⁵ 706	41 ¹⁶ 714 16 ¹⁸ 730	43 ⁰⁰ 703 16 ⁴⁸ 704	15.
16.	101 ⁰⁰ 636 23 ²⁰ 611	101 ⁰⁰ 729 23 ¹⁰ 658	120 ⁵⁵ 726	135 ⁵⁵ 730 14 ²⁰ 734	04 ⁵⁵ 661 13 ³⁰ 607	200 ⁰⁰ 696 14 ³⁰ 706	158 ⁵⁵ 682 14 ¹⁵ 688	245 ⁵⁵ 685 14 ⁵⁵ 697	31 ¹⁰ 660 15 ²⁵ 670	41 ⁰⁰ 665 16 ¹⁰ 708	49 ⁰⁰ 746 17 ⁰² 740	51 ¹⁸ 689 17 ³⁸ 694	16.
17.	113 ⁰⁰ 654 23 ³⁰ 628	120 ⁰⁰ 710 23 ³⁰ 682	05 ⁰⁰ (708) 13 ⁵⁵ 685	235 ⁵⁵ 714 14 ⁵⁵ 681	130 ⁰⁰ 691 14 ¹⁰ 670	235 ⁵⁵ 721 14 ⁵⁵ 693	233 ⁵⁵ 696 14 ⁴⁵ 698	320 ⁰⁰ 687 15 ²⁵ 706	355 ⁵⁵ 670 15 ⁵⁵ 709	440 ⁰⁰ 698 16 ³⁸ 701	535 ⁵⁵ 670 17 ⁵⁵ 630	609 ⁰⁰ 680 18 ³⁴ 692	17.
18.	025 ⁵⁵ 627 123 ⁰⁰ 622	045 ⁵⁵ 733 123 ⁰⁰ 622	245 ⁵⁵ 681 153 ⁵⁵ 691	358 ⁵⁵ 728 161 ⁵⁵ 714	250 ⁰⁰ 701 153 ⁰⁰ 701	305 ⁵⁵ 693 153 ⁰⁰ 701	340 ⁰⁰ 686 155 ⁰⁰ 695	400 ⁰⁰ 680 1640 ⁰⁰ 701	430 ⁰⁰ 678 1710 ⁰⁰ 707	530 ⁰⁰ 663 1755 ⁰⁰ 697	610 ⁰⁰ 679 1915 ⁰⁰ 705	644 ⁰⁰ 750 2045 ⁰⁰ 642	18.
19.	125 ⁵⁵ 616 1325 ⁵⁵ 675	045 ⁵⁵ 733 1350 ⁵⁵ 726	245 ⁵⁵ 681 153 ⁵⁵ 691	358 ⁵⁵ 728 161 ⁵⁵ 714	250 ⁰⁰ 701 153 ⁰⁰ 701	305 ⁵⁵ 693 153 ⁰⁰ 701	340 ⁰⁰ 686 155 ⁰⁰ 695	400 ⁰⁰ 680 1640 ⁰⁰ 701	430 ⁰⁰ 678 1710 ⁰⁰ 707	530 ⁰⁰ 663 1755 ⁰⁰ 697	610 ⁰⁰ 679 1915 ⁰⁰ 705	644 ⁰⁰ 750 2045 ⁰⁰ 642	19.
20.	200 ⁰⁰ 632 1430 ⁰⁰ 661	220 ⁰⁰ 745 1415 ⁰⁰ 782	340 ⁰⁰ 660 1625 ⁰⁰ 632	425 ⁰⁰ 712 1658 ⁰⁰ 690	332 ⁰⁰ 701 1542 ⁰⁰ 690	410 ⁰⁰ 682 1622 ⁰⁰ 684	410 ⁰⁰ 668 1630 ⁰⁰ 660	525 ⁰⁰ 666 1710 ⁰⁰ 691	550 ⁰⁰ 678 1745 ⁰⁰ 706	642 ⁰⁰ 663 1850 ⁰⁰ 684	745 ⁰⁰ 675 2035 ⁰⁰ 658	903 ⁰⁰ 710 2216 ⁰⁰ 668	20.
21.	245 ⁰⁰ 670 1500 ⁰⁰ 660	245 ⁰⁰ 730 1525 ⁰⁰ 710	420 ⁰⁰ 687 1652 ⁰⁰ 666	515 ⁰⁰ 766 1715 ⁰⁰ 745	355 ⁰⁰ 708 1615 ⁰⁰ 694	445 ⁰⁰ 680 1640 ⁰⁰ 693	450 ⁰⁰ 675 1645 ⁰⁰ 689	600 ⁰⁰ 659 1750 ⁰⁰ 695	630 ⁰⁰ 668 1832 ⁰⁰ 695	737 ⁰⁰ 646 1945 ⁰⁰ 669	900 ⁰⁰ 675 2215 ⁰⁰ 642	1038 ⁰⁰ 670 2355 ⁰⁰ 625	21.
22.	335 ⁰⁰ 635 1535 ⁰⁰ 700	343 ⁰⁰ 723 1612 ⁰⁰ 697	455 ⁰⁰ 694 1730 ⁰⁰ 655	530 ⁰⁰ 719 1750 ⁰⁰ 700	430 ⁰⁰ 709 1645 ⁰⁰ 685	515 ⁰⁰ 688 1715 ⁰⁰ 704	520 ⁰⁰ 697 1723 ⁰⁰ 689	645 ⁰⁰ 655 1850 ⁰⁰ 741	718 ⁰⁰ 675 1915 ⁰⁰ 699	810 ⁰⁰ 670 2043 ⁰⁰ 665	1045 ⁰⁰ 704 2355 ⁰⁰ 657	1203 ⁰⁰ 665 05 ⁰⁰ 615	22.
23.	355 ⁰⁰ 693 1635 ⁰⁰ 668	415 ⁰⁰ 720 1700 ⁰⁰ 663	530 ⁰⁰ 680 1800 ⁰⁰ 627	555 ⁰⁰ 718 1805 ⁰⁰ 697	505 ⁰⁰ 677 1715 ⁰⁰ 667	542 ⁰⁰ 684 1745 ⁰⁰ 680	605						

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.	520 1820	340 1812	535 1804	380 1750	531 1650	740 1600	555 1550	362 1500	800 1450	339 1400	820 1350	237 1300	1.
2.	630 1910	337 1900	635 1840	385 1790	575 1740	847 1690	732 1640	333 1590	850 1540	338 1490	908 1440	304 1390	2.
3.	730 2005	345 2015	720 2015	377 2040	640 2030	938 2020	935 2010	284 2000	835 1950	325 1900	955 1850	310 1800	3.
4.	810 2035	337 2050	820 2050	429 2130	910 2130	364 2130	1015 2130	328 2130	923 2130	354 2130	1028 2130	325 2130	4.
5.	905 2120	324 2110	910 2110	427 2210	1000 2210	340 2210	1102 2210	313 2210	1015 2210	348 2210	1105 2210	311 2210	5.
6.	920 2140	338 2150	940 2150	438 2200	1000 2200	377 2200	1130 2200	346 2200	1100 2200	319 2200	1150 2200	325 2200	6.
7.	1005 2205	340 2220	945 2220	372 2230	1125 2230	383 2230	1220 2230	379 2230	1140 2230	344 2230	1225 2230	307 2230	7.
8.	1025 2240	352 2250	1030 2250	372 2300	1135 2300	349 2300	1240 2300	338 2300	1150 2300	349 2300	1240 2300	307 2300	8.
9.	1100 2315	348 2320	1125 2330	353 2330	1160 2330	355 2330	1350 2330	394 2330	1245 2330	324 2330	1320 2330	418 2330	9.
10.	1110 2335	343 2340	1150 2350	345 2350	1210 2350	325 2350	1412 2350	347 2350	1320 2350	345 2350	1410 2350	440 2350	10.
11.	1200 0130	378 0130	1228 0130	376 0130	1355 0130	361 0130	1440 0130	380 0130	1330 0130	349 0130	1450 0130	458 0130	11.
12.	1230 0150	351 0150	1255 0150	376 0150	1355 0150	361 0150	1440 0150	380 0150	1330 0150	349 0150	1450 0150	458 0150	12.
13.	1310 0230	345 0230	1345 0230	348 0230	1340 0230	340 0230	1530 0230	373 0230	1415 0230	355 0230	1530 0230	417 0230	13.
14.	1330 0240	412 0240	220 0240	383 0240	350 0240	375 0240	1910 0240	420 0240	1720 0240	395 0240	1935 0240	418 0240	14.
15.	1430 0315	380 0315	1450 0315	366 0315	1700 0315	371 0315	1910 0315	420 0315	1720 0315	395 0315	1935 0315	418 0315	15.
16.	1545 0420	368 0420	1605 0420	350 0420	1742 0420	392 0420	1950 0420	373 0420	1850 0420	340 0420	2025 0420	325 0420	16.
17.	1720 0540	332 0540	1735 0540	369 0540	1915 0540	394 0540	2120 0540	398 0540	1935 0540	324 0540	2110 0540	349 0540	17.
18.	1840 0705	320 0705	1820 0705	360 0705	1902 0705	386 0705	2058 0705	341 0705	1845 0705	306 0705	2035 0705	337 0705	18.
19.	1940 0755	304 0755	1915 0755	342 0755	1846 0755	315 0755	2025 0755	336 0755	1830 0755	300 0755	2005 0755	324 0755	19.
20.	2040 0855	302 0855	2100 0855	330 0855	1833 0855	307 0855	2120 0855	341 0855	1820 0855	300 0855	2005 0855	324 0855	20.
21.	2120 0935	277 0935	2158 0935	319 0935	1843 0935	290 0935	2250 0935	313 0935	1850 0935	292 0935	2250 0935	313 0935	21.
22.	2200 1015	317 1015	2220 1015	339 1015	1820 1015	314 1015	2330 1015	314 1015	1810 1015	292 1015	2330 1015	314 1015	22.
23.	2245 1115	293 1115	2250 1115	340 1115	1800 1115	311 1115	2340 1115	309 1115	1750 1115	292 1115	2340 1115	309 1115	23.
24.	2325 1150	305 1150	2342 1150	323 1150	1740 1150	314 1150	2358 1150	314 1150	1740 1150	292 1150	2358 1150	314 1150	24.
25.	2400 1225	316 1225	2410 1225	330 1225	1720 1225	300 1225	2420 1225	312 1225	1700 1225	294 1225	2420 1225	312 1225	25.
26.	2445 1310	337 1310	2450 1310	350 1310	1650 1310	294 1310	2430 1310	312 1310	1650 1310	294 1310	2430 1310	312 1310	26.
27.	2500 1355	342 1355	2515 1355	357 1355	1630 1355	311 1355	2440 1355	311 1355	1630 1355	294 1355	2440 1355	311 1355	27.
28.	2545 1440	356 1440	2555 1440	370 1440	1610 1440	314 1440	2450 1440	314 1440	1610 1440	294 1440	2450 1440	314 1440	28.
29.	2600 1525	372 1525	2615 1525	384 1525	1550 1525	317 1525	2460 1525	317 1525	1550 1525	294 1525	2460 1525	317 1525	29.
30.	2645 1610	387 1610	2655 1610	398 1610	1530 1610	320 1610	2470 1610	320 1610	1530 1610	294 1610	2470 1610	320 1610	30.
31.	2700 1720	417 1720	2710 1720	400 1720	1510 1720	323 1720	2480 1720	323 1720	1510 1720	294 1720	2480 1720	323 1720	31.
n, Σ	(58; 19848)	(60; 22730)	(60; 20481)	(54; 19554)	60; 20650	58; 20189	60; 19687	58; 19222	60; 20409	60; 20000	58; 20987	60; 21083	n Σ

Hauptzahlen s.S.39

+) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

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.	10 ³⁰ 638 23 ²³ 613	10 ²⁰ 675 22 ⁵⁸ 645	11 ³² 637 23 ⁵⁹ 656	13 ⁵⁰ 620 23 ⁴⁰ 654	11 ¹⁰ 642 23 ⁴⁰ 654	02 ⁰² 684 12 ³⁵ 688	01 ¹⁵ 664 12 ⁴⁸ 654	1 ³⁵ 673 14 ⁰⁰ 669	2 ¹⁵ 697 14 ¹⁵ 724	3 ⁵⁰ 654 15 ³⁴ 706	4 ²⁵ 650 16 ²⁷ 678	4 ²⁰ 646 17 ⁰⁰ 675	1.
2.	11 ²⁵ 658 23 ³⁰ 694	11 ²⁵ 675 23 ³⁰ 694	12 ¹⁵ 671 23 ⁵⁹ 656	13 ³² 556 24 ¹⁰ 582	12 ²⁰ 628 24 ¹⁰ 582	12 ⁵⁰ 705 13 ⁵³ 723	04 ⁰⁵ 691 13 ⁴⁵ 668	2 ³¹ 662 14 ⁴⁹ 667	3 ⁰⁵ 677 15 ¹⁴ 689	4 ²⁰ 652 16 ²⁰ 687	4 ⁵⁵ 640 17 ⁰⁰ 657	4 ¹⁰ 688 17 ⁴⁵ 658	2.
3.	00 ⁰³ 635 11 ⁵⁸ 674	12 ¹⁵ 698 12 ⁵⁰ 693	04 ⁰⁰ 714 12 ⁵⁰ 693	14 ¹⁰ 582 14 ¹⁰ 582	04 ⁴⁵ 630 15 ⁰⁷ 648	11 ⁵³ 723 14 ¹⁵ 678	1 ⁵⁰ 689 15 ²⁵ 672	3 ²⁰ 654 16 ⁰⁸ 664	4 ⁰³ 640 16 ⁵⁰ 654	4 ⁵⁷ 657 17 ¹⁵ 710	5 ²⁰ 675 17 ¹⁵ 710	5 ⁰⁰ 702 16 ⁴⁰ 706	3.
4.	04 ⁴⁵ 620 12 ⁴⁸ 667	02 ⁵⁵ 748 11 ³² 877	11 ¹⁷ 690 13 ⁴⁵ 666	24 ⁴⁰ 657 14 ⁴⁵ 689	11 ¹⁰ 688 13 ³⁷ 690	20 ⁰⁰ 728 14 ⁴⁵ 691	24 ⁴⁰ 696 15 ⁰⁴ 675	4 ¹⁵ 656 16 ¹⁰ 682	5 ¹⁵ 605 16 ⁵⁴ 675	5 ³⁴ 654 17 ³⁵ 683	6 ³⁶ 636 18 ⁰⁰ 639	5 ¹⁵ 653 18 ⁰⁰ 632	4.
5.	04 ¹⁵ 651 13 ²⁵ 623	04 ⁴⁵ 776 12 ⁴² 746	2 ⁰⁸ 661 14 ³² 645	3 ⁰⁰ 687 16 ⁰⁰ 703	2 ⁰⁰ 688 14 ³⁰ 686	3 ⁰⁰ 692 15 ⁵⁰ 706	3 ³⁰ 678 14 ⁴⁵ 670	5 ⁰⁵ 649 16 ⁵⁵ 688	5 ⁴⁰ 625 17 ³⁰ 675	6 ⁰⁵ 637 18 ²⁰ 657	6 ⁰⁵ 631 18 ³⁰ 680	5 ⁵⁰ 626 18 ⁵⁵ 592	5.
6.	21 ¹⁰ 616 13 ⁵³ 693	1 ⁰⁵ 758 13 ³¹ 723	24 ⁴⁵ 624 15 ¹⁰ 694	34 ⁴⁵ 676 16 ⁰² 693	24 ⁴⁰ 694 15 ¹⁵ 672	34 ⁴⁰ 711 16 ¹⁰ 679	4 ³⁰ 650 16 ²⁸ 672	5 ⁵⁰ 636 17 ⁵⁰ 666	6 ¹⁵ 643 18 ¹⁰ 675	6 ⁴⁰ 624 18 ⁴⁴ 642	6 ⁵⁰ 652 19 ³² 603	7 ³⁰ 638 20 ⁵⁰ 616	6.
7.	1 ⁵⁵ 686 14 ²⁵ 668	1 ⁵³ 688 14 ⁴⁰ 679	32 ⁵⁵ 714 15 ⁴² 683	4 ³⁰ 744 16 ⁴⁵ 690	32 ⁵⁵ 693 15 ⁵⁷ 666	4 ³² 675 16 ⁵⁵ 653	5 ⁰⁵ 646 17 ¹⁰ 664	6 ¹⁰ 617 18 ⁴⁵ 662	6 ⁵⁰ 617 19 ⁵⁵ 664	7 ¹⁶ 623 20 ³⁰ 637	9 ³⁰ 690 21 ³⁵ 710	9 ⁰⁰ 638 22 ²⁰ 634	7.
8.	24 ⁴⁵ 675 14 ⁵⁸ 677	3 ⁰⁵ 697 14 ⁵³ 723	3 ⁵³ 699 16 ³⁸ 660	5 ¹⁵ 679 17 ⁵⁰ 669	4 ⁰⁵ 683 16 ⁴⁰ 668	5 ²⁵ 623 17 ²⁸ 670	6 ⁰⁵ 608 17 ⁵⁸ 635	7 ³⁰ 629 19 ³⁵ 686	8 ¹⁵ 614 19 ⁴⁵ 644	8 ⁰⁰ 610 20 ⁴⁰ 615	9 ³⁵ 711 22 ³⁰ 653	10 ²⁵ 694	8.
9.	3 ⁰⁰ 689 15 ³⁰ 655	3 ⁰⁰ 717 15 ⁴⁸ 670	4 ³⁷ 691 17 ¹⁰ 666	6 ⁰⁰ 722 17 ⁵⁵ 682	4 ⁴⁵ 692 17 ¹⁰ 656	6 ¹⁰ 670 18 ⁰⁰ 738	7 ¹⁰ 582 19 ⁰⁵ 628	8 ³⁰ 650 20 ³⁵ 716	8 ¹⁵ 614 20 ⁴⁰ 636	9 ¹⁵ 598 22 ¹⁰ 600	11 ⁰³ 675 23 ⁵⁹ 659	0 ⁰⁵ 684 11 ²⁰ 700	9.
10.	5 ⁵⁰ 608 15 ⁵⁵ 680	5 ⁵⁴ 686 16 ³⁶ 647	4 ⁵⁸ 677 18 ⁰² 638	6 ²⁸ 676 19 ³⁰ 640	5 ³⁵ 694 17 ⁵⁷ 672	6 ³⁰ 697 18 ⁴⁵ 663	8 ¹⁰ 579 20 ²⁵ 637	9 ¹⁸ 636 21 ⁵⁰ 679	9 ²⁰ 627 21 ³² 668	10 ⁴⁵ 644 23 ³⁰ 675	12 ⁰⁰ 687	0 ¹⁰ 663 12 ⁴⁵ 645	10.
11.	3 ⁵⁵ 697 16 ³⁴ 669	4 ⁵⁷ 670 17 ²⁵ 676	5 ⁵⁵ 693 18 ³⁵ 650	6 ⁴⁵ 684 15 ⁵⁵ 686	6 ¹⁷ 692 18 ²³ 709	7 ⁵⁸ 746 20 ²⁰ 698	9 ³⁰ 605 21 ⁵¹ 649	10 ³⁰ 640 22 ⁵⁰ 649	10 ¹⁰ 629 22 ⁵⁸ 664	11 ⁵⁵ 659 13 ⁰² 665	1 ⁰⁰ 666 13 ⁰² 665	0 ⁰⁵ 665 13 ⁰⁰ 788	11.
12.	4 ⁴³ 665 17 ³⁰ 672	5 ³⁰ 672 18 ¹⁰ 632	7 ¹⁵ 689 19 ¹⁸ 687	8 ¹⁰ 704 20 ³⁵ 682	6 ⁰⁰ 804 18 ³⁵ 733	9 ⁴⁵ 623 22 ¹⁵ 669	10 ⁴⁰ 619 22 ⁵⁵ 650	11 ²⁵ 629 23 ⁴³ 637	11 ²⁵ 673 23 ⁵⁹ 656	0 ³⁰ 648 12 ⁴¹ 675	1 ⁵³ 660 13 ³⁰ 739	1 ³⁰ 750 13 ⁴⁰ 690	12.
13.	5 ⁰⁰ 690 18 ³⁰ 643	6 ⁰⁸ 662 19 ¹⁵ 640	7 ³⁵ 668 20 ⁵⁰ 628	9 ³⁵ 653 22 ³⁰ 704	8 ³⁵ 682 20 ⁵⁵ 698	11 ¹⁰ 645 23 ²⁵ 679	11 ³⁵ 624 23 ⁴⁸ 657	12 ¹⁵ 640 0 ³⁰ 675	12 ²⁰ 650 0 ⁵⁰ 632	1 ¹⁵ 656 13 ²⁵ 678	2 ¹⁵ 673 14 ¹⁷ 690	2 ³⁵ 664 14 ³⁰ 690	13.
14.	6 ¹⁵ 673 19 ³⁰ 624	7 ¹⁵ 648 20 ¹³ 625	8 ⁵⁸ 714 21 ³⁵ 674	11 ⁰⁰ 694 23 ⁵⁰ 689	9 ⁵⁵ 640 22 ²⁷ 666	12 ¹⁰ 647 0 ²⁰ 679	12 ¹⁵ 652 0 ²⁵ 687	0 ³⁰ 675 1 ⁰⁶ 658	0 ⁵⁰ 632 1 ¹² 622	2 ¹⁰ 666 14 ¹⁰ 681	2 ⁵⁵ 663 15 ¹² 679	3 ¹⁰ 645 15 ²⁰ 698	14.
15.	7 ⁵² 630 20 ⁵³ 604	8 ¹⁵ 648 21 ³⁸ 650	10 ²⁰ 657 22 ⁵⁵ 684	12 ³⁰ 642	11 ²⁰ 625 23 ⁵⁰ 636	12 ⁰⁰ 679 13 ⁰⁰ 639	12 ⁵⁴ 655 13 ³⁰ 680	1 ⁴⁵ 656 13 ⁴⁶ 672	1 ⁴⁵ 656 13 ⁴⁶ 672	2 ⁵⁰ 650 14 ⁵⁰ 687	3 ³⁰ 698 15 ²⁸ 713	3 ⁴⁰ 683 15 ⁵⁵ 682	15.
16.	9 ⁰⁵ 620 22 ²⁵ 594	9 ¹⁵ 709 22 ²⁰ 636	11 ⁰⁸ 707 23 ⁵⁵ 693	0 ³⁵ 704 13 ²⁵ 705	12 ⁴⁰ 584	1 ¹⁰ 670 13 ⁴⁰ 677	1 ⁰⁵ 657 13 ²⁵ 662	1 ⁵⁵ 663 14 ⁰⁰ 675	2 ¹² 637 14 ³³ 648	3 ²⁷ 645 15 ²⁷ 692	3 ⁵⁰ 734 16 ⁰⁵ 724	4 ²⁵ 667 16 ⁴⁵ 674	16.
17.	10 ²⁴ 641 23 ²⁵ 611	11 ⁰⁵ 693 22 ³⁴ 824	12 ⁴⁰ 660 14 ¹⁰ 634	14 ⁰⁵ 651 2 ⁰⁸ 707	0 ³⁵ 668 1 ³²⁰ 649	1 ⁴⁰ 699 14 ⁰² 664	1 ⁴⁰ 670 13 ⁵⁵ 672	2 ³⁶ 666 14 ³² 684	3 ⁰⁰ 646 15 ⁰⁰ 690	3 ⁵⁰ 680 15 ⁵⁸ 682	4 ⁵⁰ 652 17 ⁰⁰ 614	5 ²⁰ 660 17 ⁴⁵ 764	17.
18.	11 ³⁰ 606 23 ⁵⁰ 714	11 ³⁰ 806 23 ⁵⁰ 714	14 ¹⁰ 634 13 ⁴⁸ 639	2 ⁰⁸ 707 14 ⁰⁵ 670	1 ³⁵ 696 14 ⁰⁵ 676	2 ¹⁰ 665 14 ³⁰ 653	2 ¹⁰ 655 14 ³⁰ 653	3 ¹² 657 15 ¹⁰ 680	3 ³⁷ 656 15 ³² 689	4 ⁴⁵ 643 16 ⁵⁰ 687	5 ²⁵ 665 17 ³² 695	5 ⁴⁵ 735 18 ²⁰ 685	18.
19.	02 ²⁵ 600 12 ²⁵ 660	12 ⁵⁸ 703 14 ⁵² 621	2 ⁰⁰ 656 14 ⁵² 621	3 ⁰⁰ 704 15 ²² 683	2 ⁰⁵ 670 14 ³⁵ 679	2 ⁵⁰ 672 15 ⁰⁰ 663	2 ⁵⁰ 665 14 ⁵⁸ 676	3 ⁵⁰ 652 15 ⁴⁵ 676	4 ²⁵ 664 16 ¹⁵ 684	5 ³⁰ 648 17 ⁰⁵ 677	5 ⁵⁸ 700 18 ²⁵ 684	6 ⁵⁰ 658 19 ⁵⁰ 620	19.
20.	1 ⁰⁵ 617 13 ³⁰ 650	1 ²⁵ 724 13 ²⁰ 765	2 ⁵⁴ 634 15 ³⁷ 604	3 ³⁰ 686 16 ⁰⁵ 660	2 ³⁰ 690 14 ⁵³ 657	3 ¹⁹ 653 15 ³⁵ 653	3 ²² 647 15 ⁴⁰ 640	4 ³⁵ 643 16 ¹⁵ 670	5 ⁰⁰ 656 16 ⁵¹ 684	5 ⁵⁵ 647 18 ⁰⁵ 661	6 ⁵⁵ 655 19 ⁴⁰ 637	8 ⁰⁰ 692 21 ²³ 643	20.
21.	1 ⁵³ 658 14 ¹⁰ 641	14 ⁴⁵ 707 14 ³⁰ 683	3 ⁵⁵ 662 16 ⁰⁵ 641	4 ¹⁵ 740 16 ¹⁵ 713	3 ⁰⁵ 680 15 ²⁷ 664	3 ⁵⁵ 652 15 ⁵⁵ 665	4 ⁰⁰ 653 15 ⁵⁵ 667	5 ⁰⁵ 639 16 ⁵⁵ 675	5 ⁴⁰ 647 17 ⁴⁰ 672	6 ⁴⁴ 623 19 ⁰³ 649	8 ⁰⁰ 659 21 ³⁰ 625	9 ⁴⁰ 648 23 ⁰⁰ 603	21.
22.	2 ⁴⁴ 618 14 ⁴⁰ 682	24 ⁴⁰ 700 15 ²⁰ 668	4 ¹⁰ 671 16 ⁴⁰ 628	4 ³⁰ 694 16 ⁵⁵ 670	3 ⁵⁵ 682 15 ⁵⁰ 654	4 ²⁰ 663 16 ²⁵ 677	4 ²⁸ 635 16 ³⁰ 667	5 ⁵⁰ 642 18 ⁰⁰ 677	6 ²⁵ 654 18 ¹⁸ 676	7 ³⁰ 649 19 ⁵⁵ 647	9 ⁴⁰ 690 23 ⁰⁰ 639	11 ⁰⁵ 644 14 ³⁰ 646	22.
23.	3 ⁰² 679 15 ⁴⁰ 649	3 ¹⁰ 699 16 ⁰⁰ 634	4 ⁴⁸ 657 17 ¹⁰ 600	4 ⁵⁵ 694 17 ¹⁰ 666	4 ¹⁰ 648 16 ²⁰ 638	4 ⁴⁵ 659 16 ⁵⁰ 652	5 ¹⁴ 640 17 ¹⁵ 672	6 ⁴⁰ 651 18 ³⁰ 689	7 ¹¹ 634 19 ⁰⁰ 686	8 ²⁸ 628 21 ²⁵ 629	10 ³⁵ 715 23 ⁰⁰ 639	0 ⁰¹ 593 12 ⁰⁰ 636	23.
24.	3 ⁵¹ 673												

