

# **Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch**

**Weser- und Emsgebiet**

**Abflußjahr 1965**

**Herausgegeben**

von dem

**Niedersächsischen Minister für Ernährung, Landwirtschaft  
und Forsten**

— Landesstelle für Gewässerkunde in Hannover —

**Hannover 1966**

# **Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch**

**Weser- und Emsgebiet**

**Abflußjahr 1965**

**Herausgegeben**

**von dem**

**Niedersächsischen Minister für Ernährung, Landwirtschaft  
und Forsten**

**— Landesstelle für Gewässerkunde in Hannover —**

**Hannover 1966**

# Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1965“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1965. Es wurde nach den „Richtlinien für die Aufstellung der Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbücher, gültig ab 1961“ bearbeitet.

Die Manuskripte der statistischen Tabellenseiten sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen aufgestellt worden; die Urheberstelle ist unten rechts angegeben.

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

Im Aufbau sind keine Veränderungen gegenüber dem Jahrbuch 1964 eingetreten. Vom Pegel Stedingsmühlen/Soeste (Emsgebiet) werden erstmalig die täglichen Abflüsse veröffentlicht.

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

Hannover, im Juni 1966

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

---

## Berichtigungen

**Jahrbuch 1960:** Seite 72, Pegel Hann. Münden: Q am 2. Sept. statt 191 setze 101  
Seite 115, Pegel Colnrade: MT Jahr statt 9,6 setze 9,9

**Jahrbuch 1962:** Seite 104, Pegel Colnrade: MT Nov statt 5,1 setze 5,4

**Jahrbuch 1963:** Seite 78, Pegel Auhammer: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 176 ds. Jb.  
Seite 123, Pegel Bad Zwischenahn: PN = NN statt +0,03 setze -0,03

**Jahrbuch 1964:** Seite 80, Pegel Heimboldshausen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben  
Seite 86, Pegel Auhammer: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 176 ds. Jb.  
Seite 100, Pegel Neuhaus: NQ Wi statt 0,70 setze 0,69  
Seite 111, Pegel Hilkerode: Setze bei m<sup>3</sup>/s der Dauerlinien 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 und 3,5  
Seite 138, Pegel Herzlake: NNW statt 69 setze 169  
Seite 142, Pegel Bad Zwischenahn: PN = NN statt +0,3 setze -0,03

---

## Berichtigungen

- Jahrbücher 1954 bis 1967: Pegel Kämmerzell/Fulda, Abflüsse und Abflußspenden: Die Abflüsse wurden für die Abflußjahre 1954 bis 1966 überarbeitet; siehe Deckblatt und Seite 183 dieses Jahrbuches.
- Jahrbuch 1965: Seite 93, Pegel Herford: Streiche die Gebietsniederschlagshöhen und setze statt deren:  
Nov Dez Jan Febr März April Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr  
72 60 122 38 56 127 94 88 164 72 27 37 475 482 957
- Jahrbuch 1965: Seite 109, Pegel Elvershausen: Tageswert am 10. Mai statt 22,0 setze 122,0
- Jahrbücher 1965, 1966 und 1967: Seite 135 und 141, Pegel Versen-Wehrdurchstich:  
MW Aug 1956/1965 statt 141 setze 144  
MW Sept 1956/1965 statt 143 setze 140
- Jahrbücher 1966 und 1967: Seite 168, Pegel Rheine-Unterschleuse: In der Fußnote: Statt Kleinster beeinflufßer Abfluß setze Kleinster unbeeinflufßer Abfluß.
- Jahrbuch 1967: Seite 126, Pegel Huntlosen: Vergleichsreihe statt 1958/1967 setze 1963/1967

# Berichtigungen

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

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

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

Seite (74) 76,	Pegel Hann.-Münden:	Gebietsniederschlagshöhen	Juli	1956/1965	statt 43,0	setze 93,0
		Abflußhöhen	März	„ „	28,1	„ 32,0
Seite (75) 77,	Pegel Karlshafen:	Gebietsniederschlagshöhen	Jahr	1956/1965	statt 702	setze 751
Seite (76) 78,	Pegel Bodenwerder:	Abflußhöhen	Dec	1956/1965	statt 22,2	setze 27,4
Seite (76) 78,	Pegel Vlotho:	Vergleichsreihe Gebietsniederschlagshöhen und Abflußhöhen			statt 1941/1965	setze 1961/1965
		Gebietsniederschlagshöhen	So	1961/1965	statt 399	setze 389
Seite (77) 79,	Pegel Porta:	Gebietsniederschlagshöhen	Jan	1956/1965	statt 62,1	setze 65,0
		„	Juni	„ „	62,5	„ 72,6
		„	Okt	„ „	559	„ 55,9
Seite (78) 80,	Pegel Dörverden:	Abflußhöhen	Jan	1961/1965	statt 48,5	setze 29,4
Seite (84) 86,	Pegel Rotenburg:	Abflußhöhen	Sept	1961/1965	statt 92,0	setze 9,20
		HQ 1941/1965 und überh bekannt			statt 440 cm a P	setze 540 cm a P
Seite (84) 86,	Pegel Grebenau:	Gebietsniederschlagshöhen	Wi	1956/1965	statt 32,2	setze 322
Seite (95) 98,	Pegel Marklendorf:	Gebietsniederschlagshöhen	Wi	1961/1965	statt 32,5	setze 325
Seite (96) 99,	Pegel Rethem:	Gebietsniederschlagshöhen	Jan	1956/1965	statt 25,1	setze 56,4
Seite (121) 127,	Pegel Guntershausen:	Wassertemperatur	Spalte NT	1941/1965	statt —8,8	setze —2,5

Jahrbuch 1967: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbuch 1968: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbücher 1964 bis 1969: Pegel Niddawitzhausen:

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

HHq „ (609) „ (228) „ 16. April 1961

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

## Berichtigungen

### Weser- und Emsgebiet 1981:

Das DGJ, Weser- und Emsgebiet, 1981 ist nur in Verbindung mit der hierzu von der Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz herausgegebenen Berichtigungsbeilage zu benutzen.

### Weser- und Emsgebiet 1982:

- Seite 4:** **Pegel Bremerhaven:**  
Gewässer: statt Unterweser setze Außenweser
- Seite 66 und 67:** **Pegel Bremen, Gr. Weserbrücke:**  
Gewässer: statt Weser setze Unterweser
- Seite 68 und 69:** **Pegel Vegesack:**  
Gewässer: statt Weser setze Unterweser  
Eisverhältnisse: statt 2 Tage setze 7 Tage Treibeis  
Eisverhältnisse: setze T bei 11. bis 15.01.1982
- Seite 70 und 71:** **Pegel Farge:**  
Gewässer: statt Weser setze Unterweser
- Seite 80:** Dauerzahlen: Tidehochwasser } bei 940 cm setze 705,4  
1971/1980 } bei 960 cm setze 705,7
- Seite 72 und 73:** **Pegel Brake:**  
Gewässer: statt Weser setze Unterweser  
Eisverhältnisse: statt 8 Tage setze 14 Tage Treibeis  
Eisverhältnisse: setze T bei 11. bis 15.01.1982
- Seite 74 und 75:** **Pegel Bremerhaven, Alter Leuchtturm:**  
Gewässer: statt Weser setze Außenweser  
Gebiet: statt Unterweser setze Wesermündung
- Seite 82:** Extremwerte: setze seit 1901
- Seite 83:** **Pegel Oldenburg, Drielaake:**  
bei Hauptwerte setze hinzu: der Gesamtwasserstände  
füge zusätzlich ein in die Tabelle: Anzahl der beeinflussten Tiden 1982

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Wi	So	Jahr
Tnw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thw	11	2	1	0	7	10	1	0	0	1	0	0	31	2	33

- Seite 236 und 237:** **Pegel Papenburg:**  
Gebiet: statt Untere Ems setze Unterems  
Hauptzahlen: statt Seite 244 setze 245
- Seite 238 und 239:** **Pegel Leerort:**  
Gebiet: statt Untere Ems setze Unterems
- Seite 240 und 241:** **Pegel Emden, Neue Seeschleuse:**  
Gewässer: statt Außenems setze Unterems  
Gebiet: statt Untere Ems setze Emsmündung  
Eisverhältnisse: streiche T vom 12. bis 15.12.1981  
Eisverhältnisse: setze T bei 31.12.1981

## Berichtigungen

- Jahrbuch 1958:** Seite 80, Pegel Schmittlotheim: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1958 Jahr statt 115 setze **1136**
- Jahrbuch 1963:** Seite 78, Pegel Schmittlotheim: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1963 Aug statt 10,1 setze **101**
- Jahrbuch 1965:** Seite 30, Pegel Uttershausen: Siehe neue Vergleichsreihe 1958/1965 auf Seite 30 ds. Jb.  
Seite 82, Pegel Niddawitzhausen: MQ 1960/1965 statt 31,9 setze **3,19**  
Seite 84, Pegel Rotenburg: Abflußhöhen (A) 1961/1965 Sept statt 92,0 setze **9,2**  
Seite 84, Pegel Grebenau: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1956/1965 Wi statt 32,2 setze **322**  
Seite 86, Pegel Auhammer: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.  
Seite 87, Pegel Schmittlotheim: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1956/1965 Juli statt 10,1 setze **101**  
Seite 88, Pegel Wolfershhausen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.  
Seite 89, Pegel Dalwigksthal: Abflußhöhen (A) 1961/1965 Febr statt 62,7 setze **72,6** Wi statt 379 setze **397** Jahr statt 514 setze **532**  
Seite 90, Pegel Uttershausen: Siehe neue Vergleichsreihe 1958/1965 auf Seite 92 ds. Jb.  
Seite 91, Pegel IJelmarshausen: Änderung von HHQ auf (700) m<sup>3</sup>/s, siehe neue Vergleichsreihe 1956/1965 auf Seite 93 ds. Jb.  
Seite 92, Pegel Uchtdorf: Bei Spenden (l/s km<sup>2</sup>) 1965 und Äußerste Abflußspenden sind folgende richtige Werte einzusetzen:  
Nq Wi 2,84 So 3,73 Jahr 2,84  
Mq Wi 17,8 So 12,5 Jahr 15,1  
Iiq Wi 252 So 277 Jahr 277  
Seite 95, Pegel Marklendorf: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1961/1965 Wi statt 32,5 setze **325**  
Seite 96, Pegel Rethem: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1956/1965 Jan statt 25,1 setze **56,4**  
Seite 99, Pegel Harzburg: Streiche falsche Vergleichsreihe 1941/1965; siehe richtige Werte in diesem Jahrbuch auf Seite 102  
Seite 108, Pegel Berka: Abflußhöhen (A) 1956/1965: Nov statt 18,4 setze **25,4**  
Febr statt 39,7 setze **40,7** Wi statt 106,1 setze **221,4**  
So statt 168,9 setze **170,5** Jahr statt 389,1 setze **391,9**  
Seite 134, Pegel Rheine Unterschleuse: Streiche unter Hauptzahlen die Jahresreihe 1956/1965 sowie die Äußersten Wasserstände für NW und IIW 1956/1965 und NNW seit 1875, ferner die mit \*) und \*\*) versehenen Fußnoten. Setze dafür die Werte mit Fußnoten auf Seite 140 ds. Jb.  
Seite 135, Pegel Rheine Unterschleuse: Streiche die Dauerzahlen der Wasserstände der Jahresreihe 1956/1965 < 400 cm. Siehe Fußnote bei den Dauerzahlen der Wasserstände auf Seite 141 ds. Jb.  
Seite 162, Pegel Rhine Unterschleuse: In der mit einem \*) versehenen Fußnote muß es heißen: Kleinster unbeeinflußter Abfluß etwa . . .

## Berichtigungen

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



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

Jahrbuch 1975, Seite 168:

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

Pegel **Hermannspegel** siehe Seite 295.



# Berichtigungen

zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Weser- und Emsgebiet

- Jahrbuch **1965**: Seite 101, Pegel Lachendorf: Tageswert am 10. Mai statt 3,20 setze **13,2** und am 11. Mai statt 0,30 setze **10,3**
- Jahrbuch **1966**: Seite 49, Pegel Oldendorf:  $F_N$  statt 190 setze **148 km<sup>2</sup>**
- Seite 96, Pegel Ströhen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 96, Pegel Heide: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.
- Seite 104, Pegel Lachendorf: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1966 So statt 416 setze **454**, Jahr statt 818 setzt **912**
- Seite 120, Pegel Hohenrode: Hq 1951/1965 statt 2,55 setze **255**
- Seite 127, Pegel Schmittlotheim: MT Sept 1941/1945 statt 33,0 setze **13,0**
- Seite 147, Pegel Augustenfeld: Wegen Fehllage sind die täglichen Wasserstände und Hauptzahlen vom 1. Nov 1965 bis 13. Jan um 1 cm und vom 14. Jan bis 31. Okt um 2 cm zu erhöhen

# Berichtigung

Abflüsse und Abflußpenden

Abflußjahre 1954 bis 1965

**Fulda**

Pegel: **Kämmerzell**

Neue Hauptzahlen der Abflüsse der Fulda am Pegel Kämmerzell nach Überarbeitung

177 km oberhalb der Mündung

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

nach mittleren Tageswasserständen

### Hauptzahlen

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

**Abflüsse (m³/s)**

1954

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1955

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1956

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1957

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1958

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1959

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

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

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

### Hauptzahlen

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

**Abflüsse (m³/s)**

1960

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1961

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1962

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1963

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

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

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

**Abflüsse (m³/s)**

1964

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

# Berichtigung

Abflüsse und Abflußpenden

## Wesergebiet

Abflußjahr 1965

Eder <span style="float: right;">Pegel: Auhammer</span>										Eder <span style="float: right;">Pegel: Wolfershausen *)</span>																				
Deckblatt zu Seite 86 Jb. 1965										Deckblatt zu Seite 88 Jb. 1965																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																	
3,54	9,33	36,5	6,90	3,30	25,0	10,7	2,54	4,02	17,0	2,92	3,54	1.	10,4	15,3	28,1	58,3	24,4	80,0	61,8	16,3	31,5	60,0	32,0	34,2						
3,11	7,80	32,6	6,00	3,30	19,6	11,0	2,01	3,78	15,7	2,73	3,11	2.	10,3	20,8	27,2	41,5	29,1	61,9	54,2	19,0	33,3	55,9	32,0	34,7						
3,11	6,90	25,6	5,70	3,11	15,7	10,3	1,84	3,30	14,6	3,78	3,78	3.	10,4	22,6	20,6	33,7	26,2	41,5	46,3	21,7	36,0	46,3	32,4	34,7						
2,73	6,30	19,6	5,46	2,73	13,5	11,3	1,67	2,92	13,5	5,70	2,92	4.	10,4	22,6	17,5	32,0	26,7	38,8	38,5	17,6	34,2	44,6	35,1	34,2						
2,35	5,70	15,3	5,70	3,54	11,0	12,4	1,67	2,73	10,7	5,46	2,54	5.	10,4	22,6	15,2	30,1	30,5	34,6	38,0	19,7	44,1	41,0	34,7	33,8						
2,18	4,98	12,7	5,70	2,73	9,67	15,0	1,84	2,73	9,33	4,74	2,35	6.	10,4	23,1	14,4	28,1	32,5	22,0	39,5	21,3	40,0	28,8	36,0	22,9						
2,01	8,40	12,0	5,22	2,54	8,70	18,3	2,92	2,73	9,67	4,74	2,35	7.	10,4	24,4	15,9	27,7	31,5	22,5	44,6	23,7	31,1	23,7	43,5	22,5						
1,84	18,3	13,8	5,22	1,67	7,80	24,0	2,92	2,92	12,7	4,74	2,35	8.	10,4	28,1	25,8	28,1	32,0	25,3	55,3	30,2	36,0	30,2	42,0	22,5						
1,67	27,8	31,3	4,98	2,01	7,20	33,9	4,74	4,02	12,0	4,74	2,18	9.	10,3	19,2	39,4	27,7	36,7	26,7	68,4	28,0	35,1	45,2	36,5	23,3						
1,50	34,6	56,0	4,50	1,84	6,00	50,0	11,0	4,02	11,7	4,26	2,18	10.	10,3	16,9	57,7	23,9	36,2	26,2	80,7	27,5	22,1	42,0	36,0	24,1						
1,50	30,0	55,2	5,22	1,84	5,46	43,4	10,0	5,22	11,0	4,02	2,01	11.	10,4	14,7	58,3	22,9	32,0	26,2	85,6	20,1	16,9	39,0	36,5	24,9						
1,50	23,5	45,0	4,50	2,18	5,22	31,3	9,00	4,26	9,33	4,02	2,01	12.	10,4	13,9	48,2	22,5	16,8	24,4	82,8	16,3	16,6	35,6	39,0	26,2						
1,50	20,5	34,6	4,98	2,35	5,22	23,0	9,00	7,80	8,40	4,02	1,84	13.	10,4	13,3	37,2	22,9	13,8	19,6	80,0	15,3	16,3	28,4	41,5	25,3						
2,54	30,0	26,7	7,50	2,92	4,98	17,4	10,0	6,90	7,50	4,50	1,50	14.	10,7	13,3	32,0	28,1	13,6	19,6	70,3	15,0	16,3	36,0	42,0	23,3						
12,0	29,5	21,0	6,90	5,22	4,74	13,5	9,00	8,40	6,60	3,78	1,84	15.	11,3	14,2	36,2	30,1	20,6	18,8	44,6	14,3	16,9	28,4	42,0	23,7						
24,0	25,0	17,8	6,60	25,0	8,10	11,0	8,10	27,2	6,00	3,54	2,01	16.	16,0	13,6	34,6	29,1	47,0	20,2	38,0	14,0	34,2	25,3	42,0	26,2						
64,1	20,0	33,2	5,70	48,4	9,33	9,33	12,4	56,9	5,46	3,54	2,73	17.	28,4	13,1	43,1	31,0	55,5	24,4	32,9	22,5	100	24,9	38,5	25,8						
55,2	16,6	70,6	5,22	50,0	21,5	7,80	15,0	65,0	5,22	4,02	2,35	18.	25,7	12,5	86,1	31,5	49,5	37,2	27,5	24,1	87,0	24,5	42,0	23,7						
38,8	14,2	52,6	4,98	55,2	31,3	6,60	19,1	45,0	4,98	3,78	2,01	19.	20,6	12,5	93,5	36,2	41,5	53,2	25,3	33,3	90,6	26,2	39,0	25,8						
29,5	11,7	35,2	4,98	50,9	33,2	5,46	19,6	28,4	4,74	3,30	1,84	20.	17,6	13,1	74,8	36,2	42,0	74,8	23,3	40,5	87,0	31,5	39,0	25,3						
21,5	9,33	25,6	4,74	46,7	30,0	4,74	17,4	26,7	4,50	3,11	1,67	21.	16,4	15,3	61,9	35,1	50,1	93,5	20,1	40,0	123	38,0	39,0	22,1						
17,0	7,50	19,1	4,74	45,0	26,1	4,02	14,6	30,0	4,50	2,92	1,38	22.	15,5	16,2	55,5	34,6	63,2	91,8	18,3	37,0	139	36,0	39,0	17,3						
13,1	6,30	15,3	4,50	39,5	22,5	3,54	12,4	27,2	4,98	2,54	1,38	23.	14,9	21,2	53,2	34,6	60,7	87,6	17,6	31,1	146	32,9	40,0	13,1						
11,3	5,70	12,4	4,26	33,9	18,3	3,30	9,67	25,0	4,98	2,35	1,38	24.	17,6	27,6	51,3	34,1	57,7	84,6	17,3	26,2	131	24,5	39,5	12,8						
11,7	5,22	10,7	4,02	33,2	15,3	2,92	8,10	19,6	4,26	2,54	1,38	25.	18,9	35,9	59,4	33,1	56,0	69,8	17,6	19,7	101	22,1	40,0	12,5						
11,3	4,98	10,0	3,78	41,1	13,1	2,73	6,60	16,1	4,26	2,35	1,26	26.	19,8	39,5	78,5	22,9	67,1	49,5	19,4	23,3	56,5	23,7	40,0	12,0						
11,0	4,74	9,00	3,54	49,2	12,0	2,73	5,70	15,0	4,02	2,35	1,38	27.	22,3	38,0	79,3	22,9	98,7	42,6	18,7	32,0	52,4	28,0	40,0	12,0						
12,4	4,50	8,10	3,54	50,0	10,3	3,11	4,98	13,1	3,54	2,35	1,26	28.	22,8	34,4	77,0	22,5	96,9	41,5	18,7	43,0	54,2	34,2	39,0	11,7						
11,3	4,26	7,20	4,26	10,0	10,7	2,73	4,50	10,7	3,11	2,54	1,38	29.	23,2	32,5	74,8	88,4	44,2	88,4	18,3	35,1	54,8	35,1	35,6	12,0						
10,0	4,02	7,50	4,02	11,7	11,7	2,18	4,02	10,7	3,11	2,73	1,50	30.	22,8	22,1	56,0	86,1	60,0	86,1	18,3	29,7	51,3	50,2	34,7	12,5						
	13,1	7,80		33,2		2,35		14,2	2,92		1,50	31.		15,0	61,9		87,6		18,3		50,8	46,3		12,2						
38,5	28	420,76	780	145,08	729,58	422,52	400,04	242,32	496,55	240,31	108,12	62,91	Σ	459,4	647,5	1514,6	861,4	1450,6	1363	1240,2	757,5	1785,2	1088,5	1148,5	687,3					
Wi: n 181;	2883,22		So: n 184;	1550,25		Jahr: n 365;	4433,47						Wi: n 181;	6296,5		So: n 184;	6707,2		Jahr: n 365;	13003,7										
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>													<b>Abflüsse (m³/s)</b>																	
10.	30.	29.	27.	8.	15.	30.	4.	5.	5.	7.	31.	öfter	26.	am	18.	6.	12.	14.	15.	24.	16.	13.	25.	1.	2.	28.				
1,50	4,02	7,20	3,54	1,07	4,74	2,18	1,67	2,73	2,92	2,35	1,26	1,50	1,26	1,26	NQ	10,3	12,5	14,4	22,5	13,6	18,8	17,3	14,0	16,3	22,1	32,0	11,7	10,3	11,7	10,3
12,8	13,6	25,2	5,18	23,5	14,1	12,9	8,08	10,0	7,75	3,60	2,03	15,9	8,43	12,1	MQ	15,3	20,9	48,9	30,8	46,8	45,4	40,0	25,2	57,6	35,1	38,3	22,2	34,8	36,5	35,6
67,8	35,2	74,5	7,80	56,0	35,9	52,6	22,0	71,5	18,7	8,10	4,50	74,5	71,5	74,5	HQ	30,7	40,5	99,6	62,6	99,6	95,2	86,3	45,2	150	61,8	50,8	35,1	99,6	150	150
17.	10.	18.	1.	19.	19.	10.	19.	17.	1.	3.	3.				am	17.	27.	18.	1.	27.	20.	10.	28.	23.	1.	7,8.	2.			
<b>1960/1965</b>													<b>1952/1965</b>																	
0,35	0,25	1,14	0,80	1,02	1,84	1,38	0,60	0,40	0,50	0,50	0,40	0,25	0,40	0,25	NQ	5,00	5,80	6,20	6,68	8,01	7,64	7,80	8,85	11,4	6,52	4,60	5,00	5,00	4,60	4,60
4,31	3,07	3,79	5,06	2,40	4,44	2,50	1,62	1,48	2,24	2,00	1,48	2,00	0,93	0,80	MNQ	18,9	19,2	20,8	21,7	15,5	14,7	13,2	14,7	17,3	16,5	19,4	16,6	11,5	10,2	9,40
13,3	13,8	14,0	14,1	13,4	12,3	8,23	6,12	5,58	5,92	5,24	7,50	13,5	6,45	9,93	MQ	32,5	35,8	40,6	45,2	32,6	29,6	25,1	27,2	32,9	25,6	29,0	26,9	36,0	27,8	31,8
45,4	72,1	53,5	43,8	45,2	30,1	24,1	18,2	19,5	19,0	21,3	28,6	97,1	45,3	104	MHQ	56,2	77,1	76,6	95,8	85,5	68,8	54,6	49,8	72,8	43,4	46,8	45,1	129	102	152
110	142	137	74,5	72,5	52,6	52,6	71,5	53,4	80,5	69,8	170	80,5	170	HQ	142	287	150	257	137	152	171	142	378	61,8	81,7	74,4	287	378	378	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
107	89	164	68	80	103	97	113	212	72	61	30	611	585	1196	N	62	48	112	38	54	86	59	81	188	57	38	21	400	444	844
68	74	138	26	129	74	71	43	88	42	19	11	509	274	783	A	12	17	39	22	38	36	32	20	46	28	30	18	164	174	338
<b>1960/1965</b>													<b>1952/1965</b>																	
106	112	108	73	68	79	81	84	112	110	73	96	546	556	1102	N	60	69	68	51	43	49	61	70	91	84	62	59	340	427	767
71	76	77	70	73	65	45	32	31	32	28	41	432	209	641	A	26	29	33	33	26	23	20	21	26	21	23	22	170	133	303
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>																	

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Vorwort, Berichtigungen</b> . . . . .	2
<b>Alphabetisches Pegelverzeichnis</b> und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes . . . . .	4
<b>Abkürzungen und Zeichen</b> . . . . .	4
<b>Wesergebiet</b>	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel . . . . .	5—7
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen . . . . .	8 u. 9
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres:	
a) Erläuterungen . . . . .	9
b) Der Charakter des Abflußjahres . . . . .	10
c) Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine . . . . .	11
d) Die Niederschläge des Abflußjahres zur Jahresreihe 1901/1950 . . . . .	12
e) Abflußbilanz . . . . .	13
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	14—54
Tidepegel: Tägliche Wasserstände . . . . .	56—67
Hauptzahlen . . . . .	68—70
Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	71—73
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer . . . . .	74—120
Wassertemperaturen . . . . .	121
Grundwasserstände . . . . .	122—124
Quellschüttungen . . . . .	125
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre . . . . .	126
Ecker-, Söse-, Oder- und Okertalsperre . . . . .	127
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden . . . . .	128
Hydrologischer Längsschnitt der Weser . . . . .	129
<b>Emsgebiet</b>	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel . . . . .	130
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen . . . . .	131
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres . . . . .	131
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	132—142
Tidepegel: Tägliche Wasserstände . . . . .	144—153
Hauptzahlen . . . . .	154—156
Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	156—158
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer . . . . .	160—171
Wassertemperaturen . . . . .	172
Grundwasserstände . . . . .	172—173
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden . . . . .	174
Hydrologischer Längsschnitt der Ems . . . . .	175
Abflüsse und Abflußspenden für den Pegel Auhammer der Abflußjahre 1963 und 1964 . . . . .	176
<b>Übersichtskarte</b> für das Weser- und Emsgebiet	

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

Name	Lage			Seite		Name	Lage			Seite	
	MBL. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q		MBL. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		88	Hilkerode	4427	3591,08	5715,31	48	110
Augustenhof	3212	3414,56	5849,62	141	170	Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47		118
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	27	86	Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	50	114
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	46	108	Huntlosen	2915	3453,62	5874,38	54	120
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		112	Intschede	3020	3508,50	5870,14	20	79
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	136	166	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	24	83
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	16	76	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	15	75
Bokeloh	3310	2591,12	5841,05	139	168	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	40	101
Brake	2616	3465,88	5909,47	62		Leerort	2710	2595,30	5899,06		148
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	56		Lehringen	3122	3528,13	5861,49	52	117
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	64		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	22	82
Brenneckenbrück	3528	3599,65	5817,41	34	94	Liebenau	3420	3507,71	5829,18	18	78
Brock	3124	3550,54	5861,70	52	116	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		114
Bunnen	3213	3421,69	5843,62	137	166	Ludwigstein	4625	3563,91	5687,58	22	81
Celle	3326	3572,04	5832,72	34	94	Markendorf	3324	3547,66	5839,06	35	95
Colnrade	3116	3464,64	5855,21		119	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	39	100
Dalwigkthal	4818	3485,86	5668,37	29	89	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	23	82
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	19	78	Ohrum	3829	4401,86	5777,39	37	98
Düenkamp	3212	3410,24	5841,96	138	167	Okertal	4128	3601,37	5749,58		96
Einen	4013	3424,37	5760,42	132	160	Oldenburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	66	
Elvershausen	4226	3573,11	5739,65	47	109	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	146	
Emden/Neue Seeschlucht	2609	2579,06	5912,32	150		Plantlünne	3510	2596,53	5811,78		164
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	136	165	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	44	106
Farge	2717	3467,34	5897,07	60		Porta	3719	3494,76	5790,58	18	77
Feuerschützenpostel	3226	3569,88	5845,62	41	102	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	42	104
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72	49	113	Rethem	3222	3525,88	5850,79	36	96
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	43	104	Rheda	4115	3451,58	5746,66	132	160
Grebenau	4822	3534,92	5673,21	25	84	Rheine	3710	2597,90	5795,98	134	162
Greene	4125	3564,98	5748,10	44	105	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		108
Greven	3911	3404,32	5774,32	133	161	Rollshausen	4427	3584,66	5715,88	48	110
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95	51	116	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	24	84
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	38	98	Rühle	3309	2585,00	5838,22	134	162
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	26	85	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		111
Hameln	3822	3524,14	5774,81	16		Schladen	3929	4400,32	5767,44	36	97
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	14	74	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	28	87
Harzburg	4129	4400,00	5757,46	99		Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	46	107
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	38	100	Sieburg	4322	3532,94	5724,63	14	74
Hattorf	4327	3586,94	5724,84		112	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		171
Heerte	3828	3595,03	5777,38	40	102	Terwisch	2711	3495,75	5899,70	152	
Heimboldshausen	5125	3567,50	5636,22	20	80	Treysa	5021	3513,71	5642,16	30	
Heinde	3826	3570,34	5774,78	50	115	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		92
Heldra	4827	3583,89	5666,25	21	80	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	140	170
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	53	118	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65	30	90
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	31	91	Vege sack	2817	3474,66	5893,03	58	
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12	90		Versen/Wehrdurchstich	3209	2583,90	5845,21	135	163
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	144		Vlotho	3819	3490,66	5782,54	17	76
Herford	3818	3477,30	5776,70	32	93	Welsede	3922	3523,26	5763,52	32	92
Hermandspiegel	5124	3551,79	5630,50	26	86	Wersen	3613	3428,68	5799,08	140	169
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	45	106	Wieckenberg	3325	3557,21	5833,81	42	103
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	138	168	Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16	33	
Hesselte	3510	2594,00	5809,67	164		Wolfershausen	4822	3530,89	5672,67	28	88
						Zwischenahn Bad	2814	3434,05	5895,31	142	