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Tag
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
Tägliche Wasserstände +)													
Tideniedrigwasser													
1.	410 1711	333 1705	425 1705	376 1705	444 1748	305 1748	635 1845	157 1845	443 1725	331 1725	650 1917	314 1917	1.
2.	530 1803	329 1803	530 1803	386 1803	625 1836	354 1836	740 1940	249 1940	620 1837	290 1837	740 2005	315 2005	2.
3.	627 1855	337 1855	615 1906	373 1906	735 1935	378 1935	822 2033	264 2033	725 1930	282 1930	816 2046	324 2046	3.
4.	700 1930	330 1930	715 1950	434 1950	800 2021	332 2021	910 2137	315 2137	805 2030	320 2030	900 2155	294 2155	4.
5.	755 2003	308 2003	800 2000	470 2000	836 2105	272 2105	948 2240	282 2240	850 2110	288 2110	945 2218	280 2218	5.
6.	811 2030	329 2030	825 2042	425 2042	830 2151	354 2151	1017 2256	324 2256	933 2153	270 2153	1030 2255	292 2255	6.
7.	851 2050	320 2050	820 2113	353 2113	1010 2221	353 2221	1120 2336	268 2336	1015 2232	268 2232	1110 2335	273 2335	7.
8.	909 2123	344 2123	935 2152	354 2152	1045 2258	306 2258	1158 2318	289 2318	1053 2238	262 2238	1130 2340	284 2340	8.
9.	948 2200	339 2200	1010 2215	322 2215	1115 2325	307 2325	1215 2355	278 2355	1125 2343	278 2343	1214 2428	339 2428	9.
10.	1000 2222	344 2222	1035 2240	307 2240	1152 2355	278 2355	1315 2415	324 2415	1205 2302	302 2302	1315 2447	412 2447	10.
11.	1046 2310	377 2310	1115 2355	340 2355	1245 2415	326 2415	1335 2441	374 2441	1233 2386	315 2386	1452 2470	476 2470	11.
12.	1115 2340	348 2340	1200 2400	307 2400	1335 2458	307 2458	1500 2513	484 2513	1313 2446	466 2446	1558 2537	372 2537	12.
13.	1210 2410	466 2410	1255 2430	314 2430	1455 2503	361 2503	1625 2540	404 2540	1425 2403	403 2403	1725 2541	317 2541	13.
14.	1281 2431	423 2431	1345 2455	369 2455	1545 2535	395 2535	1805 2595	386 2595	1610 2538	378 2538	1830 2608	308 2608	14.
15.	140 2430	365 2430	220 2500	350 2500	405 2530	349 2530	700 2640	313 2640	510 2530	305 2530	715 2608	283 2608	15.
16.	307 1600	320 1600	350 1635	422 1635	528 1810	406 1810	800 2018	376 2018	635 1820	255 1820	747 2005	288 2005	16.
17.	426 1720	277 1720	443 1715	352 1715	700 1905	328 1905	830 2047	300 2047	735 1947	270 1947	815 2033	306 2033	17.
18.	549 1825	287 1825	605 1910	518 1910	738 2012	280 2012	910 2125	322 2125	815 2045	330 2045	942 2100	274 2100	18.
19.	640 1930	288 1930	705 1955	284 1955	835 2108	254 2108	953 2205	297 2205	842 2105	275 2105	913 2134	288 2134	19.
20.	744 2007	257 2007	800 2050	404 2050	930 2140	247 2140	1015 2217	280 2217	910 2133	305 2133	935 2200	276 2200	20.
21.	816 2050	303 2050	840 2115	298 2115	1008 2225	279 2225	1055 2304	357 2304	945 2200	278 2200	1007 2228	289 2228	21.
22.	855 2140	272 2140	935 2145	303 2145	1048 2258	278 2258	1105 2323	305 2323	1012 2255	287 2255	1028 2250	311 2250	22.
23.	955 2215	282 2215	1020 2225	276 2225	1127 2320	270 2320	1135 2345	322 2345	1030 2240	262 2240	1056 2314	313 2314	23.
24.	1035 2250	297 2250	1050 2305	294 2305	1145 2337	262 2337	1200 2405	310 2405	1045 2320	298 2320	1115 2318	323 2318	24.
25.	1112 2325	300 2325	1135 2330	308 2330	1202 2402	263 2402	1210 2410	296 2410	1115 2333	333 2333	1025 2393	409 2393	25.
26.	1157 2318	318 2318	1210 2345	478 2345	1235 2405	282 2405	1245 2415	347 2415	1135 2353	304 2353	1010 2400	347 2400	26.
27.	1248 2354	347 2354	1255 2407	422 2407	1310 2431	315 2431	1325 2451	370 2451	1155 2406	329 2406	129 2406	315 2406	27.
28.	1356 2410	410 2410	1402 2430	390 2430	1432 2460	293 2460	1456 2513	366 2513	1402 2456	328 2456	1505 2513	354 2513	28.
29.	1455 2445	362 2445	1455 2455	334 2455	1555 2510	270 2510	1650 2545	337 2545	1505 2450	327 2450	1650 2545	337 2545	29.
30.	1508 2450	421 2450	1530 2450	336 2450	1625 2510	316 2510	1650 2545	330 2545	1650 2545	330 2545	1650 2545	330 2545	30.
31.		347 1625	300 1625	530 1755	267 1755	204 1755	542 1815	305 1815	734 1949	295 1949	923 2157	286 2157	31.
n, Σ	58; 19	163	60; 21	531	60; 18	661	54; 17	843	60; 18	748	58; 18	773	n, Σ

Hauptzahlen s.S.39

+) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

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

Weser

P.N. = N.N. — 5.00 m n.S.

Pegel: Bremen,
Große Weserbrücke

Hauptzahlen ++

Tidehochwasser

Monatliche Hauptzahlen von 1950

NThw { Tag	1.	30.	31.	1.	16.	25.	10.	7.	4.	9.	6.	23.
cm	651	697	537	424	632	654	643	680	666	653	645	649
MThw cm	702	746	700	724	724	729	719	726	725	720	726	712
HThw { Tag	746	875	771	802	835	782	780	775	819	791	784	827
cm	746	4.	7.	21.	12.	9., 11.	31.	22.	24.	30.	12.	25 11.

Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950

MNThw	621	634	584	608	628	645	647	670	677	668	648	629
MThw	722	723	712	726	733	731	717	726	725	722	718	711
MHThw	818	826	817	838	845	809	776	782	781	788	797	813

Äußerste Wasserstände von 1950

NThw { 454 cm am 1. Februar	HThw { 875 cm am 4. Dezember 1949
--------------------------------	--------------------------------------

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNThw { 441 cm am 18. November 1916	HHThw { 1281 cm am 13. März 1881
--	-------------------------------------

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw

1941 / 1950														
454	560	724	895	986	568	622	720	836	927	454	557	722	803	986
1950														
454		721		875	643		721		827	454		721		875
n 350, Σ 252287					n 356, Σ 256746					n 706, Σ 509033				

Tideniedrigwasser

Monatliche Hauptzahlen von 1950

NTnw { Tag	18.	31.	31.	1.	31.	8.	20.	13.	24.	4.	26.	17.	27.
cm	309	370	(247)	(226)	352	340	348	345	317	340	332	337	
MTnw cm	357	420	382	424	406	398	383	369	369	368	383	378	
HTnw { Tag	432	513	442	511	513	468	437	425	497	405	485	460	
cm	13.	18.	14.	12.	12.	11.	28.	9.	24.	11.	8.	3.	

Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950

MNTnw	342	352	331	357	353	356	343	351	342	341	336	329
MTnw	413	421	429	475	449	420	374	381	377	378	378	383
MHTnw	507	525	542	625	604	521	430	424	431	438	459	467

Äußerste Wasserstände von 1950

NTnw { (226) cm am 1. Februar	HTnw { 513 cm am 18. 12. 1949, 12. 3.
----------------------------------	--

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNTnw { (226) cm am 1. Febr. 1950	HHTnw { 1074 cm +) 14. Febr. 1946
--------------------------------------	--------------------------------------

+*) Durch Brückentrümmer-Stau beeinflusst.

Hauptzahlen (cm) für

Winter					Sommer					Jahr				
NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw

1941 / 1950														
(226)	304	434	708	940	300	321	378	509	597	(226)	297	406	708	940
1950														
(226)		398		513	317		375		497	(226)		386		513
n 350, Σ 139210					n 355, Σ 133130					n 705, Σ 272340				

++*) Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrsdirektion Bremen.

+*) Am 13.3.1881: 1281 cm, ein Unterschied zwischen Hoch- und Niedrigwasser war an diesem Tage nicht bemerkbar.

	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.		Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.					
Weser													Pegel: Vegesack																	
P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.													Hauptzahlen →																	
Tidehochwasser													Tideniedrigwasser																	
Monatliche Hauptzahlen von 1950													Monatliche Hauptzahlen von 1950																	
NThw	Tag	1.	30.	31.	1.	16.	25.	10.	7.	4.	9.	6.	5,23	NThw	Tag	18.20	31.	31.	1.	16.	8.	20.	4.	26.	17.	30.				
	cm	625	638	528	(450)	620	645	627	660	648	634	635	635		cm	310	351	(247)	(222)	340	333	345	(349)	327	350	347	345			
MThw	cm	675	725	680	707	706	712	700	707	703	695	709	695	MThw	cm	361	407	367	401	386	388	371	373	376	374	397	388			
HThw	cm	720	844	748	788	(820)	773	760	761	799	767	765	813	HThw	cm	435	498	427	500	505	474	434	429	497	420	501	470			
	Tag	11.	4.	3.	21.	12.	9.	29.	22.	24.	3.	12.	11.		Tag	13.	4.	14.	12.	12.	11.	28.	9.	24.	30.	8.	3.11.			
Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950													Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950																	
MNThw		594	611	560	582	605	622	627	648	653	650	633	613	MNThw		332	334	299	320	320	331	329	353	347	349	340	329			
MThw		697	700	685	697	701	706	694	704	702	699	697	690	MThw		394	397	389	415	394	384	366	377	378	381	383	384			
MHThw		799	808	790	799	807	787	755	765	761	770	773	793	MHThw		500	510	494	549	516	478	423	422	432	443	464	473			
Äußerste Wasserstände von 1950													Äußerste Wasserstände von 1950																	
NThw	{	(450) cm												NThw	{	(222) cm														
	am	1. Februar													am	1. Febr.														
Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände													Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände																	
NNThw	{	414 cm												NNThw	{	215 cm														
	am	18. Nov. 1916													am	25. Januar 1937														
Hauptzahlen (cm) für													Hauptzahlen (cm) für																	
Winter					Sommer					Jahr			Winter					Sommer					Jahr							
NThw	MNThw	MThw	MHThw	HTw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HTw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HTw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HTw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HTw						
450	535	697	851	895	548	607	698	816	896	450	533	698	861	896	(222)	285	395	597	682	(250)	318	378	507	584	(222)	284	387	600	682	
1941 / 1950													1941 / 1950																	
(450)		700		844	627		701		813	(450)		701		844	(222)		385		505		327		380		501	(222)		382		505
n 350, Σ 245163													n 350, Σ 134743																	
n 356, Σ 249716													n 355, Σ 134759																	
n 706, Σ 494879													n 705, Σ 269502																	

→ Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

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

Weser

Pegel: Brake

P.N. = N.N. — 5,00 m n.S.

Hauptzahlen

Tidehochwasser

Monatliche Hauptzahlen von 1950

NThw	Tag	16.	31.	31.	1.	16.	26.	27.	10.	7.	4.	9.	6.	5.	23.
cm		611	615	521	445	607	630	607	635	626	615	619	615		
MThw	cm	665	709	666	689	688	692	679	685	686	680	692	676		
HThw	cm	(710)	(856)	738	766	811	760	738	741	787	764	750	804		
Tag		6.	4.	3.	21.	12.	11.	28.	22.	24.	30.	12.	11.		

Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950

MNThw	580	590	544	565	587	605	608	631	635	633	614	597
MThw	680	680	665	676	679	686	676	686	686	683	681	674
MHThw	788	796	776	785	790	771	738	745	746	758	760	786

Äußerste Wasserstände von 1950

NThw	{	445 cm		HThw	{	(856) cm	
		am 1. Febr.				am 4. Dezember 1949	

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNThw	{	375 cm		HHThw	{	987 cm	
		am 16. Januar 1905				am 1. Januar 1855	

Hauptzahlen (cm) für

Winter

Sommer

Jahr

NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw
------	-------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------

1941 / 1950

422	519	678	842	895	530	594	681	809	908	422	519	679	856	908
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1950

445	685	(856)	607	683	804	445	684	(856)	(190)	352	512	280	340	499	(190)	346	512
n 3 49, Σ 239054				n 3 56, Σ 243126				n 7 05, Σ 482180					n 3 50, Σ 123252			n 7 06, Σ 244340	

Tideniedrigwasser

Monatliche Hauptzahlen von 1950

NTnw	Tag	18.	23.	31.	1.	16.	8.	1.	5.	3.	4.	31.	17.	30.
cm		276	319	(234)	(190)	292	286	297	297	280	307	296	296	
MTnw	cm	342	379	341	358	344	348	328	331	333	333	362	351	
HTnw	cm	445	512	415	485	488	464	405	404	485	580	499	452	
Tag		13.	18.	16.	12.	12.	11.	28.	9.	24.	5.	8.	3.	

Monatliche Hauptzahlen (cm) von 1941 / 1950

MNTnw	283	287	247	265	273	284	287	304	301	298	296	289
MTnw	354	355	342	354	340	341	327	337	339	342	349	350
MHTnw	484	491	471	515	473	454	401	395	406	422	449	457

Äußerste Wasserstände von 1950

NTnw	{	(190) cm		HTnw	{	512 cm	
		am 1. Febr.				am 18. Dezember 1949	

Überhaupt bekannte äußerste Wasserstände

NNTnw	{	135 cm		HHTnw	{	793 cm	
		am 25. Januar 1937				am 23. Dezember 1894	

Hauptzahlen (cm) für

Winter

Sommer

Jahr

NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw	NThw	MNThw	MThw	MHThw	HThw
------	-------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------	------	-------	------	-------	------

1941 / 1950

177	235	348	570	693	210	276	340	500	553	177	234	344	572	693
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1950

(190)	352	512	280	340	499	(190)	346	512						
n 3 50, Σ 123252				n 3 56, Σ 121088				n 7 06, Σ 244340						

+ Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Bremen.

Nov.

Dez.

Jan.

Febr.

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug.

Sept.

Okt.

Unterschreitungen der Wasserstände

Hann.Münden				Gieselwerder				Karlshafen				Holzminden				Bodenwerder			
Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
400	.	.	.	440	181		365	500	181		365	480	181		365	420	181		365
380	181		365	420	180		364	480	180		364	460	180		364	400	180		364
360	178		362	400	180		364	460	180		364	440	178		362	380	178		362
340	176		360	380	176		360	440	176		360	420	173		357	360	174		358
320	174		358	360	174		358	420	174		358	400	167		351	340	168		352
300	167	184	351	340	168	184	352	400	170		354	380	162	184	346	320	160	184	344
280	162	183	345	320	162	183	345	380	163	184	347	360	157	183	340	300	155	183	338
260	153	183	336	300	155	183	338	360	156	183	329	340	145	181	326	280	145	180	325
240	140	182	322	280	141	182	323	340	142	182	324	320	136	173	309	260	130	173	303
220	133	176	309	260	129	177	306	320	136	177	313	300	123	168	291	240	121	168	289
200	122	169	291	240	121	169	290	300	124	170	294	280	107	164	271	220	103	163	266
180	109	165	274	220	108	164	272	280	112	165	277	260	81	156	237	200	78	155	233
160	77	145	222	200	76	145	221	260	85	159	244	240	58	133	191	180	58	131	189
140	55	95	150	180	56	97	153	240	61	135	196	220	39	63	102	160	39	54	93
120	37	1	38	160	38	2	40	220	47	75	122	200	33		33	140	33		33
100	30		30	140	31		31	200	33		33	180	27		27	120	28		28
80	10		10	120	14		14	180	29		29	160	9		9	100	8		8
								160	12		12								

Hameln				Rinteln				Vlotho				Porta				Drakenburg				
Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr	
420	181		365	440	181		365	440	181		365	460	181		365	640	181		365	
400	180		364	420	179		363	420	180		364	440	179		363	620	180		364	
380	177		361	400	177		361	400	178		362	420	178		362	600	178		362	
360	176		360	380	174		358	380	176		360	400	175		359	580	176		360	
340	170		354	360	167		351	360	168		352	380	166		350	560	169		353	
320	164		348	340	162	184	346	340	163		347	360	163		347	540	165		349	
300	161	184	345	320	156	183	339	320	158	184	342	340	158	184	342	520	162	184	346	
280	150	182	332	300	148	181	329	300	149	182	331	320	150	181	331	500	155	183	338	
260	141	180	321	280	136	177	313	280	139	178	317	300	139	177	316	480	150	182	332	
240	131	171	302	260	124	169	293	260	126	168	294	280	124	169	293	460	136	179	315	
220	118	167	285	240	109	164	273	240	113	165	278	260	108	165	273	440	119	176	295	
200	102	161	263	220	91	160	251	220	92	159	251	240	84	158	242	420	108	167	275	
180	81	156	237	200	71	149	220	200	70	148	218	220	59	149	208	400	93	155	258	
160	58	142	200	180	53	136	189	180	51	127	178	200	42	133	175	380	72	160	232	
140	41	97	138	160	37	64	101	160	37	44	81	180	32	50	82	360	52	154	206	
120	35	6	41	140	33		33	140	32		32	160	27		27	340	39	143	182	
100	27		27	120	27		27	120	27		27	140	26		26	320	33	132	165	
80	16		16	100	20		20	100	10		10	120	6		6	300	30	61	91	
																	280	27	4	31
																	260	27		27
																	240	14		14
																	220	1		1

Jntschede				Eschwege				Witzenhausen				Fulda				Rotenburg			
Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
440	181		365					320	181		365	380	181		365	360	181		365
420	176		360	360	181		365	300	180		364	360	180		364	340	180		364
400	171		355	340	180		364	280	180		364	340	180		364	320	180		364
380	166		350	320	180		364	260	177		361	320	180		364	300	180		364
360	164		348	300	180		364	240	170		354	300	180		364	280	180		364
340	159		343	280	175		359	220	161		345	280	179		363	260	179		363
320	156	184	340	260	170		354	200	150	184	334	260	178		362	240	177		361
300	144	182	326	240	162		346	180	130	182	312	240	174		358	220	174		358
280	136	180	316	220	154		338	160	118	172	290	220	170	184	354	200	169		353
260	123	174	297	200	137	184	321	140	89	154	243	200	165	182	347	180	165		349
240	108	169	277	180	123	179	302	120	47	93	140	160	161	165	326	160	161	184	345
220	97	164	261	160	112	171	283	140	78	149	227	140	157	143	300	140	152	183	335
200	79	160	239	140	78	149	227	120	45	102	145	120	130	120	250	120	138	176	314
180	64	157	221	100	32	12	44	100	32	12	44	100	116	106	222	100	120	165	285
160	43	149	192	80	10		10					80	83	79	162	80	105	146	251
140	36	144	180									60	41	16	57	60	66	98	164
120	34	133	167									40	22		22	40	34	14	48
100	32	112	144									20				20	8		8
80	29	68	97																
60	28	21	49																
40	28		28																
20	23		23																
0	12		12																

Bonafort				Schmittlotheim				Affoldern				Altenbrunslar				Treysa			
Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e			Pegel-stand cm	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
420	.	.	.					140	.	.	.	140	.	.	.	200	181		365
400	.	.	.	160	181		365	120	181	184	365	120	181		365	180	180		364
380	181		365	140	179		363	100	180	183	363	100	180		363	160	178		362
360	178		362	120	177		361	80	177	182	359	80	174	183	357	140	174		358
340	175		359	100	163	184	347	60	164	167	331	60	166	179	345	120	169	184	353
320	171	184	355	80	145	182	327		150	136	286	60	143	139	282	100	161	177	338
300	164	183	347	60	99	176	275	20	128	77	205	40	92	26	118	80	139	143	282
280	157	183	340	40	36	130	166	0	.	.	.	20				60	101	27	128
260	137	177	314	20	11		11												
240	122																		

Trendelburg				Löhne				Brenneckenbrück				Celle				Ahlden			
Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
180		184	365	280	181		365	220	181		365	320	181		365	380	181		365
160	181	183	364	260	181		365	200	179		363	300	173		357	360	174		358
140	180	182	362	240	180		364	180	165		349	280	159	184	343	340	163	184	347
120	155	178	333	220	179	184	363	160	148	184	332	260	135	183	318	320	157	183	340
100	124	175	299	200	179	183	362	140	125	182	307	240	113	173	286	300	138	179	317
80	88	159	247	180	175	182	357	120	105	178	283	220	94	169	263	280	125	177	302
60	34	105	139	160	170	182	352	100	86	157	243	200	78	160	238	260	108	173	281
40	21	1	22	140	161	182	343	80	66	116	162	180	63	155	218	240	94	169	283
				120	143	181	324	60	23	55	78	160	43	147	190	220	76	158	234
				100	109	174	283	40		14	14	140	31	116	147	200	60	150	210
				80	46	139	185					120	22	36	58	180	47	142	189
				60	1		1					100	3		3	160	41	125	166
																140	31	107	138
																120	29	76	109
																100	27	13	40
																80	25		25
																60	8		8

Westen				Ohrum				Groß Schwülper				Nörten-Hardenberg				Greene			
Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
420	181		365	360	181		365	260	181	184	365	240	181		365	560	181		365
400	173		357	340	180		364	240	173	182	355	220	180		364	540	180		364
380	163		347	320	174	184	358	220	154	177	331	200	180		364	520	180		364
360	152	184	356	300	169	182	351	200	148	174	322	180	180	184	364	500	179	184	363
340	138	180	318	280	164	179	343	180	131	171	302	160	179	182	361	480	177	182	359
320	122	176	298	260	150	175	325	160	106	163	269	140	167	179	346	460	172	182	354
300	102	171	273	240	126	170	296	140	88	155	243	120	90	153	243	440	169	182	351
280	86	164	250	220	100	165	265	120	74	146	220	100				420	164	180	344
260	64	157	221	200	85	159	244	100	64	129	193					400	161	176	337
240	47	146	193	180	68	146	214	80	49	106	155					380	154	174	328
220	38	133	171	160	51	135	186	60	35	63	98					360	141	172	313
200	32	110	142	140	39	117	156	40	19	2	21					340	123	170	293
180	28	71	99	120	33	72	103	20	1		1					320	105	166	271
160	24	6	30	100	23	8	31									300	85	159	244
140	14		14	80	.	.	.									280	73	143	216
																260	50	116	166
																240	34	84	118
																220	28	2	30
																200	1		1

Herrenhausen				Basse				Elvershausen				Heinde				Dreeke			
Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
440	.		365	420	181		365	300	.		.	340	181		365	300	181		365
420	181		365	400	176		360	280	.		.	320	181		365	280	176		360
400	178	184	362	380	168	184	352	260	181		365	300	180	184	364	260	161	184	345
380	173	183	356	360	165	183	348	240	180		364	280	180	183	363	240	146	183	329
360	169	182	351	340	163	180	343	220	180		364	260	179	183	362	220	132	179	311
340	167	181	348	320	159	177	336	200	179	184	363	240	178	181	359	200	111	179	290
320	163	178	341	300	144	176	320	180	175	182	357	220	175	180	355	180	90	177	267
300	159	178	337	280	135	175	310	160	163	177	340	200	173	179	352	160	75	168	243
280	152	176	328	260	117	172	289	140	118	170	288	180	163	178	341	140	45	153	198
260	135	175	310	240	101	168	269	120	68	141	209	160	150	176	326	120	27	132	159
240	125	170	295	220	84	160	244	100	7		7	140	131	173	304	100	25	89	114
220	107	168	275	200	71	151	222					120	104	164	268	80	20	7	27
200	95	162	257	180	58	133	183					100	70	150	220				
180	83	151	234	160	38	112	150					80	58	120	178				
160	67	139	206	140	25	74	103					60	1	2	3				
140	53	123	176	120	24	5	29												
120	37	103	140	100	7		7												
100	31	71	102																
80	29	7	36																
60	14	.	14																

Goldenstedt				Bremen Gr.Weserbrücke				Bremerhaven Doppelschleuse			
Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr
340	181		365								
320	168		352								
300	145	184	329								
280	129	182	311								
260	111	181	292								
240	91	179	270								
220	80	177	257								
200	63	172	235								
180	46	166	212								
160	33	158	191								
140	27	137	164								
120	25	114	139								
100	20	70	90								
80	11	9	20								
60	1	.	1								

Bremen Gr.Weserbrücke				Bremerhaven Doppelschleuse			
Pegel- stand om	T a g e			Pegel- stand om	T a g e		
	Wi.	So.	Jahr		Wi.	So.	Jahr

Abflüsse und

Abflußspenden

Weser												
Zählstelle: Sieburg-Blockholzberg ⁺⁺⁾ nach Pegel Gieselwerder												
42,4 km von der Vereinigung der Wesra und Fulda bei Hamm. Münden. P.N. = N.N. + 01,59 m NG = 13 026 km ²												
Nach Wasserständen um 12 Uhr.												
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%
Tägliche Abflüsse												
1.	22,9	35,6	85,1	45,0	283	69,3	218	105	47,7	49,1	54,7	57,4
2.	19,7	31,7	83,4	50,5	247	67,6	175	93,0	47,7	50,5	47,7	56,7
3.	21,3	29,7	91,0	52,7	206	68,4	155	81,6	51,2	51,2	46,3	53,4
4.	19,7	32,5	91,0	52,0	195	78,0	157	74,7	48,4	53,4	47,7	56,0
5.	19,7	34,5	85,1	53,4	181	86,0	153	63,2	46,3	69,3	47,7	85,1
6.	20,5	43,5	78,9	54,7	162	78,0	145	63,2	51,2	21,0	52,0	66,0
7.	23,7	54,7	83,4	61,8	175	76,3	117	59,0	63,2	66,0	54,7	57,4
8.	22,9	63,2	95,0	70,2	206	68,4	122	60,4	54,7	54,0	72,0	59,0
9.	20,1	52,0	88,0	76,3	192	66,0	133	61,1	47,7	50,5	64,6	52,0
10.	24,5	54,7	83,4	70,2	172	66,0	122	60,4	43,5	50,5	59,0	52,0
11.	24,9	67,6	72,9	186	168	71,1	111	57,4	46,3	50,5	56,0	50,5
12.	25,3	51,2	78,0	339	170	89,0	95,0	56,7	49,8	54,0	57,4	53,4
13.	27,7	50,5	87,0	380	157	109	87,0	55,3	52,0	51,2	71,1	67,6
14.	27,3	49,8	99,0	259	146	107	81,6	54,7	52,0	49,1	57,4	66,0
15.	27,7	50,5	85,1	264	137	126	87,0	50,5	57,4	51,2	61,8	64,6
16.	26,5	54,0	83,4	224	131	175	76,3	53,4	48,4	54,7	59,0	65,3
17.	30,5	47,7	89,0	215	128	309	74,7	55,3	43,5	49,1	54,7	64,6
18.	27,7	66,0	149	206	122	261	76,3	56,0	47,7	59,7	52,7	57,4
19.	25,3	91,0	124	181	113	218	71,1	54,7	50,5	81,6	64,6	66,8
20.	24,1	120	103	172	105	192	78,0	52,0	47,7	60,4	52,0	72,9
21.	22,9	170	85,1	178	103	184	71,1	50,5	46,3	50,5	52,7	72,9
22.	24,5	176	72,9	251	99,0	179	69,3	54,7	54,7	47,7	49,8	66,0
23.	24,5	139	78,9	273	93,0	154	66,0	52,0	54,7	50,5	51,2	66,8
24.	22,9	120	69,3	218	90,0	145	79,8	49,1	65,3	49,8	54,7	66,8
25.	22,9	105	54,7	230	88,0	138	87,0	47,7	100	48,4	58,2	66,0
26.	21,3	93,0	52,0	302	83,4	137	89,0	55,3	91,0	53,4	83,4	66,0
27.	24,9	83,0	61,8	332	83,4	135	124	54,7	66,8	55,3	80,7	65,3
28.	26,1	82,1	63,2	322	78,0	146	133	53,4	67,6	54,7	78,0	66,0
29.	31,7	103	54,7	76,3	146		119	51,2	64,6	54,7	64,6	66,8
30.	34,0	93,0	43,5	71,1	218		127	46,3	56,0	57,4	60,4	64,6
31.		89,0	40,7		72,0		119		50,5	59,0		69,3
Σ	737,7	2333,5	5511,5	518,8	4333,2	3963,1	3429,2	1762,5	1714,4	1728,4	1755,6	1960,6
Hauptzahlen												
Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 19 50												
am	öfter	3.	31.	1.	30.	9., 10.	23.	30.	10., 17.	22.	3.	11.
NQ	19,7	29,7	40,7	45,0	71,1	66,0	66,0	46,3	43,5	47,7	46,3	50,5
HQ	24,6	75,3	81,0	183	140	132	111	59,4	55,3	55,8	58,5	63,2
HQ	34,0	176	149	380	283	309	218	105	100	91,0	83,4	85,1
am	30.	22.	18.	13.	1.	17.	1.	1.	25.	6.	26.	5.
Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 19 41 / 19 50												
MNQ	52,6	56,8	64,0	75,8	79,8	74,0	54,7	48,6	45,6	41,2	42,6	40,6
HQ	110	123	136	261	179	131	79,2	74,0	67,1	67,3	57,1	65,0
MHQ	264	277	274	515	406	254	149	141	120	122	80,3	106
Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 19 50												
NQ 19,7 m ³ /s } Nov. 1949, öfter						HQ 380 m ³ /s } 13. Febr.						
Nq (1,51) l/s.km ²						Hq (29,2) l/s.km ²						
Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden ⁺⁺⁾												
NNQ 13,9 m ³ /s } 24. Okt. 1949						HHQ (1630) m ³ /s } 10. Febr.						
NNq (1,07) l/s.km ²						HHq (125) l/s.km ² } 1946						
Hauptzahlen der Abflüsse (m%) und Abflußspenden (l/s.km ²) für												
Winter					Sommer					Jahr		
NQ	MNQ	HQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	HQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	HQ
Nq	MNq	Hq	MHq	Hq	Nq	MNq	Hq	MHq	Hq	Nq	MNq	Hq
19 41 / 19 50												
18,7	38,8	149	739	13,9	35,8	68,4	206	421	13,9	30,9	108	739
(1,44)	(2,98)	(11,4)	(56,7)	(2,75)	(5,25)	(15,3)	(32,3)	(1,71)	(2,37)	(8,29)	(56,7)	(125)
19 50												
19,7		105	380	43,5	67,2		218	19,7		85,9		380
(1,51)		(8,06)	(29,2)	(3,34)	(5,16)		(16,7)	(1,51)		(6,59)		(29,2)
n 181 Σ Q 18 997,8				n 184 Σ Q 12370,7				n 365 Σ Q 31368,5				
++) Vor 1915 NNQ 10 m ³ /e, am 10. Juli 1893; HHQ 2350 m ³ /s am 19. Jan. 1841.												
++) Die Abflüsse für den Pegel Gieselwerder werden an der Zählstelle Sieburg, 2 km oberhalb Karlshafen gemessen. Die früheren Angaben für "q" sind nach dem neuen F _N umzurechnen.												

Weser													Zählstelle: Bodenwerder ⁺⁺ nach Pegel Bodenwerder			
116,05 km von der Vereinigung der Wesra und Fulda bei Hann.Münden. P.N. = N.N. + 69,35 m NG = 16 063 km ²																
Nach Wasserständen um 12 Uhr.																
Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.				
	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%				
Tägliche Abflüsse																
1.	23,5	45,4	109	50,6	355	95,0	248	159	63,0	62,2	70,2	71,8				
2.	26,1	45,4	106	54,2	312	95,0	230	138	63,0	62,2	63,8	66,2				
3.	23,5	42,6	114	58,6	269	97,0	197	130	63,0	66,2	59,0	67,0				
4.	24,5	56,6	140	63,0	236	97,0	188	111	65,4	67,0	58,2	65,4				
5.	23,5	72,6	121	76,8	227	109	183	107	64,6	67,0	59,0	67,8				
6.	23,5	70,2	134	75,0	207	105	183	97,0	64,6	85,8	58,2	77,7				
7.	23,5	76,8	151	76,8	212	95,0	161	91,2	75,0	87,6	62,2	72,6				
8.	24,5	82,2	149	84,9	239	92,1	161	87,6	83,1	74,2	65,4	68,6				
9.	26,1	80,4	151	97,0	248	92,1	183	97,0	73,4	68,6	82,2	67,0				
10.	24,0	75,9	126	100	224	91,2	175	95,0	65,4	62,2	71,8	63,0				
11.	30,3	75,0	118	287	212	95,0	147	85,8	63,8	63,0	71,0	65,4				
12.	30,3	85,8	114	352	213	100	133	82,2	67,0	62,2	63,8	65,4				
13.	32,7	71,0	121	468	199	138	123	76,8	67,8	63,8	90,3	67,0				
14.	33,9	70,2	121	379	197	128	116	75,0	70,2	63,0	70,2	71,0				
15.	33,9	67,0	122	316	180	138	103	75,0	70,2	62,2	63,8	78,6				
16.	32,7	65,4	122	324	172	186	99,0	76,8	75,9	63,8	74,2	76,8				
17.	31,5	68,6	147	275	169	287	101	76,8	67,0	65,4	68,6	75,0				
18.	32,1	112	147	276	159	344	103	77,7	63,8	63,0	63,8	75,9				
19.	31,5	130	182	240	154	279	100	76,8	67,0	75,0	63,8	75,9				
20.	29,7	180	149	224	146	250	100	75,0	65,4	71,0	63,8	78,6				
21.	27,3	178	126	227	136	230	98,0	73,4	63,0	68,6	63,8	85,8				
22.	27,3	192	114	279	136	228	93,0	71,8	63,0	62,2	62,2	80,4				
23.	29,1	190	101	340	123	199	91,2	73,4	69,4	59,0	60,6	76,8				
24.	28,5	156	105	316	118	192	101	73,4	76,8	60,6	63,0	77,7				
25.	27,9	138	95,0	279	116	180	146	73,4	95,0	60,6	71,8	76,8				
26.	28,5	126	84,0	340	111	175	123	70,2	105	59,8	71,0	76,8				
27.	29,1	117	82,2	405	107	175	169	70,2	89,4	59,8	80,7	76,8				
28.	32,7	120	80,4	401	107	178	215	71,8	90,3	62,2	85,8	75,9				
29.	44,0	123	78,6	102	203		209	75,0	90,3	65,4	81,3	77,7				
30.	45,4	126	72,6	101	203		189	70,2	76,8	66,2	75,0	76,8				
31.		120	61,4		98,0		186		67,0	67,0		77,7				
Σ	881,1	3159,1	3644,2	6484,9	5585,0	4876,4	4654,2	22613,5	2253,9	2046,8	2075,8	2275,9				
Hauptzahlen																
Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950																
am	öfter	3.	31.	2.	31.	10.	23.	öfter	öfter	23.	4.	6.	10.			
NQ	23,5	42,6	61,4	54,2	98,0	91,2	91,2	70,2	63,0	59,0	58,2	63,0				
HQ	29,4	102	118	232	160	163	150	87,1	72,7	66,0	69,2	73,4				
MQ	45,4	192	182	458	355	344	248	159	105	87,6	98,0	85,8				
am	30.	22.	19.	13.	1.	18.	1.	1.	26.	7.	27.	21.				
Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 19 41 / 1950																
MNQ	69,8	81,0	90,0	112	112	102	76,4	68,0	60,4	59,6	56,5	50,9				
HQ	141	164	181	293	241	177	105	96,7	87,2	88,1	72,0	81,8				
MHQ	315	351	348	565	548	314	176	174	152	163	98,8	132				
Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950																
NQ 23,5 m ³ /s } Nov. 1949, öfter HQ 468 m ³ /s } 13. Febr.																
Nq(1,46) 1/s·km ² } HQ(29,1) 1/s·km ² }																
Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden +)																
NNQ 21,0 m ³ /s } 25. Okt. 1949 HHQ 1890 m ³ /s } 11. Febr.																
NNq(1,31) 1/s·km ² } (Nach Abflußkurve 1939) HHq(118) 1/s·km ² } 1946																
Hauptzahlen der Abflüsse (m%) und Abflußspenden (1/s 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		
19 41 / 1950																
21,5	51,1	198	910	1890	21,0	47,7	88,5	264	473	21,0	38,7	143	910	1890		
(1,34)	(3,18)	(12,3)	(56,7)	(118)	(1,31)	(2,97)	(5,51)	(16,4)	(29,4)	(1,30)	(2,41)	(8,90)	(56,7)	(118)		
19 50																
23,5		136		468	58,2		86,5		248	23,5		111		468		
(1,46)		(8,47)		(29,0)	(3,62)		(5,38)		(15,4)	(1,46)		(6,91)		(29,1)		
n 18 1 Σ Q 24630,7 n 184 Σ Q 15920,1 n 365 Σ Q 40550,8																
+) Vor 1915 NNQ 13 m ³ /s, Juli 1893 öfter; HHQ 2680 m ³ /s, 19. Jan. 1841.																
++) Zählstelle Bodenwerder, 2,2 km unterhalb des Pegels, km 113. Frühere Angaben für q sind auf R ₀ = 16063 km ² umzurechnen																
+++) Vor 1.11.1920 wegen Sohlensenkung nicht vergleichbar.																

Weser

Pegel: Porta

198,36 km von der Vereinigung der Weser und Fulda bei Hann. Münden.
P.N. = N.N. + 37,01 m NG = 19 184 km²
Nov.-Jan. nach angestiegenen mittl. Tageswasserständen,
Febr.-Okt. 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
1.	40,0	68,0	139	83,01	449	125	263	198	86,0	85,0	77,5	90,0
2.	38,5	67,2	136	78,0	395	125	272	178	81,0	80,0	77,5	83,0
3.	38,5	68,0	166	89,0	349	134	250	162	78,4	89,0	71,2	86,0
4.	37,0	115	188	96,0	308	131	230	151	80,0	87,0	68,0	86,0
5.	37,0	168	189	119	284	133	219	138	81,0	84,0	68,8	82,0
6.	36,5	161	181	111	267	142	216	130	81,0	84,0	69,6	88,0
7.	35,0	132	212	112	253	133	209	121	90,0	101	69,6	95,0
8.	37,5	126	219	109	259	128	272	114	103	101	73,0	87,0
9.	37,5	130	197	132	284	125	289	113	100	88,0	76,6	85,0
10.	38,5	118	184	140	274	125	259	119	89,0	81,1	85,0	82,0
11.	38,0	107	164	311	258	127	221	115	83,0	76,0	84,0	76,0
12.	42,5	106	160	433	251	143	190	106	84,0	77,5	82,0	78,4
13.	43,0	113	162	524	256	157	173	104	86,0	75,7	76,6	74,8
14.	47,8	102	161	524	238	171	161	110	86,0	77,5	92,0	82,0
15.	49,7	94,0	160	408	230	164	151	102	96,0	77,5	85,0	95,0
16.	48,4	90,0	164	408	215	201	145	101	101	77,6	84,0	94,0
17.	44,8	94,0	195	357	206	286	140	99,0	92,0	78,4	87,0	91,0
18.	46,0	179	190	322	206	380	134	96,0	84,0	85,0	80,0	95,0
19.	44,2	193	193	308	197	347	142	95,0	80,0	84,0	77,5	98,0
20.	44,2	221	193	279	186	297	137	95,0	80,0	92,0	76,6	94,0
21.	43,5	221	168	330	175	271	136	96,0	80,0	89,0	75,7	98,0
22.	42,0	231	150	408	168	258	132	90,0	79,3	81,0	76,6	100
23.	42,0	239	137	384	161	250	125	90,0	81,1	74,8	77,5	93,0
24.	42,5	206	133	395	155	221	122	100	94,0	73,0	75,7	92,0
25.	43,0	183	133	397	151	218	160	105	103	76,6	79,3	92,0
26.	42,5	163	134	406	146	207	173	94,0	119	76,6	91,0	91,0
27.	45,4	162	115	454	142	215	180	90,0	118	73,9	91,0	89,0
28.	91,0	164	116	465	139	231	215	92,0	104	73,9	105	90,0
29.	91,0	158	111		134	258	255	93,0	101	78,4	100	94,0
30.	73,0	160	105		132	249	228	92,0	93,0	76,6	98,0	95,0
31.		152	94,0		130		216		90,0	78,4		93,0
Σ	1380,5	4491,2	4949,0	8882,0	8998,0	5922,0	6015,0	3389,0	2803,8	2533,5	2431,3	2769,2

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	7.	1.	31.	1.	31.	9.10.	24.	23.	3.	24.28.	4.	13.
NQ	34,0	66,4	93,0	77,5	128	119	120	88,0	76,6	69,6	67,0	73,0
MQ	46,0	145	160	292	226	198	194	113	90,4	81,7	81,0	89,3
HQ	99,0	241	221	538	462	393	301	206	128	110	107	101
am	28.	23.	8.	14.	1.	18.	8.	1.	26.	7.	28.	22.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941/1950

MNQ	85,4	98,8	113	130	136	123	93,4	83,1	72,3	71,9	69,0	64,4
MQ	168	199	228	358	287	199	125	104	103	103	85,2	98,9
HHQ	362	404	415	688	610	354	174	187	166	183	111	154

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 34,0 m³/s } 7. Nov. 1949 HQ 538 m³/s } 14. Febr.
Nq (1,77) l/s·km² } Hq (28,0) l/s·km²

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden +)

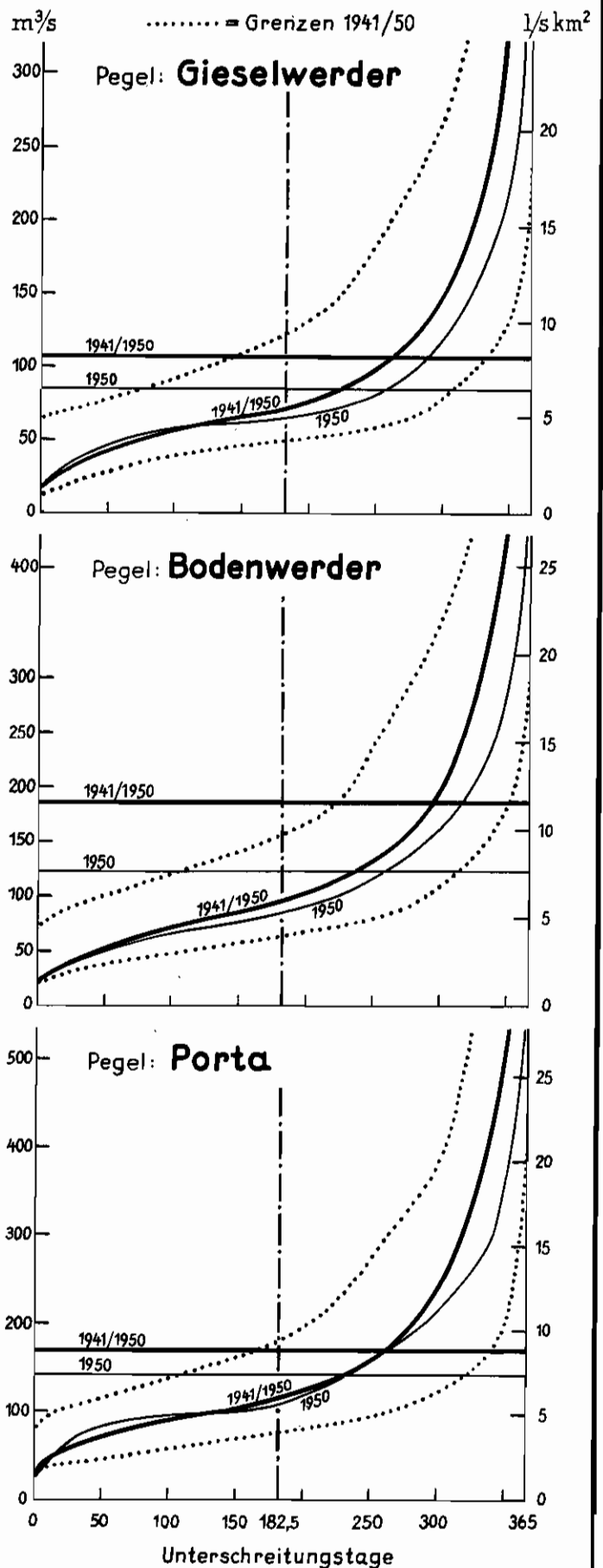
NNQ (25,0) m³/s } 1. Dez. 1921 +- HHQ 2550 m³/s } 10. Febr. 1946
NNq (1,30) l/s·km² } HHq (133) l/s·km²

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

Winter					Sommer					Jahr				
NQ	MNQ	MQ	HHQ	HQ	NQ	MNQ	MQ	HHQ	HQ	NQ	MNQ	MQ	HHQ	HQ
Nq	MNq	Mq	HHq	Hq	Nq	MNq	Mq	HHq	Hq	Nq	MNq	Mq	HHq	Hq
1941/1950														
34,0	70,4	239	1056	2550	34,0	60,4	105	291	548	34,0	52,4	171	1056	2550
(1,77)	(3,67)	(12,5)	(35,0)	(133)	(1,77)	(3,15)	(5,47)	(15,2)	(28,6)	(1,77)	(2,73)	(8,91)	(55,0)	(133)
1950														
34,0		177		538	67,0		108		301	34,0		142		538
(1,77)		(9,23)		(28,0)	(3,49)		(5,63)		(15,7)	(1,77)		(7,40)		(28,0)
n 181 Σ Q 1952,7					n 184 Σ Q 19941,8					n 365 Σ Q 51894,5				

+) Vor 1915 HHQ 2950 m³/s, 20. Januar 1841
+-) Bei Grundriss und Eisbewegung.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



+ Tageswerte vom 29.1.-6.2. : Klamm*wert* = Stau durch Eis.Werte reduziert auf eisfreien Wass*rand.

Werra

Pegel: Dorndorf

167 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. +224,15 m

NG — 2 239 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov. m%	Dex. m%	Jan. m%	Febr. m%	März m%	April m%	Mai m%	Juni m%	Juli m%	Aug. m%	Sept. m%	Okt. m%
Tägliche Abflüsse +)												
1.	3,66	5,64	20,9	11,1	56,4	15,6	25,4	16,9	13,3	14,9	10,9	16,1
2.	3,88	5,20	18,9	11,6	47,6	15,6	23,6	15,4	9,92	14,5	9,68	15,5
3.	3,88	4,76	18,1	11,1	42,0	19,4	25,9	14,1	11,1	15,9	9,92	16,3
4.	4,54	5,42	18,6	10,4	38,8	17,9	25,9	13,4	11,1	19,5	10,3	18,1
5.	4,10	8,78	17,4	9,94	36,1	16,1	23,9	13,1	12,7	19,3	9,92	16,5
6.	3,22	12,6	17,1	10,9	35,0	15,6	22,6	12,1	16,7	16,7	11,5	15,7
7.	3,22	12,6	19,1	14,6	38,0	14,9	22,1	11,1	14,3	15,1	15,7	14,9
8.	3,66	13,1	18,6	17,4	36,7	14,4	23,9	11,4	13,9	13,3	15,9	15,1
9.	3,44	15,1	17,6	14,6	35,3	13,6	22,4	12,1	12,1	12,9	16,1	14,5
10.	3,44	18,6	16,4	17,9	34,8	14,4	20,6	13,6	11,9	12,5	11,3	14,1
11.	3,66	17,1	15,9	72,0	36,1	18,4	19,1	13,1	14,3	11,9	12,3	14,5
12.	3,66	15,6	18,4	102	34,0	20,1	18,6	12,6	15,1	11,3	12,3	15,3
13.	5,42	13,9	22,4	82,8	32,7	20,4	17,4	10,9	15,1	11,1	11,7	13,7
14.	5,20	12,6	22,4	64,1	30,7	23,1	16,6	11,4	13,7	11,1	14,5	13,1
15.	5,86	10,9	21,9	56,8	29,6	24,1	16,9	11,9	13,7	9,92	14,1	12,1
16.	4,76	11,1	23,6	52,0	28,6	40,0	15,4	13,4	13,3	9,68	13,5	12,5
17.	4,32	11,1	33,5	52,0	26,7	35,3	14,9	17,4	12,7	11,1	12,9	12,5
18.	4,54	16,9	32,4	51,7	25,4	32,7	15,1	14,9	10,5	13,9	12,9	13,9
19.	4,10	19,6	28,3	50,8	24,4	32,4	16,1	14,6	10,3	13,5	12,7	16,7
20.	3,44	27,5	24,4	48,3	23,9	32,1	16,6	13,4	10,3	11,3	11,7	16,1
21.	3,44	37,2	22,1	54,0	23,1	36,9	15,1	12,9	10,3	11,9	12,7	15,5
22.	4,32	40,0	23,1	60,4	22,6	36,4	15,1	14,1	10,3	10,3	13,3	15,1
23.	3,88	38,0	21,1	58,6	21,4	34,0	13,6	13,9	22,0	10,1	13,5	13,9
24.	3,66	33,7	15,9	58,2	21,1	32,7	19,1	14,4	24,4	9,28	14,3	12,7
25.	3,88	28,8	14,9	62,6	20,9	33,7	20,1	16,4	21,1	10,7	18,9	12,1
26.	3,66	25,6	15,6	64,9	20,4	29,9	16,9	15,9	19,5	11,5	18,9	12,3
27.	4,32	24,6	14,9	66,0	19,4	28,6	15,6	15,4	21,4	10,3	18,3	11,7
28.	6,08	26,4	14,6	64,1	18,6	28,0	18,6	14,1	19,3	10,3	17,5	11,7
29.	7,18	25,6	11,4	17,4	29,9		20,6	14,4	17,1	13,9	16,5	11,9
30.	6,30	24,9	9,47	16,9	26,7		19,6	13,4	16,1	14,5	16,1	11,5
31.	23,1	9,70		16,1			17,4	15,9	11,7	11,7		11,9
Σ	128,72	586,00	598,67	1250,84	910,7	752,9	594,7	411,7	453,42	353,88	403,82	437,5

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	1.	3.	30.	6.	31.	9,10.	23.	13.	5.	24.	6.	15.
NQ	1,72	4,10	8,09	8,78	15,4	12,6	12,6	3,00	7,95	9,12	7,95	9,92
HQ	4,29	18,9	19,3	44,7	29,4	25,1	19,2	13,7	14,6	12,7	13,7	14,1
HQ	9,47	42,0	35,6	105	61,1	41,7	26,7	18,6	30,4	20,7	20,5	18,9
am	29.	22.	17.	12.	1.	16.	3.	26.	23.	4.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1938 / 1950 +)

MNQ	10,3	9,52	11,1	15,9	17,6	18,1	9,45	8,58	7,56	7,60	6,97	7,34
HQ	19,8	26,8	32,0	37,9	23,6	32,8	16,7	17,3	14,7	13,8	14,1	17,0
MHQ	48,7	81,5	83,3	96,0	81,9	55,6	32,4	37,6	28,7	25,6	25,2	31,4

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 1,72 m³/s } 1. Nov. 1949 HQ 105 m³/s } 12. Febr.
Nq 0,77 l/s·km² } 1. Nov. 1949 Hq 46,9 l/s·km² } 12. Febr.