## Abkürzungen und Zeichen

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

# Wesergebiet

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind  
(Gebietspegelverzeichnis)

### Erläuterungen zu den Spalten:

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

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf  km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN  m	Größe des Nieder- schlagsgebietes  km <sup>2</sup>	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Weser	Hann.-Münden	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	0,65	114,95	12 444	1. 1. 1831	W Q T	14 74 121
Weser	Sieburg	II	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q T	14 74
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q T	15 75
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	16 76 121
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,62	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q T	17 76
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q T	18 77
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q T	18 78
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q T	19 78
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,30	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	20 79 121
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q T	20 80
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q T	21 80
Werra (Weser)	Ludwigstein	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 81 121
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q T	22 82
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	5,0	166,52	430	12. 12. 1958	W Q T	23 82
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	177,0	232,08	563	8. 8. 1953	W Q T	24 83
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q T	24 84
Fulda (Weser)	Grebena u	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,03	2 975	1. 7. 1949	W Q T	25 84
Fulda (Weser)	Guntershausen/Se	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	26 85 121
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspiegel	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	8,8	209,09	420	29. 8. 1958	W Q T	26 86
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Marburg	110,0	298,22	489	1. 5. 1959	W Q T	27 86
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	28 87 121
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	28 88 121
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	5,5	145,41	3 322	12. 6. 1951	W Q T	28 88
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigkthal	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q T	29 89

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasserlauf km	Höhe des Pegelnullpunktes über NN m	Größe des Nieder-schlagsgebietes km <sup>2</sup>	Beobachtungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffentlicht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittelbehörde					Ortsbehörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Treysa	I	L	W	RP Kassel	WWA Marburg	50,0	207,05	548	1. 11. 1942	W	30
Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	9,38	165,56	986	1. 11. 1950	W	30
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q	90
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W	RP Kassel	WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W	31
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W	32
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	71,27	102	1. 11. 1950	Q	92
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W	32
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	—	36,77	105	1874	W	33
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	46,34	1 639	1. 4. 1864	W	34
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	W	34
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	75,93	23,01	7 232	1917	W	35
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,82	14,31	15 003	1. 7. 1911	W	36
Oker (Aller, Weser)	Okertal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	110	295,48	93,7	1. 11. 1957	Q	96
Oker (Aller, Weser)	Schladen	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1955	W	36
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W	37
Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	55,67	1 740	1. 7. 1907	W	38
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	14,0	406,91	18,1	1. 10. 1926	Q	99
Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	II	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	3,7	60,85	594	1959	W	38
Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	II	Ss	II	RP Lüneburg	WWA Celle	6,575	43,08	205	1918	W	39
Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	9,4	42,81	435	1. 11. 1960	W	40
Fnhse (Aller, Weser)	Heerte	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	86,3	89,39	61,5	1. 11. 1958	W	40
Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützenbostel	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,95	750	1. 11. 1960	W	41
Wietze (Aller, Weser)	Wickenberg	II	L	H	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	39,71	421	1911	W	42
Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	242	181,04	319	1. 11. 1963	W	42
Leine (Aller, Weser)	Göttingen	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	227	140,43	634	1. 11. 1958	W	43
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W	44
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W	44
Leine (Aller, Weser)	Herrnhäuser	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,07	43,82	5 329	1. 8. 1903	W	45
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	6,15	21,00	6 453	1953	W	46
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	Q	107
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	14,0	130,43	893	1. 11. 1953	W	46
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershansen	II	Se	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W	47
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	W	48

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf  km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN  m	Größe des Nieder- schlagsgebietes  km <sup>2</sup>	Beobach- tungen- werte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Namc	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Hahle (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	W Q	48 110
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,94	153	1. 11. 1928	Q	111
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	112
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	131,68	211	1. 9. 1939	Q	112
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	W Q	49 113
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	228,40	95,8	4. 12. 1949	Q	114
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	50 114
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	50 115 121
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1962	W	51 116
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	52 116
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,45	98,3	1. 11. 1954	W Q	52 117
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Hellwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	53 118
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,07	177	1946	Q	118
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q T	119 121
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	W Q	54 120

## Tidepegel

Unterweser	Bremen, Gr. Weserbrücke	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	0	-5,00	38 211	1. 1. 1815	W H	56/57 68
Unterweser	Veogesack	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Bremen	17,77	-5,00	41 399	1. 1. 1855	W H	58/59 68
Unterweser	Farge	II	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	26,3	-5,00	41 491	1. 11. 1860	W H	60/61 69
Unterweser	Brake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Brake	40,7	-5,00	44 475	1. 3. 1847	W H	62/63 69
Unterweser	Bremerhaven, Doppelschleuse	I	Ss	B	Senator f. Hä- fen, Schiff. u. Verk., Bremen	Hansestadt Bre- men, Amt Bre- merhaven	65,3	-5,00	45 797	3. 3. 1926	W H	64/65 70
Hunte (Unterweser)	Oldenburg- Drielake	I	Ss	B	WSD Bremen	WSA Oldenburg	25,2	-5,00	2 344	1897	W H	66/67 70

Dauerzahlen siehe Seite 71—73



# Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

## A. Grundwasserstandsmeßstellen

### Erläuterungen zu den Spalten

b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen festgelegten Kennzeichen der Meßstellen.

c: R = Beobachtungsrohr  
Bb = Bohrbrunnen  
Sb = Schachtbrunnen

Zusatzbezeichnungen:  
(s) = Schreibpegel, z. B.: R(s)

d: Die mit einem \* versehenen Höhenangaben sind lediglich nach dem Meßtischblatt bestimmt worden.

k: } Abkürzungen siehe Seite 4.  
l: }

1) Zu lfd. Nr. 10, **Nordhornsberg**: Meßpunkt am 20. 10. 1965 neu eingemessen auf NN + 21,23 m nS (vorher +21,14 aS)

2) Zu lfd. Nr. 18, **Weesen**: Schachtbrunnen durch Bohrrohr vertieft, neue Sohle = 5,65 m unter Meßpunkt.

3) Zu lfd. Nr. 34, **Katensen**: Schachtbrunnen im Febr. 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt, alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle = 8,42 m unter MP.

4) Zu lfd. Nr. 50, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht.

Lfd. Nr.	Meßstelle					Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	mittl. Geländehöhe NN + m	Meßpunkt NN + m	Sohle unter Meßpunkt m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	Gewässerkdl. Dienststelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
1	Axstedt 175/1 r	R	18,0*		18,77	2618	3485,44	5912,25	H	WWA Stade	1951	122
2	Hepstedt I 176/5 r	R(s)	21,5*		8,70	2720	3505,82	5903,26	H	WWA Stade	1951	122
3	Kirchhatten II 206/21r	R(s)	20,0*		5,05	2916	3456,10	5877,11	H	WWA Cloppenburg	1931	122
4	Rechterfeld 234/21w	Sb	46,3*		7,95	3116	3458,62	5856,94	H	WWA Cloppenburg	1951	122
5	Beckedorf I 206/41w	Sb	25,6*		4,93	2817	3473,78	5896,05	H	WWA Verden	1951	122
6	Mulmshorn 207/3 w	Sb	29,06	29,10	4,04	2821	3520,61	5892,78	H	WWA Verden	1952	122
7	Riepe 208/1 r	R(s)	34,58	34,69	5,96	2723	3540,44	5898,00	H	WWA Verden	1951	122
8	Kirchwalsede 208/2 w	Sb	57,5*		5,40	2922	3527,00	5876,55	H	WWA Verden	1951	122
9	Dönhausen 235/6 r	R(s)	21,71	22,21	26,00	3221	3517,27	5847,73	H	WWA Verden	1958	122
10	Nordhornsberg 1) 207/1 r	R	20,99	21,23	4,51	2920	3505,58	5877,21	H	WWA Verden	1953	122
11	Twistringen 234/2 r	R	55,0*		12,70	3217	3476,04	5851,05	H	WWA Hannover	1952	122
12	Martfeld 235/8 w	Sb	13,0*		2,65	3120	3503,35	5859,87	II	WWA Hannover	1963	122
13	Engeln 235/3 w	Sb	56,5*		13,06	3219	3494,35	5851,42	H	WWA Hannover	1951	122
14	Lahausen 235/4 w	Sb	11,3*		4,32	3019	3489,30	5871,10	H	WWA Hannover	1952	122
15	Schwalingen 208/22w	Sb	58,8*		3,45	2924	3546,90	5882,82	H	WWA Celle	1951	122
16	Krelingen 236/2 w	Sb	40,0*		3,80	3123	3544,28	5852,38	H	WWA Celle	1951	122
17	Dehnerboockel 237/1 w	Sb	77,7*		5,43	3025	3501,22	5866,39	H	WWA Celle	1951	122
18	Weesen 2) 237/4 w	Sb	65,0*		5,65	3126	3577,06	5856,85	II	WWA Celle	1951	122
19	Walle 262/3 w	Sb	58,5*		5,70	3225	3503,02	5845,20	H	WWA Celle	1958	123
20	St. Hülfe 259/2 r	R	42,0*		rd. 13,5	3316	3458,98	5833,17	H	WWA Hannover	1960	123
21	Ströhen I 259/3 r	R	38,53	38,83	rd. 6,0	3418	3479,18	5824,03	H	WWA Hannover	1960	123
22	Nordsulingen 259/5 r	R	47,65	47,95	9,95	3318	3486,63	5839,35	H	WWA Hannover	1960	123
23	Wietzen 260/1 r	R	63,5*		7,30	3220	3504,42	5841,52	II	WWA Hannover	1960	123
24	Otternhagen Br. I 261/1 r	R	39,95	40,25	5,40	3423	3536,29	5818,78	H	WWA Hannover	1954	123
25	Stemshorn 284/1 w	Sb	44,0*		4,58	3516	3456,14	5813,56	H	WWA Hannover	1952	123
26	Rehburg 285/2 r	R	45,0*		15,00	3521	3514,12	5817,02	H	WWA Hannover	1960	123
27	Ärzen-Alteburg 309/1 r	R	87,87	88,43	5,60	3921	3518,70	5769,60	H	WWA Hannover	1955	123
28	Abbensen 261/22w	Sb	54,4*		4,00	3423	3541,84	5826,42	H	WWA Celle	1951	123
29	Fuhrberg 262/1 r	R(s)	39,52	40,08	5,24	3425	3558,12	5826,29	H	WWA Celle	1951	123
30	Räderloh II 263/1 r	Bb	83,38	83,73	18,30	3228	3595,10	5844,76	H	WWA Celle	1957	123
31	Zahrenholz 263/2 r	Bb	74,0*		12,68	3328	3597,21	5835,82	H	WWA Celle	1951	123
32	Westerbeck 263/5 r	R	70,21	70,51	6,60	3429	4407,49	5820,53	H	WWA Celle	1958	123
33	Kolshorn 287/1 w	Sb	58,0*		4,05	3525	3504,92	5810,30	H	WWA Celle	1951	123
34	Katensen 3) 287/2 r	R	60,0*		8,42	3527	3579,55	5812,05	H	WWA Celle	1951	123
35	Essenrode 288/1 w	Sb	95,0*		6,70	3629	4407,27	5804,82	H	WWA Celle	1951	123
36	Hundesholz 288/2 w	Sb	67,0*		3,25	3528	3598,80	5811,10	H	WWA Celle	1951	123
37	Stederdorf 287/21r	R	77,0*		13,30	3627	3585,38	5803,82	H	WWA Hildesheim	1961	123
38	Luttrum I 311/1 r	R	106,3*		16,00	3827	3580,53	5776,55	H	WWA Hildesheim	1958	123
39	Eischott 289/1 r	R	72,03	72,33	6,20	3531	4421,64	5818,00	H	WWA Braunschweig	1958	124
40	Groß-Mahner 312/1 r	R	107,89aS	108,34 aS	6,16	3928	3597,81	5770,21	II	WWA Braunschweig	1946	124
41	Vallstedt I 312/3 r	R	78,0*		rd. 20,0	3728	3593,71	5786,56	H	WWA Braunschweig	1958	124
42	Eickhorst WG 19	R	57,79	58,04	13,20	3618	3482,32	5796,82	D	WWA Minden	1958	124
43	Bokshorn PV 1	R	73,07	72,12	28,70	3819	3497,40	5484,45	D	WWA Minden	1955	124
44	Grebenstein 384/4	Sb	207,44	207,99	5,55	4522	3531,24	5700,27	W	WWA Kassel	1951	124
45	Louisendorf 408/2	Sb	376,87	376,97	10,30	4919	3490,50	5661,95	W	WWA Marburg	1951	124
46	Wabern 409/10	Sb	165,98	166,25	4,40	4922	3524,50	5662,02	W	WWA Kassel	1951	124
47	Netra 410/3	Sb	312,70	313,03	13,75	4926	3576,50	5662,83	W	WWA Kassel	1952	124
48	Wüstfeld 435/4	Sb	374,54	374,64	15,20	5124	3556,63	5633,24	W	WWA Fulda	1953	124
49	Langenbieber 463/1	Sb	426,88	427,08	10,70	5425	3560,90	5604,52	W	WWA Fulda	1915	124
50	Eichenzell 4) 487/21	Sb	289,21	289,21	9,50	5524	3549,94	5595,53	W	WWA Fulda	1915	124

## B. Quellschüttungsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten

c: Qa = Quellaustritt  
Qf = Quellauffassungh: }  
i: } Abkürzungen siehe Seite 4

Lfd. Nr.	Meßstelle			Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite	
	Ort und Nummer	Art	Austrittshöhe NN + m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	Gewässer- kdl. Dienst- stelle	Ortsbehörde			
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	
1	Springmühle Gemarkung Grone, Kr. Göttingen	360/1 q	Qf	ca. 160,00 m	4425	3560,92	5711,29	H	WWA Hildesheim	1951 (1942)	125
2	Rasemühle Gem. Mengershausen, Kr. Göttingen	360/2 q	Qf	175,46 m	4425	3560,59	5707,50	H	WWA Hildesheim	1957	125
3	Kressenteichquelle Gemarkung Breitau	410/503 Q	Qf	ca. 241 m	4926	3570,26	5659,11	W	WWA Fulda	1944	125
4	Hutweidquelle Gemarkung Rotterode	435/501 Q	Qf	ca. 390 m	5123	3539,12	5638,13	W	WWA Fulda	1940	125
5	Hünbornquelle Gemarkung Großtaft	463/502 Q	Qa	ca. 300 m	5225	3561,32	5623,66	W	WWA Fulda	1950	125
6	Fuldaquelle Gemarkung Obernhäusen	488/501 Q	Qf	ca. 860 m	5525	3567,73	5595,57	W	WWA Fulda	1938	125

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1965, herausgegeben vom Hessischen Minister für Landwirtschaft und Forsten in Wiesbaden“, veröffentlicht.

## Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das **Abflußjahr 1965** war im Gegensatz zu den beiden Trockenjahren 1963 und 1964 im gesamten Niederschlag und Abfluß ausgeglichen. So zeigt die Abflußbilanz der tiefereinen Weser am Pegel Intschede (s. S. 13) einen Gesamtabfluß von 105 % vom Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965. Dagegen unterscheiden sich das Winterhalbjahr mit 81 % und das Sommerhalbjahr mit 151 % beträchtlich voneinander. Hieraus ist zu erkennen, daß das Sommerhalbjahr 1965 sehr niederschlagsreich und somit abflußreich gewesen ist.

Der Charakter des Abflußjahres 1965 ist aus der Darstellung auf Seite 10 für den Raum Hannover ersichtlich; ähnlich sind die Verhältnisse auch in anderen Teilen des Wesergebietes.

Der **Gebietsniederschlag** für das gesamte Wesergebiet beträgt für dieses Abflußjahr 792 mm, das entspricht etwa 106 % des Vergleichszeitraumes 1891/1930. Da sich das Einzugsgebiet der Weser von den Deutschen Mittelgebirgen bis zur Nordsee erstreckt, ist der Niederschlag in einzelnen Teilgebieten sehr verschieden. So fielen im Einzugsgebiet der Ecker im Oberharz bis zur Talsperre 1433 mm und im oberen Allergebiet und oberen Leinegebiet jeweils 655 mm. Die monatliche Niederschlagsverteilung für das gesamte Wesergebiet beträgt:

	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Gebietsniederschlag in mm:	54	42	92	37	43	95	82	73	146	60	42	26
In % der Vergleichsreihe 1891/1930:	98	63	156	72	86	184	138	111	172	77	71	43

Aus dieser Übersicht geht hervor, daß die Monate Januar, April und Juli besonders niederschlagsreich waren.

Die **Temperaturen** lagen im Durchschnitt des gesamten Wesergebietes gerechnet bei 7,5°, das sind 0,8° unter dem langjährigen Mittel. Die mittlere Jahrestemperatur bewegte sich zwischen 5,0° im Oberharzgebiet und 8,5° im Kasseler Raum. Die höchsten Temperaturen lagen im Juli und Anfang August zwischen 24° und 29° und die tiefsten Temperaturen wurden im Monat März mit -16,2° im Oberharz gemessen.

Im Sommer wurden nirgends „Heiße Tage“ über 30° gemessen. Die Frostperioden waren nicht von langer Dauer, sodaß es zu keiner stärkeren Eisbildung auf den fließenden Gewässern kam. Die Sonnenscheindauer lag im gesamten Wesergebiet mit 87 % unter dem Durchschnitt.

Durch die überdurchschnittlichen Niederschläge wurden die mittleren **Wasserstände** und **Abflüsse** vielfach überschritten; das trifft besonders für die Monate April bis August zu. Das SoMW der Aller am Pegel Rethem lag um 24 cm über dem SoMW der Vergleichsreihe 1956/1965. Die Weser bei Hann.-Münden lag im Mai 73 cm über dem Vergleichswert und am Pegel Intschede sogar 136 cm. Auch bei den mittleren Abflüssen, für die der Vergleichszeitraum in der Regel 1941/1965 ist, wurden besonders für das Sommerhalbjahr überdurchschnittliche Abflüsse registriert. Die Hauptzuflüsse der Weser zeigen im Jahresdurchschnitt bei den mittleren Abflüssen folgendes Bild: Werra = 105 %, Fulda = 118 %, Aller = 93 %.

**Hochwasser** über dem MHW verzeichneten die Monate Januar, März, April, Mai, Juli und August. Mit dem Julihochwasser trat in diesem Jahrhundert nach 1956 zum zweiten Mal ein kräftiges Sommerhochwasser auf, das jedoch auf das Diemel- und Oberwesergebiet zwischen Karlshafen und Minden beschränkt blieb. Durch sehr starke Wolkenbrüche über dem mittleren und unteren Diemeltal stieg der Wasserstand in Karlshafen in einer Nacht von 150 cm auf 625 cm an. Dies war das höchste Sommerhochwasser seit Beginn der Pegelbeobachtungen im Jahre 1824. In Karlshafen, sowie in den Landkreisen Hofgeismar, Warburg, Höxter und Holzminden traten durch diese örtlich begrenzten Starkregen verheerende Schäden auf.

Die **Talsperren** des Harzes waren zu Beginn des Abflußjahres wie folgt gefüllt: Ecker mit 17 %, Söse mit 43 %, Oder mit 29 % und Oker mit 35 % ihres Fassungsvermögens. Größere Winterhochwasser mußten nicht gespeichert werden. Erst die im April einsetzenden stärkeren Niederschläge ließen in allen Talsperren den Wasserstand schnell ansteigen. Dadurch waren die Söse-, Oder- und Okertalsperre Ende Mai fast bis zu 100 % gefüllt. Sie blieben den ganzen Sommer über durch die reichlichen Niederschläge bis Ende August voll. Die Hochwasserspeicherräume konnten erst im September/Oktobre zur Aufnahme evtl. Winterhochwasser freigemacht werden.

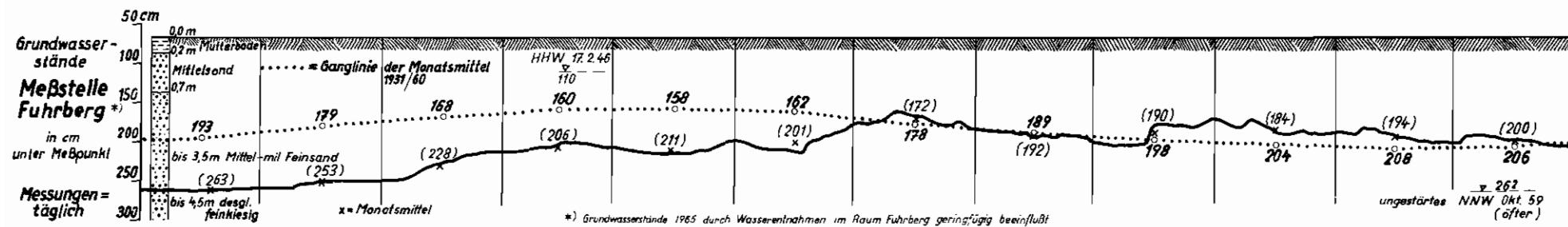
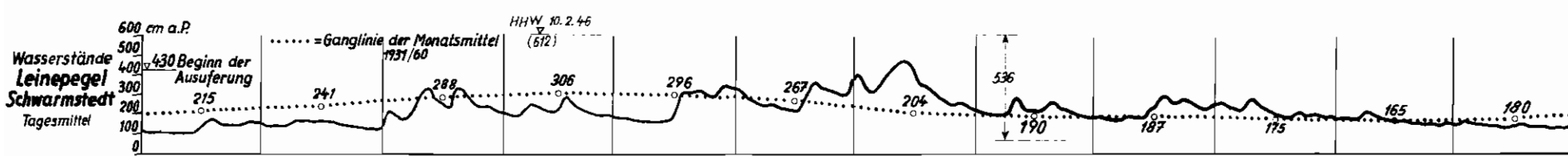
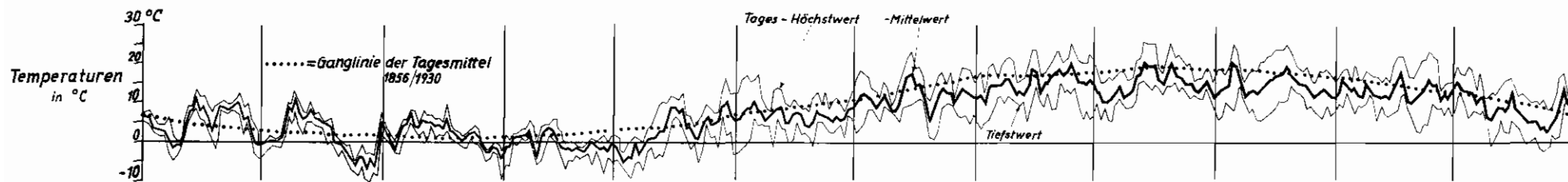
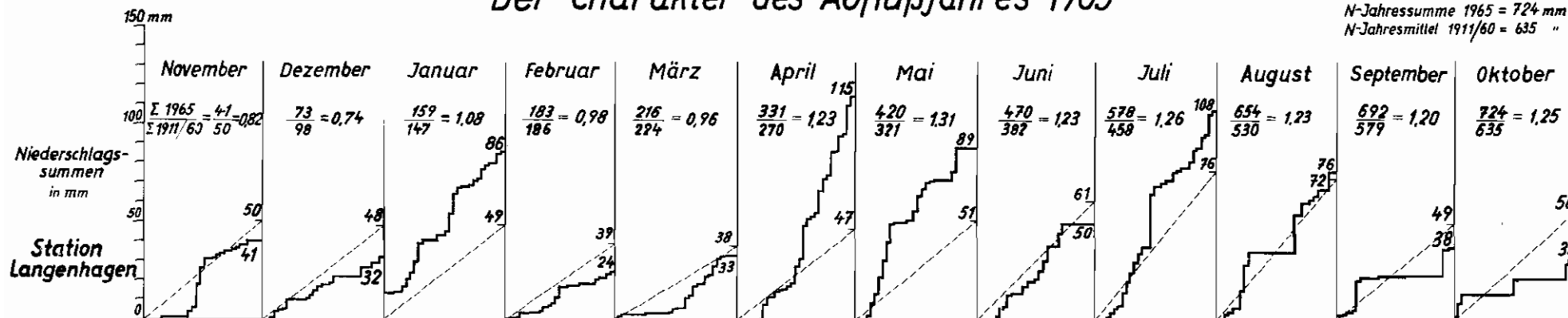
Der **Edersee** mit seinem 202 hm<sup>3</sup> Fassungsvermögen war zu Beginn des Abflußjahres mit 41,4 hm<sup>3</sup> zu 20 % gefüllt. Ende Januar war der Edersee mit 196 hm<sup>3</sup> nach Auffangen der Januarregenfälle erstmals voll. Er wurde sofort bis zum erforderlichen Hochwasserschutzraum (170 hm<sup>3</sup>) freigemacht und durch Zuschußabgabe bis Mitte März auf 140 hm<sup>3</sup> entleert. Die starken Niederschläge im April füllten den See sehr schnell, dessen Wasserspiegel bis Ende Juni voll gehalten werden konnte. Anfang Juli wurde ein befristeter Zuschuß von 30 hm<sup>3</sup> für die Schifffahrt gegeben. Dadurch konnte das Ederhochwasser am 17. Juli zum größten Teil aufgefangen werden; dennoch liefen an einigen Tagen bis zu 35 cm über die Sperrmauer.

Die **Schifffahrt** konnte im Abflußjahr 1965 auf den regulierten Flüssen Oberweser und Aller überwiegend normal verkehren. Die guten Schifffahrtsmonate dauerten durchgehend von Januar bis einschließlich September, dagegen fielen die drei Monate November/Dezember 1964 und Oktober 1965 praktisch für die Schifffahrt aus.

Das **Grundwasser** war überall infolge der Trockenjahre 1963 und 1964 mehr oder weniger unter die Vergleichswerte gefallen. Erst Anfang Mai stiegen sie wieder und blieben dann über den Werten des Vergleichszeitraumes.