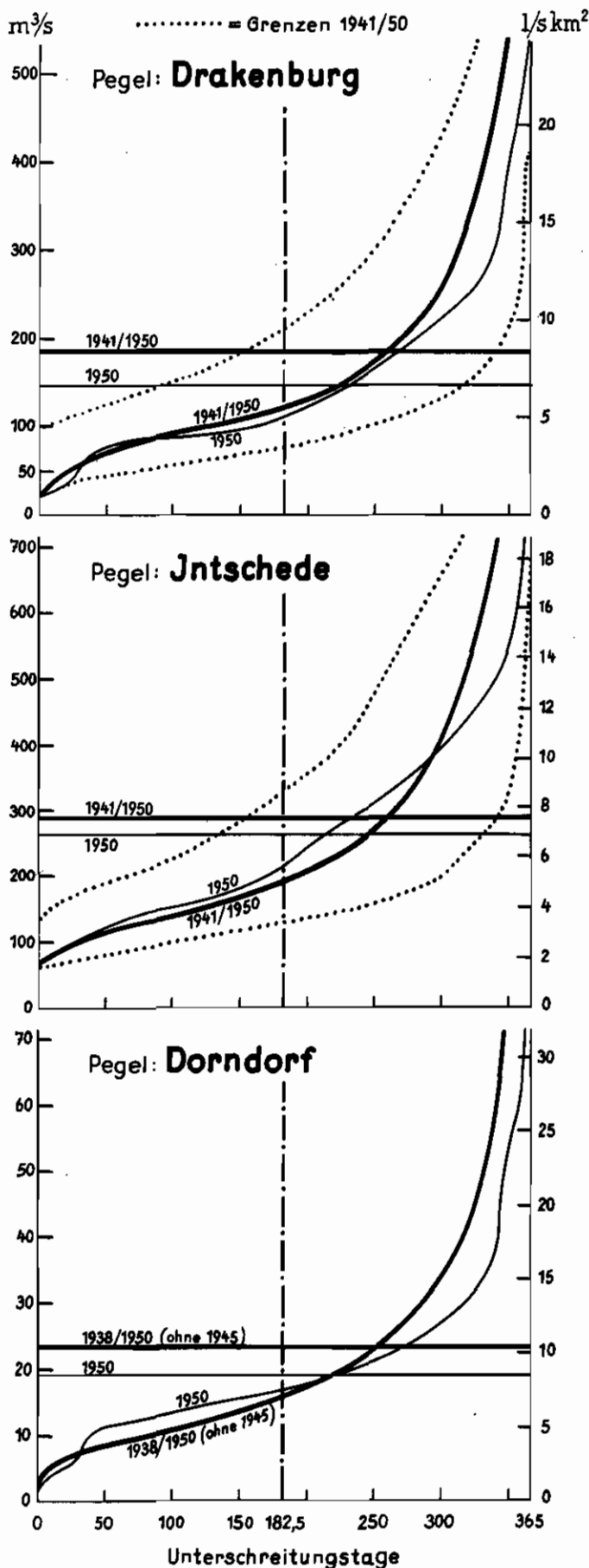
Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ(0,79) m³/s } 1. Aug. 1943 HHQ(450) m³/s } 10. Febr.
NNq(0,35) l/s·km² } 21., 22. Sept. 1947 HHq(201) l/s·km² } 1946

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

Winter					Sommer					Jahr				
NQ	MNQ	HQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	HQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	HQ	MHQ	HQ
Nq	MNq	Hq	MHq	Hq	Nq	MNq	Hq	MHq	Hq	Nq	MNq	Hq	MHq	Hq
1938 / 1950 +)														
1,72	5,54	31,6	189	(450)	0,79	4,46	15,5	53,7	180	0,79	4,03	23,5	191	(450)
0,77	2,47	14,1	84,4	(204)	0,35	1,99	6,92	24,0	80,4	0,35	1,80	10,5	85,3	(204)
1950														
1,72		23,4	105	3,00	14,7		30,4	1,72		19,0		105		
0,77		10,5	46,9	1,34	6,57		13,6	0,77		8,49		46,9		
n 181 Σ Q 4227,85					n 184 Σ Q 2701,02					n 365 Σ Q 6928,85				

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



+) Ohne 1945.
Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes,
Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3".

Werra

Pegel: Gerstungen

136 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +202,73 m NG = 3 058 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %
Tägliche Abflüsse												
1.	6,84	9,42	21,3	12,0	74,6	19,0	31,3	19,5	15,0	17,0	15,2	18,6
2.	6,64	8,96	19,3	13,0	62,5	18,7	28,7	18,4	14,1	16,3	15,6	18,4
3.	6,44	8,30	18,2	12,5	54,8	22,7	31,6	17,1	11,8	17,7	15,6	20,8
4.	6,64	9,42	19,8	12,0	49,6	21,6	32,0	16,1	13,0	25,6	16,1	23,5
5.	6,06	13,0	18,7	12,8	46,2	20,1	29,0	15,5	14,3	25,3	16,1	20,6
6.	6,25	19,5	19,0	15,0	46,2	19,0	26,9	15,0	17,0	20,1	16,6	18,2
7.	6,25	15,8	23,9	17,6	54,0	18,7	26,6	14,5	15,8	17,9	18,9	17,7
8.	6,25	16,1	22,7	20,4	50,4	18,2	29,0	15,0	15,2	16,6	19,6	17,9
9.	6,25	17,4	21,9	17,6	45,9	17,9	26,6	15,8	14,6	15,2	18,2	17,0
10.	6,25	21,6	19,8	25,7	45,9	19,0	23,9	16,8	12,6	14,7	16,3	16,3
11.	6,44	19,5	18,2	12,5	48,1	26,9	21,9	16,5	15,2	14,3	21,3	17,5
12.	6,64	17,4	22,1	11,1	44,7	27,8	21,0	16,3	16,3	13,9	20,1	18,4
13.	7,45	15,3	26,9	98,4	42,5	28,4	20,1	14,5	16,3	13,9	18,4	16,8
14.	8,08	13,8	26,3	103	39,9	32,3	19,3	14,8	14,6	13,4	17,3	15,4
15.	8,52	11,1	24,8	81,0	38,2	29,7	18,4	15,0	15,4	13,9	15,8	15,4
16.	8,30	13,3	27,8	74,6	37,1	36,5	18,7	15,8	15,2	13,2	15,4	14,6
17.	7,45	14,3	44,7	71,7	34,3	32,0	17,9	19,0	12,4	13,4	15,2	15,0
18.	7,45	24,2	40,3	67,9	32,3	45,5	18,7	18,4	10,8	16,8	14,3	17,3
19.	7,45	27,2	33,6	65,7	30,3	41,8	19,0	17,1	11,8	16,6	14,3	20,6
20.	7,45	43,2	27,5	62,1	29,4	39,6	19,0	15,8	10,6	14,3	13,9	19,4
21.	7,24	47,4	24,5	77,6	28,1	44,7	19,0	16,1	11,8	14,3	13,4	18,2
22.	7,45	50,4	25,4	84,0	27,8	44,7	16,8	16,3	12,0	13,2	15,8	17,7
23.	7,04	48,9	24,2	77,1	26,0	41,4	15,8	16,8	25,0	12,4	15,6	16,3
24.	7,24	42,1	19,5	75,6	25,7	39,2	21,0	18,4	30,8	12,2	20,1	16,1
25.	7,87	35,7	19,5	91,5	25,1	40,3	23,0	17,9	25,3	12,0	29,7	15,4
26.	7,24	31,3	16,8	92,6	25,1	36,0	19,5	19,3	22,5	13,9	26,1	15,8
27.	8,08	30,3	16,5	86,9	23,6	35,0	19,3	17,4	25,0	13,0	23,5	15,0
28.	9,88	32,3	15,5	83,0	22,1	35,0	22,7	17,1	23,2	12,6	21,3	15,4
29.	11,8	27,5	13,5	21,3	38,9		26,9	16,5	18,9	15,8	19,8	16,1
30.	10,4	24,8	13,5	20,7	34,6		23,9	16,3	18,4	16,1	19,4	15,6
31.		23,0	12,0	19,8			20,7		17,7	13,7		14,7
Σ	223,34	732,50	697,77	487,5	1171,8	965,2	708,2	499,0	512,6	479,3	538,9	535,7

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	6.	3.	29.	1.3.	31.	9.	22.	13.	20.	17.24.	2.	17.
NQ	412	5,32	8,52	9,65	12,4	14,0	13,3	10,8	5,79	10,2	12,4	10,0
MQ	7,44	23,6	22,5	60,3	37,8	32,2	22,8	16,6	16,5	15,5	18,0	17,3
HQ	14,0	54,0	49,6	180	800	61,7	36,0	26,3	35,8	31,4	37,0	26,1
am	29.	22.	17.	11.	1.	16.	3.	25.	23.	4.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1950 +)

MNQ	12,2	11,3	15,4	19,2	21,4	20,0	11,5	10,2	8,02	7,76	7,05	6,69
MQ	27,5	34,4	41,9	51,3	56,6	41,2	21,3	20,7	17,2	16,1	15,2	19,7
MHQ	55,4	92,4	98,8	107	127	73,0	48,9	60,1	39,4	35,4	33,0	45,1

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 4,12 m³/s } 6. Nov. 1949
 Nq 1,35 l/s.km² }
 HQ (180) m³/s } 11. Febr.
 Hq (58,9) l/s.km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 1,13 m³/s } 3. Okt. 1947
 NNq 0,37 l/s.km² }
 HHQ 400 m³/s } 1. Jan.
 HHq 131 l/s.km² } 1926

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
1936 / 1950 +)														
1,78	7,49	42,2	206	400	1,13	5,04	18,4	79,6	342	1,13	4,67	30,2	221	400
0,582	4,5	13,8	67,4	131	0,37	1,64	6,02	26,0	112	0,37	1,53	9,88	72,3	131
1950														
4,12		30,3		(180)	5,79		17,8		37,0	4,12		24,0		(180)
1,35		9,91		(58,9)	1,89		5,82		12,1	1,35		7,85		(58,9)
n 181 Σ Q (5477,84) n 184 Σ Q (3273,70) n 365 Σ Q (8751,54)														

+) Ohne 1945

Sieverhältnisse: Randeis an 1 Tag.

Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3"

Werra

Pegel: Frankenroda

91 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +177,98 m NG = 4 212 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %	m %
Tägliche Abflüsse												
1.	8,78	14,8	25,4	29,1	95,7	29,1	50,1	27,9	17,3	31,1	15,3	21,3
2.	8,56	14,2	23,6	39,3	82,9	27,3	45,7	26,7	20,2	31,1	13,7	20,7
3.	8,78	12,2	24,2	40,0	71,3	29,8	49,4	24,8	18,4	28,5	13,2	22,4
4.	8,56	10,9	26,1	25,4	63,2	31,8	51,6	23,0	15,3	28,5	12,7	26,7
5.	8,34	13,2	27,9	19,0	58,5	29,8	45,7	23,0	16,3	31,8	12,7	25,4
6.	7,68	16,3	26,7	20,7	59,3	29,1	42,8	21,9	16,8	26,7	15,8	23,0
7.	8,12	19,0	31,8	23,6	77,0	26,7	42,1	21,3	17,3	21,3	20,2	21,9
8.	7,90	23,0	30,4	28,5	76,2	26,7	45,7	20,2	17,9	19,6	21,9	21,3
9.	8,34	20,7	31,1	45,0	66,4	24,8	45,0	21,3	18,4	18,4	21,3	20,7
10.	8,34	21,3	31,1	64,8	61,7	23,6	41,4	20,7	20,2	16,8	20,2	19,6
11.	8,56	23,6	30,4	89,7	63,2	31,1	36,5	21,3	17,9	16,3	20,7	20,2
12.	8,78	23,6	31,8	112	60,1	36,5	33,1	20,7	19,0	15,8	23,0	21,9
13.	9,00	23,6	37,2	110	56,9	35,1	29,8	20,2	19,6	17,3	20,7	20,7
14.	9,64	24,2	36,5	100	52,4	39,3	29,1	18,4	19,6	17,9	19,0	20,2
15.	9,64	21,3	33,8	97,4	50,9	42,8	28,5	18,4	19,6	16,3	18,4	18,4
16.	9,96	20,2	40,0	88,8	50,1	89,7	28,5	19,6	19,6	14,2	17,9	17,3
17.	9,00	27,3	49,4	88,8	47,2	85,4	27,3	21,3	20,2	16,3	16,8	17,3
18.	9,00	30,4	51,6	80,3	44,3	67,2	27,9	23,6	19,0	18,4	16,3	19,6
19.	9,00	39,3	45,7	75,4	42,1	60,9	27,9	21,9	18,4	19,6	15,8	23,0
20.	8,78	55,4	37,9	73,7	42,1	57,7	27,3	20,7	20,7	17,3	14,8	23,0
21.	11,6	64,8	35,8	81,2	42,1	65,6	27,3	20,7	24,2	18,4	14,8	22,4
22.	10,6	61,7	35,8	94,8	41,4	64,0	28,5	20,2	28,5	16,3	16,3	20,7
23.	8,78	36,2	31,1	89,7	37,9	60,1	28,5	20,2	32,5	14,2	16,8	20,2
24.	8,56	49,4	27,9	85,4	35,8	54,7	37,9	19,6	43,5	14,8	18,4	19,6
25.	8,56	42,8	26,1	95,7	34,5	54,7	35,1	20,7	36,5	14,8	29,1	18,4
26.	8,56	37,2	29,8	113	34,5	53,9	31,1	20,2	30,4	14,8	29,8	18,4
27.	8,34	34,5	29,8	110	34,5	50,1	30,4	19,0	30,4	16,8	27,9	17,3
28.	9,00	36,5	27,3	104	34,5	50,1	31,1	18,4	32,5	15,3	24,8	17,9
29.	10,9	36,5	26,7		29,8	60,1	36,5	17,9	26,1	16,8	22,4	19,0
30.	12,2	32,5	27,9		27,9	58,5	33,1	17,3	21,3	19,6	21,9	19,6
31.		28,5	29,8		26,7		30,4		26,1	17,3		18,4
Σ	271,86	335,1	1000,6	2025,3	1601,1	1396,2	1105,3	363,1	703,7	602,3	572,6	636,5

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	1.	4.	30.	5.	31.	9.	15.	30.	4.	16.	4.	17.
NQ	(6,80)	(10,6)	21,3	16,3	24,8	23,0	23,0	16,8	13,2	(33,2)	(11,2)	16,3
MQ	(9,06)	30,2	(32,3)	72,3	51,6	46,5	55,7	21,0	22,7	19,4	19,1	20,5
HQ	(12,7)	67,2	53,9	120	103	98,2	54,7	29,1	47,2	33,1	35,1	29,8
am	30.	21.	18.	11.	1.	16.	3.	1.	24.	5.	25.	4.

Ulster

Pegel: Unterbreizbach

5 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +230,26 m NG = 403 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov. m/s	Dez. m/s	Jan. m/s	Febr. m/s	März m/s	April m/s	Mai m/s	Juni m/s	Juli m/s	Aug. m/s	Sept. m/s	Okt. m/s
Tägliche Abflüsse												
1.	0,91	1,38	2,31	7,95	10,4	3,15	7,14	3,01	2,45	1,66	1,38	2,87
2.	0,91	1,29	2,31	7,14	9,05	3,80	5,84	2,73	1,29	1,75	1,29	2,87
3.	0,91	1,29	2,31	4,89	8,23	4,89	6,11	2,45	1,19	3,37	1,19	6,90
4.	0,91	1,47	2,73	3,58	7,95	4,45	6,64	2,31	1,10	9,05	1,29	6,11
5.	0,91	3,58	3,01	4,89	7,95	4,24	5,84	2,31	3,15	5,32	1,19	4,24
6.	0,91	6,37	5,32	5,10	9,88	4,24	5,32	2,17	3,15	3,15	2,59	3,37
7.	0,91	3,80	7,14	5,10	13,2	3,80	4,67	2,17	1,89	2,45	3,01	3,01
8.	1,01	3,80	6,64	3,80	10,7	3,37	4,67	1,89	1,75	2,17	4,67	2,73
9.	1,01	3,58	6,37	4,02	9,60	3,37	4,67	2,17	1,47	1,89	2,59	2,73
10.	1,01	4,89	5,32	11,3	10,2	5,10	4,45	2,31	1,38	1,75	4,02	2,45
11.	1,01	3,01	5,10	47,6	10,2	11,8	4,02	1,89	1,66	1,75	5,84	3,58
12.	1,01	2,73	7,42	22,5	9,05	9,88	3,80	1,75	2,45	1,75	3,15	3,80
13.	1,29	2,73	8,23	16,8	8,23	10,7	3,58	1,75	1,75	1,66	2,45	2,87
14.	1,38	2,73	6,37	25,0	7,69	9,88	3,37	1,66	1,66	1,56	2,17	2,73
15.	1,29	2,59	5,32	15,5	7,14	12,4	3,37	1,75	2,03	1,47	1,75	2,45
16.	1,29	1,66	7,69	17,2	7,14	19,7	3,15	1,75	1,66	1,47	1,75	2,31
17.	1,29	1,29	12,7	14,5	6,90	15,5	3,15	1,75	1,47	1,75	1,75	2,87
18.	1,19	4,02	9,05	12,1	6,64	13,5	3,37	1,75	1,47	2,59	1,56	5,32
19.	1,10	4,02	7,42	10,4	6,11	11,3	3,37	1,75	1,38	1,75	1,56	4,45
20.	1,10	10,2	6,64	10,2	5,58	9,60	3,37	1,75	1,29	1,56	1,66	3,80
21.	1,10	8,23	5,84	21,2	5,32	9,05	3,15	1,75	1,29	1,56	1,75	3,10
22.	1,01	6,64	4,67	17,2	5,10	7,95	3,01	1,66	1,29	1,47	2,59	2,73
23.	0,91	5,58	4,67	12,9	4,67	7,42	3,01	1,56	5,10	1,47	2,59	2,59
24.	0,91	4,67	6,64	15,8	4,45	7,42	3,37	1,89	5,32	1,47	9,05	2,45
25.	0,91	4,24	6,64	22,5	4,45	7,69	3,37	1,75	4,45	1,38	10,4	2,31
26.	0,91	4,02	8,23	19,3	4,45	6,64	3,15	2,17	3,37	1,38	8,50	2,17
27.	1,19	3,80	7,95	14,5	4,02	7,42	3,58	2,17	4,45	1,38	5,58	2,17
28.	1,75	3,58	6,64	12,9	3,80	7,95	6,11	1,89	2,59	1,38	4,45	2,31
29.	2,73	3,58	5,10		3,58	11,5	3,58	1,66	1,89	2,59	3,58	2,45
30.	1,75	3,37	5,58		3,58	8,50	4,45	1,56	1,89	1,75	3,15	2,59
31.		2,59	7,42		3,37		3,58		1,75	1,47		2,45
Σ	34,52	116,73	188,78	385,8	7218,63	246,21	132,26	59,13	69,03	67,17	98,50	98,78

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	1.1.	4.1.	8.1.	12.1.	16.1.	20.1.	24.1.	28.1.	31.1.	1.2.	5.2.	9.2.	13.2.	17.2.	21.2.	25.2.	29.2.	31.2.
NQ	0,91	1,19	2,31	3,58	3,15	3,15	2,87	1,38	0,63	1,29	1,10	2,03	1,10	2,03	1,10	2,03	1,10	2,03
MQ	1,15	3,76	6,08	13,8	7,05	8,20	4,26	1,97	2,23	2,17	3,28	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
HQ	3,01	11,5	16,8	74,8	14,2	24,5	9,33	3,15	7,42	11,3	24,1	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
am	29.	20.	16,47.	11.	6,7.	15.	28.	1.	23.	4.	24.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941/1950 +)

MNQ	1,88	2,00	2,57	3,36	2,69	2,84	1,75	1,48	0,95	1,24	1,10	1,20
MQ	12,6	5,82	7,36	9,02	8,02	5,89	3,10	3,03	2,85	2,34	1,98	3,10
MHQ	26,4	36,8	31,8	33,9	39,9	19,9	13,3	10,3	14,4	16,4	7,23	12,5

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 0,63 m³/s } 6. Juli
 Nq 1,56 l/s.km² }
 HQ 74,8 m³/s } 11. Febr.
 Hq 186 l/s.km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 0,10 m³/s } 19. Jan. 1941
 NNq 0,25 l/s.km² }
 HHQ(182) m³/s } 26. Dez. 1947
 HHq(453) l/s.km² }

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

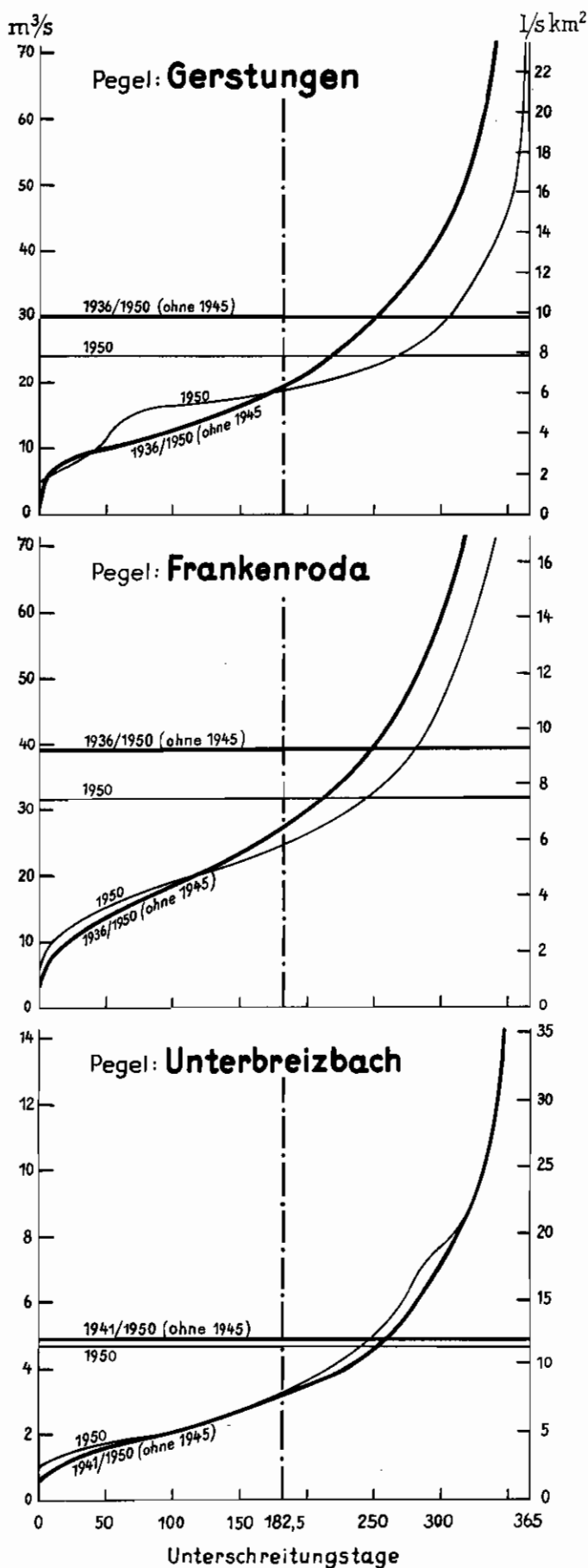
Winter				Sommer				Jahr			
NQ	MNQ	MQ	MHQ	NQ	MNQ	MQ	MHQ	NQ	MNQ	MQ	MHQ
Nq	MNq	Mq	MHq	Nq	MNq	Mq	MHq	Nq	MNq	Mq	MHq
1941 / 1950 +)											
0,10	1,03	7,10	90,5 (182)	0,10	0,69	2,74	27,9 (97,5)	0,10	0,50	4,90	90,5 (182)
0,25	2,56	17,7	225 (453)	0,37	1,72	6,82	69,2 (243)	0,25	1,24	12,2	225 (453)
1950											
0,91		6,58	74,8	0,63		2,85	24,1	0,63		4,70	74,8
226		16,3	186	1,56		7,07	59,8	1,56		11,7	186
n 181 Σ Q 1190,74				n 184 Σ Q 524,87				n 365 Σ Q 1715,61			

Eleverhältnisse 1950: Angaben liegen nicht vor.

+) Ohne 1945

Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3".

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Hörsel

Pegel: Eisenach-Spicke

7 km oberhalb der Mündung.