# Der Charakter des Abflußjahres 1965

N-Jahressumme 1965 = 724 mm  
N-Jahresmittel 1911/60 = 635 "



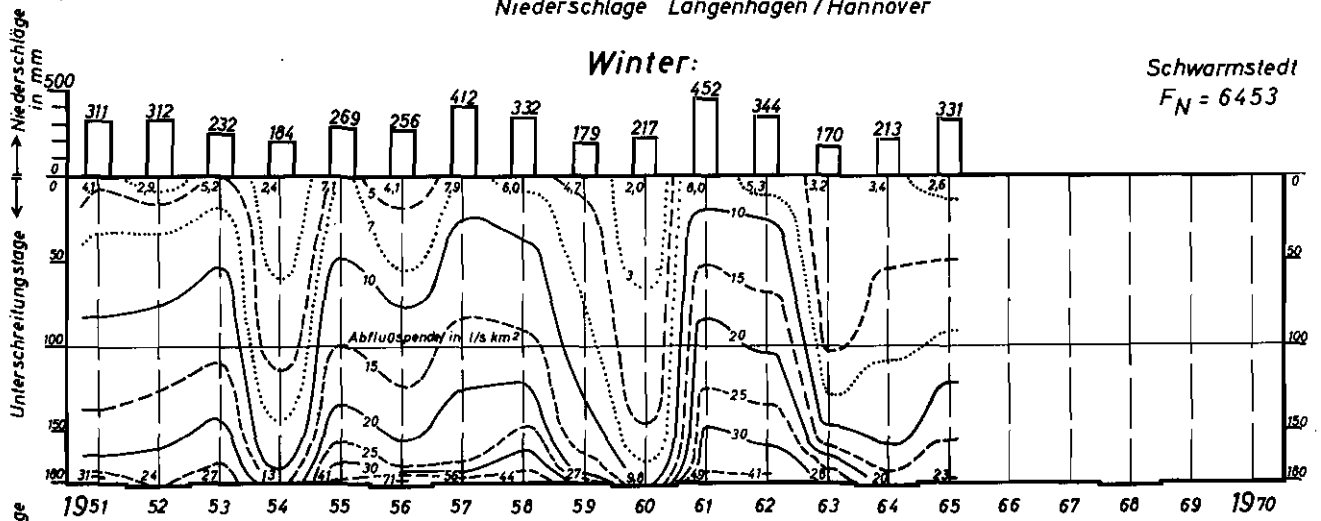
\* Grundwasserstände 1965 durch Wassereinnahmen im Raum Fuhrberg geringfügig beeinflusst

# Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

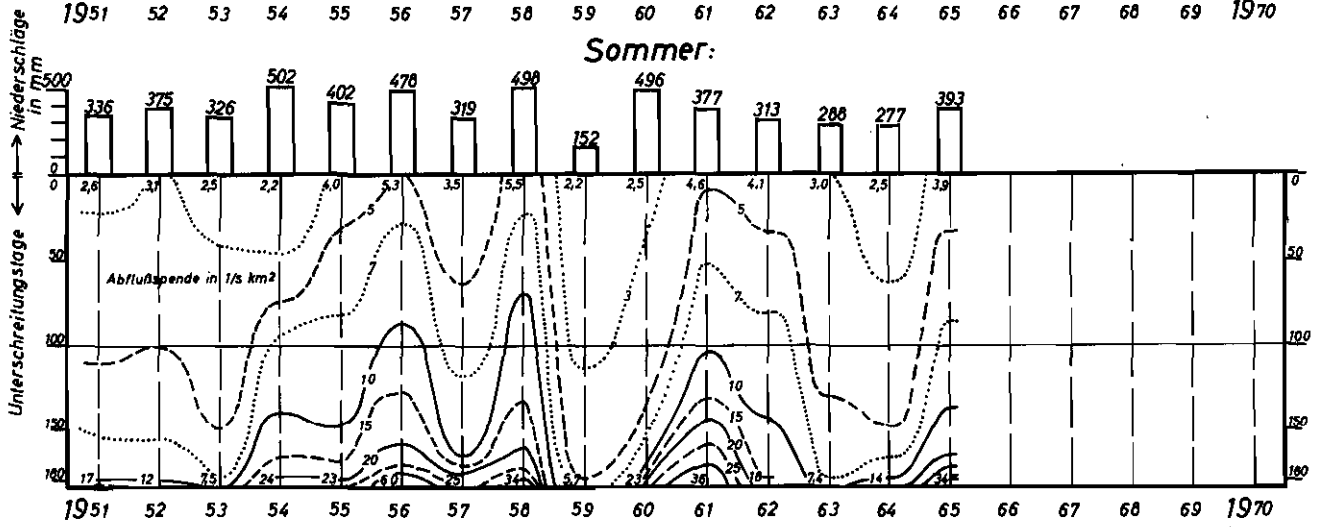
Niederschläge Langenhagen / Hannover

Schwarmstedt  
 $F_N = 6453$

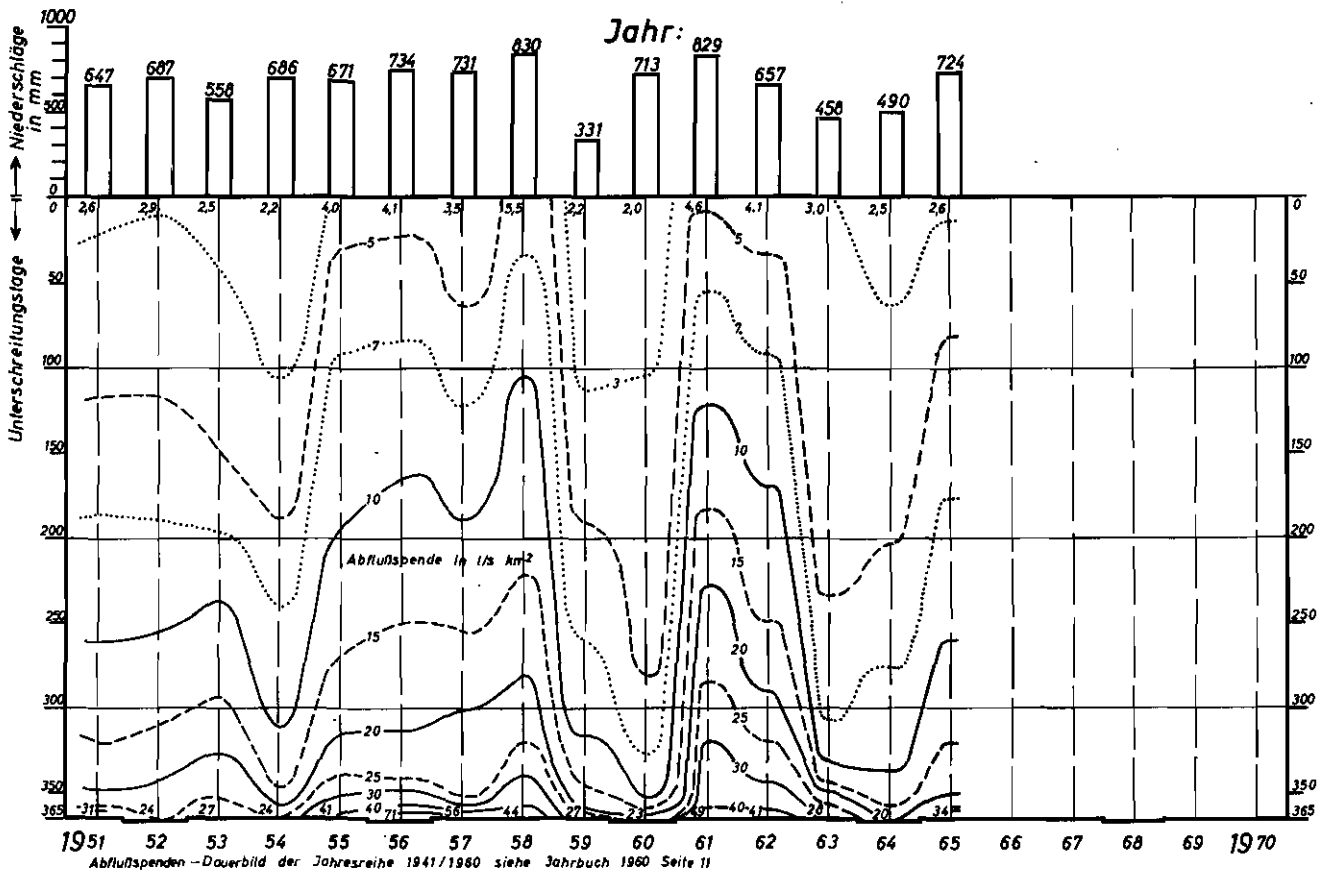
Winter:



Sommer:



Jahr:



Abflußspenden-Dauerbild der Jahresreihe 1941/1980 siehe Jahrbuch 1960 Seite 11



# Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Abgeber	Empfänger	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		Wi		So		Jahr	
					Abgb.	Zugb.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.	Abgb.	Zugh.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20															
Abfluß in hm³					Berichtsjahr 1965															tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km²														
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95,10 57 96,38	Weser	Mittellandkanal	5,94	—	1,70	—	—	9,64	—	6,07	—	4,96	—	9,00	—	10,30	—	4,35	—	3,73	—	4,20	0,30	—	0,90	—	—	22,03	—	21,38	—	43,41
2	Hoyaer Meliorationskanal	3120 35 09,92 58 51,92	Weser	Ochtum Tidegebiet der Weser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Allerentlaster (im Drömling) Entlaster I Entlaster II	3531 44 27,13 58 15,00 44 28,50 58 13,70	Aller (Weser)	Mittellandkanal/Elbe	—	—	—	—	0,15	—	0,51	—	1,28	—	0,75	—	1,99	—	0,34	—	0,49	—	1,12	—	0,54	—	0,18	—	2,69	—	4,66	—	7,35	—
Σ Nr. 1 bis 3					5,94	—	1,70	—	0,15	9,64	0,51	6,07	1,28	4,96	0,75	9,00	1,99	10,30	0,34	4,35	0,49	3,73	1,12	4,20	0,84	—	1,08	—	2,69	22,03	4,66	21,38	7,35	43,41
Σ (Abgabe — Zugabe)					+5,94		+1,70		-9,49		-5,56		-3,68		-8,25		-8,31		-4,01		-3,24		-3,08		+0,84		+1,08		-19,34		-16,72		-36,06	
Abfluß bei Intschede					393,90		515,98		1 125,71		824,60		1 088,04		1 352,07		1 595,64		798,77		1 025,57		838,08		607,74		504,92		5 300,30		5 370,72		10 671,02	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+5,94		+1,70		-9,49		-5,56		-3,68		-8,25		-8,31		-4,01		-3,24		-3,08		+0,84		+1,08		-19,34		-16,72		-36,06	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					399,84		517,68		1 116,22		819,04		1 084,36		1 343,82		1 587,33		794,76		1 022,33		835,00		608,58		506,00		5 280,96		5 354,00		10 634,96	
Vergleichsreihe 1941/1965																																		
1	Pumpwerk Minden				—	0,87	—	3,83	—	5,71	—	5,83	—	5,09	—	3,47	0,08	—	2,12	—	3,26	—	2,90	—	3,56	—	2,65	—	—	24,80	14,63	—	—	10,17
2	Hoyaer Meliorationskanal (ohne 1945)				1,36	—	1,62	—	6,18	—	7,77	—	0,48	—	0,53	—	3,39	—	3,17	—	3,84	—	3,31	—	2,66	—	3,16	—	17,94	—	19,53	—	37,47	—
3	Allerentlaster				1,89	—	3,57	—	4,68	—	5,59	—	5,48	—	3,60	—	1,92	—	2,19	—	1,79	—	1,34	—	0,70	—	1,43	—	24,81	—	9,37	—	34,18	—
Σ Nr. 1 bis 3					3,25	0,87	5,19	3,83	10,86	5,71	13,36	5,83	5,06	5,09	4,13	3,47	5,39	—	7,48	—	8,89	—	7,61	—	6,92	—	7,24	—	42,75	24,80	43,53	—	71,65	10,17
Σ (Abgabe — Zugabe)					+2,38		+1,36		+5,15		+7,53		+0,87		+0,66		+5,39		+7,48		+8,89		+7,61		+6,92		+7,24		+17,95		+43,53		+61,48	
Abfluß bei Intschede					741,31		1 009,76		1 189,21		1 283,41		1 282,95		1 031,62		717,81		609,12		621,39		551,75		466,56		546,39		6 538,26		3 513,02		10 051,28	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+2,38		+1,36		+5,15		+7,53		+0,87		+0,66		+5,39		+7,48		+8,89		+7,61		+6,92		+7,24		+17,95		+43,53		+61,48	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					743,69		1 011,12		1 194,36		1 290,94		1 283,82		1 032,28		723,20		616,60		630,28		559,36		473,48		553,63		6 556,21		3 556,55		10 112,76	

Abflußbilanz

Wesergebiet

Abflußjahr 1965

Weser													Weser																	
Pegel: Hann.-Münden													Pegel: Sieburg																	
0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m nS FN = 12444 km² Tagesmittel [Q s. S. 74]													42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m nS FN = 13027 km² 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 74]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
82	140	134	254	160	327	337	169	162	261	163	150	1.	109	175	166	286	189	357	364	201	186	260	201	181						
82	136	202	228	162	312	317	171	163	277	160	154	2.	113	167	200	263	190	336	350	200	185	312	189	182						
84	135	189	206	162	291	296	165	170	234	159	153	3.	118	165	226	237	194	322	329	192	189	268	190	185						
88	136	163	193	160	279	281	159	164	222	162	151	4.	119	165	196	230	185	308	310	185	187	252	190	182						
79	136	150	197	160	267	275	158	166	213	166	152	5.	115	162	185	226	184	296	304	186	187	245	192	182						
79	136	143	196	161	249	274	158	174	204	169	140	6.	111	164	174	226	188	282	300	187	203	234	198	178						
78	138	144	196	161	243	279	160	153	189	176	133	7.	109	167	176	226	190	272	302	187	176	222	201	165						
77	150	161	198	159	249	286	163	157	188	176	132	8.	110	180	186	228	189	269	320	188	182	218	201	164						
75	170	196	200	163	245	318	179	164	201	172	132	9.	102	196	215	228	191	272	341	206	189	229	202	165						
81	162	270	191	161	239	333	193	155	200	169	132	10.	112	196	290	223	187	266	366	210	187	231	200	164						
82	160	293	184	158	232	341	208	144	190	168	131	11.	116	194	322	215	191	258	375	232	175	220	196	164						
79	151	281	182	143	222	328	186	141	182	169	133	12.	114	180	313	210	183	253	361	218	171	214	195	165						
79	141	240	177	133	217	316	172	143	174	172	131	13.	114	175	282	209	158	247	346	204	178	208	201	164						
78	138	222	196	134	210	303	171	137	179	171	130	14.	114	170	247	228	165	238	334	200	171	206	199	163						
87	139	215	214	159	209	273	177	135	166	171	129	15.	122	168	243	244	171	237	310	202	174	200	198	161						
119	153	208	204	240	212	261	167	190	156	171	132	16.	136	178	237	240	251	236	284	200	207	191	195	164						
206	146	209	198	343	236	257	177	362	158	169	133	17.	216	179	233	230	360	244	282	205	543	188	196	166						
218	139	288	196	362	262	238	190	316	156	169	134	18.	235	171	293	223	378	291	272	218	410	187	196	166						
199	137	346	190	343	306	230	204	283	157	161	136	19.	236	167	365	219	376	327	259	227	340	186	185	165						
169	135	326	186	339	307	220	216	268	159	160	138	20.	208	165	368	217	363	338	253	239	316	187	186	168						
157	135	276	184	335	315	218	204	329	160	162	128	21.	184	165	309	213	365	342	248	236	412	190	187	165						
143	135	253	181	337	312	205	193	322	168	160	116	22.	178	163	285	210	356	338	235	222	366	190	186	146						
136	137	239	180	339	311	196	182	319	171	160	119	23.	167	162	268	209	364	342	224	215	305	199	187	150						
135	135	229	181	326	295	191	173	302	167	159	109	24.	166	165	256	208	351	324	219	204	343	204	187	148						
135	136	227	177	323	289	187	174	283	159	156	106	25.	166	166	251	208	345	314	212	200	315	189	185	138						
134	144	245	169	332	276	186	164	231	156	156	111	26.	168	171	272	203	355	304	212	202	273	184	184	140						
135	150	251	162	361	259	184	159	209	155	155	109	27.	164	180	276	193	380	292	212	187	242	184	185	143						
137	146	242	160	381	256	181	168	207	157	157	111	28.	165	175	273	191	406	284	210	188	243	185	185	142						
138	143	234	367	262	177	174	208	159	159	153	109	29.	168	172	262	396	287	206	204	235	186	185	143							
149	136	225	349	310	172	161	204	166	166	152	114	30.	173	167	260	384	311	202	187	238	187	182	148							
128	233	340	169	207	182	109	31.	162	252	369	197	238	208	144																
3520	4403	7034	5380	7753	7999	7829	5295	6568	5671	4923	3997	Σ	4428	5332	7881	6243	8554	8787	8739	6132	7826	6564	5764	5001						
Wi: n 181; 36089	So: n 184; 34283	Jahr: n 365; 70372	Wi: n 181; 41225	So: n 184; 40026	Jahr: n 365; 81251																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965													1965																	
9.	31.	1.	28.	13.	15.	31.	5.	15.	27.	30.	25.				am	9.	5.	1.	28.	13.	16.	31.	4.	12.	26.	30.	25.			
75	128	134	160	133	209	169	158	135	155	152	106	75	106	75	NW	102	162	166	191	158	236	197	185	171	184	182	138	102	138	102
117	142	227	192	250	267	253	177	212	183	164	129	199	186	193	MW	148	172	254	223	276	293	282	204	252	212	192	161	228	218	223
227	179	358	262	387	347	348	224	392	296	184	159	387	392	392	HW	236	196	368	286	406	357	375	239	543	312	202	185	406	543	543
18.	9.	19.	1.	28.	30.	11.	20.	7.	1.	8.	2.				am	19.	9.	20.	1.	28.	1.	11.	20.	17.	2.	9.	3.			
1956/1965													1956/1965																	
75	74	88	88	88	97	110	112	98	71	63	64	74	63	63	NW	102	108	122	128	123	135	142	139	129	102	96	116	102	96	96
130	144	158	164	151	160	146	139	134	130	129	125	116	111	97	MNW	163	176	192	198	185	193	178	171	168	162	162	158	148	144	139
165	188	210	220	209	208	180	169	173	149	145	150	199	152	181	MW	196	221	248	256	242	241	213	201	207	182	178	183	234	194	214
234	286	304	306	327	284	243	224	246	208	186	208	410	323	433	MHW	257	306	330	336	345	306	267	245	285	227	211	228	429	355	462
401	523	420	491	477	433	394	444	571	303	322	350	523	571	571	HW	402	520	398	511	518	460	422	461	606	323	356	352	520	606	606
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1965	75 cm					ungeh		392 cm					1965	102 cm					ungeh		543 cm									
	9. Nov 1964					überh		7. Juli						9. Nov 1964					überh		17. Juli									
1956/1965	63 cm					ungeh		571 cm					1956/1965	96 cm					ungeh		606 cm									
	17. Sept 1959					überh		20. Juli 1956						18. Sept 1959					überh		21. Juli 1956									
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1915	57 cm					ungeh		766 cm					seit 1900	96 cm					ungeh		758 cm									
	13. Okt 1921					überh		10. Febr 1946						20. Okt 1949; 18. Sept 1959					überh		10. Febr 1946									
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																	

Weser		Pegel: <b>Karlshafen</b>										
45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 94,05 m n S    F <sub>N</sub> = 14794 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 75]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	64	129	124	250	154	333	340	164	149	254	164	142
2.	64	120	166	232	156	318	325	164	148	288	154	143
3.	65	118	191	206	156	298	302	171	154	247	154	145
4.	70	118	159	193	152	283	290	151	152	228	155	143
5.	65	117	142	189	150	272	284	150	149	221	158	141
6.	59	118	131	196	151	256	280	151	162	210	163	137
7.	61	125	136	195	151	245	284	151	146	195	169	123
8.	61	141	159	197	149	247	301	153	142	196	171	122
9.	55	157	194	197	150	246	325	170	151	207	168	125
10.	59	156	260	190	150	240	351	183	146	206	162	123
11.	63	151	300	180	153	232	356	203	133	194	159	123
12.	62	144	291	175	144	224	343	188	131	186	159	124
13.	61	135	254	172	124	216	328	168	138	175	164	123
14.	62	129	226	195	126	208	315	164	128	172	164	120
15.	72	127	216	213	146	208	289	167	128	167	163	119
16.	86	138	210	208	223	210	270	163	190	156	162	122
17.	174	138	208	199	328	225	265	167	532	152	162	124
18.	203	130	265	195	360	265	249	187	426	153	162	124
19.	198	124	336	189	351	298	237	204	348	152	154	126
20.	169	122	336	182	339	314	225	212	306	154	151	129
21.	146	122	284	180	342	320	219	207	370	156	151	125
22.	138	120	257	175	338	319	207	192	362	157	151	112
23.	121	121	240	174	344	318	195	182	350	168	149	109
24.	121	121	229	175	330	304	189	168	331	168	149	106
25.	121	120	222	171	323	295	186	163	307	155	145	96
26.	122	126	239	168	334	285	184	162	264	150	143	99
27.	121	133	249	158	359	270	182	147	225	149	146	100
28.	124	132	243	155	384	263	179	152	218	149	146	98
29.	126	128	234	375	271		172	168	217	150	145	99
30.	130	124	227	357	304		167	151	213	153	143	103
31.		116	222	346			163		214	173		100
Σ	3043	4000	6950	5309	7645	8087	8002	5123	7030	5641	4686	3725
	Wi: n 181; 35034			So: n 184; 34207			Jahr: n 365; 69241					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Hann.-Münden</b>					
580			280	315	324,6
560		365,3	260	300	307,1
540		365,2	240	286	286,5
520		365,1	220	268	254,9
500		364,8	200	239	228,5
480		364,5	180	202	190,3
460		364,1	160	125	140,2
440		363,4	140	71	94,1
420		361,7	120	26	45,8
400	365	359,8	100	15	30,8
380	364	358,3	80	1	9,6
360	360	354,4	60	0	0,0
340	354	350,7			
320	340	344,5			
300	326	335,2			
<b>Pegel: Sieburg</b>					
620					
600		365,3			
580		365,2	280	294	301,6
560	365	365,2	260	279	283,6
540	364	365,0	240	260	262,4
520	364	364,7	220	226	230,2
500	364	364,4	200	173	188,6
480	364	363,7	180	88	132,5
460	364	362,5	160	27	97,4
440	364	360,8	140	17	36,1
420	364	357,9	120	14	16,1
400	361	355,1	100	0	0,1
380	358	350,7	80		0,0
360	343	344,3			
340	331	336,4			
320	321	328,8			
300	307	315,9			
<b>Pegel: Karlshafen</b>					
640					
620					
600		365,3			
580		365,2	280	307	321,2
560		365,2	260	297	306,7
540	365	365,2	240	283	292,4
520	364	364,9	220	266	272,8
500	364	364,8	200	242	251,4
480	364	364,3	180	210	217,6
460	364	364,0	160	164	177,8
440	364	363,0	140	87	139,0
420	363	361,4	120	32	74,1
400	363	358,8	100	20	40,9
380	362	356,5	80	13	22,7
360	358	353,4	60	3	9,3
340	346	349,0	40	0	0,0
320	332	339,9			
300	320	332,4			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	9.	31.	1.	28.	13.	14.	31.	27.	14.	27.	26.	25.			
NW	55	116	124	155	124	208	163	147	128	149	143	96	55	96	55
MW	101	129	224	190	247	270	258	271	227	182	156	120	194	186	190
HW	214	164	345	256	388	340	358	220	625	294	176	149	388	625	625
am	18.	9.	19.	1.	28.	1.	11.	20.	17.	2.	8.	3.			
<b>1956/1965</b>															
NW	55	58	73	78	76	87	97	90	80	54	48	50	55	48	48
MNW	124	139	156	163	150	159	142	131	126	121	120	117	108	100	86
MW	160	188	220	228	213	210	180	164	169	145	139	145	192	158	175
MHW	230	286	314	323	331	283	246	218	265	201	180	199	413	345	460
HW	393	511	415	498	491	441	412	440	625	299	337	349	511	625	625
HW <sub>1</sub>															
HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>															
NW			HW												
1965	55 cm 9. Nov 1964		ungeh } 625 cm überh } 17. Juli												
1956/1965	48 cm 18. Sept 1959		ungeh } 625 cm überh } 17. Juli 1965												
NNW			HHW												
seit 1915	42 cm 13. Okt 1921		ungeh } 746 cm überh } 10. Febr 1946												
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.															



Weser													Weser																	
Pegel: <b>Bodenwerder</b>													Pegel: <b>Hameln</b>																	
110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m nS FN = 15929 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 76]													135,62 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 59,34 m nS FN = 17077 km <sup>2</sup> Tagesmittel																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
103	164	171	272	195	373	368	203	188	273	209	178	1.	77	141	173	248	172	368	363	188	180	256	193	160						
102	158	175	277	194	358	372	202	185	316	196	177	2.	77	138	160	263	173	352	372	190	172	294	182	161						
100	153	226	250	194	343	350	201	186	305	193	180	3.	76	132	194	240	172	335	347	188	170	295	176	162						
102	152	209	234	192	321	333	197	190	274	194	180	4.	77	132	202	221	170	313	327	184	174	262	177	158						
106	151	190	224	188	310	326	192	186	263	198	176	5.	78	131	179	213	166	300	321	177	172	249	178	155						
102	151	178	231	188	299	323	191	188	256	202	176	6.	77	132	167	220	164	290	322	177	172	242	182	156						
98	160	176	233	188	283	322	191	194	243	203	167	7.	71	149	171	221	164	271	321	177	180	231	184	152						
98	172	196	235	188	278	341	190	181	238	207	160	8.	71	158	196	220	165	264	342	178	169	233	188	141						
99	181	228	236	185	283	359	197	182	250	208	159	9.	72	161	232	218	164	267	370	194	168	242	188	140						
95	192	269	233	187	276	395	212	187	251	203	160	10.	69	170	266	214	164	261	413	204	172	238	184	142						
97	185	331	222	187	269	398	226	179	244	199	159	11.	71	165	324	205	165	254	408	209	167	230	180	141						
101	181	332	215	185	262	393	231	172	232	198	158	12.	74	160	328	197	166	247	398	217	160	216	178	140						
101	175	310	216	175	252	375	213	177	224	200	160	13.	74	154	307	198	158	239	374	203	172	208	178	141						
102	168	272	226	164	246	360	204	177	215	200	159	14.	77	152	267	214	146	232	358	192	174	200	180	140						
111	167	256	251	172	241	346	201	174	217	199	158	15.	100	148	247	236	158	225	340	188	176	197	179	139						
123	167	249	254	221	243	317	204	212	204	198	159	16.	108	145	236	240	208	234	310	190	195	191	178	141						
143	175	250	244	321	254	308	202	425	196	198	163	17.	116	152	251	227	298	245	298	195	386	184	178	142						
214	172	273	236	385	290	302	217	540	196	198	162	18.	182	148	276	218	372	290	294	210	563	182	177	141						
228	166	347	230	391	321	283	234	420	194	196	160	19.	204	141	336	212	386	322	272	234	428	181	176	141						
210	162	375	222	371	353	274	243	368	193	189	161	20.	192	136	369	203	366	354	261	234	365	180	176	142						
186	160	342	218	370	355	261	247	379	196	187	163	21.	169	133	341	200	364	359	248	234	364	182	167	142						
175	159	305	215	371	360	256	234	414	195	186	158	22.	153	131	296	196	366	359	242	223	413	181	166	139						
164	159	284	212	374	356	243	224	392	202	185	148	23.	146	129	273	192	367	359	228	211	386	187	167	128						
154	159	270	210	370	350	233	212	378	205	184	146	24.	134	127	257	190	366	350	218	199	372	192	166	125						
154	157	262	212	358	336	228	203	356	202	183	140	25.	135	127	248	191	354	330	214	192	346	189	165	125						
158	157	265	208	362	329	224	202	327	196	181	136	26.	142	126	253	188	361	324	210	188	221	182	160	120						
157	162	281	201	384	316	222	192	278	192	182	138	27.	138	130	268	182	383	313	208	181	274	177	160	121						
156	169	283	196	411	303	219	186	263	190	181	137	28.	136	134	270	174	406	297	204	171	252	175	162	122						
158	165	273	416	308	308	214	195	260	191	181	137	29.	136	136	259	419	313	300	177	250	177	175	162	122						
157	162	266	400	326	326	210	198	259	190	180	137	30.	137	132	252	402	326	194	185	248	175	162	122							
163	257	384	205	256	196	139	31.	145	242	380	191	246	179	124	Σ	3360	4395	7840	5941	8265	8993	9168	5890	7987	6505	5249	4325			
4054	5124	8101	6413	8671	9194	9360	6244	8273	6939	5818	4891	Wi: n 181; 41557	So: n 184; 41525	Jahr: n 365; 83082	Wi: n 181; 38803	So: n 184; 39124	Jahr: n 365; 77927													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965													1965																	
10.	5.	1.	28.	14.	15.	31.	28.	12.	28.	30.	26.	am	10.	26.	2.	28.	14.	15.	31.	28.	12.	öfter	26.	27.	26					
95	151	171	196	164	241	205	186	172	190	180	136	95	136	95	NW	69	126	160	174	146	225	191	171	160	175	160	120	69	120	69
135	165	261	229	280	306	302	208	267	224	194	158	230	226	228	MW	112	142	253	212	267	300	296	196	258	210	175	140	214	213	213
232	194	377	287	421	379	401	252	581	324	211	182	421	581	581	HW	213	177	372	271	425	375	418	239	590	310	197	168	425	590	590
19.	10.	20.	2.	29.	1.	10.	21.	18.	2.	1.	4.	am	19	10.	20.	2.	30.	1.	10.	21.	18.	2.	1.	2.						
1956/1965													1956/1965																	
95	98	116	146	137	128	137	131	118	94	87	89	95	87	87	NW	69	77	90	97	90	105	112	108	98	76	68	68	69	68	68
163	178	211	212	197	197	183	171	165	162	158	155	148	139	125	MNW	147	166	186	192	178	184	168	154	153	145	141	137	130	120	105
197	231	265	281	256	250	220	202	208	184	176	181	247	196	221	MW	184	221	248	256	248	241	209	189	195	169	161	166	233	181	207
263	330	350	370	370	321	282	254	291	237	217	231	448	369	483	MHW	257	328	338	353	378	320	276	249	288	226	213	235	464	374	498
418	537	424	530	554	472	445	471	621	352	387	379	554	621	621	HW	426	562	439	556	610	486	450	480	646	358	421	379	610	646	646
Außerste Wasserstände													Außerste Wasserstände																	
NNW						HHW						NNW						HHW												
1965	95 cm					ungeh } 581 cm					1965	69 cm					ungeh } 590 cm													
	10. Nov 1964					überh } 18. Juli						10. Nov 1964					überh } 18. Juli													
1956/1965	87 cm					ungeh } 621 cm					1956/1965	68 cm					ungeh } 646 cm													
	19. Sept 1959					überh } 21. Juli 1956						oft Sept u. Okt 1959					überh } 22. Juli 1956													
NW						HW						NW						HW												
seit 1915	87 cm					ungeh } 766 cm					seit 1915	32 cm					ungeh } 766 cm													
	19. Sept 1959					überh } 10. Febr 1946						30. Nov 1921					überh } 9. Febr 1946													
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																	
WSD Hannover													WSD Hannover																	