PN. = N.N. +206,22 m

NG = 762 km²

Nach mittleren Tageswasserständen. +)

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%
Tägliche Abflüsse +)												
1.	1,82	2,04	4,60	2,96	15,5	4,25	17,1	5,65	2,96	3,48	2,58	3,17
2.	1,82	2,04	4,43	2,96	12,3	4,78	13,6	4,95	2,85	3,48	2,67	3,17
3.	1,89	2,31	4,60	2,96	10,4	5,48	11,0	4,25	2,85	4,25	2,67	4,43
4.	1,89	2,49	4,60	2,96	9,60	5,13	10,7	4,08	2,76	3,59	2,58	4,08
5.	1,82	3,17	4,25	3,06	9,60	4,78	10,4	3,90	3,48	3,17	2,76	3,80
6.	1,76	3,80	4,60	3,48	19,0	4,60	9,88	3,59	3,38	3,06	5,65	3,69
7.	1,82	3,38	4,60	4,08	26,4	4,25	11,7	3,38	3,38	2,85	4,25	3,59
8.	1,76	3,38	4,08	4,25	20,6	(4,78)	14,9	3,17	3,90	2,85	3,80	3,59
9.	1,82	3,48	3,69	4,78	17,1	(5,30)	14,9	3,27	3,27	2,85	3,38	3,38
10.	1,76	4,60	3,80	10,7	15,5	(5,30)	10,7	3,27	2,96	2,76	3,27	3,48
11.	1,89	3,69	3,69	41,4	14,2	(5,98)	9,33	2,96	3,38	2,76	3,17	4,08
12.	1,95	3,69	4,25	25,7	13,9	(5,98)	8,23	2,85	3,90	2,85	3,06	3,80
13.	2,04	3,48	4,60	18,4	11,7	(6,34)	7,72	2,96	3,27	2,76	3,17	3,59
14.	2,04	3,27	4,43	21,3	10,4	(6,57)	7,03	3,17	3,06	2,76	3,06	3,48
15.	2,04	3,17	4,60	17,1	9,88	(26,4)	6,11	3,38	3,38	1,89	2,96	3,38
16.	2,04	3,38	8,78	15,5	9,60	41,4	5,65	3,69	2,76	2,13	3,06	3,27
17.	2,04	4,08	10,7	13,9	8,78	26,7	5,30	3,80	2,67	2,04	2,85	3,27
18.	2,76	7,26	8,78	13,9	7,95	20,3	5,98	3,59	2,85	2,96	2,85	3,48
19.	2,76	10,7	6,11	14,2	7,49	17,7	5,48	3,38	2,67	3,17	2,96	3,48
20.	2,67	16,8	4,78	14,5	6,80	18,4	5,30	3,27	2,76	2,85	2,96	3,38
21.	2,67	14,9	4,78	14,9	6,80	25,4	4,95	3,69	2,67	2,67	3,06	3,27
22.	2,58	13,3	5,13	13,6	6,34	20,0	4,60	3,48	2,96	2,67	3,06	3,17
23.	2,49	9,88	4,60	11,3	5,48	17,1	5,48	3,38	6,80	2,67	2,58	3,17
24.	1,76	7,95	3,27	12,0	5,30	16,5	12,0	3,59	5,13	2,67	3,17	3,17
25.	1,76	6,34	3,17	19,3	5,30	14,9	7,72	3,17	3,80	2,67	3,27	3,17
26.	1,76	5,48	3,38	24,1	5,13	12,0	6,34	3,38	3,80	2,67	3,38	3,17
27.	2,04	6,11	3,48	19,0	4,78	12,3	6,34	3,06	4,25	2,67	3,48	3,27
28.	2,31	6,11	3,17	18,7	4,60	11,0	7,95	3,06	3,90	2,49	3,27	3,38
29.	2,31	5,98	2,76		4,60	24,8	7,49	3,06	3,48	3,38	3,27	3,69
30.	1,95	5,65	2,58		4,78	21,6	6,11	3,06	3,38	2,96	3,17	3,59
31.		4,95	2,67		4,43		6,34		3,38	2,67		3,48
Σ	52,02	176,86	142,96	374,99	314,24	100,02	266,33	105,49	106,04	88,70	95,42	108,12

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	26.	2.	30.	2.	31.	1.	17.	30.	29.	15.	4.	27.
NQ	1,12	1,32	2,31	2,42	3,48	3,48	4,25	2,49	1,64	1,51	1,82	2,04
MQ	2,07	5,70	4,61	13,2	10,1	13,3	8,60	3,51	3,42	2,86	3,18	3,48
HQ	3,80	19,0	12,3	51,0	32,8	49,7	17,7	5,98	11,3	5,65	10,4	6,11
am	18.	20.	16.	11.	6.	15.	9.	1.	23.	2.	6.	3.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1936 / 1950 ++)

MNQ	2,74	2,70	3,07	3,43	3,61	3,95	3,48	3,12	2,75	2,74	2,58	2,43
MQ	6,86	6,24	7,59	9,52	8,05	7,54	5,71	4,73	4,24	3,90	3,66	4,83
MNQ	37,0	27,0	31,4	31,7	37,6	19,3	20,4	14,9	14,2	8,81	8,47	13,1

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 1,13 m ³ /s	HQ 51,0 m ³ /s	11. Febr.
Nq 1,48 l/s.km ²	Hq 66,9 l/s.km ²	26. Nov. 1949

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 0,50 m ³ /s	9. Okt. 1933	HHQ 180 m ³ /s	4. Nov. 1940
NNq 0,66 l/s.km ²	9. Okt. 1933	HHq 236 l/s.km ²	4. Nov. 1940

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
1936 / 1950 ++)														
1,13	2,21	8,12	70,4	180	1,07	2,19	4,52	27,6	73,6	1,07	2,01	6,18	75,0	180
1,48	2,90	10,7	92,4	236	1,40	2,87	5,93	36,2	96,6	1,40	2,64	8,11	98,4	236
1950														
1,13		8,11		51,0	1,51		4,19		17,7	1,13		6,13		51,0
1,48		10,9		66,9	1,98		5,50		23,2	1,48		8,04		66,9
n 181 ΣQ (1467,09)					n 184 ΣQ 770,10					n 365 ΣQ (2237,19)				

Eisverhältniss: Angaben liegen nicht vor.

+)) Klammerwerte nach Nachbarpegeln.

+)) Ohne 1945

Nach Angabe des "Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes, Hauptamt für Hydrologie, Berlin C 2, Oranienburgerstr. 1-3"

Eder

Pegel: Schmittlotheim

74,5 km oberhalb der Mündung.

PN. = N.N. +246,82 m

NG = 1198 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%	m%
Tägliche Abflüsse +)												
1.	1,85	7,45	19,5	5,00	4,40	7,90	55,8	17,7	2,95	6,20	3,60	12,6
2.	1,70	7,00	17,1	5,00	33,9	9,40	44,0	14,8	1,85	6,20	2,95	13,1
3.	1,70	7,45	20,1	5,00	28,7	12,6	33,9	12,6	1,40	6,60	2,35	16,5
4.	1,55	21,9	21,9	5,40	25,0	11,5	30,8	11,0	1,70	6,60	2,95	17,7
5.	1,40	52,2	22,5	5,80	23,1	11,5	26,6	9,40	1,70	7,90	2,95	17,1
6.	1,25	58,2	27,3	7,45	21,3	11,5	21,9	8,40	2,65	7,80	3,20	15,9
7.	1,55	46,2	34,9	8,40	21,9	11,5	20,1	7,45	3,60	5,40	3,20	14,8
8.	1,70	35,9	37,0	9,40	20,7	12,0	19,5	7,00	4,65	4,65	5,00	13,7
9.	1,70	33,9	34,9	11,0	20,1	12,6	17,7	7,00	3,60	3,95	6,20	12,6
10.	1,85	30,1	31,5	12,6	19,5	15,3	15,3	7,90	2,35	3,60	5,00	11,5
11.	2,00	26,6	28,0	12,0	18,9	24,5	13,7	6,20	2,95	3,20	6,20	10,4
12.	2,35	23,8	24,5	11,6	18,9	25,9	12,0	5,40	4,65	3,60	6,20	9,90
13.	4,30	20,7	21,9	11,4	17,7	28,7	10,4	4,65	5,00	3,20	5,40	8,90
14.	5,00	17,7	20,1	8,7	17,7	28,0	9,40	4,30	5,00	3,20	5,40	7,90
15.	5,00	15,9	18,3	68,2	16,5	27,3	8,90	4,30	7,00	2,35	7,45	7,90
16.	4,30	14,8	18,9	72,2	15,9	35,9	7,90	4,65	6,20	2,65	8,90	7,90
17.	4,30	17,1	21,3	69,5	14,8	35,9	7,45	4,30	5,00	2,95	7,45	7,45
18.	3,60	38,0	21,3	60,7	15,9	33,1	9,40	3,60	4,65	4,30	7,45	7,00
19.	3,20	41,0	19,5	48,6	15,3	30,1	12,0	3,60	3,60	4,65	7,00	7,45
20.	2,95	53,4	14,8	44,0	14,8	30,1	9,90	3,20	3,20	3,60	6,60	7,90
21.	2,35	57,0	13,7	76,2	14,8	24,5	8,40	5,40	2,95	3,20	6,60	7,90
22.	1,85	49,8	12,6	77,6	14,8	21,9	7,45	7,00	4,65	2,65	6,60	7,45
23.	2,20	41,0	11,0	64,5	14,3	20,1	7,00	5,80	10,4	3,20	7,45	7,45
24.	2,65	33,1	9,90	54,6	13,1	18,3	7,00	7,00	14,3	3,20	9,40	7,45
25.	2,65	27,3	8,90	70,8	12,6	18,3	7,00	7,00	13,1	3,60	14,8	7,00
26.	2,65	23,8	8,40	84,4	11,5	17,1	10,4	6,60	11,5	3,60	17,1	7,00
27.	3,60	25,9	7,45	73,5	11,0	21,9	12,6	6,20	11,0	2,65	17,7	6,60
28.	6,60	24,5	7,00	57,0	10,4	25,9	15,3	5,00	9,40	3,60	16,5	6,60
29.	8,90	23,1	6,20		9,40	46,2	21,3	4,65	7,90	3,95	14,8	6,60
30.	7,90	23,1	5,80		8,90	63,2	21,9	3,60	7,45	4,65	13,7	6,60
31.		21,9	5,00		8,40		20,1		6,60	3,95		6,20
Σ	94,60	919,80	571,25	1405,95	554,00	692,70	525,10	205,70	172,95	128,85	230,10	305,05

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	6.	2.	31.	1. Febr.	31.	1.	24.	20.	3.	15.	4.	29.
NQ	1,00	6,60	5,00	5,00	7,90	7,45	6,20	2,35	1,40	2,35	2,20	5,80

Alle

Pegel: Brenneckenbrück

155 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. 445,57 m NG = 1645 km²

Nach mittleren Tageswasserständen

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

Tägliche Abflüsse *)

1.	2,35	4,12	7,21	2,80	17,5	3,91	5,76	7,31	1,93	3,17	5,33	6,41
2.	2,80	4,74	6,13	2,63	15,0	4,43	4,58	5,94	1,53	2,98	4,98	(6,41)
3.	2,80	4,98	7,10	2,57	11,3	4,98	5,91	4,74	1,58	3,23	5,24	(5,90)
4.	2,80	6,32	9,05	2,86	9,05	4,58	4,74	3,98	1,38	3,42	5,94	(7,61)
5.	2,92	8,60	11,0	3,17	9,41	4,51	5,07	3,42	1,83	3,42	6,51	(7,21)
6.	3,17	11,5	13,3	3,42	8,93	4,58	5,24	2,98	2,46	3,11	6,32	(6,90)
7.	3,35	11,7	15,1	4,12	11,5	4,51	6,04	2,92	3,42	3,23	6,32	(5,76)
8.	3,84	12,1	16,8	4,82	11,1	3,98	7,83	2,46	3,56	3,17	6,13	(4,90)
9.	4,27	13,3	18,6	6,60	10,7	3,49	11,5	3,04	3,17	3,11	6,23	(5,33)
10.	4,43	11,8	16,9	7,21	11,3	3,35	12,7	3,63	2,63	3,29	5,94	(5,24)
11.	4,58	10,5	17,1	9,64	13,1	4,35	11,1	3,84	2,29	3,56	5,58	5,24
12.	4,74	9,64	15,8	13,4	15,1	6,13	8,82	3,56	2,57	3,23	6,23	5,33
13.	5,07	8,93	13,6	19,2	16,1	7,10	6,41	3,49	2,52	3,04	5,76	5,41
14.	4,74	8,60	14,0	22,8	15,8	7,00	4,27	3,42	2,40	3,17	5,50	4,98
15.	4,27	8,60	12,2	21,7	13,9	7,51	3,56	3,63	2,18	3,56	5,41	4,90
16.	3,98	8,60	12,1	21,0	11,7	9,29	3,42	3,84	2,08	3,17	6,13	5,41
17.	4,27	8,49	12,6	20,2	9,76	14,3	3,35	3,84	2,03	3,17	6,90	5,50
18.	4,27	10,0	10,0	17,6	8,82	16,3	3,11	3,70	2,03	3,98	7,41	5,15
19.	4,12	12,2	7,41	14,6	9,05	15,3	3,04	3,42	1,83	4,66	7,10	4,43
20.	3,56	15,3	5,85	13,4	8,16	11,8	3,35	3,42	1,98	4,27	6,90	4,51
21.	2,92	16,9	4,82	13,7	6,13	8,27	3,17	3,49	1,78	4,27	6,70	4,58
22.	2,86	19,2	4,74	18,6	5,76	6,41	2,86	3,63	1,93	4,35	6,80	3,84
23.	2,92	18,8	4,58	19,0	5,67	5,76	2,63	3,77	2,08	4,27	6,70	3,11
24.	2,92	16,4	4,74	18,6	5,15	4,98	2,68	4,05	2,35	3,98	7,10	4,27
25.	2,68	13,6	6,13	18,6	5,15	4,82	3,49	4,05	3,29	3,91	7,61	3,98
26.	2,80	10,5	5,07	18,8	5,58	4,58	4,12	4,05	3,42	3,84	7,31	4,27
27.	2,68	8,38	4,27	19,2	5,33	3,77	5,85	4,27	3,49	3,63	7,10	4,43
28.	4,27	7,10	3,23	17,3	4,35	3,77	7,51	4,43	3,35	4,05	6,70	4,27
29.	4,51	8,27	2,57	4,27	6,80	9,05	3,70	3,29	5,24	6,70	3,49	3,49
30.	4,27	9,64	1,98	4,12	6,70	9,29	2,57	3,29	5,33	6,60	3,11	3,11
31.	9,05	2,46		4,12			8,49	2,80	5,24			
Σ	109,16	327,86	286,44	357,54	292,91	197,26	176,94	114,59	76,47	116,05	191,18	157,00

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	1.	1.	30.	2.	28.	10.	23.	8.	4.	16.	2.	30.
NQ	2,35	3,84	1,63	2,35	3,56	3,29	2,52	2,03	1,32	2,80	4,74	2,63
MQ	3,64	10,6	9,24	12,8	9,45	6,58	5,71	3,82	2,47	3,74	6,37	(5,06)
HQ	5,94	19,6	19,4	23,3	18,6	16,3	13,1	8,05	3,56	5,50	7,72	(7,61)
em	13.	22.	9.	14.	1.	18.	10.	1.	8.	30.	25.	26.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1946 / 1950

MNQ	2,83	3,37	3,86	3,65	4,01	2,61	1,75	2,41	1,42	1,69	3,25	2,48
MQ	4,72	8,03	11,2	13,5	13,4	6,52	3,30	5,02	2,90	3,20	4,29	3,99
MHQ	7,34	17,2	30,7	26,1	33,6	15,3	7,23	9,03	5,36	5,47	5,70	5,70

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 1,32 m ³ /s	} 4. Juli	HQ 23,3 m ³ /s	} 14. Febr.
Nq 0,81 l/s·km ²		Hq 14,2 l/s·km ²	

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

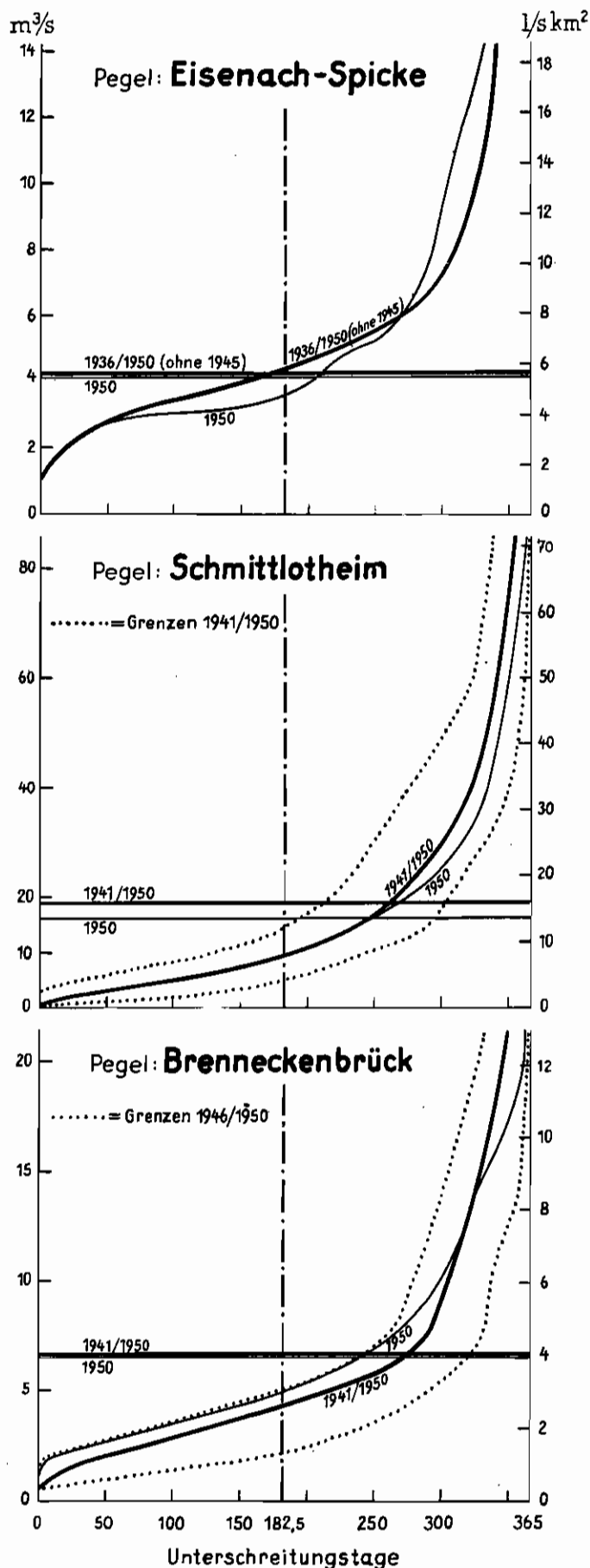
NNQ 0,60 m ³ /s	} 27. Juli 1947	HHQ 126 m ³ /s	} 12. März 1881
NNq 0,36 l/s·km ²		HHq 76,5 l/s·km ²	

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
1946 / 1950														
1,23	1,50	9,55	(55,2)	(95,0)	0,60	1,31	(3,78)	11,31	14,8	0,60	1,21	(6,64)	(55,2)	(95,0)
0,75	0,91	5,81	(33,6)	(57,8)	0,36	0,82	(2,30)	6,87	9,00	0,36	0,74	(4,04)	(33,6)	(57,8)
1950														
1,63		8,68		23,3	1,33		4,52		13,1	1,33		6,58		23,3
0,99		5,28		14,2	0,81		(2,75)		7,96	0,81		(4,00)		14,2
n 181 Σ Q 1571,17 n 184 Σ Q (832,23) n 365 Σ Q (2403,40)														

*) Nach Abflußkurve 19 37

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Aller

Pegel: Westen

18,45 km von der Mündung.

P.N. = N.N. +10,59 m NG = 15 221 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s

Tägliche Abflüsse

1.	34,6	72,6	125	82,2	266	26,8	149	183	78,6	67,0	48,5	57,5
2.	33,8	64,5	120	81,6	265	99,6	137	164	68,2	59,5	51,0	56,5
3.	33,8	62,2	120	74,4	243	104	125	147	66,5	58,0	46,1	59,5
4.	33,4	66,0	137	76,2	224	109	120	131	66,5	62,5	48,0	61,5
5.	32,7	89,8	145	79,2	206	111	121	117	72,6	64,5	55,0	59,5
6.	22,2	131	148	85,8	189	109	118	107	67,0	65,5	50,0	60,5
7.	32,7	147	167	91,2	184	108	120	97,5	66,0	59,5	54,5	56,5
8.	22,2	150	191	92,6	169	105	125	91,9	72,6	58,5	52,5	58,5
9.	33,0	149	199	95,4	168	97,5	152	88,4	70,5	54,5	57,0	57,0
10.	33,4	134	196	100	175	96,8	175	95,4	75,0	55,5	54,0	52,0
11.	33,8	121	187	114	185	96,8	192	94,0	72,0	50,0	52,0	51,5
12.	39,0	121	176	143	189	107	186	102	70,5	54,0	51,5	53,5
13.	38,5	118	171	203	197	120	159	92,6	68,8	50,5	51,5	56,5
14.	49,0	117	168	220	199	125	145	82,8	70,0	51,5	53,5	55,5
15.	51,5	112	166	231	194	125	137	82,8	66,5	50,0	50,0	54,5
16.	49,5	105	163	237	187	125	127	84,0	68,2	57,0	48,5	55,5
17.	42,5	97,5	159	237	175	147	117	91,9	69,5	56,5	50,0	56,0
18.	46,1	114	155	246	159	188	102	82,2	67,0	52,5	51,5	55,0
19.	45,7	153	155	236	158	212	104	82,8	60,5	57,5	56,5	60,5
20.	43,0	190	146	218	152	217	107	76,8	60,5	62,5	56,0	61,0
21.	42,5	196	133	204	144	204	102	76,8	60,0	59,5	51,5	59,0
22.	41,2	189	121	197	137	185	99,6	70,0	56,0	58,5	47,5	59,0
23.	41,2	169	114	225	129	171	92,6	75,6	60,5	55,0	52,0	59,0
24.	39,0	173	109	236	126	160	82,2	76,2	60,5	51,0	53,5	55,5
25.	40,0	153	99,6	250	123	152	87,0	76,2	71,0	50,5	54,0	55,5
26.	40,4	148	98,2	262	121	148	106	80,4	82,8	55,0	58,5	52,0
27.	40,8	134	102	265	115	144	120	80,4	75,0	52,0	59,5	56,0
28.	53,5	135	90,5	265	114	137	130	76,2	69,5	50,0	60,0	54,0
29.	67,0	139	72,8	265	109	146	152	76,2	66,5	46,1	58,5	56,5
30.	73,2	132	85,8	265	106	152	174	79,2	68,2	49,0	61,5	61,5
31.	131	85,2	102				184		61,5	52,5	62,5	
Σ	1249,4	4013,9	9430,6	14847,6	5210,0	4098,5	4050,4	2861,3	2108,5	1726,1	1594,1	1759,0

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	6., 8.	3.	29.	3.	31.	8fter	24.	22.	22.	29.	3.	11.
NQ	22,2	62,5	73,8	74,4	102	96,8	85,2	70,0	56,0	46,1	46,1	51,5
MQ	41,6	129	139	173	168	137	131	95,4	68,0	55,7	53,1	57,1
HQ	73,2	196	199	265	266	217	192	183	82,8	67,0	61,5	62,5
am	30.	21.	9.	27.	28.	1.	20.	11.	1.	26.	1.	30.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941 / 1950

MNQ	61,9	72,3	80,4	97,9	98,0	89,1	61,0	53,5	43,0	41,4	42,0	41,9
MQ	103	126	157	220	191	140	81,5	73,8	58,7	58,5	50,9	63,7
MHQ	161	220	272	409	455	208	118	109	85,7	85,4	67,3	93,0

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 32,3 m ³ /s	} 6., 8. Nov. 1949	HQ 266 m ³ /s	} 1. März
Nq 2,12 l/s.km ²		Hq 17,5 l/s.km ²	

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 21,0 m ³ /s	} 8. Sept. 1921	HHQ 1650 m ³ /s	} 13. März 1881
NNq 1,38 l/s.km ²		HHq 108 l/s.km ²	

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
1941 / 1950														
25,9	46,7	160	687	1615	23,9	58,2	64,6	158	318	23,9	35,4	110	687	1615
1,70	3,07	10,5	45,1	106	1,57	2,51	4,24	10,4	20,9	1,57	2,33	7,23	45,1	106
1950														
32,3		131		266	46,1		76,7		192	32,3		104		266
2,12		8,61		17,5	3,03		5,04		12,6	2,12		6,83		17,5
n 181 Σ Q 23725,5					n 184 Σ Q 14109,4					n 365 Σ Q 37834,9				

Oker

Pegel: Juliusftau^{*)}

113 km von der Mündung.

P.N. = N.N. +345,13 m NG = 84,8 km² ++)

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s

Tägliche Abflüsse^{*)}

1.	0,12	0,74	3,06	0,86	3,60	1,58	5,00	2,54	0,98	1,26	0,40	1,42
2.	0,12	0,74	2,54	0,86	3,06	2,54	4,50	2,06	0,86	1,26	0,32	1,26
3.	0,12	0,86	2,70	0,86	2,70	1,90	4,25	1,90	0,86	1,10	0,24	2,22
4.	0,12	11,4	2,38	0,86	2,38	1,58	3,60	1,58	0,86	0,98	0,24	1,90
5.	0,12	9,25	2,22	0,74	2,22	1,58	2,88	1,58	0,86	0,86	0,24	1,74
6.	0,12	7,50	3,24	0,74	2,06	1,58	2,54	1,42	0,86	0,74	0,32	1,58
7.	0,12	7,20	3,80	0,74	2,22	1,58	2,70	1,42	0,98	0,62	0,32	1,42
8.	0,12	7,20	5,50	0,74	2,88	1,58	2,88	2,06	0,86	0,62	0,32	1,10
9.	0,12	6,00	5,50	0,74	3,60	1,90	2,54	2,54	0,74	0,62	0,32	0,98
10.	0,14	4,25	5,00	1,90	4,25	2,38	2,38	1,90	0,50	0,50	0,32	0,98
11.	0,24	3,42	5,00	10,3	4,25	2,88	2,06	1,42	0,74	0,50	0,32	1,10
12.	0,50	2,88	6,00	5,75	4,25	2,70	1,74	0,98	0,62	0,50	0,32	0,86
13.	0,40	2,54	5,75	4,75	3,60	3,42	1,74	0,86	0,50	0,50	0,32	0,74
14.	0,74	2,22	4,75	4,50	3,42	3,80	1,58	0,86	0,50	0,62	0,32	0,74
15.	0,62	2,06	4,25	4,00	3,24	4,75	1,58	0,74	0,62	0,50	0,86	0,74
16.	0,40	2,06	6,60	7,20	2,88	6,60	1,42	0,98	0,40	0,50	0,74	0,62
17.	0,50	2,88	5,75	6,00	3,42	6,00	1,26	0,86	0,32	0,40	0,62	0,62
18.	0,40	3,42	4,50	5,00	4,75	6,00	1,26	0,74	0,74	0,98	0,62	1,26
19.	0,40	3,80	3,80	4,25	4,25	7,20	1,26	0,74	0,50	0,50	0,62	0,98
20.	0,32	5,50	3,06	4,00	4,00	9,60	1,10	1,42	0,40	0,50	0,62	0,98
21.	0,32	7,50	2,70	12,2	3,60	10,7	0,74	3,60	0,40	0,50	0,62	0,98
22.	0,32	7,50	2,06	11,0	2,88	8,90	0,62	1,74	0,32	0,50	0,74	0,98
23.	0,32	5,75	1,74	7,20	2,22	6,90	0,74	1,90	0,32	0,50	1,90	0,98
24.	0,32	4,25	1,58	6,00	1,90	5,50	1,26	1,90	0,32	0,50	2,22	0,98
25.	0,32	3,42	1,42	7,20	2,54	4,75	1,10	1,42	0,24	0,50	2,22	0,98
26.	0,40	3,06	1,26	6,60	2,54	4,00	1,10	1,42	0,40	0,62	2,06	0,86
27.	0,86	5,00	1,26	5,75	2,22	3,60	2,88	1,58	5,00	0,62	1,90	0,86
28.	0,62	6,60	1,10	5,00	1,74	4,25	5,75	1,58	2,54	0,50	1,58	0,86
29.	0,50	6,00	0,98		1,74	5,75	4,50	1,26	2,06	0,62	1,58	0,86
30.	0,50	4,75	0,98		1,74	5,50	3,60	1,10	1,74	0,50	1,58	0,86
31.		3,60	0,98		1,58		2,88		1,42	0,50		0,74
Σ	10,22	143,35	101,46	125,74	91,73	131,00	73,44	46,10	28,46	19,92	24,80	33,18

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	8fter	1., 2.	8fter	8fter	31.	8fter	22.	8fter	25.	17.	8fter	16., 17.
NQ	0,12	0,74	0,98	0,74	1,58	1,58	0,62	0,74	0,24	0,40	0,24	0,62
MQ	0,34	4,62	3,27	4,49	2,96	4,37	2,37	1,54	0,92	0,64	0,83	1,07
HQ	1,10	14,8	6,90	17,6	5,50	11,4	6,00	14,8	16,2	1,58	2,38	2,38
am	27	4	16	14	18	24	28	20	27	18	24	3

Oker

Pegel: Ohrum

73 km von der Mündung.

PN. = N.N. +75,52 m NG = 805 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mal	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
Tägliche Abflüsse *)												
1.	0,63	1,26	6,50	1,73	13,2	4,80	11,9	9,51	3,17	2,28	1,22	2,28
2.	0,58	1,64	5,53	2,12	11,3	4,88	11,2	8,35	2,74	2,02	1,04	1,97
3.	0,58	1,92	6,13	2,51	10,0	6,65	12,1	7,04	2,62	2,51	1,01	2,51
4.	0,60	6,88	6,80	2,98	9,11	5,46	11,8	6,13	2,56	2,17	0,98	3,11
5.	0,65	13,8	6,50	3,17	10,3	5,10	9,51	5,32	2,45	1,92	1,04	2,39
6.	0,63	15,0	7,64	3,50	14,1	5,17	8,64	4,80	2,51	1,73	1,04	2,02
7.	0,51	12,2	9,21	3,64	15,0	4,88	9,21	4,30	2,45	1,38	1,08	1,73
8.	0,60	13,5	10,2	3,11	14,8	4,37	15,7	4,15	4,30	1,69	1,26	1,78
9.	0,63	12,6	10,7	3,17	14,8	4,37	19,6	6,05	2,56	1,46	1,15	1,55
10.	0,63	11,1	10,2	3,04	15,4	5,24	21,7	6,13	2,34	1,42	0,94	1,34
11.	0,70	7,90	9,71	11,7	16,7	7,21	18,1	4,44	2,28	1,15	1,04	1,38
12.	0,98	6,50	10,9	15,8	16,4	7,38	14,6	4,07	2,39	1,26	1,11	1,60
13.	0,85	5,83	12,2	11,8	14,2	9,11	12,2	3,71	2,17	1,15	1,01	1,38
14.	1,01	5,32	10,3	11,0	12,7	10,5	10,6	3,64	2,07	1,51	1,08	1,30
15.	1,22	5,03	9,11	10,0	11,8	10,9	9,11	3,64	2,68	1,87	1,34	1,38
16.	1,04	7,64	9,71	11,6	10,2	20,0	8,26	4,07	2,39	1,38	1,87	1,04
17.	0,98	8,35	11,9	13,5	10,1	26,4	7,04	5,46	2,02	1,34	1,64	1,30
18.	1,08	13,1	9,21	11,1	12,2	23,0	6,73	4,22	1,97	2,17	1,01	1,64
19.	1,01	9,31	7,13	9,61	12,2	20,8	6,50	3,30	1,73	1,82	0,98	1,78
20.	0,94	11,2	5,61	8,08	9,61	20,8	7,30	2,92	1,69	1,42	1,22	1,97
21.	0,88	13,3	5,68	12,5	9,31	23,2	6,20	7,47	1,69	1,15	1,22	1,78
22.	0,91	15,3	5,53	23,0	8,45	25,7	5,39	6,05	1,82	1,19	1,34	1,82
23.	0,91	13,7	5,17	22,4	7,81	22,9	5,24	4,66	1,87	1,04	1,87	1,60
24.	0,91	11,6	3,78	17,5	6,96	19,3	6,35	6,05	2,62	1,08	2,51	1,51
25.	0,94	9,11	3,57	18,3	6,88	16,2	8,54	4,00	2,51	1,11	2,98	1,42
26.	1,01	7,30	4,00	19,7	7,38	12,9	7,30	4,30	2,12	1,01	2,92	1,46
27.	1,73	7,38	3,64	18,1	6,73	11,6	14,4	4,59	3,24	1,04	2,68	1,38
28.	2,12	10,8	3,11	16,1	6,42	13,2	16,5	5,10	4,80	1,19	2,56	1,60
29.	1,87	11,3	2,12		5,83	15,0	18,3	4,51	3,24	1,22	2,17	1,92
30.	1,30	9,31	1,69		5,83	13,3	14,9	3,64	2,68	0,98	2,28	1,30
31.		8,08	1,69		5,10		11,8		2,23	1,11		1,46
Σ	28,43	28,26	215,17	290,76	330,82	378,32	346,72	151,62	77,91	45,77	45,59	52,70

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	23.	1.	30.	1.	31.	8.	23.	26.	10.	23.	10.	27.
NQ	0,41	1,19	1,26	1,60	5,10	1,73	4,07	2,17	1,42	0,79	0,33	0,85
MQ	0,95	9,27	6,94	10,4	10,7	12,6	11,2	5,05	2,51	1,48	1,52	1,70
HQ	2,68	17,1	13,5	25,6	18,0	28,5	23,0	11,7	7,04	2,92	4,00	3,86
am	28.	22.	16.	22.	11.	17.	9.	21.	27.	10.	25.	4.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941/1950

MNQ	2,09	1,94	2,18	2,82	2,74	2,78	1,49	1,17	1,02	0,91	0,90	0,97
MQ	6,55	7,73	7,76	11,7	10,1	9,38	4,00	3,97	3,29	2,22	2,10	3,52
MHQ	21,2	22,2	24,8	31,3	31,5	21,2	14,9	17,2	12,6	12,9	6,32	11,3

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 0,33 m³/s } 10. Sept. HQ 28,5 m³/s } 8. April
Nq 0,41 l/s·km² } Hq 35,4 l/s·km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ(0,25) m³/s } 23. Okt. 1949 +) HHQ 107 m³/s } 9. Febr. 1946
NNq(0,31) l/s·km² } HHq 133 l/s·km² }

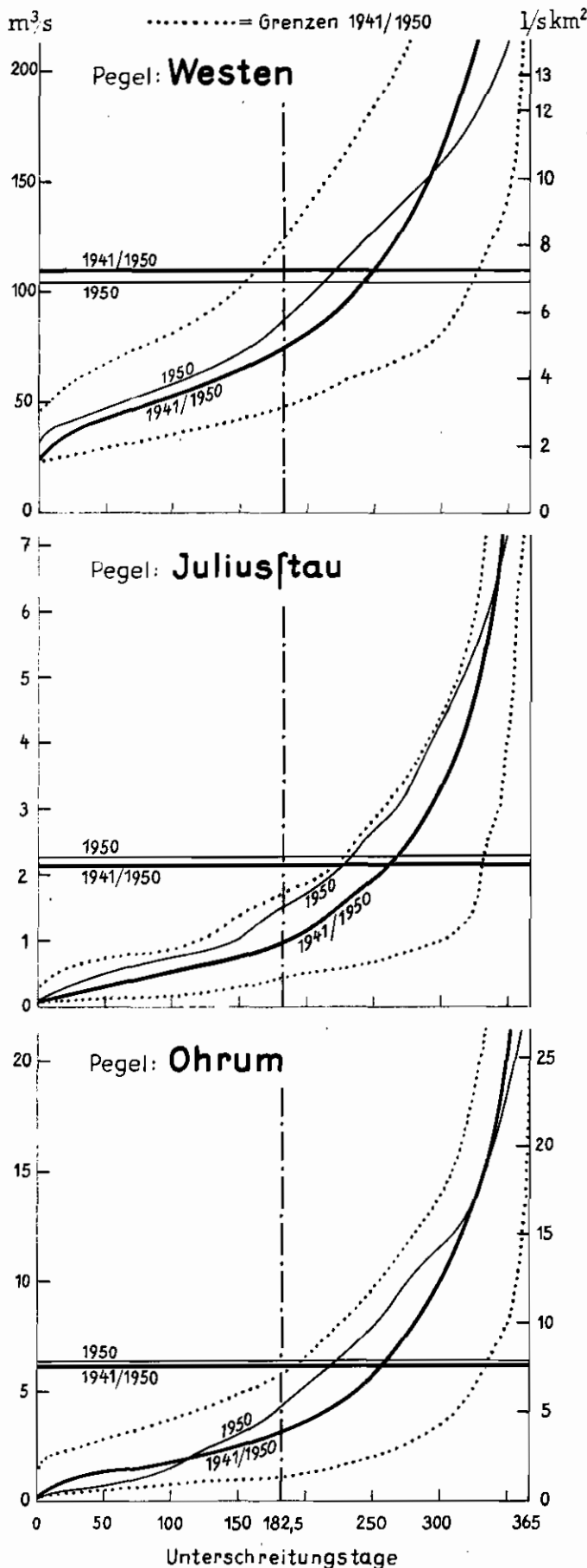
Hauptzahlen der Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s·km²) für

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
1941 / 1950														
0,41	1,06	8,84	56,7	107	0,25	0,76	3,40	29,8	75,0	0,25	0,76	6,10	61,3	107
0,51	1,32	11,0	70,4	133	0,31	0,94	4,22	37,0	93,2	0,31	0,94	7,58	76,1	133
1950														
0,41		(8,46)		28,5	0,33		3,91		23,0	0,33		(6,17)		28,5
0,51		(10,5)		35,4	0,41		4,86		28,6	0,41		(7,66)		35,4
n 181 Σ Q(1530,76)					n 184 Σ Q(720,31)					n 365 Σ Q(2251,07)				

*) Nach Abflußkurve 1948

+*) Nach Bezugswasserständen zu Pegel Wolfenbüttel-Kläranlage, sonst 0,33 m³/s = 0,41 l/s·km² am 10. September 1950

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Radau

Pegel: Harzburg ⁺⁾

14 km von der Mündung.

P.N. = N.N.+406,91 m NG = 17,8 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
Tägliche Abflüsse *)												
1.	0,10	0,20	0,39	0,16	0,64	0,29	0,96	0,37	0,20	0,17	0,11	0,14
2.	0,12	0,19	0,34	0,16	0,50	0,53	0,82	0,31	0,20	0,26	0,11	0,16
3.	0,10	0,20	0,33	0,16	0,44	0,49	0,83	0,31	0,20	0,27	0,13	0,37
4.	0,09	2,49	0,32	0,16	0,44	0,38	0,70	0,27	0,18	0,21	0,15	0,25
5.	0,09	0,82	0,32	0,16	0,50	0,38	0,57	0,27	0,20	0,16	0,15	0,17
6.	0,09	0,37	0,71	0,17	0,69	0,32	0,50	0,24	0,21	0,16	0,11	0,14
7.	0,09	1,36	0,80	0,17	0,91	0,27	1,20	0,24	0,24	0,15	0,10	0,14
8.	0,09	1,27	1,25	0,17	1,14	0,25	1,31	0,24	0,26	0,15	0,13	0,13
9.	0,09	0,82	0,89	0,17	1,23	0,27	1,16	0,63	0,22	0,14	0,11	0,13
10.	0,10	0,56	0,70	0,65	1,32	0,42	0,66	0,32	0,21	0,12	0,11	0,13
11.	0,12	0,45	1,04	2,37	0,99	0,71	0,53	0,27	0,20	0,13	0,11	0,16
12.	0,20	0,35	1,45	0,61	0,78	0,71	0,48	0,27	0,22	0,12	0,11	0,15
13.	0,17	0,32	0,87	0,65	0,64	0,72	0,42	0,24	0,22	0,12	0,11	0,14
14.	0,29	0,28	0,67	0,59	0,58	0,72	0,42	0,24	0,21	0,17	0,10	0,14
15.	0,20	0,30	0,68	0,47	0,50	0,79	0,37	0,24	0,23	0,16	0,18	0,13
16.	0,17	0,28	1,27	1,67	0,68	0,85	0,36	0,24	0,22	0,15	0,16	0,13
17.	0,17	0,33	0,76	0,83	1,22	0,69	0,32	0,27	0,21	0,15	0,14	0,13
18.	0,15	0,40	0,58	0,57	1,59	0,96	0,32	0,23	0,17	0,28	0,13	0,22
19.	0,13	0,75	0,45	0,49	0,85	1,89	0,41	0,20	0,13	0,17	0,13	0,26
20.	0,13	1,28	0,47	0,67	0,70	2,29	0,43	0,40	0,12	0,14	0,11	0,20
21.	0,12	1,76	0,43	2,55	0,64	2,19	0,32	1,44	0,12	0,14	0,13	0,18
22.	0,10	1,14	0,38	1,14	0,52	1,99	0,27	0,30	0,12	0,14	0,16	0,16
23.	0,12	0,73	0,37	0,77	0,45	1,69	0,29	0,28	0,22	0,11	0,32	0,15
24.	0,12	0,54	0,36	1,07	0,43	1,32	0,48	0,45	0,35	0,11	0,32	0,14
25.	0,11	0,43	0,32	1,61	0,53	1,05	0,48	0,29	0,22	0,11	0,24	0,13
26.	0,11	0,38	0,20	1,09	0,53	0,83	0,53	0,24	0,17	0,11	0,17	0,13
27.	0,34	1,04	0,20	0,85	0,43	1,14	0,90	0,33	0,97	0,13	0,17	0,13
28.	0,25	1,30	0,20	0,70	0,38	1,79	1,63	0,32	0,30	0,13	0,16	0,13
29.	0,18	0,71	0,16	0,32	1,68	0,80	0,80	0,27	0,20	0,16	0,15	0,13
30.	0,15	0,53	0,16	0,32	1,13	0,54	0,54	0,24	0,20	0,12	0,14	0,13
31.		0,40	0,16	0,28		0,42			0,15	0,12		0,13
Σ	4,29	21,98	17,23	20,83	21,17	28,74	19,43	9,93	7,07	4,76	4,45	4,96

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	öfter	2.	öfter	öfter	31.	8.	22.	19.	öfter	öfter	7.14.	öfter
NQ	0,09	0,19	0,16	0,16	0,28	0,25	0,27	0,20	0,12	0,11	0,10	0,13
MQ	0,14	0,71	0,56	0,74	0,68	0,96	0,63	0,33	0,23	0,15	0,15	0,16
HQ	0,53	(4,19)	1,73	(4,52)	2,29	3,04	2,24	3,57	2,54	0,62	0,37	0,52
am	27.	4.	12.	11.	18.	20.	7.	21.	27.	2.	24.	3.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941 / 1950

MNQ	0,20	0,19	0,20	0,20	0,23	0,26	0,17	0,14	0,13	0,10	0,11	0,11
MQ	0,52	0,57	0,52	0,67	0,51	0,67	0,31	0,29	0,30	0,32	0,18	0,29
MHQ	2,30	2,54	3,27	3,46	1,71	2,27	1,43	1,72	2,31	2,33	0,82	1,73

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 0,09 m³/s } Nov. 1949, öfter HQ (4,52) m³/s } 11. Febr.
Nq 1/s·km² } Hq 1/s·km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 0,05 m³/s } Aug. Sept. HHQ (26,0) m³/s } 30. Dez.
NNq 1/s·km² } Okt. 1947, öfter 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
1941 / 1950														
0,06	0,09	0,57	3,4	16,3	0,05	0,08	0,28	4,67	9,69	0,05	0,07	0,44	7,75	16,3
1950														
0,09		0,63		(4,52)	0,10		0,28		3,57	0,09		0,45		(4,52)
n 181 Σ Q 114,24					n 184 Σ Q 50,60					n 365 Σ Q 164,84				

*) Nach Abflußkurve 1946/50

+) Einschließlich der zum Radauwasserfall abgeleiteten Abflüsse.

Nach Angaben der Harzwasserwerke.

Leine

Pegel: Greene

177 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N.+94,92 m NG = 2 898 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s
Tägliche Abflüsse *)												
1.	11,8	14,6	29,6	22,0	55,9	27,8	32,2	46,3	23,0	19,6	16,8	19,6
2.	12,0	14,6	26,0	21,6	50,0	27,8	31,8	42,3	22,0	19,2	17,2	17,6
3.	12,0	16,6	29,2	21,2	45,9	27,6	34,1	40,2	18,8	24,6	16,6	17,6
4.	12,8	28,8	37,5	23,2	44,6	27,6	32,4	36,0	21,4	21,8	16,2	16,8
5.	13,4	33,9	35,2	23,6	42,9	27,0	32,0	31,8	21,0	20,0	16,8	19,8
6.	12,8	32,6	38,3	23,6	43,8	27,4	31,8	30,6	24,0	18,0	17,2	19,2
7.	12,4	29,2	48,9	24,0	49,8	27,2	30,8	30,0	22,2	19,4	18,0	19,0
8.	12,6	30,4	48,5	23,8	49,6	27,6	30,8	27,0	27,8	19,0	16,8	18,4
9.	12,4	30,0	44,2	27,6	47,6	24,0	60,2	38,1	22,2	19,2	16,6	18,6
10.	12,2	24,4	41,7	25,2	45,9	26,4	52,2	32,8	20,0	19,4	16,4	19,2
11.	12,2	22,8	38,3	28,2	45,9	26,0	45,9	29,2	20,0	19,2	16,0	19,2
12.	14,0	22,6	40,8	85,9	44,4	36,6	42,1	24,2	24,6	19,0	17,0	18,2
13.	16,8	21,2	46,1	73,3	43,1	38,3	38,1	26,0	22,0	18,8	16,2	17,8
14.	14,2	22,0	42,9	64,9	42,9	42,5	35,8	26,4	21,2	17,4	16,2	19,4
15.	13,6	22,8	40,6	59,1	40,4	39,1	30,0	25,6	21,8	20,4	19,0	18,0
16.	13,8	22,0	41,7	58,4	39,1	76,5	30,4	27,2	20,6	19,0	22,6	15,2
17.	13,0	24,6	49,3	58,4	38,5	70,2	30,0	30,0	19,8	18,8	17,6	17,2
18.	12,8	32,8	48,0	53,3	40,6	57,9	29,4	26,2	19,6	30,4	15,6	18,6
19.	13,0	47,6	40,0	50,7	38,7	51,5	27,6	23,0	19,2	21,8	17,6	18,8
20.	12,8	45,2	34,5	46,1	35,8	47,1	30,8	23,0	19,0	20,0	16,0	19,8
21.	12,4	43,3	32,2	61,5	36,0	46,3	28,6	26,2	19,2	19,4	18,6	21,4
22.	12,0	44,4	31,8	81,4	34,9	44,0	24,4	27,0	21,0	18,6	18,4	19,2
23.	12,2	39,8	28,8	72,6	33,7	41,0	24,4	24,2	22,6	19,0	19,0	16,4
24.	13,2	36,6	26,8	70,2	32,2	37,3	53,8	29,0	23,0	19,0	20,0	18,2
25.	13,6	33,1	24,0	63,8	33,1	38,5	57,9	25,0	24,6	18,4	19,8	18,2
26.	13,6	31,6	24,2	70,2	32,2	35,6	40,2	24,6	24,2	19,4	22,0	17,8
27.	16,6	33,7	24,0	69,0	29,6	34,5	57,9	24,4	26,8	18,8	21,4	17,4
28.	16,8	39,1	24,4	63,2	29,8	37,3	75,8	26,0	23,8	17,4	20,6	19,2
29.	17,6	37,9	22,4		28,4	38,9	77,1	25,6	21,0	19,2	20,4	21,0
30.	15,6	34,9	18,4		27,0	35,8	57,4	24,0	19,6	19,2	21,4	18,8
31.		32,2	21,2		27,8		51,8		18,8	17,8		18,8
Σ	404,2	945,3	1079,5	1436,0	1120,1	1141,3	1285,3	871,9	674,8	611,2	544,0	574,4

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	1.	1.2.	30.	3.	30.	8.	22.23.	19.20.	3.	28.	18.	16.
NQ	11,8	14,6	18,4	21,2	27,0	23,6	24,4	23,0	18,8	17,4	15,6	15,2
MQ	13,5	30,5	34,8	51,3	39,7	38,0	41,5	29,1	21,8	19,7	18,1	18,5
HQ	17,6	47,6	49,3	103	55,9	76,5	77,4	47,4	27,8	30,4	22,6	21,4
am	29.	19.	17.	11.	1.	16.	28.	1.	8.	18.	16.	21.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941 / 1950

MNQ	18,6	20,2	22,5
-----	------	------	------

Leine

Pegel: Basse

35,7 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +28,51 m NG = 6 155 km²

Nach Wasserständen um 12 Uhr.

Tag	Nov. m ³ /s	Dex. m ³ /s	Jan. m ³ /s	Febr. m ³ /s	März m ³ /s	April m ³ /s	Mai m ³ /s	Juni m ³ /s	Juli m ³ /s	Aug. m ³ /s	Sept. m ³ /s	Okt. m ³ /s
Tägliche Abflüsse *)												
1.	15,0	27,4	51,0	27,4	129	42,0	62,2	90,0	30,1	26,2	19,9	22,3
2.	14,8	22,6	46,0	29,2	112	45,2	57,4	76,6	28,3	23,8	19,0	25,0
3.	15,0	21,1	58,2	30,4	96,0	46,0	55,0	67,0	26,2	25,9	19,3	28,6
4.	14,6	29,8	64,6	29,8	90,0	45,6	54,2	61,4	29,2	29,8	23,2	25,9
5.	14,6	65,4	68,6	29,8	86,2	45,2	51,0	54,2	25,9	29,8	19,0	25,9
6.	14,6	73,8	74,6	32,8	89,0	45,2	51,8	48,7	30,4	25,6	18,8	23,2
7.	12,8	65,4	92,0	32,8	90,5	40,4	48,7	44,4	35,2	23,8	19,0	22,3
8.	15,6	60,6	92,0	36,7	92,5	38,0	61,8	41,2	28,6	22,9	22,6	22,6
9.	14,6	54,2	84,6	33,4	93,5	35,5	97,0	43,2	38,4	22,9	20,2	20,8
10.	15,0	51,4	77,8	35,8	86,2	41,2	111	64,6	31,0	21,4	19,0	19,0
11.	15,6	47,7	74,6	67,4	87,5	40,4	98,6	55,0	28,0	22,0	20,2	19,9
12.	19,9	45,2	70,2	119	95,0	52,2	81,0	42,8	30,4	23,2	20,2	24,4
13.	18,6	43,2	75,0	132	93,5	56,6	71,0	36,4	31,6	21,4	23,2	21,4
14.	27,1	42,0	76,6	134	87,0	53,4	63,8	38,4	28,0	19,0	18,8	22,0
15.	19,6	38,0	76,2	130	82,2	60,6	60,6	40,4	31,0	22,9	18,6	22,9
16.	17,0	33,7	74,6	122	77,4	65,4	53,4	43,2	33,4	22,0	20,2	20,2
17.	16,6	38,8	69,8	116	72,2	123	46,5	45,2	32,5	24,4	24,4	19,6
18.	17,2	68,2	80,6	103	73,8	137	44,4	41,2	27,4	27,4	24,4	26,2
19.	17,0	97,0	76,6	95,0	69,4	126	47,0	32,2	24,4	29,5	23,8	24,4
20.	14,6	87,5	66,2	86,2	66,2	101	45,2	31,3	25,9	29,2	18,6	23,5
21.	15,4	80,6	57,4	99,4	60,6	89,0	42,8	31,6	24,4	22,9	18,8	23,8
22.	16,0	74,2	51,8	129	58,6	83,8	41,2	31,6	25,0	22,0	23,2	24,4
23.	16,2	78,2	47,7	148	56,6	81,4	36,4	41,6	25,6	20,8	23,8	21,4
24.	16,2	70,6	44,8	145	56,2	74,2	35,2	34,3	31,6	22,6	22,0	21,4
25.	16,6	63,0	39,6	137	59,0	71,8	62,6	43,6	43,6	22,3	23,5	19,6
26.	16,6	59,4	36,4	141	51,0	67,0	74,2	35,8	35,8	21,4	25,0	23,2
27.	18,2	60,6	34,6	144	49,9	61,4	70,2	34,6	28,6	19,9	25,6	20,8
28.	24,7	62,2	35,2	141	46,0	67,0	99,4	35,2	27,4	19,0	22,9	21,4
29.	38,8	59,4	39,6	148	45,6	72,6	116	38,4	32,2	21,4	27,4	26,8
30.	28,9	60,6	35,2	142	43,2	71,0	121	33,4	28,3	25,6	20,8	26,8
31.	57,4	36,4	43,2				115		28,9	21,7		26,8
Σ	538,4	1743,2	4909,5	2507,1	2339,0	1979,1	2075,6	1357,5	927,3	732,7	645,4	716,5

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1950

am	7.	3.	27.	1.	30,31	9.	24.	20.	19,21	14,28	15,20	10.
NQ	13,8	21,1	34,6	27,4	43,2	35,5	35,2	31,3	24,4	19,0	18,6	19,0
MQ	17,9	56,2	61,6	89,5	75,5	66,0	67,0	45,3	29,9	23,6	21,5	23,1
HQ	38,8	98,2	93,0	148	129	138	121	90,0	43,6	29,8	27,4	28,6
am	29.	19.	7.	23.	1.	18.	30.	1.	25.	4,5.	29.	3.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse von 1941 / 1950

MMQ	29,3	34,6	38,2	47,2	46,2	43,4	31,3	29,7	26,1	23,8	23,0	21,9
MQ	51,3	63,0	74,7	107	89,4	67,8	41,9	39,3	34,3	33,7	28,2	33,6
MMQ	91,5	115	139	298	219	110	65,4	63,7	53,9	53,3	39,3	51,4

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 13,8 m³/s } 7. Nov. 1949 HQ 148 m³/s } 23. Febr.
Nq 2,24 l/s·km² } Hq 24,0 l/s·km² }

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

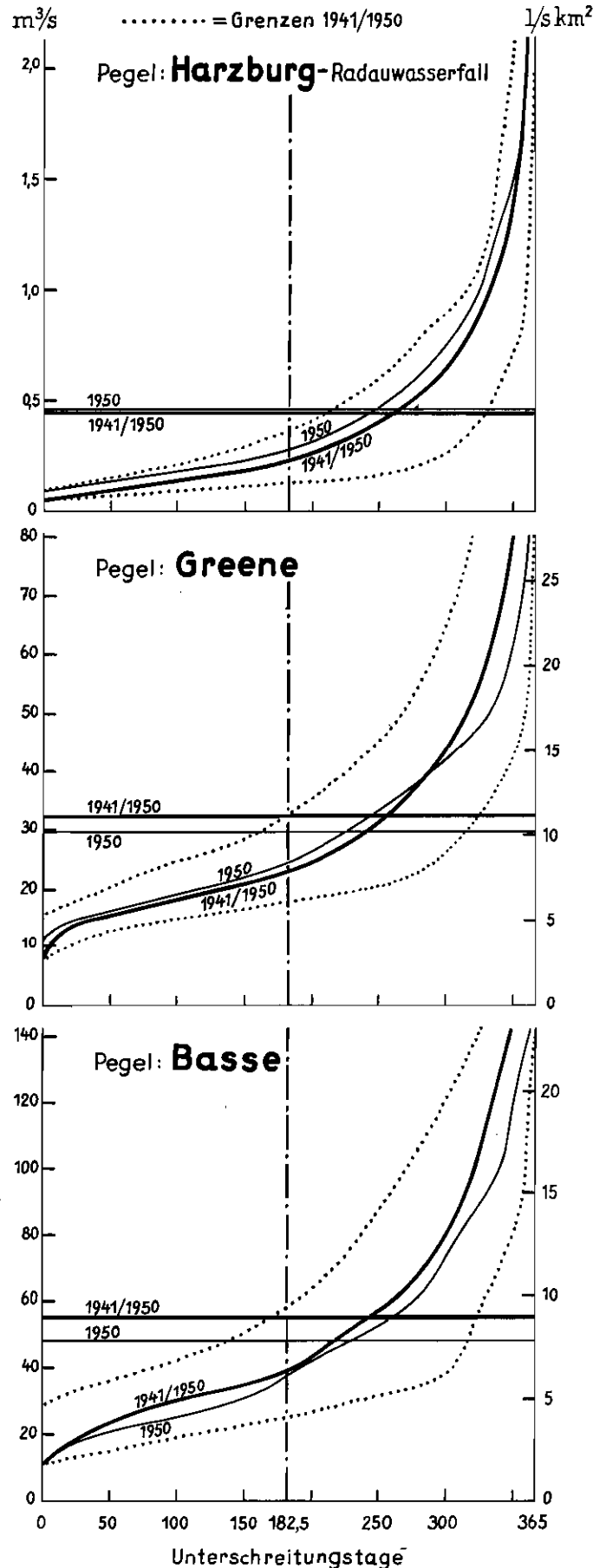
NNQ 11,8 m³/s } 28. Aug., 21. Sept., HHQ(1800) m³/s } 11. Febr.
NNq 1,92 l/s·km² } 7. Okt. 1947 HHq(292) l/s·km² } 1946

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

Winter					Sommer					Jahr				
NQ	MMQ	MQ	MMQ	HQ	NQ	MMQ	MQ	MMQ	HQ	NQ	MMQ	MQ	MMQ	HQ
Nq	MMq	Mq	MMq	Hq	Nq	MMq	Mq	MMq	Hq	Nq	MMq	Mq	MMq	Hq
1941 / 1950														
13,6	23,5	75,2	430	(1800)	11,8	21,1	35,2	31,3	161	11,8	19,9	55,1	430	(1800)
2,21	3,82	12,2	69,9	292	1,92	3,43	5,72	14,8	26,2	1,92	3,23	8,95	69,9	292
1950														
13,8		60,9	148	18,6		35,1		121	13,8		47,9		148	
2,24		9,89	24,0	3,02		5,70		19,7	2,24		7,78		24,0	
n 181 Σ Q 11016,3					n 184 Σ Q 6455,0					n 365 Σ Q 17471,3				

*) Nach Abflußkurve 1948

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Innerste Pegel: Hüttschentel

82 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. + 321,11 m NQ = 71,2 km²

Nach mittleren Tageswasserständen.