Weser												Pegel: Vlotho												Dauerzahlen der Wasserstände					
184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m n S    F <sub>N</sub> = 17618 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 76]																													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																	
Tageswerte (cm)												Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen													
												cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965												
<b>Pegel: Bodenwerder</b>																													
1.	103	160	212	264	295	391	372	220	207	280	212	184	640																
2.	101	165	202	283	202	377	391	217	201	305	212	184	620		365,3														
3.	99	157	206	270	201	362	375	215	197	324	202	186	600		365,2														
4.	98	155	235	252	200	344	356	213	198	294	202	185	580		365,0	280	288												
5.	99	154	210	244	195	329	349	206	200	279	203	184	560	365	364,9	260	266												
6.	102	154	196	246	194	316	355	204	196	270	206	182	540	364	364,3	240	242												
7.	98	167	195	249	194	302	352	206	202	264	208	180	520	364	364,2	220	214												
8.	95	183	212	249	193	294	364	206	198	260	210	170	500	364	363,5	200	170												
9.	95	185	250	248	192	294	400	221	192	273	213	166	480	364	362,9	180	94												
10.	96	190	280	244	191	291	443	232	195	267	210	166	460	364	361,4	160	50												
11.	93	194	326	238	192	285	438	232	195	260	206	166	440	364	358,8	140	22												
12.	96	188	347	229	192	278	427	242	187	250	204	164	420	362	356,2	120	15												
13.	98	185	334	228	189	268	406	236	194	240	203	165	400	358	353,6	100	5												
14.	100	183	302	240	177	263	388	223	201	231	205	165	380	350	347,8	80	0												
15.	115	177	276	261	180	254	373	216	208	225	204	164	360	334	338,0	0	0,0												
16.	130	174	264	268	214	260	349	216	206	222	203	165	340	320	328,6														
17.	136	176	276	259	278	274	331	222	314	213	203	166	320	307	317,8														
18.	166	179	302	249	366	304	326	237	552	207	202	166	300	296	302,7														
19.	214	172	320	243	390	348	311	258	486	207	201	165																	
20.	220	165	376	238	380	376	295	262	406	205	197	164																	
21.	200	161	378	230	373	379	284	261	378	207	192	165																	
22.	180	159	330	228	381	383	276	258	434	207	191	164																	
23.	171	157	304	224	382	378	265	246	414	208	192	156																	
24.	159	156	287	221	385	374	255	238	403	216	190	150																	
25.	154	156	277	221	376	358	248	224	383	216	190	149																	
26.	161	155	279	220	378	350	246	215	354	209	187	143																	
27.	162	157	290	216	400	342	242	214	314	205	185	141																	
28.	158	161	293	208	420	326	240	201	286	202	185	142																	
29.	158	165	284	436	340		236	200	280	200	185	143																	
30.	159	161	276	424	351		230	211	280	199	185	145																	
31.		174	268		403		226		278	198		144																	
Σ	4016	5225	8587	6770	8883	9791	10149	6752	8739	7343	5988	5079																	
	Wi: n 181; 43272			So: n 184; 44050			Jahr: n 365; 87322																						
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																													
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr														
<b>1965</b>																													
am	11.	5.	7.	28.	14.	15.	31.	29.	12.	31.	öfter	27.																	
NW	93	154	195	208	177	254	226	200	187	198	185	141	93	141	93														
MW	134	169	277	242	287	326	327	225	282	237	200	164	239	239	239														
HW	226	202	384	288	441	396	451	265	572	328	217	187	441	572	572														
am	20.	31.	21.	2.	29.	1.	10.	20.	18.	3.	8.	3.																	
<b>1956/1965</b>																													
NW	93	96	109	124	143	122	127	128	116	94	87	85	93	85	85														
MNW	166	186	211	221	200	205	189	174	169	164	160	156	150	139	125														
MW	212	240	277	291	267	261	228	208	213	189	180	185	256	200	228														
MHW	266	335	365	381	381	332	289	256	293	240	224	234	467	375	499														
HW	433	568	452	560	575	505	451	490	638	377	426	374	575	638	638														
HW <sub>1</sub>																													
HW																													
<b>Äußerste Wasserstände</b>																													
	NW						HW																						
1965	93 cm 11. Nov 1964						ungeh } 572 cm überh } 18. Juli																						
1956/1965	85 cm 21. Okt 1959						ungeh } 638 cm überh } 23. Juli 1956																						
	NNW						HHW																						
seit 1915	76 cm 1. Dez 1921						ungeh } 800 cm überh } 10. Febr 1946																						
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																													
WSD Hannover																													

Weser												Weser																		
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 37,04 m nS F <sub>N</sub> = 19162 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 77]												256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 20,00 m nS F <sub>N</sub> = 20020 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 78]																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																		
118	171	274	277	224	397	388	236	221	295	223	200	1.	122	151	246	261	206	419	392	230	208	297	205	178						
118	175	238	295	222	384	407	234	215	307	225	200	2.	119	153	240	276	209	406	417	222	206	301	212	178						
117	168	224	284	220	370	394	231	212	336	215	203	3.	126	154	207	275	203	381	418	220	196	339	201	178						
117	168	248	270	218	352	375	229	213	315	215	202	4.	126	153	235	260	197	361	399	216	194	325	202	181						
121	168	224	266	214	336	374	223	213	294	216	202	5.	127	154	216	246	192	343	398	207	196	293	199	179						
120	172	213	268	211	326	383	222	210	284	219	202	6.	122	152	199	252	192	332	408	205	197	277	205	178						
119	195	220	268	211	312	380	223	212	281	223	193	7.	124	169	201	251	189	320	414	206	196	276	208	175						
116	202	246	266	210	308	390	220	214	280	224	185	8.	117	184	233	255	190	309	419	204	204	272	211	170						
115	198	282	265	212	309	426	236	211	296	225	182	9.	118	180	275	257	191	315	448	218	197	294	210	167						
116	201	312	260	210	304	486	258	212	286	224	183	10.	128	179	304	249	186	308	546	257	195	286	209	164						
116	204	348	257	210	294	462	248	211	277	218	182	11.	122	181	355	245	188	295	543	243	192	269	201	164						
116	196	364	250	211	287	443	255	207	266	216	182	12.	123	177	378	235	187	286	489	242	193	258	197	167						
121	196	348	252	211	282	421	255	215	255	216	180	13.	126	170	362	234	183	285	468	246	202	248	197	169						
124	212	320	272	204	277	403	242	226	246	217	182	14.	120	183	333	255	180	278	439	234	208	236	202	164						
154	201	298	275	198	269	387	232	250	238	216	180	15.	132	186	300	280	179	271	418	218	250	225	199	165						
168	196	285	288	226	286	366	232	254	237	215	184	16.	150	179	284	283	202	281	397	216	238	224	198	166						
165	194	316	284	278	298	344	254	338	228	214	184	17.	151	177	290	280	250	314	365	236	303	214	195	167						
178	196	350	270	362	346	343	266	522	222	214	182	18.	153	176	365	265	336	350	363	273	460	210	194	165						
222	190	360	260	396	385	328	288	501	223	212	182	19.	193	172	378	253	402	417	355	288	583	208	189	164						
229	184	394	256	390	409	312	286	412	223	211	181	20.	207	166	415	249	414	436	323	294	472	208	190	166						
212	180	387	248	380	406	300	274	382	225	206	182	21.	195	160	421	236	392	445	301	273	412	308	184	165						
194	177	344	243	390	407	292	272	432	223	206	181	22.	177	159	373	232	405	440	291	270	439	207	183	168						
187	174	320	240	387	400	284	260	420	222	205	176	23.	168	154	334	227	402	434	286	257	460	208	181	166						
193	172	304	238	393	396	270	250	408	229	205	172	24.	165	150	312	219	405	425	267	248	437	215	182	156						
178	171	296	237	386	380	264	238	388	230	204	170	25.	156	149	296	219	398	409	259	228	413	217	180	156						
181	170	308	238	392	368	263	232	365	225	202	166	26.	166	154	306	218	392	386	260	212	383	213	176	150						
181	170	308	233	414	366	258	224	336	219	204	166	27.	168	148	304	213	426	382	262	204	353	207	179	144						
178	172	309	226	430	349	254	216	301	216	203	166	28.	162	157	303	307	427	370	255	202	310	200	178	149						
176	176	300	444	342	272	250	215	294	216	202	168	29.	160	159	294	470	378	244	242	202	299	198	180	144						
174	171	292	430	380	244	218	301	215	215	201	170	30.	150	157	279	466	409	234	204	306	204	179	152							
190	285	410	241	303	214	168	31.	158	271	442	233	315	201	148	Σ	4379	5101	9309	6932	9101	10785	11311	6975	9217	7538	5826	5103			
4624	5710	9317	7286	9294	10355	10732	7269	9199	7823	6396	5656	Wi: n 181; 46586	So: n 184; 47075	Jahr: n 365; 93661	Wi: n 181; 45607	So: n 184; 45970	Jahr: n 365; 91577													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>												<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965												1965																		
9.	öfter	6.	28.	15.	15.	31.	29.	12.	31.	30.	öfter	am	8.	27.	6.	28.	15.	15.	31.	28.	11.	29.	26.	27.	29.					
115	168	213	226	198	269	241	215	207	214	201	166	115	166	115	NW	117	148	199	207	179	271	233	202	192	198	176	144	117	144	117
154	184	301	260	300	345	346	242	297	252	213	182	257	256	257	MW	146	165	300	248	294	360	365	233	297	243	194	165	252	250	251
233	218	400	299	448	421	490	294	558	339	229	208	448	558	558	HW	222	209	434	295	481	453	563	310	602	349	227	190	481	602	602
20.	14.	20.	2.	29.	20.	10.	19.	18.	3.	2.	3.	am	20.	14.	21.	16.	29.	20.	10.	30.	19.	3.	1.	4.						
1956/1965												1956/1965																		
115	116	141	140	142	147	154	145	132	110	108	108	115	108	108	NW	116	114	127	128	132	131	134	124	119	106	107	103	114	103	106
190	210	237	250	222	227	210	194	190	184	181	179	176	161	149	MNW	190	213	244	257	226	231	207	187	184	177	174	173	176	164	146
224	268	298	313	288	280	248	227	233	210	201	206	278	221	249	MW	230	278	311	330	305	296	254	228	235	210	198	205	291	218	254
286	367	383	402	402	350	308	278	308	266	247	260	481	389	508	MHW	307	397	414	435	443	385	333	293	335	278	259	275	539	415	566
438	598	476	557	580	517	490	486	629	409	443	390	598	629	629	HW	480	664	565	649	665	590	563	536	696	468	500	447	665	696	696
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																		
NW						HW						NW						HW												
1965						1965						1965						1965												
115 cm						ungeh } 558 cm						117 cm						ungeh } 602 cm												
9. Nov 1964						überh } 18. Juli						8. Nov 1964						überh } 19. Juli												
1956/1965						1956/1965						1956/1965						1956/1965												
115 cm						ungeh } 629 cm						103 cm						ungeh } 696 cm												
9. Nov 1964						überh } 19. Juli 1956						19. Okt 1959						überh } 18. Juli 1956												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1915						seit 1954						seit 1954						seit 1954												
108 cm						ungeh } 790 cm						103 cm						ungeh } 696 cm												
21. Sept 1959						überh } 10. Febr 1946						19. Okt 1959						überh } 18. Juli 1956												
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.												Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																		
WSD Hannover												WSD Hannover																		

Weser												Pegel: Dörverden						
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda																		
PN = NN + 8,00 m n S												F <sub>N</sub> = 22 128 km <sup>2</sup>						
Tagesmittel [Q s. S. 78]																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	218	250	337	377	305	529	519	330	302	414	297	277						
2.	215	254	361	379	306	514	528	325	299	409	313	278						
3.	220	260	315	389	302	496	538	318	295	435	309	277						
4.	217	255	322	373	299	478	515	317	289	442	303	280						
5.	219	258	320	360	296	450	511	309	290	409	304	276						
6.	216	254	302	363	290	437	516	308	293	390	305	273						
7.	218	269	300	364	286	425	532	307	291	381	312	275						
8.	211	279	329	359	286	412	540	306	298	382	313	269						
9.	214	281	371	355	285	422	504	314	297	398	314	263						
10.	216	276	403	351	284	418	647	354	296	402	308	261						
11.	218	279	450	342	282	403	680	352	297	382	301	257						
12.	214	281	484	335	284	395	635	344	295	370	298	258						
13.	218	272	477	334	285	385	600	349	302	355	296	260						
14.	218	278	447	355	282	381	565	342	307	344	295	259						
15.	226	289	413	383	282	372	541	324	340	335	296	257						
16.	247	276	389	387	290	373	517	318	339	330	293	256						
17.	248	275	386	384	334	416	481	333	386	322	292	260						
18.	246	275	455	367	410	441	473	377	525	315	293	256						
19.	272	274	486	351	496	527	470	390	662	313	288	255						
20.	294	266	521	346	522	543	440	411	620	313	289	256						
21.	287	261	540	335	508	569	418	385	525	309	285	255						
22.	275	260	501	328	511	554	400	374	526	312	283	260						
23.	257	255	448	329	509	553	391	369	570	309	281	263						
24.	264	253	424	325	511	544	374	361	544	310	281	256						
25.	255	253	407	324	513	531	364	340	528	315	285	255						
26.	256	256	418	324	504	507	368	321	499	313	284	253						
27.	261	251	423	321	532	501	368	314	478	304	282	250						
28.	257	255	420	316	552	493	361	305	429	297	280	249						
29.	259	257	409	575	488		349	297	409	300	278	251						
30.	249	259	395	579	538		342	295	413	300	277	257						
31.		263	387	557			332	428		299		251						
Σ	7185	8224	12640	9856	12257	14095	14879	10089	12372	10809	8835	8103						
	Wi: n 181; 64257			So: n 184; 65087			Jahr: n 365; 129344											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
	<b>1965</b>																	
am	8.	1.	7.	28.	14.	15.	31.	30.	4.	28.	30.	28.						
NW	211	250	300	316	282	372	332	295	289	297	277	249	211	249	211			
MW	240	265	408	352	395	470	480	336	399	349	295	261	355	354	354			
HW	310	297	545	400	584	573	685	427	684	453	338	293	584	685	685			
am	20.	15.	21.	3.	30.	21.	11.	20.	19.	4.	2.	4.						
	<b>1956/1965</b>																	
NW	205	203	224	240	239	225	213	202	186	191	203	201	203	186	186			
MNW	263	290	324	332	307	307	278	257	261	255	252	254	248	231	220			
MW	305	364	401	412	398	380	330	303	318	290	278	287	376	301	329			
MHW	392	491	510	519	543	478	418	376	417	359	346	362	645	513	666			
HW	589	769	648	764	774	706	685	648	842	558	574	511	774	842	842			
HW <sub>1</sub>																		
HW																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
	NW						HW											
1965	211 cm 8. Nov 1964						ungeh } 685 cm überh } 11. Mai											
1956/1965	186 cm 21. Juli 1957						ungeh } 842 cm überh } 20. Juli 1956											
	NNW						HHW											
seit 1952	144 cm 15. Dez 1953						ungeh } 842 cm überh } 20. Juli 1956											
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																		
WSD Hannover																		

Dauerzahlen der Wasserstände

Pegel: Porta

Pegel: Liebenau

Pegel: Dörverden

Weser													Werra																	
Pegel: Intschede													Pegel: Heimbaldshausen*)																	
331,30 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 4,81 m N S F <sub>N</sub> = 37788 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 79]													157 km oberhalb der Mündung PN = NN + 215,92 m N S F <sub>N</sub> = 2793 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 80]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
62	140	196	274	204	427	445	241	184	322	184	167	1.	116	140	163	184	140	315	296	161	145	195	128	122						
62	132	246	271	206	408	450	230	184	317	196	166	2.	116	138	160	173	139	310	293	158	149	173	129	122						
72	137	230	281	200	389	462	222	179	332	193	172	3.	114	133	145	167	136	292	285	154	144	164	129	125						
70	130	220	268	197	365	439	217	171	332	185	180	4.	114	132	142	164	135	278	275	151	143	166	128	123						
72	132	221	262	193	344	417	209	171	300	186	173	5.	113	129	137	163	139	267	269	150	141	156	126	122						
69	127	199	271	186	328	415	204	173	278	186	163	6.	113	130	135	164	138	265	263	152	140	149	130	121						
70	145	198	282	181	318	432	204	171	268	201	160	7.	113	137	136	163	138	261	263	154	139	146	136	121						
62	166	228	285	180	307	443	204	178	268	221	150	8.	115	150	146	166	132	259	281	151	138	147	129	121						
60	171	271	280	179	317	474	213	181	283	231	146	9.	114	156	196	164	132	252	290	166	142	149	127	123						
68	169	318	269	177	318	529	251	183	305	217	142	10.	114	159	227	155	132	242	296	185	142	141	126	123						
71	167	360	260	174	302	573	266	187	291	207	139	11.	113	155	210	155	132	231	297	181	143	140	133	121						
63	169	394	252	179	290	559	261	183	274	194	138	12.	113	150	194	155	133	223	293	166	139	138	135	120						
73	160	391	247	180	281	538	256	189	254	188	137	13.	114	148	187	160	135	217	283	168	137	136	130	120						
71	163	360	267	181	276	519	244	200	240	184	139	14.	115	151	181	169	141	213	266	184	134	135	128	120						
88	179	327	298	178	269	504	230	226	226	183	134	15.	134	157	175	165	151	205	254	170	131	134	125	119						
122	166	302	315	187	268	484	222	244	216	179	136	16.	176	155	170	160	254	223	250	161	143	132	125	121						
134	165	294	315	237	303	446	233	274	208	178	143	17.	186	155	189	157	280	232	233	179	178	130	124	121						
138	163	343	292	314	338	417	266	374	197	177	138	18.	176	152	262	154	282	263	224	191	160	129	123	121						
166	160	382	269	386	416	403	288	495	191	171	139	19.	161	149	251	151	305	265	218	188	150	129	125	118						
186	150	421	259	409	447	378	311	493	190	170	138	20.	152	148	226	151	295	260	219	182	144	128	126	118						
180	142	443	246	404	476	352	297	397	190	162	134	21.	145	142	211	150	306	254	204	171	164	132	124	117						
165	138	415	235	407	463	329	281	384	200	159	136	22.	139	139	197	145	314	256	197	164	151	131	123	117						
139	130	363	231	410	454	313	272	429	199	155	136	23.	136	133	190	145	315	241	192	165	146	118	122	118						
147	127	333	226	406	444	292	262	412	198	155	131	24.	130	129	185	143	317	236	187	160	148	107	122	118						
134	128	316	223	406	433	276	246	397	209	160	125	25.	130	132	179	141	313	240	183	155	143	100	123	117						
134	128	320	225	397	413	278	224	374	206	155	121	26.	133	132	183	139	320	231	179	156	137	98	120	116						
147	123	324	222	420	405	285	212	350	196	151	117	27.	134	130	176	140	337	226	178	155	139	98	122	116						
149	124	321	216	445	405	288	201	316	188	154	115	28.	141	124	170	140	341	220	173	148	149	98	123	117						
136	125	311	468	395	274	188	300	189	189	162	118	29.	149	125	167	339	256	168	168	144	143	95	121	117						
140	129	295	475	441	259	181	308	184	184	172	123	30.	144	124	176	327	293	165	144	143	93	122	117							
133	284	456	245	328	185	125	31.	131	197	317	162	189	93	117	Σ	3963	4365	5663	4383	7015	7526	7336	4916	4534	4080	3784	3709			
3250	4518	9626	7341	9022	11040	12518	7136	8635	7436	5416	4381	Σ	3963	4365	5663	4383	7015	7526	7336	4916	4534	4080	3784	3709						
Wi: n 181; 44797	So: n 184; 45522	Jahr: n 365; 90319	Wi: n 181; 32915	So: n 184; 28359	Jahr: n 365; 61274																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>													<b>1965</b>																	
9.	27.	1.	28.	11.	16.	31.	30.	öfter	30.	27.	28.				am	öfter	28.	6.	26.	8.	15.	31.	30.	15.	30.	26.	27.			
60	123	196	216	174	268	245	181	171	184	151	115	60	115	60	NW	113	124	135	139	132	205	162	144	131	93	120	116	113	93	
108	146	311	262	291	368	404	238	279	240	181	141	247	247	247	MW	132	141	183	157	226	251	237	164	146	132	126	120	182	154	168
200	186	452	321	477	482	576	318	524	342	239	192	482	576	576	HW	198	169	298	194	347	316	299	201	265	246	141	137	347	299	347
19.	15.	21.	17.	30.	21.	11.	20.	20.	3.	9.	4.				am	17.	10.	18.	1.	27.	1.	9.	18.	31.	1.	12.	14.			
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965</b>																	
60	52	101	93	95	101	102	68	44	41	34	40	52	34	34	NW	113	112	112	114	114	106	95	116	113	93	51	46	106	46	46
180	217	263	279	238	242	206	169	168	155	150	150	164	119	110	MNW	133	134	147	157	149	154	139	132	130	122	120	118	125	108	105
231	305	350	366	341	320	268	228	227	204	183	192	318	217	267	MW	151	168	179	189	189	188	164	155	152	138	138	143	177	148	163
325	421	456	468	480	407	347	304	313	286	256	271	575	432	594	MHW	203	245	252	248	278	247	211	205	212	188	180	199	336	296	354
498	683	663	687	715	607	576	589	706	545	496	455	715	706	715	HW	357	340	359	372	403	411	299	390	408	259	299	368	411	408	411
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1965	60 cm					ungeh } 576 cm					1965	93 cm					ungeh } 347 cm													
	9. Nov 1964					überh } 11. Mai						30./31. Aug					überh } 27. März													
1956/1965	34 cm					ungeh } 715 cm					1956/1965	46 cm					ungeh } 411 cm													
	15., 14. Sept 1964					überh } 18. März 1956						3. Okt 1964					überh } 2. April 1962													
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1915	34 cm					ungeh } 762 cm					überh	46 cm					ungeh } 548 cm													
	14., 15. Sept 1964					überh } 20. Febr 1940					bekannt	3. Okt 1964					überh } 5. Febr 1909													
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																	
Verkrautung 1965: schwach: 16. 11./9. 12. 64. 1. 8./14. 9. mittel: 1./15. 11. 64. 15. 9./31. 10.													Verkrautung 1965: schwach: 16. 11./9. 12. 64. 1. 8./14. 9. mittel: 1./15. 11. 64. 15. 9./31. 10.																	
*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb der Pegelstelle gelegene Stauwerk Lengens. Staulegung vom 23. bis 31. 8.													*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb der Pegelstelle gelegene Stauwerk Lengens. Staulegung vom 23. bis 31. 8.																	
WSD Hannover													LFG Wiesbaden																	

Werra		Pegel: Heldra										
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S FN = 4302 km² Tagesmittel [Q s. S. 80]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	137	175	190	231	182	329	318	205	189	268	171	167
2.	137	173	207	220	182	326	315	202	193	237	170	171
3.	148	170	196	214	181	319	308	199	192	221	171	167
4.	125	167	186	211	176	310	300	195	189	217	171	169
5.	134	166	179	209	179	297	292	194	189	214	169	164
6.	134	167	177	211	178	289	287	195	188	206	175	162
7.	135	169	176	208	177	284	287	197	185	201	184	154
8.	134	183	184	212	176	281	291	197	186	199	183	160
9.	138	189	202	211	174	279	304	197	190	199	177	160
10.	136	195	253	204	171	272	316	220	191	198	174	161
11.	135	195	254	199	174	264	320	224	192	193	175	161
12.	135	190	237	201	174	256	315	214	189	186	179	158
13.	136	187	228	203	175	249	310	207	187	187	180	158
14.	137	185	223	217	177	245	298	214	184	187	177	157
15.	145	188	218	217	190	240	285	217	182	185	176	159
16.	190	189	212	210	266	238	281	207	204	181	172	158
17.	219	188	213	205	337	259	273	209	266	179	171	163
18.	216	187	273	202	320	274	269	224	242	178	170	160
19.	205	185	284	199	323	291	254	230	222	177	168	159
20.	194	182	268	196	328	286	252	234	215	176	169	158
21.	187	179	253	193	324	281	247	219	206	179	169	158
22.	181	174	241	192	334	282	238	212	219	180	166	161
23.	176	171	231	189	332	277	232	208	206	184	166	149
24.	169	164	224	188	333	269	226	208	203	190	165	149
25.	167	163	220	187	332	270	221	203	201	182	165	154
26.	166	166	221	185	330	269	221	201	193	179	164	151
27.	169	166	221	185	344	262	219	201	194	178	163	153
28.	171	161	214	182	342	258	214	194	193	176	166	153
29.	180	154	209		345	264	211	188	196	177	167	153
30.	181	161	209		342	320	208	188	192	176	164	152
31.		158	234		334		204		206	174		153
Σ	4817	5447	6837	5681	7932	8340	8316	6203	6184	5964	5137	4912
	Wi: n 181; 39054			So: n 184; 36716			Jahr: n 365; 75770					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Intschede</b>					
720		365,3	380	305	286,4
700		364,4	360	298	274,3
			340	294	260,2
			320	282	247,3
			300	261	230,1
680		363,8	280	242	217,6
660		362,7	260	216	201,6
640		360,9	240	201	185,1
620		359,2	220	180	161,7
600		357,2	200	159	139,1
580	365	354,8	180	115	114,8
560	364	351,5	160	75	89,9
540	363	348,4	140	57	72,3
520	361	344,9	120	18	50,3
500	359	337,8	100	15	32,8
480	356	328,8	80	14	21,7
460	350	321,5	60	0	11,1
440	339	314,2	40		0,7
420	332	305,8	20		0,0
400	315	296,0			
<b>Pegel: Heiboldshausen</b>					
420			220	300	319,4
410			210	294	309,7
400			200	292	300,9
390		365,3	190	283	282,9
380		365,2	180	268	265,8
370		365,1	170	251	245,6
360		364,9	160	221	221,2
350	365	364,3	150	188	192,3
340	364	363,1	140	142	151,1
330	362	362,4	130	87	101,8
320	360	361,1	120	37	46,5
310	353	358,6	110	8	2,9
300	351	357,5	100	6	2,1
290	342	355,0	90	0	1,4
280	337	352,5	80		1,0
270	335	349,3	70		1,0
260	324	344,0	60		1,0
250	315	339,4	50		0,2
240	312	334,4	40		0,0
230	307	327,2			
<b>Pegel: Heldra</b>					
460		365,3	280	320	331,3
440		365,2	260	303	312,4
420		365,0	240	289	285,8
400		364,8	220	264	244,4
			200	206	181,8
380		364,0			
360	365	361,5	180	122	99,5
340	361	358,2	160	35	32,1
320	346	352,8	140	13	6,8
300	336	344,8	120	0	0,0

**Hauptzahlen (cm)**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	4.	29.	7.	28.	10.	16.	31.	29., 30.	15.	31.	27.	23., 24.			
NW	125	154	176	182	171	238	204	188	182	174	163	149	125	149	125
MW	161	176	221	203	256	278	268	207	199	192	171	158	216	200	208
HW	223	199	296	237	351	330	321	243	292	281	187	177	351	321	351
am	17.	10.	18.	1.	17.	1.	11.	19.	16.	1.	7., 8.	1., 2.			
<b>1956/1965</b>															
NW	125	136	144	133	135	164	159	156	144	143	133	122	125	122	122
MNW	174	164	195	200	192	203	188	180	176	175	172	168	166	159	148
MW	195	209	227	238	232	234	212	206	202	192	186	190	222	198	210
MHW	241	273	291	297	307	295	261	260	254	235	225	238	357	326	374
HW	351	341	369	396	409	413	413	425	452	294	322	379	413	452	452
HW <sub>1</sub>															
HW															

**Äußerste Wasserstände**

	NW	HW
1965	125 cm 4. Nov 1964	ungeh } 351 cm überh } 17. März
1956/1965	122 cm 3. Okt 1964	ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956
	NNW	HHW
seit 1951	122 cm 3. Okt 1964	ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.  
Der Pegel war vom Mai bis Oktober verkrautet.