Tag	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s

Tägliche Abflüsse *)

1.	0,11	0,28	1,30	0,56	2,19	0,38	1,45	2,22	0,48	0,50	0,30	0,41
2.	0,15	0,26	1,11	0,49	1,69	0,57	1,63	1,60	0,39	0,43	0,19	0,50
3.	0,14	0,30	1,11	0,41	1,36	0,57	1,45	1,25	0,43	0,43	0,15	0,60
4.	0,14	2,75	1,02	0,34	1,27	0,57	1,48	0,90	0,41	0,41	0,26	0,60
5.	0,17	5,74	0,84	0,34	1,27	0,65	1,25	0,57	0,41	0,36	0,26	0,52
6.	0,15	3,00	1,90	0,29	0,97	0,65	1,03	0,47	0,50	0,32	0,20	0,52
7.	0,12	2,31	2,22	0,29	1,00	0,57	1,39	0,44	0,70	0,30	0,20	0,50
8.	0,12	2,19	2,57	0,42	1,33	0,47	1,39	0,44	1,01	0,30	0,20	0,41
9.	0,12	1,99	2,57	0,36	1,75	0,50	1,42	0,86	0,63	0,34	0,18	0,36
10.	0,12	1,72	2,40	0,54	2,34	0,83	1,42	0,57	0,66	0,38	0,18	0,36
11.	0,13	1,51	2,19	4,12	2,05	1,03	1,25	0,41	0,66	0,38	0,34	0,36
12.	0,16	1,28	3,17	3,20	2,05	1,25	1,00	0,36	0,66	0,30	0,26	0,34
13.	0,14	0,93	3,37	2,40	1,75	1,93	0,80	0,34	0,52	0,20	0,22	0,32
14.	0,19	0,83	2,91	2,22	1,45	2,05	0,69	0,32	0,52	0,30	0,20	0,28
15.	0,14	0,72	2,51	1,75	1,33	2,81	0,57	0,40	0,70	0,30	0,28	0,31
16.	0,13	0,65	3,87	2,63	1,19	3,20	0,54	0,43	0,48	0,32	0,24	0,28
17.	0,12	0,77	3,84	2,78	1,08	3,23	0,47	0,40	0,45	0,34	0,32	0,34
18.	0,12	0,90	3,14	2,40	1,19	3,03	0,47	0,26	0,45	0,48	0,30	0,45
19.	0,12	1,09	2,34	2,22	1,19	3,26	0,54	0,36	0,43	0,28	0,20	0,45
20.	0,12	1,79	1,69	2,05	1,08	4,24	0,51	0,39	0,41	0,17	0,19	0,45
21.	0,12	3,39	1,39	5,15	1,08	4,65	0,36	0,70	0,41	0,28	0,24	0,45
22.	0,12	4,30	1,02	5,12	1,08	3,84	0,34	0,43	0,39	0,28	0,24	0,45
23.	0,12	3,26	0,88	4,18	0,97	3,14	0,47	0,38	0,35	0,20	0,32	0,43
24.	0,12	2,40	0,86	3,87	0,97	2,54	1,06	0,55	0,55	0,22	0,63	0,43
25.	0,10	1,75	0,84	4,09	0,87	1,87	0,84	0,45	0,41	0,22	0,63	0,43
26.	0,10	1,33	0,84	4,43	0,74	1,33	1,17	0,48	0,41	0,18	0,66	0,43
27.	0,19	1,93	0,84	3,93	0,69	1,25	2,81	0,55	1,85	0,14	0,63	0,43
28.	0,26	3,46	0,74	2,75	0,62	1,51	4,71	0,66	1,23	0,20	0,50	0,41
29.	0,20	3,43	0,64		0,51	1,51	4,90	0,55	1,06	0,30	0,41	0,41
30.	0,21	2,51	0,56		0,50	1,51	3,68	0,50	0,83	0,24	0,43	0,39
31.		1,84	0,56		0,41		2,75		0,60	0,26		0,37
Σ	4,25	58,61	55,24	63,33	57,97	54,94	43,84	18,24	18,99	9,36	9,36	12,99

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 1950

am	25.26.	2.	30.31.	6.7.	31.	1.	22.	18.	23.	27.	3.	14.16.
NQ	0,10	0,26	0,56	0,29	0,41	0,38	0,34	0,26	0,35	0,14	0,15	0,28
MQ	0,14	1,89	1,78	2,26	1,22	1,83	1,41	0,61	0,61	0,30	0,31	0,42
HQ	0,33	4,55	4,12	6,55	2,51	4,90	5,40	2,40	4,85	0,73	1,13	0,67
am	28.	22.	16.	21.	10.	21.	29.	1.	27.	1.	24.	3.

Monatliche Hauptzahlen der Abflüsse
von 1941/1950

MNQ	0,31	0,37	0,41	0,38	0,36	0,41	0,25	0,22	0,25	0,25	0,23	0,20
MQ	1,25	1,37	1,39	1,73	1,15	1,58	0,51	0,65	0,86	0,85	0,52	0,75
MHQ	5,43	5,12	4,69	7,35	3,54	4,29	1,62	1,77	3,56	2,65	1,96	2,20

Äußerste Abflüsse und Abflußspenden von 1950

NQ 0,10 m ³ /s	} 25., 26. Nov. 1949	HQ 6,55 m ³ /s	} 21. Febr.
Nq 1/s·km ²		Hq 1/s·km ²	

Überhaupt bekannte äußerste Abflüsse und Abflußspenden

NNQ 0,04 m ³ /s	} 24. Dez. 1939	HHQ (29,4) m ³ /s	} 9. Febr. 1946
NNq 1/s·km ²		HHq 1/s·km ²	

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

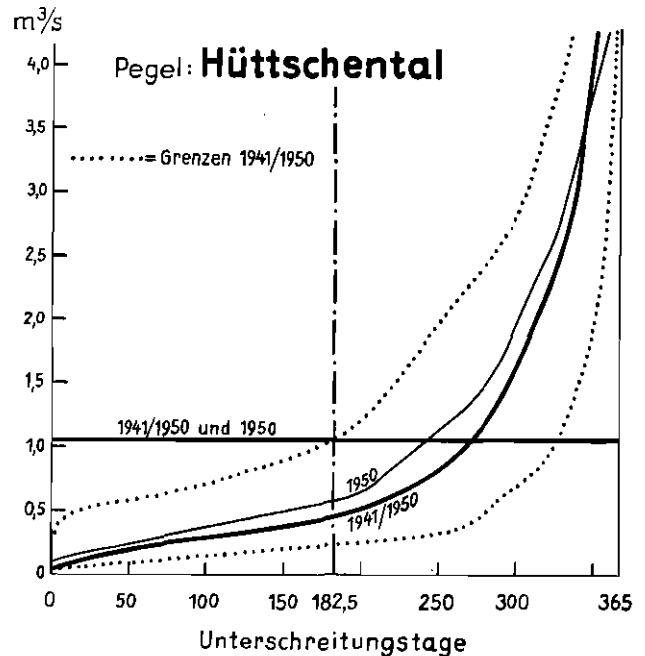
Winter					Sommer					Jahr				
NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ
Nq	MNq	Mq	MHq	Hq	Nq	MNq	Mq	MHq	Hq	Nq	MNq	Mq	MHq	Hq
1941 / 1950														
0,04	0,17	1,44	2,6	29,4	0,06	0,14	0,69	6,47	19,2	0,04	0,11	1,06	14,0	29,4
1950														
0,10		1,52		6,55	0,14		0,61		5,40	0,10		1,06		6,55
n 181 ΣQ 274,34					n 184 ΣQ 112,78					n 365 ΣQ 387,12				

*) Nach Abflußkurve 1949

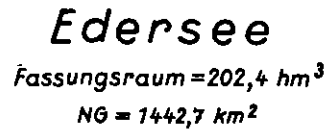
+) In den Abflüssen sind die im Lautenthaler Kunstgraben abgeleiteten Abflüsse enthalten.

Nach Angaben der Harzwasserwerke.

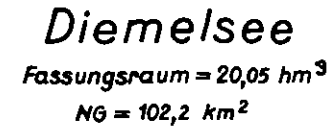
Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Nach Angabe der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Hannover



Eder- und Diemel-
Talsperre
im Abflußjahr 1950



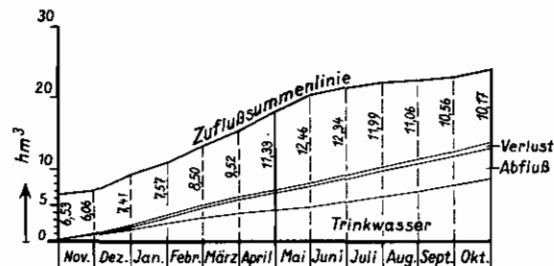
Summenwerte in Mio. €	Bestand a. + Zufluß	3,94 5,06	14,93	22,52	33,40	38,96	45,88	51,72	53,28	54,70	55,07	57,02	59,07
	b. Abfluß	1,14	3,39	7,86	14,96	19,88	26,09	31,22	34,31	38,63	42,30	46,10	50,10
Einzelwerte in Mio. €	a. Zufluß	1,12	9,87	7,59	10,88	5,56	6,92	5,24	2,16	1,42	1,17	1,15	2,05
	b. Speicherung c. Zuschuß	0,02	7,62	3,12	3,78	0,64	0,71	0,11	0,93	2,90	2,50	2,65	1,95
	d. Abfluß	1,14	2,25	4,47	7,10	4,92	6,21	5,13	3,09	4,32	3,67	3,80	4,00

Die Harztalesperren im Abflußjahr 1950

Ecker

Fassungsraum = 12,64 hm³

NG = 18,9 km²

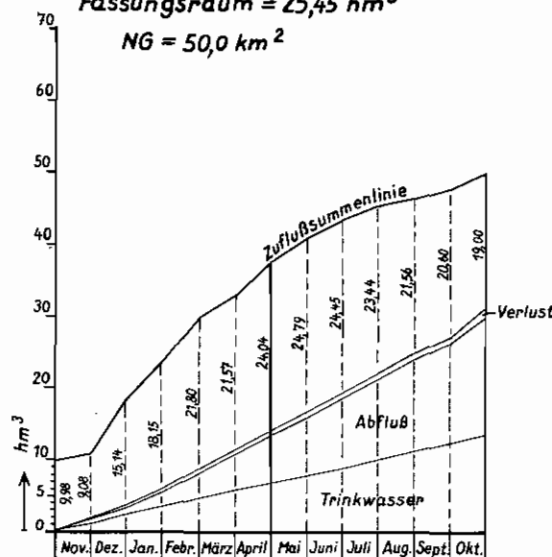


Summenwerte in hm³	Bestand + Zufluß	6,94	9,27	10,83	13,09	15,22	17,99	20,46	21,35	22,06	22,39	22,85	23,39
	a. Trinkw.- Abgabe	0,80	1,58	2,31	2,85	3,56	4,15	4,79	5,47	6,18	6,95	7,73	8,50
	b. Trinkw.- Abgabe + Abfluß	0,87	1,84	3,23	4,55	5,64	6,58	7,86	8,80	9,78	10,98	11,90	12,81
	b. + Verluste	0,88	1,86	3,26	4,59	5,70	6,66	8,00	9,01	10,07	11,33	12,29	13,22
	Einzelwerte in hm³	Zufluß	0,41	2,33	1,56	2,26	2,13	2,77	2,47	0,89	0,71	0,33	0,46
	Trinkw.- Abgabe	0,80	0,78	0,73	0,54	0,71	0,59	0,64	0,68	0,71	0,77	0,78	0,77
	Abfluß	0,07	0,19	0,66	0,78	0,38	0,35	0,64	0,26	0,27	0,43	0,14	0,14

Söse

Fassungsraum = 25,45 hm³

NG = 50,0 km²

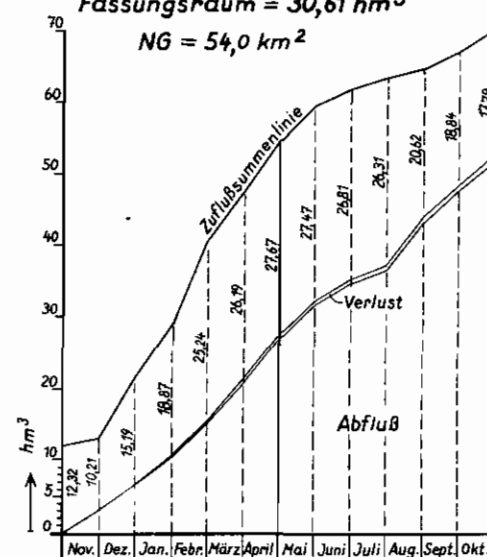


Summenwerte in hm³	Bestand + Zufluß	10,71	18,24	23,47	29,92	32,97	37,68	40,92	43,41	45,23	46,18	47,62	49,84
	a. Trinkw.- Abgabe	1,12	2,27	3,48	4,48	5,55	6,58	7,70	8,83	10,01	11,16	12,27	13,43
	b. Trinkw.- Abgabe + Abfluß	1,62	3,08	5,28	8,06	11,29	13,46	15,82	18,49	21,16	23,87	26,19	29,97
	b. + Verluste	1,63	3,10	5,32	8,12	11,40	13,64	16,13	18,96	21,79	24,62	27,02	30,84
	Einzelwerte in hm³	Zufluß	0,73	7,53	5,23	6,95	3,05	4,71	3,24	2,49	1,82	0,95	1,44
	Trinkw.- Abgabe	1,12	1,15	1,21	1,00	1,07	1,03	1,12	1,13	1,18	1,15	1,11	1,16
	Abfluß	0,50	0,31	0,99	1,78	2,16	1,14	1,24	1,54	1,49	1,56	1,21	2,62

Oder

Fassungsraum = 30,61 hm³

NG = 54,0 km²



Summenwerte in km³	Bestand + Zufluß	13,34	21,93	29,51	40,63	47,47	54,97	59,74	61,97	63,54	64,69	66,95	70,02
	a. Trinkw.- Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	b. Trinkw.- Abgabe + Abfluß	3,11	6,71	10,60	15,33	21,17	27,12	31,96	34,70	36,61	43,33	47,30	51,38
	b. + Verluste	3,13	6,74	10,64	15,39	21,28	27,30	32,27	35,16	37,23	44,07	48,11	52,23
Einzelwerte in km³	Zufluß	1,02	8,59	7,58	11,12	6,84	7,50	4,77	2,23	1,57	1,15	2,26	3,07
	Trinkw.- Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abfluß	3,11	3,60	3,89	4,73	5,84	5,95	4,84	2,74	1,91	6,72	3,97	4,08

Nach Angabe der Harztalesperren.

Wassertemperaturen

Weser

Pegel: Bodenwerder

110,8 km von der Vereinigung der Weser und Fulda bei Hann.Münden.
P.N. = N.N. + 69,35 m NG = 15 970 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.	4,5	4,4	4,0	0,5	3,1	7,0	9,3	14,9	19,8	18,2	18,1	10,0
2.	4,0	4,0	3,2	0,2	2,3	7,3	10,9	15,6	20,5	18,8	17,8	11,1
3.	3,1	3,6	3,2	0,5	2,0	7,5	12,1	16,2	20,4	17,4	16,2	12,0
4.	2,7	5,0	3,3	1,3	2,5	7,9	12,3	17,0	21,2	17,1	16,8	11,5
5.	2,3	5,3	3,2	1,9	2,8	7,7	11,8	17,7	21,8	16,8	16,4	11,9
6.	2,3	4,7	3,5	2,5	3,4	7,9	11,9	18,6	21,3	17,8	16,1	11,8
7.	2,4	4,8	3,6	3,1	4,1	7,9	12,7	19,6	19,5	18,6	16,2	12,5
8.	3,2	6,1	3,8	3,0	5,0	7,9	11,8	20,2	19,5	18,5	14,9	12,7
9.	3,8	6,6	4,5	2,5	5,8	9,6	12,2	20,0	19,8	18,7	14,1	12,5
10.	4,9	6,3	4,2	2,6	6,1	8,9	12,8	17,8	20,7	19,5	14,1	12,3
11.	5,6	5,2	4,5	3,6	5,6	8,0	13,4	17,7	19,6	20,2	16,1	12,2
12.	6,2	4,2	5,3	3,7	5,0	8,0	14,5	17,3	18,1	18,6	16,6	11,2
13.	6,5	3,7	5,4	3,6	4,8	8,2	15,3	18,2	17,2	19,0	15,6	11,2
14.	6,4	3,0	5,2	3,8	4,5	8,2	16,0	19,1	18,5	18,9	15,2	11,3
15.	6,5	2,4	5,1	3,7	5,0	8,3	15,6	19,0	18,6	18,3	16,3	12,2
16.	6,3	2,8	5,4	4,4	4,7	7,4	15,4	18,5	19,0	18,5	16,4	12,1
17.	6,1	2,8	4,3	5,0	5,6	8,6	15,2	18,2	19,7	18,2	14,3	12,2
18.	6,0	3,0	4,3	5,4	6,1	6,7	15,0	18,8	19,6	18,2	14,3	11,9
19.	6,0	3,0	3,0	5,2	7,8	8,1	14,9	18,2	19,5	17,2	14,0	12,3
20.	5,0	3,8	1,8	5,4	8,2	8,8	14,4	18,4	19,6	16,2	13,6	12,3
21.	5,7	4,3	0,5	5,2	8,9	9,4	15,0	19,5	20,0	17,3	13,8	11,7
22.	6,5	4,4	1,0	5,4	8,7	10,4	16,9	18,0	21,1	18,3	14,0	10,8
23.	7,0	4,2	1,1	4,8	9,0	10,1	17,0	17,1	20,1	19,1	13,9	9,7
24.	6,8	4,3	0,1	4,8	9,5	9,7	17,3	16,0	18,3	20,3	11,8	8,9
25.	7,0	3,8	0,2	5,1	9,0	9,0	15,5	16,3	17,4	20,2	11,8	8,0
26.	6,1	3,9	0,2	5,1	8,5	8,4	16,2	16,7	18,0	20,0	12,6	7,3
27.	6,0	4,0	0,2	4,0	8,2	8,4	16,2	16,0	18,2	19,8	12,2	6,5
28.	5,8	4,0	0,1	3,3	8,6	7,9	15,0	17,0	17,7	19,7	11,9	6,1
29.	5,0	4,6	0,1		8,5	7,6	14,0	17,4	18,5	19,9	11,9	6,0
30.	4,7	5,1	0,1		7,5	8,6	14,2	20,0	18,9	18,4	12,0	5,4
31.		4,8	0,1		6,8		14,7		18,3	17,9		5,0
Σ	154,4	132,1	84,5	100,2	187,6	249,4	439,5	535,0	600,5	575,6	439,0	322,6

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	5,6	15	8fter	2	3	1	1	1	13	20	24,25	31
NT	2,3	2,4	0,1	0,3	2,0	7,0	9,3	14,9	17,3	16,2	11,8	5,0
MT	5,1	4,3	2,7	3,6	6,1	8,3	14,2	17,8	19,4	18,6	14,6	10,4
HT	7,0	6,6	5,4	5,7	9,5	10,4	17,3	20,2	21,8	20,3	18,1	12,7
am	23,25	9	13,16	21	24	22	24	8	5	24	1	8

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNT	3,2	0,5	0,6	0,6	2,1	6,6	9,6	13,8	15,7	15,5	12,3	6,7
MT	6,0	3,1	1,8	2,6	2,9	9,5	13,7	16,8	18,4	17,8	15,3	10,7
MHT	8,6	5,4	4,0	4,5	8,2	12,4	17,6	20,9	22,4	20,7	18,0	13,7

Äußerste Wassertemperaturen von 1950

NT 0,1 Januar, 8fter HT 21,8 5. Juli

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NNT 0,0 8fter HHT 28,0 4. Juni 1947

Hauptzahlen (C°) für

Winter					Sommer					Jahr				
NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT
1941 / 1950														
0,0	0,0	4,7	12,5	15,0	4,5	6,4	15,4	23,0	28,0	0,0	0,0	10,1	23,0	28,0
1950														
0,1		5,0	10,4	5,0		15,8		21,8	0,1		10,5		21,8	
n 181, Σ 908,2					n 184, Σ 2912,2					n 365, Σ 3820,4				

Weser

Pegel: Jentschede

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

P.N. = N.N. + 5,80 m NG = 37 906 km²

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.	7,3	5,4	3,9	0,1	4,1	8,0	8,8	15,6	16,9	18,7	18,0	12,0
2.	7,0	5,1	4,0	0,0	4,5	8,1	8,9	16,1	17,3	18,4	17,9	11,9
3.	6,1	5,0	3,7	0,5	3,5	8,5	9,5	17,0	18,9	18,0	17,2	11,7
4.	5,4	4,9	4,0	0,8	2,4	7,8	11,4	18,4	19,8	17,9	17,0	11,6
5.	5,1	4,8	3,6	1,5	3,8	7,3	12,5	18,7	20,7	17,7	17,1	11,3
6.	4,9	4,7	3,7	1,9	4,5	7,8	12,6	20,3	20,9	17,8	16,8	11,7
7.	4,5	4,6	3,6	2,4	5,2	8,1	12,8	20,9	20,7	18,2	16,5	12,2
8.	4,2	4,8	3,4	1,0	5,6	8,4	12,7	20,8	20,0	18,0	16,4	12,1
9.	4,0	4,7	3,7	1,3	5,5	8,5	13,6	20,9	20,1	17,9	15,1	12,3
10.	2,9	5,8	4,0	2,1	5,6	8,4	13,8	20,5	20,4	17,7	14,7	12,0
11.	4,4	6,2	4,2	3,4	5,4	8,0	14,4	19,4	20,0	17,6	14,4	11,6
12.	4,2	6,0	4,9	4,3	5,3	8,2	15,7	18,6	19,8	18,7	14,0	11,7
13.	4,1	5,6	5,2	4,6	5,0	8,4	16,2	18,5	19,4	19,9	13,9	11,2
14.	4,3	5,4	5,4	4,5	5,2	8,5	17,2	18,2	19,1	20,1	13,6	11,3
15.	4,4	4,3	5,3	4,7	5,4	8,7	17,0	18,3	19,2	20,3	13,4	11,1
16.	4,0	3,6	5,4	4,4	5,6	8,5	17,0	18,2	19,3	20,0	15,3	11,4
17.	4,0	3,4	5,3	4,5	6,2	8,6	16,9	18,7	19,0	20,2	15,9	11,0
18.	4,9	3,2	4,5	5,2	6,4	8,4	17,0	19,9	19,1	19,9	15,7	11,2
19.	5,8	3,5	3,7	5,6	6,5	8,5	17,2	19,7	18,8	18,6	14,9	11,0
20.	5,5	3,4	3,4	6,0	6,8	8,6	15,4	19,8	19,2	18,5	14,2	10,7
21.	5,3	3,6	3,5	5,8	6,6	8,9	14,7	19,5	19,3	18,4	14,0	11,3
22.	5,4	4,1	2,1	5,7	7,4	9,6	16,3	19,3	20,7	18,7	13,6	11,5
23.	5,1	4,0	2,0	5,1	8,3	10,0	17,1	18,9	21,3	19,0	12,5	11,2
24.	5,0	4,5	2,1	5,4	8,5	9,8	17,0	17,2	20,6	20,2	12,3	10,8
25.	5,2	4,3	0,0	5,6	8,3	9,9	16,9	16,6	20,2	20,7	12,0	10,6
26.	6,3	4,1	0,6	5,3	8,2	9,6	16,9	16,5	19,7	20,9	12,2	8,2
27.	6,4	4,0	0,8	5,2	8,0	9,0	17,2	16,7	19,4	20,4	12,4	7,3
28.	6,1	4,4	0,4	5,0	8,5	8,8	17,0	16,2	19,1	20,2	12,0	7,0
29.	5,5	5,5	0,1		8,4	8,6	16,5	16,0	19,0	19,9	12,1	6,8
30.	5,3	5,8	0,6		8,2	8,7	16,4	17,1	18,9	19,3	12,2	6,6
31.		4,7	0,2		8,3		15,5		18,8	18,5		4,8
Σ	153,6	143,4	97,3	101,9	192,2	258,2	462,1	552,5	605,6	590,3	437,3	327,1

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	1	18	25	2	4	5	1	1	1	11	20,28	31
NT	7,3	3,2	0,0	0,0	3,4	7,3	8,8	15,6	16,9	17,6	12,0	4,8
MT	5,1	4,6	3,1	3,6	6,2	8,6	14,9	18,4	19,5	19,0	14,6	10,6
HT	3,9	6,2	5,4	6,0	8,5	10,0	17,2	20,9	21,3	20,9	18,0	12,3
am	10	11	14,16	20	24,28	23	8fter	7,9	23	26	1	9

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNT	4,1	1,2	0,7	1,0	2,3	7,1	10,6	14,6	16,0	16,3	12,7	7,3
MT	5,9	3,4	2,0	2,7	4,4	9,7	13,9	17,1	18,7	18,4	15,3	11,1
MHT	8,1	5,3	3,6	4,4	7,6	12,5	17,1	20,0	21,8	21,0	18,1	13,5

Äußerste Wassertemperaturen von 1950

NT 0,0 am 25. Jan. u. 2. Febr. HT 21,3 am 23. Juli

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NNT 0,0 8fter HHT 23,9 am 1. Juli 1947

Hauptzahlen (C°) für

Winter					Sommer					Jahr				
NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT
1941 / 1950														
0,0	0,2	4,7	12,5	16,8	4,5	7,1	15,8	22,3	23,9	0,0	0,2	10,3	22,3	23,9
1950														
0,0		5,2		10,0	4,8		16,2		21,3	0,0		10,7		21,3
n 181. Σ 946,6					n 184. Σ 2974,9					n 365. Σ 3921,5				

Eder

Pegel: Schmittlotheim

74,5 km oberhalb der Mündung.