Werra													Werra																											
Pegel: Ludwigstein													Pegel: Letzter Heller																											
29,72 km oberhalb der Mündung PN = NN + 136,00 m n S F <sub>N</sub> = 5255 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 81]													5,04 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m a S F <sub>N</sub> = 5487 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 82]																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																											
97	132	128	195	140	291	283	165	140	219	126	120	1.	133	190	178	273	203	398	384	234	202	296	180	165																
96	128	160	186	142	289	281	164	142	204	125	124	2.	131	184	228	258	205	395	381	233	203	284	177	172																
100	126	157	170	143	284	273	160	145	185	126	124	3.	134	181	224	249	204	389	373	227	208	258	177	172																
99	124	146	172	138	275	266	157	141	178	127	122	4.	142	173	208	244	198	376	363	223	200	248	179	169																
91	123	139	171	137	263	259	155	140	176	127	121	5.	117	175	198	242	197	303	354	219	198	245	178	170																
93	123	135	172	137	253	255	155	137	167	125	117	6.	125	175	192	243	197	349	349	220	196	237	180	162																
95	124	133	170	136	247	254	157	134	163	131	117	7.	124	180	191	242	196	343	348	224	194	230	187	160																
92	134	138	170	134	245	255	157	134	160	134	115	8.	125	194	199	244	193	338	351	224	192	228	191	156																
93	145	155	171	133	242	269	157	136	157	131	117	9.	120	209	224	245	190	330	372	224	194	226	185	160																
95	148	199	167	131	236	279	175	136	157	128	117	10.	132	213	284	239	186	326	386	243	195	227	181	161																
93	151	217	160	132	228	285	183	137	150	125	113	11.	126	216	307	230	186	317	392	253	196	216	177	158																
93	149	205	160	132	220	282	176	139	144	130	113	12.	125	211	290	228	186	309	387	247	198	200	182	158																
95	145	195	163	131	213	277	166	140	142	131	111	13.	128	206	272	233	186	301	379	237	199	204	186	156																
95	141	188	172	132	206	269	167	136	138	129	112	14.	130	203	262	247	190	295	367	239	192	201	184	155																
103	141	184	181	141	203	256	174	133	138	126	112	15.	138	203	254	258	204	292	353	247	189	200	180	153																
120	140	179	178	192	201	250	167	160	137	126	113	16.	155	207	248	250	274	288	344	238	230	197	180	157																
165	144	178	172	294	217	242	164	255	135	124	112	17.	236	204	250	243	401	304	339	235	368	195	175	156																
172	144	222	169	300	233	227	176	226	133	123	110	18.	244	203	306	237	402	328	317	248	320	193	174	158																
169	142	253	166	290	255	220	183	199	132	122	110	19.	232	201	340	230	398	354	304	259	286	191	171	156																
160	139	239	164	299	253	216	191	186	131	122	108	20.	218	198	330	226	408	349	297	269	275	188	170	154																
153	137	222	160	295	248	212	178	185	132	124	107	21.	206	196	306	222	402	342	294	252	296	188	173	153																
146	133	211	154	299	248	202	170	188	135	123	107	22.	197	192	292	220	407	341	280	242	279	192	171	153																
137	131	200	150	300	246	194	164	178	135	122	108	23.	190	185	277	215	405	339	271	236	261	194	168	156																
127	127	191	149	298	237	188	161	172	141	120	99	24.	185	177	265	215	402	326	266	232	250	202	168	141																
122	124	183	149	298	235	183	158	166	137	118	104	25.	178	173	258	212	402	323	259	229	243	198	164	146																
123	123	180	145	299	237	181	153	159	133	119	103	26.	176	171	255	208	403	327	257	221	235	191	162	147																
123	124	183	143	305	232	179	154	156	130	120	105	27.	176	173	257	206	411	318	252	222	229	187	166	150																
126	122	177	141	311	226	175	150	153	130	119	104	28.	179	174	249	204	418	311	249	219	226	186	166	148																
129	115	172		310	228	171	144	156	130	121	103	29.	184	167	243		417	313	244	209	228	185	167	149																
135	109	170		307	271	168	140	153	130	122	103	30.	195	151	241		415	370	240	202	222	185	169	151																
120	184		209		166	160		160	127		104	31.		175	256		405		238		229	182		147																
3537	4114	5623	1626	6735	7262	7217	4921	4922	4606	3746	3455	Σ	4887	5865	7890	6563	9291	10060	9090	7007	7133	6560	5268	4849																
Wit: n 181: 31897				So: n 184: 28867					Jahr: n 365: 60764				Wit: n 181: 44556				So: n 184: 40807		Jahr: n 365: 85363																					
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr											
1965													1965																											
5.	30.	1.	28.	10.	16.	31.	30.	15.	31.	25.	24.	am	5.	30.	1.	28.	10.	16.	31.	30.	15.	31.	25.	24.	NW	117	151	178	204	186	288	238	202	189	182	162	141	117	141	117
91	109	128	141	131	201	166	140	133	127	118	99	91	NW	163	189	255	234	300	335	322	234	230	212	176	156	246	222	234												
118	133	181	165	217	242	233	164	159	149	125	111	176	MW	249	226	375	278	457	439	433	280	438	355	216	184	457	438	457												
174	152	254	197	312	295	285	195	260	233	134	133	312	HW	18.	11.	19.	1.	28.	30.	1.	19.	17.	1.	8.	2.	am	18.	10.	19.	1.	28.	30.	1.	19.	17.	1.	8.	2.		
18.	11.	19.	1.	28.	1.	11.	19.	17.	1.	8.	2.																													
1956/1965													1956/1965																											
91	99	97	128	122	118	114	110	94	90	90	88	91	88	88	NW	117	127	129	128	130	159	150	131	123	118	115	114	117	114	114										
135	139	154	166	160	167	151	137	133	131	129	128	129	118	114	MNW	176	184	208	222	189	231	204	184	173	170	160	159	169	146	140										
175	174	192	207	199	201	176	165	163	148	141	150	188	157	172	MW	204	231	254	268	271	275	241	218	211	194	181	191	250	206	228										
268	238	255	268	276	256	225	213	212	191	177	194	328	287	345	MHW	268	324	338	345	385	354	311	288	287	261	233	257	453	393	468										
311	307	330	382	392	386	374	397	441	280	280	265	392	441	441	HW	349	432	445	496	576	535	480	529	588	375	364	358	576	588	588										
															HW <sub>1</sub>																									
															HW <sub>2</sub>																									
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																											
NW						HW						NW						HW																						
1965	91 cm					ungeh } 312 cm					1965	117 cm					ungeh } 457 cm																							
	5. Nov 1964					überh } 28. März						5. Nov 1964					überh } 28. März																							
1956/1965	88 cm					ungeh } 441 cm					1956/1965	114 cm					ungeh } 588 cm																							
	4. Okt 1964					überh } 17. Juli 1956						4. Okt 1964					überh } 17. Juli 1956																							
NNW						HHW						NNW						HHW																						
seit 1951	88 cm					ungeh } 560 cm					seit 1936	86 cm					ungeh } 640 cm																							
	4. Okt 1964					überh } 6. Febr 1909						13. Nov 1937					überh } 10. Febr 1946																							
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																											

Wehre												Pegel: Niddawitzhausen							
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m aS F <sub>N</sub> = 430 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 82]												Dauerzahlen der Wasserstände							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	135	138	147	146	136	166	151	144	134	154	135	137							
2.	135	138	144	143	137	166	151	143	132	150	135	139							
3.	136	138	143	142	136	165	152	142	132	149	135	138							
4.	135	138	140	141	135	161	152	142	132	148	134	137							
5.	136	138	139	143	134	155	153	142	131	145	134	137							
6.	135	139	138	143	134	153	154	144	131	143	139	137							
7.	135	150	142	143	133	153	155	143	131	143	136	137							
8.	133	157	155	147	132	153	161	142	132	145	134	136							
9.	134	152	173	143	132	151	168	146	132	144	134	137							
10.	135	148	180	141	132	149	175	154	131	144	134	136							
11.	135	147	168	141	132	149	171	144	130	141	134	137							
12.	135	145	155	141	132	148	168	141	134	140	134	137							
13.	135	145	151	148	132	148	165	142	136	140	134	136							
14.	139	145	148	157	136	147	162	142	132	139	136	137							
15.	148	145	144	153	152	147	160	140	132	138	135	137							
16.	148	144	142	150	215	154	163	139	170	138	134	138							
17.	155	143	176	148	205	160	161	145	215	137	134	138							
18.	145	142	180	146	195	180	158	145	173	138	134	138							
19.	142	142	167	143	195	171	157	145	163	137	134	138							
20.	141	141	160	141	186	169	154	140	158	137	135	138							
21.	140	140	154	140	187	166	151	138	170	139	135	138							
22.	139	139	149	139	182	163	150	138	161	137	135	138							
23.	139	138	147	139	178	161	149	137	164	139	135	138							
24.	138	138	143	138	176	159	149	137	163	138	135	138							
25.	139	138	143	138	172	158	149	136	156	137	135	138							
26.	140	138	144	137	176	159	148	135	152	136	135	138							
27.	139	138	143	137	176	159	147	134	150	136	135	138							
28.	143	137	140	136	169	160	147	134	148	136	136	138							
29.	141	138	139	146	168	150	146	133	146	135	136	139							
30.	139	137	147	168	148		146	133	145	135	138	138							
31.		142	150		166		146		162	134		138							
Σ	4169	4398	4691	4004	4939	4728	4819	4220	4578	4352	4049	4264							
	Wi: n 181; 26929			So: n 184; 26282			Jahr: n 365; 53211												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
	<b>1965</b>																		
am	8.	28.	6.	28.	8.	14.	29.	29.	11.	31.	öfter	öfter							
NW	133	137	138	136	132	147	146	133	130	134	134	136	132	130	130				
MW	139	142	151	143	159	158	155	141	148	140	135	138	149	143	146				
HW	168	165	250	160	257	191	177	169	283	159	142	142	257	283	283				
am	17.	7.	17.	13.	16.	17.	10.	10.	17.	1.	6.	2.							
	<b>1960/1965</b>																		
NW	122	120	123	122	125	126	128	119	114	122	121	125	120	114	114				
MNW	130	133	132	138	134	142	142	134	131	130	128	129	128	125	124				
MW	138	143	147	154	149	157	151	148	140	136	132	135	148	140	144				
MHW	168	193	208	207	204	214	184	196	190	163	153	158	285	230	293				
HW	212	247	305	298	310	430	248	297	283	190	172	196	430	297	430				
HW <sub>1</sub>																			
HW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
	NW						HW												
1965	130 cm 11. Juli						ungeh } 283 cm überh } 17. Juli												
1960/1965	114 cm öfter Juli 1960						ungeh } 430 cm überh } 16. April 1961												
	NNW						HHW												
seit 1959	114 cm öfter Juli 1960						ungeh } 430 cm überh } 16. April 1961												
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																			
LfG Wiesbaden																			



Fulda 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m n S F <sub>N</sub> = 563 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 83]													Fulda 95,69 km oberhalb der Mündung PN = NN + 179,54 m n S F <sub>N</sub> = 2 523 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 84]																																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																										
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																																																																																																					
123 } 132 } 212	174	134	201	227	141	135	199	127	126	1	136	149	206	247	157	253	338	163	169	340	160	156	120 } 131 } 173	166	135	191	203	140	133	161	127	127	2	136	144	264	218	155	239	279	161	172	274	162	158	124 } 129 } 156	161	135	184	192	137	131	156	131	126	3	139	145	211	205	155	228	257	160	169	230	162	155	124 } 130 } 148	159	134	178	194	136	130	157	131	125	4	133	139	184	199	149	218	245	157	167	228	170	157	121 } 131 } 143	160	133	175	205	136	131	150	126	126	5	134	140	170	197	149	212	254	154	170	217	169	156
122 } 131 } 140	160	132	173	206	135	131	146	129	125	6	135	137	159	202	147	208	256	158	168	204	168	153	120 } 145 } 143	158	131	174	191	135	131	143	138	126	7	131	148	160	202	145	215	250	158	170	193	170	151	120 } 167 } 160	159	130	168	246	138	135	142	135	124	8	127	193	177	203	143	214	257	160	170	187	185	150	120 } 161 } 233	156	130	164	226	185	133	142	132	126	9	130	199	245	201	142	208	298	174	183	184	179	149	121 } 154 } 256	148	129	159	235	196	133	139	131	124	10	129	190	334	188	143	201	303	246	179	178	173	147
121 } 145 } 231	148	131	158	214	162	133	136	130	124	11	129	174	353	177	143	195	288	228	179	174	169	147	122 } 140 } 195	148	131	158	198	151	132	136	128	125	12	128	164	300	178	141	194	261	191	181	168	167	149	122 } 137 } 181	153	131	159	188	152	131	135	130	126	13	130	158	249	179	142	189	242	179	180	166	167	147	122 } 150 } 176	159	135	155	181	156	132	135	131	125	14	132	159	230	204	143	190	229	189	179	163	169	146	161 } 150 } 170	154	165	151	175	148	130	132	130	125	15	146	180	219	207	170	184	218	187	177	163	170	147
169 } 145 } 166	150	229	194	174	145	142	131	129	125	16	283	175	208	198	287	204	216	174	207	160	163	150	196 } 141 } 218	147	265	185	167	162	154	131	129	124	17	295	164	223	189	390	254	208	184	251	159	163	147	172 } 138 } 302	145	234	198	169	158	145	130	126	124	18	295	157	360	181	398	281	206	212	257	158	163	149	151 } 136 } 230	143	258	210	166	153	144	130	129	124	19	235	153	400	178	350	312	201	215	230	158	160	148	146 } 134 } 203	142	234	207	161	146	140	128	126	125	20	206	150	296	173	346	278	198	202	222	158	157	146
141 } 132 } 186	140	232	208	155	143	181	133	127	125	21	188	146	255	168	308	275	190	182	231	163	159	145	137 } 132 } 178	139	244	216	152	142	155	132	127	123	22	175	140	231	175	308	286	189	176	279	167	158	144	135 } 129 } 173	140	220	199	149	144	150	140	128	123	23	167	136	223	162	298	272	187	173	245	172	156	144	133 } 127 } 168	139	222	195	150	139	149	134	126	122	24	160	130	218	163	275	258	175	174	238	183	154	139	133 } 127 } 168	138	235	194	148	138	141	132	125	123	25	157	120	209	160	284	260	173	171	228	171	153	142
134 } 127 } 175	136	255	186	145	137	137	130	125	123	26	152	128	220	158	295	252	173	169	204	163	152	144	133 } 127 } 167	136	282	188	144	135	140	130	125	124	27	154	129	222	158	361	242	168	170	196	165	152	140	136 } 124 } 161	135	256	184	143	134	146	130	124	123	28	154	124	209	157	364	240	167	168	204	166	152	141	136 } 127 } 158	236	218	141	133	139	128	125	124	29	162	124	199	320	250	164	166	201	165	151	142	134 } 126 } 175	223	265	139	133	139	127	126	122	30	156	128	197	288	341	161	166	192	161	153	141				
138 } 198	213	140	195	127	124	31	136	256	269	161	242	160	138	4049	4243	5743	4193	5854	5595	5524	4390	4378	4302	3853	3858	Σ	4934	4659	7387	5227	7365	7153	6912	5367	6240	5698	4886	4568																																																																												
Wi: n 181; 29677	So: n 184; 26305	Jahr: n 365; 55982	Wi: n 181; 36725	So: n 184; 33671	Jahr: n 365; 70396																																																																																																													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																					
1965													1965																																																																																																					
öfter	28.	6.	29.	10.	15.	30.	29.	4.	30.	28.	30.				am	8.	25.	6.	28.	12.	15.	30.	5.	4.	öfter	29.	31.																																																																																							
120	124	140	135	129	151	139	133	130	127	124	122	120	122	120	NW	127	120	159	157	141	184	161	154	167	158	151	138	120	138	120																																																																																				
135	137	185	150	189	186	178	146	141	139	128	124	164	143	153	MW	164	150	238	187	238	223	179	201	184	163	147	203	183	193																																																																																					
222	173	336	184	310	279	269	221	256	256	149	137	336	269	336	HW	339	223	415	264	417	363	362	259	297	353	193	161	417	362	417																																																																																				
17.	8.	18.	1.	17.	30.	8.	10.	21.	1.	7.	2.				HW am	18.	8.	19.	1.	18.	30.	1.	10.	22.	1.	8.	2.																																																																																							
1956/1965													1956/1965																																																																																																					
120	117	117	117	117	124	120	119	116	118	118	117	117	116	116	NW	119	114	119	119	120	124	119	118	115	113	111	114	114	111	111																																																																																				
137	137	144	141	136	138	134	132	131	131	132	132	131	126	126	MNW	145	145	163	163	153	157	149	145	147	147	140	138	137	132	123																																																																																				
151	160	168	164	160	154	145	145	141	141	144	160	144	152		MW	172	192	212	209	198	192	172	171	177	167	160	162	196	168	185																																																																																				
210	246	254	229	243	206	177	192	206	188	185	190	321	252	333	MHW	260	318	322	306	316	283	222	230	244	228	227	237	425	315	437																																																																																				
379	376	368	354	376	317	269	295	327	256	280	288	379	327	379	HW	465	515	425	469	444	468	362	381	422	353	348	368	515	422	515																																																																																				
															HW <sub>1</sub>																																																																																																			
															HW																																																																																																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																																																																																																					
NW						HW							NW						HW																																																																																															
1965						120 cm öfter Nov 1964							1965						120 cm 25. Dez 1964																																																																																															
1956/1965						116 cm 28. Juli 1963							1956/1965						111 cm 15. Sept 1959																																																																																															
NNW						HHW							NNW						HHW																																																																																															
seit 1954						116 cm 28. Juli 1963							seit 1928						80 cm 12 Sept 1949																																																																																															
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis. Verkrautung 1965: schwach: 1./31. 12. 1964; 28. 2./30. 9. mittel: 16./30. 11. 1964; 1./31. 10. stark: 1./15. 11. 1964;													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis. Der Pegel war im Sommer verkrautet.																																																																																																					
LfG Wiesbaden													WSD Hannover																																																																																																					

Fulda													Pegel: Grebenau				Dauerzahlen der Wasserstände				
55,49 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,03 m nS FN = 2975 km² Tagesmittel [Q s. S. 84]																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965			
<b>Tageswerte (cm)</b>																					
1.	148	166	178	230	175	240	278	175	166	250	165	161									
2.	148	165	233	215	174	232	252	174	167	244	166	162									
3.	149	164	203	208	174	226	237	175	167	212	164	163									
4.	149	163	190	203	172	221	230	172	164	207	169	163									
5.	148	159	183	202	172	214	233	171	163	201	173	162									
6.	150	161	186	204	171	209	234	171	162	193	170	162	380								
7.	147	166	183	205	169	209	234	172	163	187	172	159	370								
8.	147	180	187	204	169	213	234	174	162	186	179	160	360		365,3						
9.	146	199	206	203	168	209	258	178	166	183	179	160	350		365,2						
10.	149	193	259	196	168	204	258	213	168	182	176	159									
11.	146	186	270	188	167	200	257	217	165	179	173	159	340		365,1	190	310	329,2			
12.	146	178	263	188	167	198	242	197	166	176	171	158	330		365,1	180	299	316,9			
13.	147	175	240	189	165	196	231	187	165	174	169	157	320		365,1	170	284	298,1			
14.	148	172	226	200	167	197	224	189	164	172	169	157	310	365	365,1	160	260	272,5			
15.	151	181	214	207	180	195	217	190	163	170	168	156	300	364	364,6	150	226	229,4			
16.	210	183	207	204	234	200	215	184	188	170	165	158	290	364	364,4	140	178	147,3			
17.	234	178	209	199	286	231	213	186	240	169	162	159	280	363	364,0	130	79	68,0			
18.	245	174	262	194	308	236	207	200	225	167	161	160	270	363	363,3	120	0	5,6			
19.	220	170	297	189	285	267	207	204	212	166	160	160	260	361	361,6	110		0,0			
20.	199	168	265	187	281	246	204	202	208	166	161	158	250	357	359,6						
21.	189	167	237	185	265	246	200	188	212	166	162	158	240	355	357,1						
22.	182	164	225	183	265	247	194	180	235	174	162	157	230	346	353,4						
23.	176	161	218	182	260	245	191	177	219	176	160	157	220	340	349,4						
24.	171	162	214	182	248	235	189	177	214	182	160	155	210	333	345,1						
25.	168	164	207	179	249	237	186	175	209	178	159	154	200	326	339,0						
26.	167	163	211	178	254	234	186	177	195	173	156	157									
27.	167	159	216	177	276	226	183	176	187	171	158	155									
28.	168	162	208	177	289	226	180	173	188	170	160	155									
29.	171	162	203		272	230	179	176	190	169	161	156									
30.	170	161	202		257	264	176	176	184	167	159	155									
31.		163	223		248		175		196	166		155									
Σ	5056	5269	6825	5458	6835	6733	6704	5506	5773	5646	4969	4907									
	Wi: n 181; 36176			So: n 184; 33505			Jahr: n 365; 69681														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
<b>1965</b>																					
am	öfter	5., 27.	1.	27., 28.	13.	15.	31.	5., 6., 8.	31.	26.	25.										
NW	146	159	178	177	165	195	175	171	162	166	156	154	146	154	146						
MW	169	170	220	195	220	224	216	184	186	182	166	158	200	182	191						
HW	255	202	304	239	313	283	283	224	254	267	183	166	313	283	313						
am	18.	9.	19.	1.	18.	30.	1.	10.	17.	1., 2.	8.	4.									
<b>1956/1965</b>																					
NW	144	142	151	158	153	150	150	140	138	137	136	140	142	136	136						
MNW	162	165	180	183	175	174	165	158	155	156	154	156	159	148	146						
MW	179	194	209	213	200	196	182	175	175	169	165	171	198	173	185						
MHW	224	263	265	270	262	243	208	207	198	200	201	210	331	256	337						
HW	343	429	312	367	342	353	283	311	332	267	269	285	429	332	429						
HW <sub>1</sub>																					
HW																					
<b>Äußerste Wasserstände</b>																					
	NW						HW														
1965	146 cm oft Nov 1964						ungeh } 313 cm überh } 18. März														
1956/1965	136 cm 16. + 17. Sept 1959						ungeh } 429 cm überh } 6. Dez 1960														
	NNW						HHW														
seit 1951	131 cm 8. Juli 1952						ungeh } 429 cm überh } 6. Dez 1960														
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																					
WSD Hannover																					

Fulda													Haune																						
Pegel: Guntershausen													Pegel: Hermannspegel																						
43,99 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,89 m n S F <sub>N</sub> = 6366 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 85]													8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m a S F <sub>N</sub> = 420 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 86]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																						
122	138	160	214	152	238	257	142	151	236	163	165	1.	96	106	129	165	121	161	229	127	126	204	121	117											
119	145	198	222	158	219	232	145	154	218	162	166	2.	99	104	128	152	121	155	194	126	126	154	121	118											
120	148	172	199	154	195	213	147	158	200	163	166	3.	96	104	120	144	118	150	178	124	124	143	122	117											
120	147	158	180	152	189	200	140	158	193	168	165	4.	98	103	115	141	118	147	172	123	124	144	124	118											
120	147	150	175	157	185	200	142	160	184	169	165	5.	99	103	112	141	120	144	171	123	123	136	121	118											
121	148	144	175	159	170	202	145	160	171	172	154	6.	98	103	109	143	117	148	169	123	123	134	123	117											
120	150	144	174	158	170	207	148	153	169	180	152	7.	97	113	112	142	115	150	168	126	123	130	128	117											
120	162	158	175	158	176	215	155	158	174	183	152	8.	96	144	130	148	113	146	196	124	127	129	126	117											
119	159	180	175	163	175	242	150	159	181	178	152	9.	98	128	214	143	115	144	197	147	133	128	124	117											
120	154	227	165	162	172	250	177	147	178	173	153	10.	96	121	226	132	113	140	198	165	128	126	122	116											
118	149	250	161	160	170	256	172	137	173	172	154	11.	97	115	190	133	112	137	182	150	128	125	121	118											
118	144	237	160	140	167	244	153	135	167	172	156	12.	98	112	165	131	112	140	169	138	127	122	119	117											
120	140	203	161	133	160	236	145	134	163	174	155	13.	98	109	150	136	113	140	160	138	126	122	119	117											
122	139	189	174	133	159	225	145	131	160	178	152	14.	98	110	145	153	116	141	154	152	124	121	122	117											
125	145	188	180	148	158	198	146	130	158	177	153	15.	117	110	138	151	155	137	149	142	122	120	121	118											
163	147	187	177	207	161	190	141	148	151	176	156	16.	138	110	133	144	282	171	157	135	131	120	119	119											
198	143	222	173	257	187	185	153	258	150	176	157	17.	134	106	154	140	313	187	150	154	157	119	119	118											
207	140	261	173	273	200	175	163	248	150	175	153	18.	125	107	237	135	256	209	145	156	143	118	116	116											
183	139	287	174	251	240	173	177	241	152	170	156	19.	119	106	190	132	237	186	144	151	137	118	115	116											
163	137	201	172	247	243	177	181	234	159	169	157	20.	113	105	164	130	205	185	145	142	138	118	118	115											
155	140	227	169	241	255	163	174	264	167	170	153	21.	109	105	150	127	197	185	139	135	170	125	119	115											
148	138	207	167	246	252	156	168	282	169	170	140	22.	108	103	141	124	200	202	135	131	158	123	117	114											
143	144	203	165	244	251	152	160	282	166	169	140	23.	104	102	137	127	182	182	133	130	144	130	117	115											
145	150	203	166	231	241	151	154	266	159	169	139	24.	105	99	134	125	177	177	132	128	146	129	117	114											
145	160	202	164	229	233	151	142	225	153	170	138	25.	105	101	135	123	181	189	132	126	136	123	118	116											
146	165	211	152	240	215	154	149	192	151	170	138	26.	104	101	154	119	200	178	130	127	130	122	116	115											
150	165	227	151	272	203	151	162	182	154	170	139	27.	104	103	149	123	244	174	130	126	128	124	117	114											
151	158	223	150	281	203	149	169	180	163	171	138	28.	105	100	141	118	215	168	130	124	137	124	117	116											
153	158	215		266	206	148	167	182	163	166	139	29.	112	99	136		195	212	128	123	130	121	117	115											
152	145	230		253	241	146	151	193	179	164	139	30.	106	102	147		180	289	126	123	128	120	117	116											
	139	212		248	146	219	177	139				31.		105	191		169		127		181	120		114											
4206	4583	6336	4843	6273	6034	5944	4669	5827	5288	5139	4687	Σ	3172	3339	4676	3822	5212	5074	4860	4039	4178	3992	3593	3697											
Wi: n 181; 32275													Wi: n 181; 25295																						
So: n 184; 31554													So: n 184; 24278																						
Jahr: n 365; 63829													Jahr: n 365; 49573																						
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
<b>1965</b>													<b>1965</b>																						
11.	20.	6.	7.	28.	13.	15.	30.	4.	15.	17.	2.	öfter		am	öfter	24.	6.	28.	11.	11.	30.	öfter	15.	28.	19.	öfter									
12.					14.		31.		18.					NW	96	99	109	118	112	137	126	123	122	118	115	114	96	114	96						
118	137	144	150	133	158	146	140	130	150	162	138	118	130	MW	106	108	151	136	168	169	157	135	129	120	116	140	132	136							
140	148	204	173	202	201	192	156	188	171	171	151	178	171	HW	146	150	249	176	323	297	266	173	260	260	138	122	323	266	323						
215	170	293	223	284	259	260	187	288	238	189	168	293	288	am	16.	8.	18.	1.	17.	30.	1.	10.	31.	1.	14.	2.									
18.	8.	19.	2.	28.	30.	1.	10.	22.	1.	7.	8.	4.																							
<b>1956/1965</b>													<b>1959/1965</b>																						
106	109	113	110	111	118	117	117	119	110	101	104	106	101	101	NW	93	90	93	91	91	97	95	89	87	89	81	87	90	81	81					
138	141	150	146	134	138	133	132	135	135	140	137	123	124	118	MNW	107	107	110	112	107	113	110	106	103	104	101	101	101	96	93					
162	171	185	185	169	166	155	154	162	149	153	153	173	155	164	MW	120	125	132	132	129	128	122	123	113	114	109	114	128	116	122					
212	236	245	245	246	218	192	188	213	180	176	185	316	255	334	MHW	178	202	206	188	213	192	161	164	160	162	154	157	290	219	304					
333	439	314	357	328	325	303	325	429	238	249	252	439	429	439	HW	331	308	297	264	327	297	266	304	260	260	221	285	331	304	331					
															HW <sub>1</sub>																				
															HW																				
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
NW						HW						NW						HW																	
1965						118 cm 11., 12. Nov 1964						ungeh } 293 cm überh } 19. Jan						1965						96 cm öfter Nov 1964						ungeh } 323 cm überh } 17. März					
1956/1965						101 cm 16. Sept 1959						ungeh } 439 cm überh } 6. Dez 1960						1959/1965						81 cm 14. Sept 1959						ungeh } 331 cm überh } 21. Nov 1963					
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1916						101 cm 16. Sept 1959						ungeh } 548 cm überh } 10. Febr 1946						seit 1958						81 cm 14. Sept 1959						ungeh } 331 cm überh } 21. Nov 1963					
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis. Der Pegel war durch Verkräutung beeinflusst.													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Randeis an 6 Tagen. Verkräutung 1965: schwach: 9. 12. 1964/20. 6. mittel: 1. 11./8. 12. 1964; 21. 6./30. 9. stark: 1./31. 10.																						