P.N. = N.N. +246,82 m NO = 1 198 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.	1,8	2,2	1,1	0,0	2,0	5,5	8,2	12,6	20,0	17,5	15,5	12,6
2.	0,9	2,6	0,8	0,0	0,7	6,1	10,2	13,7	19,2	17,7	15,0	10,2
3.	0,1	2,3	1,0	0,0	0,1	6,1	11,2	15,0	19,7	17,6	15,9	10,5
4.	0,0	3,8	2,9	0,0	2,0	6,1	8,8	16,1	20,2	16,3	14,0	9,6
5.	0,0	3,9	2,3	0,0	2,6	6,2	9,6	17,1	20,6	15,5	14,4	10,0
6.	0,8	4,0	2,9	0,0	3,5	5,8	9,8	18,3	20,4	15,9	15,0	10,0
7.	0,9	6,0	3,5	0,0	4,6	5,5	10,0	19,0	18,5	16,9	16,0	10,6
8.	2,3	6,8	4,5	0,0	5,1	6,1	9,9	19,0	17,5	17,4	13,7	11,3
9.	2,9	6,9	3,2	0,0	5,2	8,4	10,2	19,3	18,2	17,3	13,9	11,3
10.	3,8	4,7	3,1	0,0	5,6	7,1	11,3	16,7	18,1	17,9	14,3	11,0
11.	5,2	2,8	3,2	0,0	4,1	6,1	12,2	16,2	18,0	19,6	14,5	10,9
12.	6,0	2,7	4,2	1,8	3,1	5,6	12,8	16,3	16,6	16,6	14,9	8,5
13.	5,6	2,0	4,1	2,6	3,1	5,9	13,7	16,4	16,5	17,1	14,5	8,9
14.	5,4	1,5	3,0	2,8	2,7	5,9	13,9	18,3	16,9	18,2	13,6	8,7
15.	5,5	1,1	4,0	2,4	2,9	6,1	14,1	17,5	17,1	16,4	14,7	10,1
16.	4,8	1,5	3,8	4,4	3,6	5,5	12,7	17,2	17,6	17,1	14,5	10,5
17.	4,8	2,0	3,7	4,0	5,6	4,7	12,5	17,4	18,8	17,1	14,2	10,6
18.	4,5	2,2	3,4	2,7	6,4	5,7	14,1	17,5	18,2	17,0	12,9	11,0
19.	3,8	2,7	0,0	3,0	6,0	6,3	13,6	17,4	17,9	14,9	11,3	11,0
20.	3,1	4,4	0,0	3,6	6,0	8,2	13,0	16,9	18,4	14,9	11,5	11,0
21.	4,2	4,3	0,0	4,5	6,5	8,2	13,6	17,9	18,9	15,7	11,6	10,0
22.	5,6	5,1	0,0	3,0	6,4	10,0	15,9	15,7	20,0	17,7	11,2	7,2
23.	6,1	2,1	0,0	2,2	6,1	8,6	16,0	14,7	18,5	17,9	10,7	6,5
24.	5,7	2,8	0,0	3,0	6,9	7,9	16,9	15,8	17,3	20,0	10,7	5,5
25.	6,1	2,0	0,0	2,4	6,7	5,7	15,9	14,5	15,5	19,2	10,7	4,5
26.	7,2	1,8	0,0	3,1	6,3	6,1	17,4	15,5	17,5	18,6	10,5	4,1
27.	5,0	4,0	0,0	1,0	5,5	5,2	15,0	16,4	18,5	18,4	11,5	3,8
28.	4,6	5,3	0,0	1,1	6,3	4,9	13,4	17,0	18,7	17,8	9,6	3,4
29.	3,6	5,6	0,0		5,2	5,6	12,4	18,1	17,5	17,4	10,1	3,5
30.	2,6	5,0	0,0		4,5	7,6	13,4	20,2	16,4	16,5	11,7	3,2
31.		4,0	0,0		3,4		13,2		16,9	16,2		1,5
Σ	112,9	108,1	54,4	47,6	138,7	192,7	394,9	503,7	563,9	534,3	392,6	261,5

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	4,5	15	8fter	8fter	3.	17.	1.	1.	25.	19,20	28.	31.
NT	0,0	1,1	0,0	0,0	0,1	4,7	8,2	12,6	15,5	14,9	9,6	1,5
MT	3,8	3,5	1,8	1,7	4,5	6,4	12,7	16,8	18,2	17,2	13,1	8,4
HT	7,2	6,9	4,5	4,5	6,9	10,0	17,4	20,2	20,6	20,0	15,9	12,6
am	26.	9.	8.	21.	24.	22.	26.	30.	5.	24.	3.	1.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNT	1,4	0,2	0,3	0,2	0,6	3,7	7,1	11,8	14,2	13,9	10,5	4,6
MT	4,2	2,3	1,1	1,7	3,3	7,7	12,3	15,5	17,5	16,8	13,9	9,2
MHT	8,0	5,2	3,0	3,9	6,7	11,5	17,1	19,9	21,1	20,6	17,1	13,0

Äußerste Wassertemperaturen von 1950

NT 0,0 8fter HT 20,6 am 5. Juli

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NNT 0,0 8fter HHT 25,4 am 3. August 1938

Hauptzahlen (C°) für

Winter

Sommer

Jahr

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

1941 / 1950

0,0 | 0,0 | 3,4 | 11,5 | 13,5 || 1,5 | 4,0 | 14,2 | 21,9 | 24,2 || 0,0 | 0,0 | 8,9 | 21,9 | 24,2

1950

0,0 | 3,6 | 10,0 | 1,5 | 14,4 || 20,6 | 0,0 | 9,1 | 20,6

n 181, Σ 654,7

n 184, Σ 2650,9

n 365, Σ 3305,6

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

Anhang

Wasserlauf	P e g e l	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über N.N. m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	Zugehö- rige Jahres- reihe	W a s s e r s t a n d e			Fallhöhen in m			Abflüsse in m ³ /s		
						am über P.N. m über N.N.			Gefälle in ‰ bei			Abfl. - Spenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNQ	MQ MQ	MHQ MHQ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35						
									<u>12,09</u> 0,47	<u>12,14</u> 0,47	<u>12,48</u> 0,48			
Weser	Hesselwerder (Zählstelle: Sieburg-Bleekh, Bg.)	28,0 (42,4) 11	101,59	12 672 (13 026)	1941/50	<u>136</u> 102,95	<u>220</u> 103,79	<u>528</u> 106,87				<u>30,9</u> (2,37)	<u>108</u> 8,29	<u>729</u> (56,7)
									<u>7,61</u> 0,44	<u>7,53</u> 0,44	<u>7,28</u> 0,42			
Weser	Karlshafen	45,25	93,35	14 825 ⁺⁺⁾	1941/50	<u>179</u> 95,34	<u>271</u> 96,26	<u>604</u> 99,59						
									<u>12,16</u> 0,38	<u>12,16</u> 0,38	<u>12,32</u> 0,38			
Weser	Holmünden	80,2	80,35	15 685	1941/50	<u>183</u> 82,18	<u>275</u> 83,10	<u>592</u> 86,27						
									<u>11,62</u> 0,38	<u>11,58</u> 0,38	<u>11,64</u> 0,38			
Weser	Bodenwerder (Zählstelle)	110,8 (115,0)	69,35	15 970 (16 056)	1941/50	<u>121</u> 70,56	<u>217</u> 71,52	<u>528</u> 74,83				<u>38,7</u> (2,41)	<u>143</u> 8,90	<u>910</u> (56,7)
									<u>10,23</u> 0,41	<u>10,14</u> 0,41	<u>9,68</u> 0,39			
Weser	Hameln, Werderspitze	135,6	59,42	17 113	1941/50	<u>91</u> 60,33	<u>196</u> 61,38	<u>553</u> 64,95						
									<u>9,43</u> 0,34	<u>9,45</u> 0,34	<u>9,72</u> 0,35			
Weser	Rinteln	163,2	49,60	17 445	1941/50	<u>130</u> 50,90	<u>231</u> 51,93	<u>563</u> 55,23						
									<u>7,52</u> 0,36	<u>7,55</u> 0,36	<u>7,44</u> 0,36			
Weser	Vlotho	184,01	42,13	17 622	1941/50	<u>125</u> 43,38	<u>225</u> 44,38	<u>566</u> 47,79						
									<u>4,94</u> 0,34	<u>4,93</u> 0,34	<u>5,12</u> 0,36			
Weser	Porta	198,36	37,01	19 184	1941/50	<u>143</u> 38,44	<u>244</u> 39,45	<u>566</u> 42,67				<u>52,4</u> (2,73)	<u>171</u> 8,91	<u>1056</u> (55,0)
									<u>21,89</u> 0,27	<u>21,59</u> 0,27	<u>21,15</u> 0,26			
Weser	Drakenburg	278,89	14,00	22 036	1941/50	<u>255</u> 16,55	<u>386</u> 17,86	<u>752</u> 21,52				<u>47,0</u> (2,13)	<u>187</u> 8,49	<u>1150</u> (52,2)
									<u>10,44</u> 0,20	<u>10,17</u> 0,19	<u>10,24</u> 0,20			
Weser	Intschede *)	331,2	5,80	37 906	1941/50	<u>31</u> 6,11	<u>189</u> 7,69	<u>548</u> 11,28				<u>24,4</u> (2,49)	<u>290</u> 7,65	<u>1674</u> (44,2)
Werra	Eesbwege	59,0	154,61	4 606	1941/50	<u>78</u> 155,39	<u>153</u> 156,14	<u>384</u> 158,45						
									<u>23,71</u> 0,61	<u>23,60</u> 0,62	<u>24,03</u> 0,63			
Werra	Witzenhausen	20,8	131,05	5 364	1941/50	<u>103</u> 132,08	<u>149</u> 132,54	<u>337</u> 134,42						
									<u>16,04</u> 0,78	<u>15,61</u> 0,76	<u>14,07</u> 0,68			
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35						
Fulda	Fulda	183,8	241,60	534	1941/50	<u>47</u> 242,07	<u>104</u> 242,64	<u>345</u> 245,05						
									<u>61,44</u> 0,69	<u>61,38</u> 0,69	<u>61,05</u> 0,69			
Fulda	Rotenburg	95,3	180,50	2 520	1941/50	<u>13</u> 180,63	<u>76</u> 181,26	<u>350</u> 184,00						
									<u>61,08</u> 0,67	<u>61,14</u> 0,67	<u>61,14</u> 0,67			
Fulda	Bonafert	3,48	117,75	6 936	1941/50	<u>180</u> 119,55	<u>237</u> 120,92	<u>511</u> 122,86						
									<u>3,51</u> 1,04	<u>3,19</u> 0,94	<u>2,51</u> 0,75			
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35						
Aller	Brennesteinbrück	155	47,57	1 645	1946/50	<u>19</u> 47,76	<u>84</u> 48,41	<u>232</u> 49,89						
									<u>14,89</u> 0,36	<u>14,83</u> 0,36	<u>14,00</u> 0,34			
Aller	Celle	113,85	31,82 n.S.	4 494	1941/50	<u>95</u> 32,77	<u>176</u> 33,58	<u>407</u> 35,89						
									<u>12,10</u> 0,24	<u>12,72</u> 0,23	<u>12,90</u> 0,24			
Aller	Ahlden	58,86	18,96	14 122	1941/50	<u>71</u> 19,67	<u>190</u> 20,88	<u>403</u> 22,99						
									<u>7,69</u> 0,19	<u>7,79</u> 0,19	<u>7,60</u> 0,19			
Aller	Westen	18,45	10,59	15 221	1941/50	<u>139</u> 11,98	<u>248</u> 13,07	<u>480</u> 15,39				<u>35,4</u> 2,33	<u>110</u> 7,23	<u>687</u> 45,1
									<u>2,87</u> 0,25	<u>2,38</u> 0,23	<u>2,11</u> 0,18			
Weser	Intschede	- 0,5 ⁺⁾	5,80	37 906	1941/50	<u>31</u> 6,11	<u>189</u> 7,69	<u>548</u> 11,28						
*) Jahresabfluß-Summe: 8,23 km ³ +) Bezogen auf die Allerstationierung. ++)) Mit Memel														

*) Jahresabfluß-Summe: 8,23 km³

+) Bezogen auf die Allerstationierung.

++) Mit Diemel

Eder

Pegel: Schmittlotheim

74,5 km oberhalb der Mündung.

P.N. — N.N. +246,82 m NG — 1 198 km²

Beobachtet um 8 Uhr.

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

Tägliche Wassertemperaturen

1.	1,8	2,2	1,1	0,0	2,0	5,5	8,2	12,6	20,0	17,5	15,5	12,6
2.	0,9	2,6	0,8	0,0	0,7	6,1	10,2	13,7	19,2	17,7	15,0	10,2
3.	0,1	2,3	1,0	0,0	0,1	6,1	11,2	15,0	19,7	17,6	15,3	10,5
4.	0,0	3,8	2,9	0,0	2,0	6,1	8,8	16,1	20,2	16,3	14,0	9,6
5.	0,0	3,9	2,3	0,0	2,6	6,2	9,6	17,1	20,6	15,5	14,4	10,0
6.	0,8	4,0	2,9	0,0	3,5	5,8	9,8	18,3	20,4	15,9	15,0	10,0
7.	0,9	6,0	3,5	0,0	4,6	5,5	10,0	19,0	18,5	16,9	16,0	10,6
8.	2,3	6,8	4,5	0,0	5,1	6,1	9,9	19,0	17,5	17,4	13,7	11,3
9.	2,9	6,9	3,2	0,0	5,2	8,4	10,2	19,3	18,2	17,3	13,9	11,3
10.	3,8	4,7	3,1	0,0	5,6	7,1	11,3	16,7	18,1	17,9	14,3	11,0
11.	5,2	2,8	3,2	0,0	4,1	6,1	12,2	16,2	18,0	19,6	14,5	10,9
12.	6,0	2,7	4,2	1,8	3,1	5,6	12,8	16,3	16,6	16,6	14,9	8,5
13.	5,6	2,0	4,1	2,6	3,1	5,9	13,7	16,4	16,5	17,1	14,5	8,9
14.	5,4	1,5	3,0	2,8	2,7	5,9	13,9	18,3	16,9	18,2	13,6	8,7
15.	5,5	1,1	4,0	2,4	2,9	6,1	14,1	17,5	17,1	16,4	14,7	10,1
16.	4,8	1,5	3,8	4,4	3,6	5,5	12,7	17,2	17,6	17,1	14,5	10,5
17.	4,8	2,0	3,7	4,0	5,6	4,7	12,5	17,4	18,8	17,1	14,2	10,6
18.	4,5	2,2	3,4	2,7	6,4	5,7	14,1	17,5	18,2	17,0	12,9	11,0
19.	3,8	2,7	0,0	3,0	6,0	6,3	13,6	17,4	17,9	14,9	11,3	11,0
20.	3,1	4,4	0,0	3,6	6,0	8,2	13,0	16,9	18,4	14,9	11,5	11,0
21.	4,2	4,3	0,0	4,5	6,5	8,2	13,6	17,9	18,9	15,7	11,6	10,0
22.	5,6	5,1	0,0	3,0	6,4	10,0	15,9	15,7	20,0	17,7	11,2	7,2
23.	6,1	2,1	0,0	2,2	6,1	8,6	16,0	14,7	18,5	17,9	10,7	6,5
24.	5,7	2,8	0,0	3,0	6,9	7,9	16,9	15,8	17,3	20,0	10,7	5,5
25.	6,1	2,0	0,0	2,4	6,7	5,7	15,9	14,5	15,5	19,2	10,7	4,5
26.	7,2	1,8	0,0	3,1	6,3	6,1	17,4	15,5	17,5	18,6	10,5	4,1
27.	5,0	4,0	0,0	1,0	5,5	5,2	15,0	16,4	18,3	18,4	11,5	3,8
28.	4,6	3,3	0,0	1,1	6,3	4,9	13,4	17,0	18,7	17,8	9,6	3,4
29.	3,6	5,6	0,0		5,2	5,6	12,4	18,1	17,5	17,4	10,1	3,5
30.	2,6	5,0	0,0		4,5	7,6	13,4	20,2	16,4	16,5	11,7	3,2
31.		4,0	0,0		3,4		13,2		16,9	16,2		1,5
Σ	112,9	108,1	54,7	47,6	138,7	192,7	394,9	503,7	563,9	534,3	392,6	261,5

Hauptzahlen

Monatliche Hauptzahlen von 1950

am	4,5	15	8fter	8fter	3.	17.	1.	1.	25.	19,20	28.	31.
NT	0,0	1,1	0,0	0,0	0,1	4,7	8,2	12,6	15,5	14,9	9,6	1,5
MT	3,8	3,5	1,8	1,7	4,5	6,4	12,7	16,8	18,2	17,2	13,1	8,4
HT	7,2	6,9	4,5	4,5	6,9	10,0	17,4	20,2	20,6	20,0	15,9	12,6
am	26.	9.	8.	21.	24.	22.	26.	30.	5.	24.	3.	1.

Monatliche Hauptzahlen von 1941/1950

MNT	1,4	0,2	0,3	0,2	0,6	3,7	7,1	11,8	14,2	13,9	10,5	4,6
MT	4,2	2,3	1,1	1,7	3,3	7,7	12,3	15,5	17,5	16,8	13,9	9,2
MHT	8,0	5,2	3,0	3,9	6,7	11,5	17,1	19,9	21,1	20,6	17,1	13,0

Äußerste Wassertemperaturen von 1950

NT 0,0 8fter HT 20,6 am 5. Juli

Überhaupt bekannte äußerste Wassertemperaturen

NNT 0,0 8fter HHT 25,4 am 3. August 1938

Hauptzahlen (C°) für

Winter

Sommer

Jahr

NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT	NT	MNT	MT	MHT	HT
1941 / 1950														
0,0	0,0	3,4	11,5	13,5	1,5	4,0	14,2	21,9	24,2	0,0	0,0	8,9	21,9	24,2
1950														
0,0		3,6	10,0	1,5		14,4	20,6	0,0		9,1				20,6
n 181, Σ 654,7					n 184, Σ 2650,9					n 365, Σ 3305,6				

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

Anhang

Wasserlauf	P e g e l	Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über N.N. m	Größe des Nieder- schlags- gebietes km ²	Zugehö- rige Jahres- reihe	W a s s e r s t a n d e am über P.N. m über N.N.			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abfl.-Spenden in l/skm ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35	<u>13,03</u> 0,47	<u>13,14</u> 0,47	<u>13,48</u> 0,48			
Weser	Hieselwerder (Zählstelle: Sieburg-Eleckh.Bg.)	28,0 (42,4) ¹⁾	101,59	12 672 (13 026)	1941/50	<u>136</u> 102,95	<u>220</u> 103,79	<u>528</u> 106,87				<u>30,9</u> (2,37)	<u>108</u> 8,29	<u>739</u> (56,7)
Weser	Karlahafen	45,25	93,35	14 825 ⁺⁺⁾	1941/50	<u>179</u> 95,34	<u>271</u> 96,26	<u>604</u> 99,59	<u>7,61</u> 0,44	<u>7,53</u> 0,44	<u>7,28</u> 0,42			
Weser	Holmünden	80,2	80,35	15 685	1941/50	<u>183</u> 82,18	<u>275</u> 83,10	<u>592</u> 86,27	<u>13,16</u> 0,38	<u>13,16</u> 0,38	<u>13,32</u> 0,38			
Weser	Bodenwerder (Zählstelle)	110,8 (113,0)	69,35	15 970 (16 056)	1941/50	<u>121</u> 70,56	<u>217</u> 71,52	<u>528</u> 74,63	<u>11,62</u> 0,38	<u>11,58</u> 0,38	<u>11,64</u> 0,38	<u>38,7</u> (2,41)	<u>143</u> 8,90	<u>910</u> (56,7)
Weser	Hageln, Werder Spitze	135,6	59,42	17 113	1941/50	<u>31</u> 60,33	<u>196</u> 61,38	<u>553</u> 64,95	<u>10,23</u> 0,41	<u>10,14</u> 0,41	<u>9,68</u> 0,39			
Weser	Rinteln	163,2	49,60	17 445	1941/50	<u>130</u> 50,90	<u>233</u> 51,93	<u>563</u> 55,23	<u>9,43</u> 0,34	<u>9,45</u> 0,34	<u>9,72</u> 0,35			
Weser	Vlotho	184,01	42,13	17 622	1941/50	<u>125</u> 43,38	<u>225</u> 44,38	<u>566</u> 47,79	<u>7,52</u> 0,36	<u>7,55</u> 0,36	<u>7,44</u> 0,36			
Weser	Porta	198,36	37,01	19 184	1941/50	<u>143</u> 38,44	<u>244</u> 39,45	<u>566</u> 42,67	<u>4,94</u> 0,34	<u>4,93</u> 0,34	<u>5,12</u> 0,36	<u>52,4</u> (2,73)	<u>171</u> 8,91	<u>1056</u> (55,0)
Weser	Drakenburg	278,89	14,00	22 036	1941/50	<u>255</u> 16,55	<u>386</u> 17,86	<u>752</u> 21,52	<u>21,89</u> 0,27	<u>21,59</u> 0,27	<u>21,15</u> 0,26	<u>47,0</u> (2,13)	<u>187</u> 8,49	<u>1150</u> (52,2)
Weser	Intschede *)	331,2	5,80	37 906	1941/50	<u>31</u> 6,11	<u>189</u> 7,69	<u>548</u> 11,28	<u>10,44</u> 0,20	<u>10,17</u> 0,19	<u>10,24</u> 0,20	<u>94,4</u> (2,49)	<u>290</u> 7,65	<u>1674</u> (44,2)
Werra	Bechwege	59,0	154,61	4 606	1941/50	<u>78</u> 155,39	<u>153</u> 156,14	<u>384</u> 158,45	<u>23,31</u> 0,61	<u>23,60</u> 0,62	<u>24,03</u> 0,63			
Werra	Witzenhausen	20,8	131,05	5 364	1941/50	<u>103</u> 132,08	<u>149</u> 132,54	<u>337</u> 134,42	<u>16,04</u> 0,78	<u>15,61</u> 0,76	<u>14,07</u> 0,68			
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35						
Fulda	Fulda	183,8	241,60	534	1941/50	<u>47</u> 242,07	<u>104</u> 242,64	<u>345</u> 245,05	<u>61,44</u> 0,69	<u>61,38</u> 0,69	<u>61,05</u> 0,69			
Fulda	Rotenburg	95,3	180,50	2 520	1941/50	<u>13</u> 180,63	<u>76</u> 181,26	<u>350</u> 184,00	<u>61,08</u> 0,67	<u>61,14</u> 0,67	<u>61,14</u> 0,67			
Fulda	Bonafort	3,48	117,75	6 936	1941/50	<u>180</u> 119,55	<u>237</u> 120,92	<u>511</u> 122,86	<u>3,51</u> 1,04	<u>3,19</u> 0,94	<u>2,51</u> 0,75			
Weser	Hann. Münden	0,1	115,11	12 460	1941/50	<u>93</u> 116,04	<u>182</u> 116,93	<u>524</u> 120,35						
Aller	Brenneckenbrück	155	47,57	1 645	1946/50	<u>19</u> 47,76	<u>84</u> 48,41	<u>232</u> 49,89	<u>14,99</u> 0,36	<u>14,83</u> 0,36	<u>14,00</u> 0,34			
Aller	Celle	113,85	31,82 n.S.	4 494	1941/50	<u>95</u> 32,77	<u>176</u> 33,58	<u>407</u> 35,89	<u>13,10</u> 0,24	<u>12,72</u> 0,23	<u>12,90</u> 0,24			
Aller	Ahliden	58,86	18,96	14 122	1941/50	<u>71</u> 19,67	<u>190</u> 20,88	<u>403</u> 22,99	<u>7,63</u> 0,19	<u>7,79</u> 0,19	<u>7,60</u> 0,19			
Aller	Westen	18,45	10,59	15 221	1941/50	<u>139</u> 11,98	<u>248</u> 13,07	<u>480</u> 15,39	<u>5,87</u> 0,25	<u>5,38</u> 0,23	<u>3,11</u> 0,18	<u>35,4</u> 2,33	<u>110</u> 7,23	<u>687</u> 45,1
Weser	Intschede	- 0,5 ^{+))}	5,80	37 906	1941/50	<u>31</u> 6,11	<u>189</u> 7,69	<u>548</u> 11,28						

*) Jahresabfluß-Summe: 8,23 km³

+) Bezogen auf die Allerstationierung.

++) Mit Diesel

Hydrologischer Längsschnitt der Weser