Eder		Pegel: Auhammer										
110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 298,22 m n S FN = 489 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 86]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	87	108	165	94	80	142	108	78	86	139	89	93
2.	84	103	159	91	80	131	109	75	85	136	88	91
3.	84	100	147	90	79	122	107	74	83	133	93	94
4.	82	98	135	89	77	116	110	73	81	130	101	90
5.	79	96	124	90	81	109	113	73	80	121	100	88
6.	78	93	117	90	77	105	120	74	80	117	97	87
7.	77	105	115	88	76	102	128	80	80	118	98	87
8.	76	132	120	88	71	99	140	80	81	127	98	87
9.	75	151	156	87	73	97	157	88	86	125	98	86
10.	74	162	188	85	72	93	178	109	86	124	96	86
11.	74	155	187	88	72	91	170	106	91	122	95	85
12.	74	143	173	85	74	90	153	103	87	117	95	85
13.	74	137	159	87	75	90	138	103	100	113	95	84
14.	80	155	146	96	78	89	126	106	97	109	97	82
15.	115	154	135	94	88	88	116	103	102	106	94	84
16.	145	146	128	93	142	100	109	100	147	104	93	85
17.	198	136	157	90	176	104	104	113	204	102	93	89
18.	188	128	201	88	178	135	99	120	213	101	95	87
19.	168	122	181	87	184	153	95	130	187	99	94	85
20.	154	115	159	88	179	156	91	131	162	98	92	84
21.	139	108	143	87	174	151	88	126	159	97	91	83
22.	129	102	130	86	172	144	85	119	165	97	90	80
23.	119	98	121	87	165	137	83	113	160	99	88	80
24.	114	98	113	84	157	128	82	105	156	99	87	80
25.	115	101	108	83	156	121	80	100	145	95	88	80
26.	114	100	106	82	167	115	79	95	137	95	87	79
27.	113	96	103	81	177	112	79	92	134	94	87	80
28.	117	95	100	81	178	107	81	89	129	92	87	79
29.	114	95	97	114	106		79	87	122	90	88	80
30.	110	89	98	166	111		76	86	122	90	89	82
31.		119	99		156		77		132	89		82
Σ	3250	3640	4270	2459	3854	3444	3360	2931	3779	3378	2783	2624
	Wi: n 181; 20917			So: n 184; 18855			Jahr: n 365; 39772					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Guntershausen</b>					
280			280	361	356,9
260			260	354	351,9
240			240	329	342,0
440			420	311	328,4
420		305,3	220	311	328,4
400		305,1	200	285	307,4
380		305,0	180	257	278,1
360		304,6	160	153	207,9
340		304,2	140	36	105,5
320		303,3	120	4	24,8
300	365	361,6	100	0	0,0
<b>Pegel: Hermannspegel *) 1959/1965</b>					
340			190	338	352,3
330			180	327	347,6
320	365	365,3	170	318	342,1
310	364	365,0	160	307	333,9
300	364	364,7	150	285	321,0
290	364	364,6	140	249	301,0
280	362	363,8	130	192	270,0
270	362	363,7	120	107	220,0
260	362	363,3	110	46	143,7
250	361	362,8	100	16	60,6
240	360	361,8	90	0	2,1
230	358	360,3	80		0,0
220	356	358,6			
210	353	357,6			
200	347	354,7			
<b>Pegel: Auhammer *) 1960/1965</b>					
290					
280					
270		365,3			
260		365,2			
250		365,0			
240		365,0	140	303	322,0
230		364,5	130	283	303,3
220	365	364,0	120	260	285,0
210	364	363,2	110	232	262,0
200	362	362,3	100	190	230,3
190	361	360,0	90	123	172,8
180	355	355,5	80	33	93,5
170	344	350,7	70	0	32,7
160	335	344,8	60		1,0
150	315	333,8	50		0,0

**Hauptzahlen (cm)**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	10.	30.	29.	27.	8.	15.	30.	4.	5.	5.	7.	31.	öfter	26.	
NW	74	89	97	81	71	88	76	73	80	89	87	79	71	73	71
MW	108	117	138	88	124	115	108	98	122	109	93	85	116	102	109
HW	202	163	205	97	185	160	181	136	220	143	109	97	205	220	220
am	17.	10.	18.	1.	19.	19.	10.	19.	17.	1.	3.	3.			
	9 <sup>00</sup>		9 <sup>00</sup>						21 <sup>00</sup>						
<b>1960/1965</b>															
NW	59	57	68	78	68	72	70	63	65	67	67	66	57	63	57
MNW	82	80	84	88	77	84	76	71	72	80	79	75	72	69	66
MW	106	109	113	110	106	106	96	88	90	94	91	96	108	92	100
MHW	160	192	173	155	173	142	133	121	125	130	129	144	228	177	241
HW	240	280	260	256	223	209	181	189	220	187	231	220	280	231	280
HW <sub>1</sub>															
HW															

**Äußerste Wasserstände**

	NW	HW
1965	71 cm 8. März	ungeh } 220 cm überh } 17. Juli
1960/1965	57 cm 11. Dez 1959	ungeh } 280 cm überh } 5. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1959	53 cm öfter Sept 1959	ungeh } 280 cm überh } 5. Dez 1960

Eisverhältnisse 1965: Randeis an 23 Tagen.

Eder 74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,82 m a S F <sub>N</sub> = 1202 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 87]													Eder 5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n S F <sub>N</sub> = 3322 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 88]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
113	132	184	129 <sup>o</sup>	113 <sup>!</sup>	165	140	107	110	150	106	105	1.	114	132	163	218	155	250	223	129	169	230	193	201						
111	129	178	126	112 <sup>!</sup>	156	139	105	110	149	105	105	2.	113	149	161	189	165	224	210	137	173	223	193	202						
111	127	168	124	111 <sup>!</sup>	148	137	104	108	147	109	105	3.	114	153	146	174	159	189	196	144	179	206	194	202						
111	125	158	124	108 <sup>!</sup>	143	138	103	107	145	114	106	4.	114	153	137	171	160	184	181	133	175	203	201	201						
109	124	149	124	111 <sup>!</sup>	138	141	102	106	138	115	104	5.	114	153	130	167	168	176	180	139	195	196	200	200						
108	122	144	124	109 <sup>!</sup>	134	145	102	105	133	115	103	6.	114	154	127	163	172	150	183	143	187	170	203	176						
107	131	143	124	108 <sup>!</sup>	130	151	106	105	132	115	103	7.	114	157	132	162	170	151	193	149	168	158	218	175						
106	156	145	124	105 <sup>!</sup>	128	161	107	105	144	115	102	8.	114	165	158	163	171	157	212	164	179	174	215	176						
105	169	167	122	107 <sup>!</sup>	127	175	112	107	146	115	101	9.	113	144	185	162	180	160	234	159	179	206	204	178						
105	178	203	118 <sup>!</sup>	106 <sup>!</sup>	124	196	131	108	143	114	100	10.	113	137	217	154	179	159	253	150	149	200	203	181						
104	172	211	120 <sup>o</sup>	106 <sup>!</sup>	122	193	131	110	141	113	100	11.	114	130	218	152	171	159	260	141	135	195	204	183						
103	163	194	121	106 <sup>!</sup>	120	177	127	110	137	112	100	12.	114	127	201	151	135	155	256	130	134	188	209	187						
103	157	180	122	108 <sup>!</sup>	119	164	126	116	132	111	101	13.	114	125	181	152	125	143	252	127	133	172	214	185						
105	165	169	129	111	119	154	126	116	129	111	100	14.	116	125	171	163	124	143	237	126	133	189	215	181						
126	165	159	130	122	118	146	124	117	125	111	101	15.	120	128	179	167	146	141	193	124	135	172	215	182						
148	160	154	129 <sup>!</sup>	164	122	139	122	172	121	110	103	16.	138	126	176	165	199	145	180	123	177	165	215	189						
198	154	178	127 <sup>!</sup>	201	127	133	129	237	119	107	103	17.	170	124	192	169	213	155	169	147	294	164	208	188						
195	148	230	126 <sup>!</sup>	202	145	130	139	238	118	108	105	18.	164	122	258	170	203	181	157	151	275	164	216	183						
178	145	213	123 <sup>!</sup>	206	163	127	144	207	116	107	102	19.	152	122	267	179	189	209	152	172	280	168	210	190						
167	140	188	124 <sup>!</sup>	203	175	123	147	183	114	105	101	20.	143	124	243	179	190	243	147	187	275	180	210	189						
166	135	171	123 <sup>!</sup>	198	179	120	144	181	114	103	101	21.	139	132	224	177	204	267	139	186	319	194	210	181						
148	132	159	117 <sup>!</sup>	194	171	117	140	188	113	101	99	22.	136	135	213	176	226	265	134	180	336	190	211	169						
142	127	151 <sup>!</sup>	118 <sup>!</sup>	186	165	115	135	181	115	101	100	23.	134	150	209	176	222	260	132	167	343	183	213	157						
137	126	144 <sup>!</sup>	115 <sup>!</sup>	177	160	114	130	177	117	104	99	24.	143	164	206	175	217	256	131	156	328	164	212	156						
137	130	140 <sup>!</sup>	115 <sup>!</sup>	174	157	113	125	165	114	105	99	25.	147	181	220	173	214	236	132	140	295	158	213	155						
138	132	139 <sup>!</sup>	113 <sup>!</sup>	183	147	111	121	157	114	105	99	26.	150	188	248	152	232	203	137	149	214	162	213	153						
137	130	136 <sup>!</sup>	113 <sup>!</sup>	197	143	109	118	151	112	105	99	27.	156	185	249	152	273	191	135	169	207	174	213	153						
138	128	133 <sup>!</sup>	113 <sup>!</sup>	198	139	110	115	146	112	105	99	28.	157	178	246	151	271	189	135	193	218	188	211	152						
137	132	130 <sup>!</sup>	194	138	139	110	113	139	110	104	99	29.	158	174	243	261	194	134	177	211	190	204	153							
135	130	130 <sup>!</sup>	188	142	137	108	110	137	108	103	100	30.	157	152	214	258	220	135	165	205	221	202	155							
147	132 <sup>!</sup>	177	107	143	107	101	Σ	3959	4520	6138	4702	6012	5755	5547	4566	6604	5761	6242	5487											
3928	4411	5080	3417	4685	4264	4243	3645	4442	3915	3254	3145	Σ	3959	4520	6138	4702	6012	5755	5547	4566	6604	5761	6242	5487						
Wi: n 181; 25785	So: n 184; 22644	Jahr: n 365; 48429	Wi: n 181; 31086	So: n 184; 34207	Jahr: n 365; 65293																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965													1965																	
12.	6.	29.	öfter	8.	15.	31.	5., 6.	öfter	31.	öfter	öfter				am	öfter	18.	6.	12.	14.	15.	24.	16.	13.	7.	1., 2.	28.			
13.		30.													NW	113	122	127	151	124	141	131	123	133	158	193	152	113	123	113
103	122	130	113	105	118	107	102	105	107	101	99	103	99	99	MW	132	146	198	168	194	192	179	152	213	186	208	177	172	186	179
131	142	164	122	151	142	137	122	143	126	108	101	142	123	133	HW	175	190	274	225	274	269	261	197	347	233	231	203	274	347	347
203	179	233	131	207	179	199	147	250	151	115	207	233	250	250	am	17.	27.	18.	1.	27.	20.	10.	28.	23.	1.	7., 8.	z.			
17.	10.	18.	14.	19.	21.	10.	19.	17.	1.	öfter	15.				1956/1965	104	103	116	122	116	116	115	113	119	109	106	106	103	106	103
															NW	148	144	150	148	136	134	131	132	145	147	154	146	125	124	120
															MNW	180	178	190	192	170	167	159	167	181	168	177	170	179	170	175
															MHW	227	245	248	267	248	227	215	213	246	207	210	206	316	294	345
															HW	320	445	328	422	308	338	349	338	498	233	262	256	445	498	498
															HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW						NW						HW												
1965	99 cm					ungeh } 250 cm					1965	113 cm					ungeh } 347 cm													
	oft Okt					überh } 17. Juli						2., 9./10. Nov 1964					überh } 23. Juli													
1956/1965	87 cm					ungeh } 328 cm					1956/1965	103 cm					ungeh } 498 cm													
	6. Sept 1964					überh } 5. Dez 1960						8./11. Dez 1959					überh } 20. Juli 1956													
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1906	87 cm					ungeh } 411 cm					seit 1952	103 cm					ungeh } 498 cm													
	6. Sept 1964					überh } 9. Febr 1946						8./11. Dez 1959					überh } 20. Juli 1956													
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> 12 Tage Rand u. Treibeis, 14 Tage Rand-, Treib- u. Grundeis, 5 Tage Treibeis. Der Pegel war im November und Dezember 1964, sowie vom Juni bis Oktober leicht verkrautet.													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis. Verkrautung 1965: schwach: 8. 11. 1964/2. 1.; 20./31. 5. mittel: 1./7. 11. 1964; 1. 6./6. 7. stark: 7. 7./31. 10.																	
WSD Hannover													LFG Wiesbaden																	

Orke		Pegel: Dalwigksthall										
11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,05 m nS FN = 230 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 89]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	57	70	106	71	59	96	86	58	56	88	61	56
2.	56	67	101	69	58	90	84	56	56	85	60	56
3.	56	66	95	68	58	85	82	56	55	83	65	56
4.	56	65	89	68	65	82	82	55	54	82	67	55
5.	55	65	82	69	63	79	82	55	54	78	65	55
6.	54	64	79	69	60	75	84	55	53	74	67	55
7.	54	87	80	70	58	72	89	55	54	74	66	55
8.	54	105	86	71	64	71	93	54	56	82	65	55
9.	53	111	104	69	60	69	108	59	55	85	65	54
10.	53	109	128	69	66	66	120	63	56	85	63	54
11.	52	101	122	68	64	65	115	58	56	83	63	53
12.	52	93	110	67	64	64	105	58	57	77	63	53
13.	52	92	104	71	64	63	96	57	65	76	62	53
14.	57	93	99	77	62	62	89	57	61	73	62	53
15.	70	90	93	77	73	61	84	56	70	70	61	53
16.	85	86	89	77	112	66	81	55	158	67	59	55
17.	108	83	119	74	131	65	77	70	188	67	59	55
18.	101	81	138	72	129	80	74	77	163	68	59	54
19.	93	80	125	72	128	89	72	83	136	65	59	54
20.	88	76	112	71	121	101	69	82	118	64	58	54
21.	84	73	102	70	117	109	67	78	123	64	57	53
22.	80	71	94	71	114	106	65	74	121	64	56	52
23.	77	70	89	65	110	101	64	71	115	69	56	52
24.	74	80	84	64	104	95	62	68	112	68	55	52
25.	75	87	83	63	103	92	63	65	104	65	55	51
26.	75	90	83	61	109	89	60	62	97	65	55	51
27.	75	85	79	59	120	87	59	60	92	64	55	51
28.	76	83	76	60	120	84	58	58	84	63	55	51
29.	75	85	74	117	84		57	56	80	62	55	52
30.	72	79	75	112	87		56	56	78	61	55	54
31.		101	75		104			57	89		60	52
Σ	2069	2588	2975	1932	2789	2438	2440	1867	2716	2231	1803	1659
	Wi: n 181; 14788			So: n 184; 12716			Jahr: n 365; 27504					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
340					
320					
300		365,3			
280		364,7			
260		363,8			
240	365	361,7			
220	362	357,0			
200	354	345,8			
180	334	318,2			
160	300	273,3			
140	249	214,7			
120	153	105,0			
100	7	12,2			
80	0	0,0			

Pegel: Schmittloheim				
340				
320				
300		365,3		
280		364,7		
260		363,8		
240	365	361,7		
220	362	357,0		
200	354	345,8		
180	334	318,2		
160	300	273,3		
140	249	214,7		
120	153	105,0		
100	7	12,2		
80	0	0,0		

Pegel: Wolfershausen				
500				
490			290	359
480			280	358
470		365,3	270	354
460		365,1	260	347
450		365,1	250	340
440		365,1	240	334
430		365,1	230	329
420		365,1	220	319
410		364,6	210	288
400		364,5	200	259
390		364,4	190	240
380		364,3	180	204
370		364,2	170	165
360		363,8	160	133
350	365	363,6	150	86
340	364	362,9	140	66
330	363	362,2	130	32
320	362	360,6	120	14
310	361	358,7	110	0
300	361	357,3	100	0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	öfter	6.	29.	27.	öfter	15.	30.	8.	6.	31.	öfter	öfter			
NW	52	64	74	59	58	61	56	54	53	60	55	51	52	51	51
MW	69	83	96	69	90	81	79	62	88	72	60	54	82	69	75
HW	114	132	140	78	132	110	122	86	195	98	73	58	140	195	195
am	16.	31.	18.	14.	17.	21.	10.	19.	17.	8.	3.	16.			
<b>1956/1965</b>															
NW	40	39	59	59	54	50	45	37	37	34	33	38	39	33	33
MNW	56	59	67	67	61	59	52	47	46	48	47	49	52	43	43
MW	69	80	88	86	79	74	64	56	57	57	56	62	80	59	69
MHW	100	131	131	131	132	101	90	74	87	81	82	86	175	125	186
HW	176	217	187	202	234	133	129	99	195	142	154	128	234	195	234
HW <sub>1</sub>															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1965	51 cm oft Okt	ungeh } 195 cm überh } 17. Juli
1956/1965	33 cm 6. Sept 1959	ungeh } 234 cm überh } 10. März 1963
	NNW	HHW
seit 1952	33 cm 6. Sept 1959	ungeh } 234 cm überh } 10. März 1963

Eisverhältnisse 1965: 12 Tage Randeis, 4 Tage Eisstand.

Pegel: Dalwigksthall				
240				
220				
200	365	365,3		
180	364	364,9	80	239
160	363	363,8	60	100
140	362	361,7	40	0
120	348	351,7	20	0,0
100	312	325,6		

<b>Schwalm</b> 50 km oberhalb der Mündung $P_N = NN + 207,05 \text{ m n S}$ $F_N = 548 \text{ km}^2$ Beobachtet um 12 Uhr	<b>Schwalm</b> 9,38 km oberhalb der Mündung $P_N = NN + 165,56 \text{ m a S}$ $F_N = 986 \text{ km}^2$ Tagesmittel [Q s. S. 90]
Pegel: <b>Treysa</b>	Pegel: <b>Uttershausen</b>

Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>												
62	64	123	101	65	82	130	67	66	146	71	74	1.	25	36	132	112	49	81	143	38	32	152	39	34	
63	64	102	93	66	77	105	63	67	103	71	73	2.	24	34	122	95	51	73	114	37	39	102	43	35	
62	61	89	83	66	75	94	62	66	88	73	74	3.	23	30	97	84	47	67	97	34	37	86	44	36	
61	60	80	83	65	73	91	62	66	93	83	74	4.	23	30	79	80	45	63	92	32	33	84	58	34	
62	60	73	82	65	69	89	62	65	82	76	73	5.	22	29	65	78	46	59	91	31	31	72	50	32	
61	62	68	86	64	69	86	62	65	76	81	73	6.	23	34	58	85	44	58	86	32	30	61	49	30	
60	69	70	85	63	71	82	71	62	78	80	74	7.	24	47	60	84	41	56	81	40	32	60	53	30	
60	98	95	87	62	70	94	65	63	97	78	74	8.	24	88	88	88	39	58	85	42	30	80	49	31	
58	82	153	84	62	72	86	78	71	82	75	73	9.	23	78	134	82	40	61	89	49	29	86	44	31	
60	74	188	76	62	70	104	113	70	77	73	74	10.	22	64	184	68	40	56	105	100	38	66	42	30	
59	70	185	74	62	68	91	91	69	73	72	73	11.	22	55	187	63	42	54	92	85	39	58	38	32	
59	69	127	72	62	70	83	76	68	71	71	73	12.	21	49	160	64	43	54	81	62	38	50	35	32	
61	66	102	77	63	71	76	77	69	70	71	73	13.	21	45	122	69	45	57	71	56	39	47	35	29	
62	68	94	101	68	72	72	78	68	69	72	74	14.	24	48	103	93	52	57	64	57	38	45	38	30	
71	71	91	97	95	70	71	74	73	68	71	73	15.	40	53	94	96	87	56	59	52	39	42	35	31	
118	67	86	88	174	89	70	70	84	67	71	76	16.	89	50	86	85	154	73	55	47	98	40	34	37	
140	66	101	83	198	89	71	76	125	67	70	76	17.	128	45	130	78	182	92	54	64	202	38	34	39	
118	64	200	77	147	125	68	82	128	66	70	73	18.	120	42	199	70	172	121	51	71	186	38	32	33	
92	63	181	74	130	109	68	121	99	66	70	72	19.	92	40	193	66	143	126	49	73	134	37	27	31	
81	61	118	73	109	136	68	91	88	65	70	72	20.	72	39	151	62	126	135	46	95	105	36	30	28	
76	61	93	72	106	112	66	74	112	82	69	72	21.	62	34	113	58	119	127	44	62	174	40	30	28	
72	60	88	68	109	112	64	72	158	70	70	72	22.	54	31	96	52	121	118	43	52	187	47	28	28	
68	59	83	68	97	98	64	71	129	84	70	76	23.	47	26	86	54	108	105	39	47	181	50	30	29	
65	58	81	67	93	99	64	68	119	83	70	70	24.	42	25	80	51	102	104	37	43	151	63	30	31	
64	58	81	66	94	97	65	67	94	76	70	72	25.	39	26	80	51	95	98	37	40	119	53	31	30	
63	60	102	65	105	93	64	67	82	72	71	72	26.	39	26	100	50	118	94	36	38	87	43	28	30	
64	58	96	65	156	91	65	66	81	71	71	71	27.	37	26	103	48	162	92	40	37	79	42	28	28	
66	58	87	65	139	89	64	65	84	71	72	68	28.	38	23	89	47	151	88	39	35	85	42	26	28	
68	59	82	112	98	64	65	79	70	70	72	71	29.	44	25	81	130	101	38	34	72	41	27	30		
66	58	89	101	165	62	64	76	69	69	72	72	30.	39	24	91	108	159	37	32	64	40	30	31		
65	128	89	62	129	69	72	31.	50	131	102	36	91	37	31											
2142	2013	3336	2212	2949	2681	2493	2220	2675	2421	2176	2259	Σ	1303	1252	3494	2013	2804	2543	2031	1517	2539	1778	1097	969	
Wi: n 181; 15333													Wi: n 181; 13409												
So: n 184; 14154													So: n 184; 9931												
Jahr: n 365; 29487													Jahr: n 365; 23340												

Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>													<b>1965</b>																	
9.	öfter	6.	26.	8.	11.	30.	3.	6.	7.	20.	21.	28.	am	12.	28.	6.	28.	8.	11.	26.	5.	9.	20.	28.	öfter					
58	58	68	65	62	68	62	62	62	65	69	68	58	62	58	NW	21	23	58	47	39	54	36	31	29	36	26	28	21	26	21
71	65	108	79	95	89	78	74	86	78	73	73	85	77	81	MW	43	40	113	72	90	85	66	51	82	57	37	31	74	54	64
140	98	202	101	198	165	130	121	158	146	83	76	202	158	202	HW	132	105	202	126	185	164	160	130	212	158	62	42	202	212	212
17.	8.	18.	1.	17.	30.	1.	19.	22.	1.	4.	öfter	am	17.	31.	18.	1.	18.	30.	1.	20.	17.	1.	4.	16.						
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965*)</b>																	
57	55	54	56	52	52	49	59	51	63	68	63	52	49	49	NW	21	18	18	24	25	30	21	15	12	14	13	16	18	12	12
64	64	64	66	62	62	61	64	70	76	75	67	59	59	57	MNW	48	48	55	57	52	53	44	40	37	39	36	38	42	34	32
76	84	89	88	81	78	74	80	91	88	85	80	83	83	83	MW	67	81	94	89	83	77	66	59	62	55	50	54	82	58	70
120	150	156	143	157	134	102	110	134	119	109	105	227	227	240	MHW	121	154	158	145	153	139	117	105	115	100	94	98	210	161	224
212	354	236	249	268	235	182	228	248	209	178	166	354	354	354	HW	201	277	231	230	235	215	206	229	250	213	191	178	277	250	277
HW, HW													HW, HW																	

Äußerste Wasserstände				Äußerste Wasserstände			
NW		HW		NW		HW	
1965	58 cm	9. Nov, öfter	202 cm	18. Jan	1965	21 cm	212 cm
1956/1965	49 cm	12. Mai 1960	354 cm	5. Dez 1960	1956/1965*)	12 cm	277 cm
NNW		HHW		NNW		HHW	
seit 1940	36 cm	28., 29. Mai 1944	354 cm	5. Dez 1960	seit 1946	12 cm	277 cm
		überh }				überh }	

**Eisverhältnisse 1965:** kein Eis.  
 Verkrautung 1965: schwach: 1./31. 5.  
 mittel: 1./30. 6., 1./31. 10.  
 stark: 1. 7./30. 9.

**Eisverhältnisse 1965:** kein Eis.  
 \*) Seit 1. 5. 1957 wird in Uttershausen ein Schreibpegel beobachtet. Die Werte der Vergleichsreihe und die äußersten Wasserstände vor diesem Zeitpunkt sind nach Ablesungen an 5 km unterhalb gelegenen Lattenpegel Harle auf den Schreibpegel abgewandelt worden.

**Diemel**

**Pegel: Helmarshausen**

6,45 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 104,25 m aS FN = 1741 km<sup>2</sup>  
 Tagesmittel [Q s. S. 91]

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	103	109	122	131	130	176	185	129	118	181	128	125
2.	103	107	120	127	130	167	177	126	116	164	128	127
3.	105	106	119	124	126	160	170	123	116	159	129	126
4.	105	108	116	124	120	155	167	122	116	160	132	124
5.	104	109	113	128	117	151	173	121	115	154	129	124
6.	103	111	113	140	116	146	165	122	114	152	130	124
7.	104	117	124	138	116	140	172	118	114	151	129	124
8.	106	127	142	140	114	139	204	119	115	163	130	124
9.	102	126	154	136	115	138	219	126	115	165	129	124
10.	100	125	171	128	116	136	238	136	114	156	128	122
11.	101	124	174	127	115	136	234	126	112	151	126	121
12.	102	122	161	126	114	132	214	122	118	146	124	121
13.	102	121	149	130	115	131	198	123	124	142	127	120
14.	104	120	140	148	118	130	186	126	119	140	125	121
15.	108	118	138	152	136	129	175	124	122	139	124	121
16.	107	118	133	148	187	136	170	123	212	136	123	125
17.	112	117	136	146	191	139	163	134	486	134	123	125
18.	113	114	152	143	180	153	156	145	412	136	123	122
19.	108	114	152	140	176	160	153	150	360	134	121	121
20.	108	112	145	137	171	181	147	147	287	134	120	121
21.	110	109	139	134	180	194	142	142	292	138	120	120
22.	109	109	134	130	182	197	137	139	286	135	120	119
23.	107	108	131	128	176	190	134	135	250	139	120	119
24.	107	107	129	131	170	185	133	130	238	139	120	117
25.	108	108	127	133	166	180	134	126	217	135	118	115
26.	110	109	138	131	177	174	135	125	201	132	118	116
27.	110	108	140	132	203	171	134	121	184	130	124	116
28.	112	107	136	130	210	167	132	121	176	130	124	115
29.	112	107	135	204	181	181	131	120	168	127	124	114
30.	110	107	134	193	192	192	129	118	166	124	123	117
31.	108	136	136	181	181	181	129	174	174	124	116	116
Σ	3195	3512	4253	3762	4745	4766	5136	3239	5857	4450	3739	3747
	Wi: n 181; 24223			So: n 184; 26768			Jahr: n 365; 51001					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
360			190	363	360,7
350		365,3	180	360	359,2
340		365,2	170	359	357,7
330		365,2	160	358	355,6
320		365,2	150	355	351,8
310		365,2	140	352	349,7
300		365,2	130	348	345,7
290		365,2	120	339	337,8
280		365,2	110	330	325,5
270		365,1	100	315	306,0
260		365,0	90	286	273,5
250		365,0	80	240	216,4
240		364,6	70	124	121,2
230		364,6	60	10	29,9
220		364,0	50	0	0,1
210	365	363,2	40		0,0
200	364	361,1	30		
190			20		
180			10		
170			0		

**Pegel: Treysa**

**Pegel: Uttershausen**

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
280			140	344	336,1
270		365,3	130	337	329,0
260		365,2	120	328	320,6
250		365,2	110	321	307,5
240		365,1	100	307	290,4
230		364,8	90	287	271,0
220		363,9	80	256	244,4
210	365	362,3	70	242	223,4
200	364	359,6	60	220	195,1
190			50	181	155,4
180			40	128	103,0
170			30	37	44,2
160			20	0	7,5
150			10		0,0

**Hauptzahlen (cm)**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	10.	3.	5., 6.	3., 4.	8., 12.	15.	30., 31.	7., 30.	11.	30., 31.	25., 26.	29.			
NW	100	106	113	124	114	129	129	118	112	124	118	114	100	112	100
MW	106	113	137	134	153	159	166	128	189	144	125	121	134	145	140
HW	126	134	182	155	222	199	242	156	580	201	134	128	222	580	580
am	17.	8.	10.	14.	28.	22.	10.	19.	17., 5 <sup>ab</sup>	1.	4.	2.			
<b>1956/1965</b>															
NW	97	93	103	105	103	103	103	95	98	93	88	86	93	86	86
MNW	113	120	126	130	125	128	120	112	110	114	110	111	110	104	102
MW	125	142	150	155	153	146	139	126	137	125	121	124	145	129	137
MHW	156	216	208	218	218	185	192	170	219	164	155	160	284	274	341
HW	203	334	305	362	383	299	300	295	580	252	264	251	383	580	580
HW, HW															

**Pegel: Helmarshausen**

590			340	362	364,0
580			330	362	363,7
570			320	362	363,5
560			310	362	362,9
550			300	362	362,8
540			290	361	362,3
530			280	359	361,6
520			270	359	361,1
510			260	359	360,6
500			250	358	359,4
490	365	365,3	240	358	358,1
480	364	365,2	230	355	355,7
470	364	365,2	220	355	352,3
460	364	365,2	210	350	348,4
450	364	365,2	200	346	343,6
440	364	365,2	190	339	336,2
430	364	365,2	180	326	327,0
420	364	365,2	170	308	312,9
410	363	365,0	160	293	295,2
400	363	365,0	150	277	276,0
390	363	365,0	140	255	246,9
380	363	364,9	130	190	203,1
370	363	364,6	120	95	134,4
360	362	364,4	110	38	60,6
350	362	364,1	100	0	14,7
			90		0,3
			80		0,0

Eisverhältnisse 1965: Randeis an 8 Tagen.



Emmer													Pegel: Welsede				Werre													Pegel: Herford																																									
7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m a S F <sub>N</sub> = 507 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 92]																	22,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,84 m n S F <sub>N</sub> = 874 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 93]																																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																															
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																																																										
103	105	200	118	113	135	165	127	148	150	127	119	1.	151	159	300	176	167	176	226	164	161	189	158	143																																															
103	104	155	117	112	131	153	124	128	141	127	123	2.	153	158	217	174	170	176	208	160	154	177	154	150																																															
106	101	140	116	110	128	146	121	125	137	127	123	3.	154	160	194	174	167	171	198	157	153	179	156	152																																															
104	106	130	119	108	126	144	123	123	140	129	119	4.	153	164	184	182	164	168	208	156	152	176	158	145																																															
104	105	123	127	107	124	149	126	122	138	128	119	5.	150	163	178	196	161	168	235	157	154	170	158	146																																															
103	110	120	149	106	122	166	126	120	134	130	119	6.	148	174	180	205	156	169	258	159	154	166	160	145																																															
101	172	144	142	104	121	166	124	121	135	132	118	7.	146	205	212	194	154	169	249	162	155	200	162	145																																															
102	160	184	140	105	122	199	124	123	168	130	118	8.	148	188	256	188	158	174	264	161	164	226	161	143																																															
101	131	206	132	105	123	215	129	129	171	128	118	9.	154	178	270	180	160	173	356	199	166	217	158	144																																															
102	122	211	123	106	120	236	129	128	150	125	117	10.	152	171	293	175	161	167	359	189	160	188	152	145																																															
101	115	186	120	106	118	199	126	130	143	124	118	11.	150	169	255	175	162	164	277	164	157	176	152	143																																															
101	110	167	119	106	117	177	127	139	138	122	118	12.	150	160	223	174	163	163	239	162	180	169	152	145																																															
103	111	150	130	108	117	164	128	171	135	123	117	13.	158	173	203	190	164	168	223	175	186	163	156	144																																															
118	135	142	168	113	118	157	127	155	132	122	117	14.	169	196	200	225	165	166	209	174	223	162	154	144																																															
170	127	140	156	142	118	151	124	178	130	121	117	15.	204	184	196	207	176	165	202	164	267	162	152	145																																															
158	123	135	142	174	153	151	123	203	128	120	125	16.	198	182	194	195	197	209	199	170	347	159	152	159																																															
145	121	192	135	157	158	146	142	255	129	120	124	17.	185	177	296	185	187	210	198	214	298	162	151	146																																															
125	116	212	130	145	210	150	156	196	128	120	120	18.	171	171	299	179	180	323	203	208	222	166	154	145																																															
117	112	182	125	147	191	144	187	169	126	119	121	19.	160	168	254	175	191	278	191	252	200	163	151	145																																															
112	109	163	123	145	203	139	153	155	126	119	117	20.	164	163	225	173	182	318	182	191	193	159	148	145																																															
110	107	150	121	143	175	137	139	180	129	119	117	21.	160	164	205	167	189	252	176	178	217	169	150	144																																															
107	106	138	119	146	173	137	133	175	130	120	116	22.	157	160	196	170	189	252	173	179	200	165	150	140																																															
107	102	134	117	138	164	138	133	161	130	121	116	23.	157	158	193	171	186	242	160	174	198	165	151	135																																															
106	100	132	117	139	160	137	130	155	131	120	116	24.	162	156	189	170	197	227	168	165	195	164	148	134																																															
129	100	131	116	143	156	129	126	147	129	120	116	25.	175	156	207	172	201	221	171	162	182	164	145	137																																															
139	100	148	115	173	160	128	125	140	134	120	116	26.	179	155	234	170	249	215	173	158	175	163	147	138																																															
121	100	139	114	185	155	127	122	138	131	120	116	27.	166	154	209	168	246	229	169	156	174	159	148	137																																															
123	98	133	114	180	150	128	121	141	131	120	116	28.	173	154	192	166	229	218	166	156	181	155	147	138																																															
119	98	127	164	192	127	120	144	129	129	120	120	29.	165	156	187	206	303	303	163	153	188	161	146	148																																															
110	96	126	152	183	128	120	152	128	128	120	123	30.	157	154	186	196	256	256	160	154	212	157	144	146																																															
138	123		143			126		161	126		116	31.	244	180		185		168		204		157		139																																															
3450	3540	4763	3564	4125	4423	4759	3915	4712	4207	3693	3675	Σ	4869	5274	6807	5076	5660	6290	6540	5173	5972	5308	4575	4455																																															
Wi: n 181; 23865												So: n 184; 24961												Jahr: n 365; 48826												Wi: n 181; 33976												So: n 184; 32023												Jahr: n 365; 65999											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																																																										
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																										
1965													1965																																																										
öfter	30.	6.	27.	7.	13.	31.	29.	6.	öfter	öfter	öfter				am	7.	öfter	5.	28.	7.	12.	30.	29.	4.	28.	30.	24.																																												
101	96	120	114	104	117	126	120	120	126	119	116	96	116	96	NW	146	154	178	166	154	163	160	153	152	155	144	134	146	134	134																																									
115	114	154	127	133	147	154	130	152	136	123	119	132	136	134	MW	162	170	220	181	183	210	211	172	193	171	152	144	188	174	181																																									
194	201	245	186	197	234	255	204	285	201	132	132	245	285	285	HW	212	356	360	238	292	356	446	279	417	265	178	176	360	446	446																																									
15.	31.	18.	14.	26.	18.	10.	19.	17.	8.	6.	7.				am	15.	31.	1.	14.	26.	18.	9.	19.	16.	8.	5.	3.																																												
9 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup> /3 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup> /22 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup> /22 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup> /16 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup> /11 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup> /6 <sup>00</sup>	7 <sup>00</sup> /8 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup> /22 <sup>00</sup>							22 <sup>00</sup>																																																								
1956/1965													1956/1965																																																										
91	87	85	82	83	95	98	97	94	97	96	93	82	93	82	NW	146	144	146	144	144	145	146	139	140	144	134	144	134	134	134																																									
106	107	113	114	109	112	110	109	110	111	107	105	102	103	97	MNW	165	166	173	173	162	160	156	150	153	158	157	158	156	146	145																																									
122	135	139	135	131	126	121	117	125	124	118	118	132	120	126	MW	185	203	208	201	189	182	171	165	175	175	174	176	195	173	184																																									
183	234	213	207	152	179	164	164	188	199	172	174	268	240	284	MHW	268	351	327	300	290	254	244	252	273	255	249	255	404	338	435																																									
257	330	250	300	298	259	255	229	317	261	249	261	330	317	330	HW	385	534	438	461	464	356	446	350	517	330	382	400	534	517	534																																									
															HW <sub>1</sub>																																																								
															HW																																																								
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																																																										
NW						HW							NW						HW																																																				
1965	96 em					ungeh } 285 cm							1965	134 em					ungeh } 446 em																																																				
	30. Dez 1964					überh } 17. Juli								24. Okt					überh } 9. Mai																																																				
1956/1965	82 em					ungeh } 330 em							1956/1960	134 em					ungeh } 534 em																																																				
	28. Febr 1963					überh } 5. Dez 1960								24. Okt 1965					überh } 4. Dez 1960																																																				
NNW						HHW							NNW						HHW																																																				
seit 1953	76 cm					ungeh } 330 cm							seit 1936	120 cm					ungeh } 605 em																																																				
	21. Nov 1953					überh } 5. Dez 1960								22. Juni 1941					überh } 9. Febr 1946																																																				
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																																																										
LIG Hannover													MELF Düsseldorf																																																										

Steinhuder Meer												Pegel: Wilhelmstein																				
PN = NN + 36,77 m n S FN = 105 km <sup>2</sup>												Dauerzahlen der Wasserstände																				
9.30 Uhr-Ablesungen																																
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen															
Tageswerte (cm)												cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965															
1.	90	96	100	108	108	109	116	115	109	105	101	98																				
2.	88	94	99	108	108	108	116	115	106	104	102	98																				
3.	90	94	99	108	107	108	115	115	106	105	102	98																				
4.	90	93	99	107	107	106	115	114	105	104	101	98																				
5.	90	95	99	109	108	108	115	114	105	105	102	99																				
6.	89	95	99	107	108	107	115	114	105	104	104	99																				
7.	89	94	100	108	108	108	116	114	105	104	102	99																				
8.	90	94	99	109	107	107	117	113	106	106	102	99	340			190	349	351,4														
9.	90	95	100	109	107	109	116	115	104	106	102	99	330		365,3	180	341	346,3														
10.	90	96	102	105	107	109	117	115	106	106	102	98	320		365,2	170	330	336,9														
													310		365,2	160	314	325,9														
													300		365,2	150	289	309,7														
11.	89	96	103	108	107	107	121	114	107	104	102	97																				
12.	88	96	103	108	107	106	121	113	105	104	102	98	290		365,1	140	257	286,5														
13.	89	93	102	108	107	107	121	112	106	104	101	98	280		364,9	130	208	251,4														
14.	88	96	100	106	106	106	121	113	104	103	101	98	270		364,7	120	101	187,7														
15.	90	97	102	108	106	107	121	113	108	103	102	98	260	365	364,3	110	42	105,8														
													250	364	363,6	100	3	28,8														
16.	89	98	102	109	106	107	119	114	108	103	101	98																				
17.	90	98	99	109	106	108	119	112	109	103	101	98	240	364	363,2	90	0	5,3														
18.	90	97	101	109	106	109	119	113	108	102	100	98	230	363	362,0	80		0,0														
19.	90	98	107	109	106	109	121	111	108	102	99	98	220	363	360,6																	
20.	92	99	107	109	107	110	117	113	106	101	100	98	210	359	358,2																	
													200	355	355,3																	
21.	92	99	107	109	109	111	119	113	108	103	99	98																				
22.	93	98	107	109	108	112	118	112	106	104	99	97																				
23.	93	97	106	108	109	113	118	112	106	102	99	97																				
24.	90	97	107	108	108	112	118	110	102	102	99	97																				
25.	90	97	109	108	107	113	116	112	105	102	99	97																				
26.	95	97	109	108	107	113	116	111	102	101	98	97																				
27.	93	97	109	108	109	114	117	110	105	102	98	97																				
28.	94	97	109	108	109	115	118	109	104	102	99	96																				
29.	94	97	109	109	109	116	116	108	105	102	99	97																				
30.	94	97	109	109	109	115	116	110	103	102	99	95																				
31.		98	108	109			116		106	102		95																				
Σ	2719	2985	3211	3027	3332	3289	3646	3379	3278	3202	3017	3027	490			290	354	355,0														
	Wi: n 181; 18563			So: n 184; 19549			Jahr: n 365; 38112						480			280	354	352,4														
	Hauptzahlen (cm)												470		365,2	270	351	349,5														
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	460		349,5														
	1965												450		364,9	250	341	339,0														
am	öfter	4., 13.	öfter	10.	öfter	öfter	öfter	29.	24., 26.	20., 26.	26., 27.	30., 31.				440		364,9	240	338	332,1											
NW	88	93	99	105	106	106	115	108	102	101	98	95	88	95	88	430		364,8	230	333	324,4											
MW	91	96	104	108	107	110	118	113	106	103	101	98	103	106	104	420		364,6	220	321	317,5											
HW	95	99	109	109	109	116	121	115	109	106	104	99	116	121	121	410		364,6	210	312	297,8											
am	26.	20., 21.	öfter	öfter	öfter	29.	öfter	öfter	1., 17.	öfter	6.	öfter				400		364,6	200	290	279,1											
	1956/1965												390		364,5	190	265	256,6														
NW	70	75	79	87	93	88	90	80	78	78	68	66	70	66	66	380		364,0	180	235	225,1											
MNW	104	107	112	114	116	113	109	102	100	100	99	99	102	94	92	370		364,0	170	186	178,7											
MW	108	112	116	118	119	117	113	108	105	105	104	102	115	106	110	360	365	363,6	160	109	109,5											
MHW	111	115	119	121	122	121	117	112	109	108	107	105	124	121	127	350	363	362,3	150	39	33,1											
HW	136	136	141	140	144	137	132	132	154	149	143	137	144	154	154																	
HW, HW																																
	Äußerste Wasserstände																															
	NW			HW																												
1965	88 cm			ungeh } 121 cm																												
	2., 12. u. 14. Nov 1964			überh } 11. bis 15. u. 19. Mai																												
1956/1965	66 cm			ungeh } 154 cm																												
	22. Okt 1959			überh } 17. Juli 1956																												
	NNW			HHW																												
seit 1847	66 cm			ungeh } 182 cm																												
	22. Okt 1959			überh } 12. März 1881																												
	Eisverhältnisse 1965: 7 Tage Randeis, 26 Tage Eisdecke, 20 Tage Eisbewegung, 2 Tage Eisstoß.																															
	LfG Hannover												155		365,3																	
													150		364,3																	
													145		362,3	95	35	61,6														
													140		355,3	90	8	37,3														
													135		344,2	85	0	24,6														
													130		308,8	80		15,5														
													125	365	284,0	75		6,7														
													120	359	259,3	70		1,4														
													115	326	213,7	65		0,0														
													110	295	174,4																	
													105	171	129,1																	
													100	110	92,4																	

Aller 155,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 46,34 m nS FN = 1639 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 94]												Aller 111,55 km oberhalb der Mündung PN = NN + 31,82 m nS FN = 4387 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 94]																		
Pegel: Brenneckenbrück			Pegel: Celle																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																		
110	119	148	136	132	147	220	125	108	169	157	187	1.	128	150	171	184	167	215	334	184	140	204	159	176						
108	120	162	138	131	142	183	124	112	160	163	177	2.	126	148	193	178	159	202	314	174	141	106	160	176						
111	119	146	141	129	137	159	120	114	153	164	173	3.	129	138	172	175	164	188	279	167	137	185	160	181						
111	119	132	156	132	132	147	120	113	147	162	168	4.	127	139	180	184	161	184	248	163	135	171	153	179						
110	114	134	175	132	130	149	117	113	144	155	151	5.	125	140	158	201	161	178	233	156	136	169	151	173						
110	112	143	208	129	130	158	112	116	142	178	141	6.	127	144	168	225	158	176	243	162	136	164	178	160						
111	136	169	205	127	130	164	114	113	136	220	142	7.	124	153	180	247	160	174	254	163	132	164	227	154						
112	154	172	194	124	143	190	117	121	144	220	141	8.	130	164	209	240	161	186	273	179	136	166	253	159						
111	146	186	171	126	150	240	130	136	178	206	142	9.	129	158	232	215	157	197	308	172	152	195	222	157						
106	131	200	158	128	144	284	130	141	170	189	139	10.	123	156	243	202	155	187	345	195	152	204	199	158						
104	128	202	156	135	142	293	122	132	158	172	140	11.	127	148	257	194	163	180	361	207	153	200	186	157						
105	128	179	158	135	141	267	117	144	151	163	150	12.	126	142	245	193	172	186	368	190	153	181	181	153						
109	123	163	176	140	138	225	114	153	143	160	142	13.	127	150	220	204	170	183	363	172	163	173	178	152						
113	127	156	202	141	133	197	119	156	140	154	142	14.	129	153	212	226	171	168	350	177	184	147	169	150						
132	132	153	200	152	130	174	120	158	137	153	143	15.	141	153	207	257	182	172	317	174	172	162	167	147						
141	128	151	187	176	130	165	118	155	132	147	143	16.	166	149	185	249	199	168	281	167	175	156	165	149						
153	127	158	167	178	138	156	120	143	135	144	143	17.	171	141	191	223	226	179	266	173	166	143	158	150						
150	129	201	156	169	184	160	128	137	136	138	140	18.	167	149	226	204	237	229	268	180	174	142	150	159						
135	129	224	150	170	220	161	136	146	137	138	139	19.	171	144	262	195	232	274	260	195	185	140	147	154						
132	125	215	147	180	195	149	139	142	140	138	137	20.	161	137	266	187	235	282	249	198	186	145	143	149						
133	122	200	143	170	181	140	128	145	138	142	135	21.	149	148	246	180	245	247	231	197	173	148	143	150						
120	119	179	137	176	174	134	123	144	135	130	132	22.	155	148	228	178	240	221	201	174	181	150	144	152						
118	114	176	138	168	186	131	131	146	151	131	132	23.	150	146	201	173	227	236	201	162	172	159	139	147						
124	108	170	142	168	181	127	132	156	185	132	127	24.	149	143	201	169	217	239	199	175	172	170	134	147						
127	106	162	142	180	170	128	125	156	178	140	124	25.	152	141	201	169	221	236	185	166	173	176	137	150						
139	118	169	136	192	162	139	121	152	172	142	128	26.	146	139	201	168	242	232	203	157	171	168	139	147						
134	114	164	134	209	162	155	114	152	165	144	128	27.	146	139	201	174	258	228	233	154	171	165	146	141						
133	104	154	126	197	167	147	113	156	160	211	128	28.	155	138	194	165	273	227	231	155	176	155	175	144						
132	103	150	132	183	212	139	112	164	156	217	136	29.	152	133	184	257	260	207	139	185	147	218	147							
120	103	150	173	243	128	128	109	180	158	200	136	30.	153	131	173	242	320	193	140	204	156	201	153							
113	148		160		125	181		154			136	31.		133	168		225		192		205	161	157							
3654	3770	5216	4479	4842	4774	5334	3650	4385	4704	4910	4422	Σ	4261	4495	6375	5559	6237	6354	8190	5167	5091	5162	5082	4828						
Wi: n 181; 26735												Wi: n 181; 33281																		
So: n 184; 27495												So: n 184; 33520																		
Jahr: n 365; 54140												Jahr: n 365; 66801																		
<b>Hauptzahlen (cm)</b>												<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965												1965																		
11.	29.	4.	28.	8.	öfter	31.	30.	1.	16.	22.	25.				am	10.	30.	5.	28.	10.	14.	25.	29.	7.	19.	24.	27.			
104	103	132	126	124	130	125	109	108	132	130	124	103	108	103	NW	123	131	158	165	155	168	185	139	132	140	134	141	123	132	123
122	122	168	160	156	159	172	122	141	152	164	143	148	149	148	MW	142	145	206	199	201	212	264	172	164	167	169	156	184	182	183
160	159	230	218	212	244	297	142	189	188	224	190	244	297	297	HW	186	177	269	264	281	334	369	215	210	211	260	187	334	369	369
17.	8.	19.	6.	27.	30.	10.	20.	30.	24.	29.	1.				am	16.	8.	20.	15.	28.	30.	12.	11.	30.	1.	8.	30.	4.		
1961/1965*)												1956/1965																		
104	103	97	102	103	105	102	91	85	90	96	92	97	85	85	NW	95	80	121	127	115	109	97	68	84	85	81	81	80	68	68
119	128	124	133	122	128	117	101	102	110	108	105	108	97	96	MNW	143	160	178	185	169	176	149	122	133	128	125	131	138	108	106
153	183	166	181	167	171	152	127	123	136	128	119	170	131	150	MW	177	223	231	229	231	213	188	170	168	158	147	152	217	164	190
213	255	233	238	254	246	227	160	157	185	165	145	292	231	303	MHW	242	292	299	278	328	271	253	211	222	215	195	202	380	305	393
248	329	298	326	312	320	297	278	189	226	224	190	329	297	329	HW	314	426	433	417	499	414	410	418	413	290	260	282	499	418	499
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																		
NW						HW						NW						HW												
1965						ungeh } 297 cm						1965						ungeh } 369 cm												
29., 30. Dez 1964						überh } 10. Mai						1956/1965						ungeh } 499 cm												
1961/1965*)						ungeh } 329 cm						23. Juni 1957						überh } 6. März 1956												
24. Juli 1963						überh } 5. Dez 1961																								
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1961*)						ungeh } 329 cm						seit 1889						ungeh } 528 cm												
24. Juli 1963						überh } 5. Dez 1961						50 cm						überh } 12. Febr 1946												
												4. Sept 1911																		
												9. Sept 1953																		
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.												Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																		
*) Aller im Sommer 1959 ausgebaut.																														

Aller		Pegel: <b>Marklendorf</b>											
75,93 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,01 m nS FN = 7232 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 95]													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
<b>Tageswerte (cm)</b>													
1.	132	155	174	189	172	211	308	177	135	215	164	174	
2.	130	152	209	186	170	202	308	167	138	218	165	172	
3.	129	143	184	179	168	187	270	160	136	202	165	186	
4.	127	154	181	189	167	191	244	157	130	178	162	185	
5.	127	152	168	205	165	180	233	155	132	166	155	177	
6.	126	155	169	227	164	177	242	151	139	161	170	168	
7.	131	163	184	239	171	178	253	151	132	161	212	152	
8.	127	165	204	243	164	188	266	161	132	163	242	158	
9.	136	179	233	210	166	198	292	161	147	189	217	147	
10.	128	159	242	209	163	194	317	165	163	203	204	156	
11.	125	163	253	201	169	184	332	191	156	199	181	153	
12.	131	151	252	193	170	189	345	178	155	177	179	150	
13.	134	154	223	213	180	182	351	164	163	172	170	149	
14.	143	168	218	231	177	173	345	166	183	155	167	148	
15.	146	163	204	249	179	171	329	160	187	154	166	147	
16.	167	168	200	250	193	177	295	159	186	157	160	148	
17.	176	158	199	224	218	181	272	162	183	146	154	151	
18.	184	155	227	203	220	225	272	172	182	141	155	155	
19.	178	155	257	201	222	270	268	182	178	145	146	159	
20.	173	147	269	193	222	283	254	186	184	146	143	140	
21.	170	154	256	189	231	256	237	183	178	153	137	154	
22.	169	142	237	183	231	232	222	169	181	158	142	147	
23.	161	160	212	184	219	243	213	157	178	165	144	147	
24.	151	147	210	174	216	240	203	158	174	175	139	145	
25.	155	146	212	179	214	239	196	158	176	182	134	143	
26.	166	138	208	178	230	249	204	149	175	168	141	143	
27.	155	139	211	174	248	248	230	146	176	167	151	142	
28.	169	140	210	175	261	243	230	150	182	163	168	144	
29.	170	138	191	248	262		216	144	187	148	200	150	
30.	160	136	189	234	288		200	132	204	158	189	154	
31.		143	182		222		190		210	163		161	
Σ	4476	4742	6568	5670	6174	6441	8137	4871	5162	5248	5022	4805	
	Wi: n 181; 34071			So: n 184; 33245			Jahr: n 365; 67316						

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
cm			cm		
Pegel: <b>Brenneckenbrück</b> *) 1961/1965					
330		365,2	190	333	302,2
320		364,2	180	318	292,0
310		362,0	170	293	280,0
300	365	358,0	160	264	256,6
			150	220	231,2
290	364	356,2	140	164	200,6
280	364	353,6	130	93	160,8
270	363	351,2	120	49	109,2
260	363	347,4	110	12	45,0
250	362	346,0	100	0	12,4
240	362	341,0	90		1,2
230	360	336,0	80		0,0
220	354	327,4			
210	350	320,2			
200	339	311,0			

Pegel: <b>Celle</b>					
500		365,3			
480		365,0	180	219	206,8
460		364,6	160	129	159,3
440		364,3	140	33	91,4
420		363,5	120	0	48,0
400		360,9	100		13,9
380	365	357,3	80		0,3
360	362	351,8	60		0,0
340	360	345,5	40		
320	358	336,4			
300	355	324,1			
280	353	312,9			
260	343	302,8			
240	323	287,7			
220	295	266,1			
200	267	239,8			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	11.	30.	5.	24.	10.	15.	31.	30.	4.	18.	25.	20.			
NW	125	136	168	174	163	171	190	132	130	141	134	140	125	130	125
MW	149	153	212	203	199	215	262	162	167	169	167	155	188	181	184
HW	197	192	277	266	267	300	353	199	214	228	282	203	300	353	353
am	18.	9.	20.	15.	28.	30.	13.	11.	30.	2.	8.	3.			
<b>1956/1965</b>															
NW	106	93	105	116	126	110	109	44	52	84	37	98	74	37	37
MNW	153	166	178	190	181	183	159	124	130	136	125	139	145	108	107
MW	187	230	234	234	239	220	196	174	172	168	155	161	224	171	197
MHW	258	296	301	278	321	273	256	241	241	234	226	219	357	301	371
HW	330	393	393	392	423	384	383	384	379	297	282	305	423	384	423
HW <sub>1</sub>															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1965	125 cm 11. Nov 1964	ungeh } 353 cm überh } 13. Mai
1956/1965	37 cm 9. Sept 1959	ungeh } 423 cm überh } 7. März 1956
seit 1941	37 cm 9. Sept 1959	ungeh } 432 cm überh } 13. Febr 1946
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.		

Pegel: <b>Marklendorf</b>					
440		365,3			
420		365,1			
400		364,1			
380		359,4	180	210	186,6
360	365	352,9	160	112	130,7
340	362	343,6	140	29	76,3
320	360	332,0	120	0	32,6
300	357	319,7	100		8,2
280	353	310,4	80		2,9
260	344	296,9	60		1,1
240	323	279,8	40		0,2
220	299	255,1	20		0,0
200	260	223,7			

Aller													Oker																	
Pegel: Rethem													Pegel: Schladen																	
34,82 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m nS FN = 15003 km² Tagesmittel [Q s. S. 96]													84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m nS FN = 362 km² Tagesmittel [Q s. S. 97]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
105	158	161	213	189	300	359	222	165	267	178	175	1.	60	66	76	66	62	88	98	63	70	78	72	68						
112	150	216	209	189	286	367	215	168	271	177	166	2.	61	66	68	67	64	85	94	63	67	76	71	68						
107	148	223	203	182	270	363	212	168	261	175	183	3.	61	65	65	67	65	83	87	65	66	77	72	62						
107	144	195	204	182	253	332	202	164	239	174	188	4.	61	66	66	67	65	82	88	65	60	77	72	61						
106	144	188	217	180	244	303	199	159	225	170	178	5.	63	66	67	70	63	80	90	66	63	77	67	64						
107	142	181	235	176	235	307	196	157	217	174	168	6.	61	64	69	73	62	80	90	63	66	75	85	64						
105	148	194	255	172	231	320	194	157	210	205	160	7.	61	68	71	69	58	80	91	62	65	74	78	65						
107	167	213	262	175	231	342	199	157	213	240	150	8.	60	71	74	70	60	80	91	66	65	77	73	64						
101	173	250	253	168	240	362	208	168	233	241	158	9.	61	72	79	68	64	79	99	87	66	76	71	66						
105	176	281	235	169	242	377	225	176	260	219	148	10.	61	71	81	65	70	81	119	88	67	76	71	59						
103	164	302	230	167	232	388	259	176	250	203	158	11.	61	70	79	67	64	77	129	81	62	75	71	60						
100	168	318	224	177	225	395	244	174	237	190	153	12.	61	69	80	66	64	76	125	78	67	73	66	64						
105	162	306	223	175	224	398	224	180	217	184	147	13.	62	68	80	68	64	76	120	75	70	73	65	64						
108	166	271	241	182	216	400	215	188	211	177	146	14.	63	68	80	68	61	72	116	74	68	74	68	64						
121	171	259	266	182	209	399	213	212	195	174	147	15.	72	69	78	69	75	70	115	74	68	68	68	65						
142	172	247	291	200	210	392	209	225	192	168	147	16.	75	68	76	68	98	71	98	73	79	68	68	71						
169	171	238	284	248	219	376	210	232	183	165	150	17.	79	66	80	79	100	73	89	79	87	71	68	62						
177	165	249	257	281	261	351	222	246	174	164	154	18.	75	66	85	68	98	87	95	78	92	70	70	61						
183	164	298	240	291	312	340	239	253	169	161	153	19.	71	66	84	66	105	84	92	82	83	69	62	65						
175	162	322	231	291	343	326	255	247	172	154	151	20.	71	63	82	65	103	79	90	73	82	69	63	65						
160	151	323	223	293	348	306	253	236	183	149	146	21.	71	62	80	62	98	85	87	70	82	68	64	64						
157	151	302	216	298	326	283	237	233	194	146	148	22.	69	62	78	63	90	85	78	73	78	64	65	64						
152	141	275	206	300	311	267	227	247	191	148	146	23.	69	62	77	65	89	88	71	74	78	71	65	65						
152	149	257	204	288	313	255	218	245	191	146	146	24.	68	62	72	66	93	86	71	72	78	74	65	59						
150	144	251	199	281	309	246	215	239	195	145	144	25.	71	55	72	65	91	85	73	70	72	71	67	61						
153	140	248	199	282	304	244	203	234	196	144	145	26.	71	56	72	66	92	82	73	70	71	71	62	65						
157	135	246	198	300	301	261	196	225	187	143	140	27.	70	56	71	66	93	82	71	70	72	70	70	65						
155	132	243	193	322	302	270	184	225	184	156	138	28.	71	57	70	63	93	85	68	66	74	71	69	65						
162	131	234	193	330	305	257	179	230	180	172	139	29.	68	59	69	94	100	69	66	74	74	65	67	67						
157	129	221	193	322	338	240	171	240	175	188	143	30.	66	58	69	95	101	63	65	78	78	66	66	68						
132	214	312	229	258	181	149	31.	67	64	92	62	84	70	66																
4000	4750	7726	6411	7304	8140	10055	6445	6384	6453	5230	4764	Σ	1994	2004	2314	1872	2485	2462	2802	2151	2254	2234	2061	1991						
Wi: n 181; 38331	So: n 184; 39331	Jahr: n 365; 76662	Wi: n 181; 13131	So: n 184; 13493	Jahr: n 365; 26624																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965													1965																	
12.	30.	1.	28.	11.	15.	31.	30.	öfter	19.	27.	28.				am	1.,	25.	31.	21.	7.	15.	31.	7.	4.	22.	19.,	10.,			
100	129	161	193	167	209	229	171	157	169	143	138	100	138	100	NW	60	55	64	62	58	70	62	62	60	64	62	59	55	59	55
133	153	249	229	236	271	324	215	206	208	174	154	212	214	213	MW	66	65	75	67	80	82	90	72	73	72	69	64	73	73	73
192	183	324	294	332	351	400	264	265	274	252	192	351	400	400	HW	80	76	87	74	107	104	131	98	94	88	93	75	107	131	131
18.,	10.	20.,	16.,	29.	21. u.	14.,	11.	31.	2.	9.	3-4.				am	17.	31.	17.	5.	19.	29.,	11.	9.	18.	8.	6.	16.			
19.	21.	17.	30.	15.											am	17.	31.	17.	5.	19.	29.,	11.	9.	18.	8.	6.	16.			
1956/1965													1956/1965																	
86	84	117	134	130	106	98	77	67	73	55	60	84	55	55	NW	40	37	40	47	47	45	46	42	40	44	36	37	37	36	36
159	187	215	232	212	217	186	152	153	144	139	141	159	118	115	MNW	56	60	63	63	62	70	59	57	58	57	54	54	53	51	50
199	251	278	278	274	258	228	201	192	184	165	171	256	190	223	MW	64	76	79	78	79	82	75	71	69	65	62	62	76	67	72
268	314	333	322	339	305	279	257	239	250	217	225	376	334	393	MHW	86	116	117	105	121	111	100	116	97	86	81	83	150	141	172
363	422	395	398	409	404	404	405	406	358	345	356	422	406	422	HW	117	211	161	170	227	194	180	284	179	114	144	132	227	284	284
															HW <sub>1</sub>															
															HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1965	100 cm 12. Nov 1964					ungeh } 400 cm überh } 14., 15. Mai							1965	55 cm 25. Dez 1964					ungeh } 131 cm überh } 11. Mai											
1956/1965	55 cm 15. Sept 1959					ungeh } 422 cm überh } 18. Dez 1961							1956/1965	36 cm 27. Sept 1959					ungeh } 284 cm überh } 28. Juni 1958											
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1911	55 cm 15. Sept 1959					ungeh } 451 cm überh } 11., 12. Febr 1946							seit 1937	16 cm*) 28., 29. Okt 1951					ungeh } 284 cm überh } 28. Juni 1958											
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																	
													*) Abflußjahre 1951/55 aus dem Bezug zum Pegel Schladenalt.																	
WSD Hannover													L/G Hannover																	

# Wesergebiet

Wasserstände

Abflußjahr 1965

Oker													Pegel: <b>Ohrum</b>					Dauerzahlen der Wasserstände				
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m n S    F <sub>N</sub> = 813 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S 98]																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen					
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965				
<b>Tageswerte (cm)</b>																						
1.	105	102	134	102	100	164	199	133	127	152	133	131	440			180	138	136,3				
2.	105	98	109	107	107	156	184	130	120	136	126	126	420	365	365,3	160	79	104,2				
3.	102	102	99	109	106	146	172	127	116	144	132	113	400	364	362,4	140	22	72,3				
4.	108	108	100	112	105	141	172	125	111	142	137	110	380	359	343,4	120	14	48,0				
5.	103	103	105	122	104	133	183	124	108	138	115	123	360	354	324,5	100	0	29,0				
6.	100	115	112	131	103	139	180	119	120	133	176	127	340	348	310,9	80	0	8,4				
7.	98	106	121	115	98	143	184	125	120	127	161	128	320	338	299,5	60	0	0,2				
8.	102	112	125	123	93	136	187	133	118	136	142	126	300	319	284,1	40	0	0,0				
9.	98	113	141	119	106	131	205	181	121	139	138	127	280	305	265,0	280	305	265,0				
10.	100	112	141	112	118	137	257	191	120	131	134	117	260	292	245,4	240	254	223,4				
11.	100	109	132	114	110	128	266	163	106	130	130	111	220	216	197,9	220	216	197,9				
12.	98	105	134	114	108	133	246	154	114	121	124	124	200	180	171,4	200	180	171,4				
13.	97	104	134	115	109	131	231	149	131	120	124	124	240			240						
14.	102	104	132	114	107	124	221	147	125	119	128	120	230			230						
15.	114	104	129	120	124	121	218	147	123	110	130	122	220			220						
16.	120	103	123	126	201	124	198	142	148	106	128	128	210			210						
17.	140	101	130	120	204	143	177	162	167	114	128	112	200			200						
18.	110	103	150	118	187	172	190	159	186	113	129	107	190			190						
19.	106	112	139	111	211	160	181	164	159	113	115	123	180			180						
20.	112	98	133	112	198	140	174	142	157	112	118	123	170			170						
21.	107	94	133	107	181	152	166	139	157	111	126	120	160			160						
22.	100	99	128	105	167	166	149	138	146	107	127	120	150			150						
23.	92	98	126	111	162	173	138	142	147	124	129	124	140			140						
24.	100	97	119	110	165	167	139	138	142	133	128	111	130			130						
25.	117	86	114	111	174	162	145	129	128	130	133	106	120			120						
26.	106	84	123	105	176	153	150	127	130	126	121	119	110			110						
27.	107	84	118	105	174	153	145	126	134	128	130	125	100			100						
28.	103	83	112	102	171	158	137	119	135	128	136	124	90			90						
29.	102	92	111	179	217	134	134	116	140	121	132	124	80			80						
30.	106	94	114	182	215	129	129	116	140	124	130	118	70			70						
31.		111	103	174		129	129	157		128		118	60			60						
Σ	3160	3136	3824	3172	4504	4518	5586	4207	4153	3896	3940	3731	250			250						
	Wi: n 181; 22314			So: n 184; 25513			Jahr: n 365; 47827															
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1965																						
am	23.	28.	3.	1., 28.	8.	15.	30., 31.	29., 30.	11.	16.	5., 19.	25.										
NW	92	83	99	102	93	121	129	116	106	106	115	106	83	106	83							
MW	105	101	123	113	145	151	180	140	134	126	131	120	123	139	131							
HW	140	138	167	138	230	234	276	215	211	166	225	140	234	276	276							
am	17.	31.	18.	5., 6.	19.	29.	11., 30.	10., 19.	17.	8.	6., 11.	1.										
1956/1965																						
NW	67	61	79	80	78	79	81	75	48	70	64	62	61	48	48							
MNW	104	114	124	129	128	143	121	110	107	103	99	96	100	88	84							
MW	123	151	159	160	169	172	154	144	140	124	118	115	156	133	144							
MHW	189	241	236	210	253	246	213	227	206	176	179	173	306	286	334							
HW	299	388	363	363	412	411	393	432	412	256	309	297	412	432	432							
HW <sub>1</sub>																						
HW																						
<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
	NW						HW															
1965	83 cm 28. Dez 1964						ungeh } 276 cm überh } 11. Mai															
1956/1965**)	48 cm 19. Juli 1959						ungeh } 432 cm überh } 29. Juni 1958															
	NNW						HHW															
seit 1937**)	48 cm 19. Juli 1959						ungeh } 442 cm *) überh } 9. Febr 1946															
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> eisfrei.																						
*) ohne Talsperre.																						
**) durch Mühlenstau beeinflusst.																						
LFG Hannover																						

<b>Oker</b> Pegel: <b>Groß Schwülper</b> 27,4 km oberhalb der Mündung $P_N = N_N + 55,67 \text{ m nS}$ $F_N = 1740 \text{ km}^2$ Tagesmittel [Q s. S. 98]										<b>Schunter</b> Pegel: <b>Harxbüttel</b> 3,70 km oberhalb der Mündung $P_N = N_N + 60,85 \text{ m nS}$ $F_N = 594 \text{ km}^2$ Tagesmittel [Q s. S. 100]									
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>											
210	212	239	225	223	288	353	259	243	264	224	239	1.	60	63	81	72	71 <sup>0</sup>	96	143	80	76	101	85	90
207	210	249	223	225	278	338	257	241	248	224	236	2.	55	65	81	73	76 <sup>0</sup>	91	116	78	75	92	87	88
207	208	232	230	225	267	313	256	221	236	224	235	3.	57	62	76	74	72 <sup>0</sup>	90	100	77	74	87	86	86
207	210	225	236	225	258	298	254	226	236	224	228	4.	61	63	68	80	77 <sup>0</sup>	86	97	77	74	86	84	82
209	210	212	257	224	258	304	249	231	236	225	213	5.	58	63	67	103	77 <sup>0</sup>	80	100	78	73	85	85	82
207	214	214	202	226	259	324	257	230	233	288	216	6.	54	64	72	148	76 <sup>0</sup>	82	116	81	74	83	135	82
221	220	250	290	226	261	338	257	230	237	327	226	7.	59	70	101	137	76	81	139	82	74	87	154	81
206	217	266	270	216	265	358	259	236	253	274	227	8.	60	71	114	121	69 <sup>0</sup>	83	169	79	79	98	114	80
203	221	270	259	216	259	384	276	238	271	258	225	9.	54	69	116	101	71 <sup>0</sup>	86	196	127	83	129	100	80
206	222	280	242	221	253	414	279	233	264	244	225	10.	51	67	131	89	75	86	228	120	83	109	92	80
196	220	280	241	232	260	441	265	230	258	242	223	11.	54	65	121	85	74	86	226	94	80	96	91	76
206	219	271	244	233	257	422	261	236	242	238	218	12.	57	63	105	90	82	81	173	86	77	92	85	75
206	219	259	260	234	244	397	273	241	223	232	228	13.	56	66	94	110	87	81	140	85	80	88	83	76
211	218	265	299	241	250	381	270	207	240	228	220	14.	60	61	89	143	94	79	122	83	79	87	85	76
233	218	251	304	261	242	372	266	218	231	227	222	15.	73	65	84	151	123	78	114	80	79	86	84	76
235	233	247	287	302	247	369	259	225	225	224	222	16.	76	66	82	123	162	83	122	78	80	80	82	78
234	220	249	265	319	251	352	261	243	225	229	235	17.	73	65	86	105	151	87	111	83	81	79	82	81
231	219	271	254	317	299	332	273	270	231	218	218	18.	70	64	109	96	126	127	115	79	88	82	83	73
227	219	275	248	318	326	327	281	263	223	222	216	19.	65	64	104	89	136	151	113	91	84	82	83	74
220	218	260	243	322	308	315	281	247	220	221	220	20.	65	64	94	87	137	115	101	90	88	82	79	74
216	215	256	243	321	270	302	256	271	224	219	232	21.	62	63	88	84	124	105	95	76	87	86	78	74
215	209	247	236	316	284	290	243	253	224	215	224	22.	64	62	83	78	120	103	88	76	87	87	80	74
215	207	246	233	292	292	280	253	246	236	216	223	23.	64	63	81	78	111	104	97	77	86	96	80	74
217	207	244	238	294	297	274	250	255	240	222	226	24.	66	65	80	78	113	105	84	76	92	99	79	74
214	206	239	238	303	296	276	249	245	230	217	219	25.	64	57	76	78	120	103	86	75	91	91	78	70
219	206	240	236	307	287	281	241	243	228	218	212	26.	66	56	84	77	120	95	90	74	89	88	80	72
220	206	243	233	323	281	290	241	236	224	238	218	27.	65	58	86	75	140	95	97	75	90	85	88	72
219	201	238	224	322	283	278	231	243	221	292	223	28.	63	60	80	68	128	98	89	70	99	85	138	73
223	199	225	312	332	267	267	235	244	225	259	224	29.	66	60	78	121	172	86	70	103	88	107	73	
224	196	225	302	352	272	272	231	254	225	229	229	30.	64	61	78	112	185	84	69	105	85	93	76	
210	233		298		262	262		258	226		229	31.		71	79		100		80		108	84		77
6464	6609	7701	7050	8396	8304	10204	7723	7457	7299	7118	6951	Σ	1862	1976	2768	2693	3221	2994	3117	2466	2618	2785	2760	2399
Wi: n 181; 44524												Wi: n 181; 15514												
So: n 184; 46752												So: n 184; 16745												
Jahr: n 365; 91276												Jahr: n 365; 32259												

<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
<b>1965</b>																<b>1965</b>															
11.	30.	5.	2.	8.	15.	31.	28.	14.	20.	22.	26.				am	10.	26.	5.	28.	8.	15.	31.	30.	5.	17.	21.	25.	25.			
196	196	212	223	216	242	262	231	207	220	215	212	196	207	196	NW	51	56	67	68	69	78	80	69	73	79	78	70	51	69	51	
215	213	248	252	271	277	329	257	241	235	237	224	246	254	250	MW	62	64	89	96	104	100	120	82	84	90	92	77	86	91	88	
246	239	283	305	324	354	446	290	278	284	335	241	354	446	446	HW	102	102	144	169	164	196	233	153	112	136	175	92	106	233	233	
15.	16.	10.	15.	27.	30.	11.	20.	18.	9.	7.	1.				am	14.	31.	8.	14.	16.	30.	11.	9.	30.	9.	6.	1.				
<b>1956/1965</b>																<b>1961/1965 + 18<sup>00</sup></b>															
182	182	197	199	202	200	196	202	186	188	185	181	182	181	181	NW	51	50	57	65	57	64	62	62	60	59	54	53	51	53	51	
222	242	254	260	255	272	248	237	237	226	217	216	220	209	206	MNW	66	76	71	80	75	85	77	70	68	69	67	64	66	63	60	
250	288	298	294	304	301	283	274	270	247	233	236	289	257	273	MW	84	107	98	114	108	115	106	89	79	80	75	69	104	83	93	
310	358	364	333	379	352	335	333	323	302	279	295	412	397	446	MHW	165	191	169	176	217	194	177	150	109	148	115	93	257	196	267	
389	461	455	442	490	472	472	510	520	410	396	418	490	520	520	HW	223	296	269	270	324	283	278	310	144	190	175	100	324	310	324	
<b>1956/1965</b>																<b>1961/1965 + 18<sup>00</sup></b>															
<b>Äußerste Wasserstände</b>																<b>Äußerste Wasserstände</b>															
<b>NW</b>								<b>HW</b>								<b>NW</b>								<b>HW</b>							
1965								196 cm 11. Nov. 30. Dez 1964								1965								51 cm 10. Nov 1964							
1956/1965								181 cm 12. Okt 1959								1961/1965								51 cm 10. Nov 1964							
seit 1907								179 cm 24. Aug. 15. Sept 1947, 30. Mai 1948								seit 1960								45 cm 23. Juli 1960							
ungeh								446 cm überh } 11. Mai								ungeh								233 cm überh } 11. Mai							
ungeh								520 cm überh } 17., 18 Juli 1956								ungeh								310 cm überh } 1. Juni 1961 324 cm 9. März 1963*)							
ungeh								551 cm überh } 10. Febr 1946								ungeh								310 cm überh } 1. Juni 1961 324 cm 9. März 1963*)							

<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																<b>Eisverhältnisse 1965: Randeis an 5 Tagen.</b>															
*) Eisbehinderung																															

Schwarzwasser		Pegel: Neuhaus										
6,575 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km <sup>2</sup>												
Tagesmittel [Q s. S. 100]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	71	79	85	85	78	84	99	71	63	95	85	127
2.	71	78	85	85	76	80	89	70	63	90	81	120
3.	71	77	85	85	73	79	91	70	62	87	84	113
4.	71	77	84	86	71	79	100	72	62	85	88	110
5.	71	80	83	99	70	79	113	69	61	81	97	107
6.	71	85	81	106	70	83	130	68	61	78	110	101
7.	70	88	82	102	71	88	148	69	61	81	123	98
8.	70	86	85	97	70	89	152	70	64	94	121	97
9.	70	83	105	92	71	83	152	69	69	108	113	95
10.	70	80	110	88	72	83	154	70	70	102	114	92
11.	70	80	109	90	75	83	146	72	77	94	119	90
12.	70	80	102	92	80	83	113	73	82	90	115	89
13.	70	80	95	95	83	92	96	73	84	90	101	90
14.	70	80	91	100	85	102	92	68	82	90	93	89
15.	78	80	91	98	87	109	90	68	89	89	91	89
16.	82	80	92	99	90	103	89	68	87	90	89	89
17.	82	80	97	98	90	102	89	59	82	86	90	89
18.	82	80	110	91	91	102	91	56	81	78	88	88
19.	82	80	117	84	96	102	86	49	81	75	84	88
20.	82	79	107	82	95	105	80	63	80	74	80	88
21.	82	78	101	81	93	105	80	77	79	78	79	88
22.	81	79	100	80	93	103	76	76	80	86	79	88
23.	81	79	100	80	97	99	75	72	82	91	78	89
24.	83	78	100	80	102	98	77	72	88	90	78	90
25.	84	77	100	83	107	98	75	70	82	87	78	90
26.	82	76	98	85	108	100	72	69	80	87	78	91
27.	80	76	96	83	101	114	73	69	83	86	85	95
28.	80	75	94	81	94	123	79	67	90	86	118	96
29.	80	70	92	94	121		78	66	96	86	122	99
30.	80	70	90	92	115		76	64	108	86	127	103
31.		76	88		88		73		101	87		107
Σ	2287	2446	2955	2507	2663	2886	3034	2049	2430	2707	2888	2985
	Wi: n 181; 15744			So: n 184; 16093			Jahr: n 365; 31837					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Groß Schwülper</b>					
530					
520		365,3			
500		365,1			
480			280	299	234,3
460	365	364,2	260	260	204,6
440	364	357,0	240	187	154,8
420	363	347,6	220	65	88,0
400	362	338,0	200	3	21,3
380	359	325,2	180		0,0
360	357	313,2			
340	353	298,9			
320	341	280,4			
300	326	259,6			

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Harxbüttel *) 1961/1965</b>					
330			190	362	347,0
320			180	361	343,6
310			170	359	339,8
300	365,2	364,8	160	357	335,6
290			150	353	331,2
280		364,6	140	348	323,4
270		364,2	130	341	314,4
260		363,8	120	324	304,0
250		363,2	110	310	292,8
240		360,8	100	287	273,4
230			90	253	242,6
220	365	358,4	80	145	189,2
210	363	355,8	70	59	99,4
200	363	352,8	60	13	8,2
	363	349,8	50	0	0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	öfter	29., 30.	6.	öfter	öfter	öfter	26.	19.	öfter	20.	öfter	öfter			
NW	70	70	81	80	70	79	72	49	61	74	78	88	70	49	49
MW	76	79	95	90	86	96	98	68	78	87	96	96	87	87	87
HW	85	89	118	107	110	125	155	78	110	110	129	129	125	155	155
am	25.	7.	19.	6.	26.	28., 10 <sup>00</sup>	10., 24 <sup>00</sup>	21.	30., 12 <sup>00</sup>	9., 14 <sup>00</sup>	30., 24 <sup>00</sup>	1., 0 <sup>01</sup>			
<b>1956/1965</b>															
NW	70	69	71	70	66	66	56	45	45	50	54	66	45	45	45
MNW	81	82	84	86	79	77	67	57	58	64	66	72	74	54	54
MW	93	102	101	103	98	90	82	74	74	78	76	81	98	78	88
MHW	122	134	134	127	136	114	110	98	99	105	99	102	155	132	163
HW	169	174	168	167	174	166	157	187	174	170	136	129	174	187	187
HW <sub>1</sub>															
HW															

Äußerste Wasserstände		
NW	HW	
1965	49 cm 19. Juni	ungeh } 155 cm überh } 10. Mai
1956/1965	46 cm 23.—25. Juni 1959	ungeh } 187 cm überh } 12., 13. Juni 1956
NNW	HHW	
seit 1911	34 cm 18.—22. Juli 1934	ungeh } 204 cm überh } 21. Jan 1918
Eisverhältnisse 1965: eisfrei.		

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Neuhaus</b>					
190			90	231	224,1
180		365,3	80	108	150,4
170		363,5	70	25	67,9
160	365	360,0	60	3	34,1
150	362	356,1	50	1	5,8
140	360	351,2	40	0	0,0
130	359	342,9			
120	351	329,3			
110	336	310,1			
100	300	274,5			



Lachte													Pegel: Lachendorf				Fuhse													Pegel: Heerte			
9,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 42,81 m a S F <sub>N</sub> = 435 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 101]																	86,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 89,39 m n S F <sub>N</sub> = 61,5 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 102]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																				
105	108	175	116	106	114	158	108	90	141	118	122	1.	8	10	36	12	13	16	31	14	13	53	42	43									
102	108	154	114	108	112	137	104	87	126	116	122	2.	8	9	12	12	13	16	24	12	12	45	42	51									
104	107	138	118	107	108	124	101	88	118	114	126	3.	8	9	11	13	12	15	21	12	12	42	42	54									
104	109	128	129	106	106	120	101	88	114	113	122	4.	8	10	10	16	13	15	21	12	13	43	42	48									
103	108	121	144	106	103	120	99	90	111	110	119	5.	8	10	11	22	12	14	20	12	13	44	44	44									
104	115	148	165	108	103	125	99	92	107	158	115	6.	8	11	13	24	12	14	20	12	14	51	91	43									
102	139	165	155	106	106	123	97	94	111	172	119	7.	8	11	17	21	12	14	21	12	13	75	86	42									
102	134	172	142	104	121	160	99	101	129	145	117	8.	8	11	18	19	12	14	22	13	16	76	71	42									
100	124	185	128	106	120	195	107	106	144	134	115	9.	8	11	19	17	12	14	40	17	14	74	61	42									
100	120	189	121	108	114	210	102	105	127	125	111	10.	8	10	23	16	13	14	56	14	13	65	55	41									
100	114	180	123	113	114	200	98	101	117	120	112	11.	8	10	20	15	14	14	46	13	15	59	50	39									
100	111	162	132	114	110	175	98	110	112	115	118	12.	8	10	18	15	14	14	33	12	20	55	47	39									
101	116	147	144	115	106	152	98	117	108	114	115	13.	8	11	16	17	14	14	29	14	23	47	44	38									
104	128	138	155	115	105	136	98	118	105	112	116	14.	9	11	15	20	16	14	26	14	15	42	41	37									
128	125	134	146	122	105	126	97	140	101	112	114	15.	13	10	14	21	24	13	24	13	17	40	38	37									
127	124	130	135	132	112	120	97	119	101	108	117	16.	14	10	15	19	29	16	22	12	34	37	37	46									
142	121	149	123	129	117	121	106	110	100	106	115	17.	12	10	19	17	23	15	19	13	65	36	37	44									
133	116	175	119	125	176	150	107	108	99	104	112	18.	11	10	19	15	21	18	20	15	53	35	36	42									
126	116	192	117	135	182	143	124	108	98	102	111	19.	10	10	18	14	19	17	19	21	41	35	34	40									
123	110	185	117	134	151	127	112	106	101	101	114	20.	10	10	18	14	18	16	17	15	76	36	36	38									
119	108	177	115	132	138	119	104	107	110	101	113	21.	10	10	17	13	18	18	16	14	139	38	35	38									
115	107	158	113	138	144	114	101	111	120	101	112	22.	10	11	15	13	18	19	16	13	92	39	37	36									
116	105	146	112	131	150	110	106	111	129	102	113	23.	10	10	14	13	18	20	15	14	74	49	34	35									
117	104	142	111	135	136	110	103	111	121	103	108	24.	10	10	15	12	17	21	16	13	67	48	34	34									
126	103	138	111	134	136	111	98	108	114	102	108	25.	10	10	15	12	17	22	16	13	62	44	33	34									
131	103	141	111	148	134	123	95	107	113	100	108	26.	10	10	15	12	21	22	16	13	57	42	33	33									
124	103	134	108	151	138	138	92	110	113	116	108	27.	10	10	15	11	23	20	17	11	52	44	53	32									
125	103	126	106	144	137	129	92	121	106	152	106	28.	10	10	14	12	22	26	16	11	52	44	55	27									
120	102	122	106	136	188	116	91	137	107	130	108	29.	10	10	14	12	21	54	15	11	54	44	46	17									
114	101	123	126	186	110	110	90	162	108	123	116	30.	10	12	14	20	40	14	14	11	53	44	46	14									
121	119	118	109	162	109	110	110	110	109	110	110	31.	47	13	18	14	52	43	14	14	14	43	14	14									
3417	3513	4693	3530	3792	3872	4211	3024	3425	3520	3529	3542	Σ	283	354	503	437	529	559	702	396	1246	1469	1382	1164									
Wi: n 181; 22817	So: n 184; 21251	Jahr: n 365; 44068	Wi: n 181; 2665	So: n 184; 6359	Jahr: n 365; 9024																												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>1965</b>													<b>1965</b>																				
öfter	30.	31.	29.	8.	5.	31.	30.	2.	19.	26.	28.				am	öfter	2.	4.	27.	öfter	15.	30.	öfter	2.	18.	25.	30.						
100	101	119	106	104	103	109	90	87	98	100	106	100	87	87	NW	8	9	10	11	12	13	14	11	12	35	33	14	8	11	8			
114	113	151	126	122	129	136	101	110	114	118	114	126	115	121	MW	9	11	16	16	17	19	23	13	40	47	46	38	15	35	25			
144	160	196	168	160	200	214	128	172	150	182	130	200	214	214	HW	17	58	58	27	30	62	69	31	160	86	108	58	62	160	160			
17.	31.	19.	6.	27.	29.	10.	19.	30.	9.	7.	3.				am	16.	31.	1.	5.	15.	29.	9.	18.	21.	6.	6.	2.						
		11 <sup>00</sup>		20 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>		24 <sup>00</sup>		15 <sup>00</sup>										16.		19 <sup>00</sup>		3 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	12 <sup>15</sup>	15 <sup>00</sup>						
<b>1961/1965</b>													<b>1961/1965</b>																				
99	90	90	94	92	95	84	79	78	81	87	95	90	78	78	NW	8	9	10	10	10	11	10	7	3	4	4	7	8	3	3			
111	110	110	114	110	108	103	90	90	98	99	103	103	88	88	MNW	14	15	15	18	16	19	17	16	20	30	22	14	13	12	9			
133	141	137	140	135	132	124	103	108	116	111	112	136	112	124	MW	20	30	25	29	26	30	26	23	34	39	30	22	27	29	28			
181	196	181	179	190	179	174	136	148	176	148	134	226	199	228	MHW	50	77	59	58	52	67	62	47	76	65	50	32	94	94	123			
219	238	227	250	230	211	214	216	216	215	182	144	250	216	250	HW	108	126	93	115	104	151	110	110	160	96	108	58	151	160	160			
															HW <sub>1</sub>																		
															HW																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																				
NW						HW							NW						HW														
1965						87 cm 2. Juli							1965						8 cm 1.—13. Nov 1964														
1961/1965						78 cm 19. Juli 1964							1961/1965						3 cm 18., 19. Juli 1964														
seit 1961						78 cm 19. Juli 1964							seit 1959						2 cm 3.—5. Dez 1958														
						ungeh } 214 cm überh } 10. Mai													ungeh } 160 cm überh } 21. Juli														
						ungeh } 250 cm überh } 13. Febr 1962													ungeh } 160 cm überh } 21. Juli 1965														
						ungeh } 250 cm überh } 13. Febr 1962													ungeh } 160 cm überh } 21. Juli 1965														
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1965: Randeis an 1 Tag.</b>																				



Wietze													Leine																	
Pegel: <b>Wieckenberg</b>													Pegel: <b>Reckershausen</b>																	
7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m a S F <sub>N</sub> = 421 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 103]													242,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 181,04 m n S F <sub>N</sub> = 319 km <sup>2</sup> 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 104]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
87	99	129	128	122	127	198	123	100	136	117	105	1.	35	41	52	63	58	86	80	62	52	70	57	55						
85	99	122	127	121	123	188	120	99	128	116	109	2.	42	46	47	63	57	82	79	60	52	66	58	56						
87	99	118	127	120	120	168	117	99	124	114	127	3.	49	47	47	58	55	80	78	58	51	65	55	56						
87	102	115	138	117	118	162	116	98	122	113	124	4.	41	46	47	58	54	79	79	60	50	64	57	53						
87	102	114	150	116	116	167	114	98	118	110	121	5.	45	46	49	59	51	77	78	59	52	64	58	55						
87	103	117	154	115	116	177	113	98	114	122	117	6.	45	48	47	59	57	76	77	63	50	62	65	57						
87	110	127	146	114	116	183	115	97	115	140	115	7.	44	50	53	60	55	74	79	61	51	62	60	55						
86	109	134	140	113	125	190	116	100	136	135	113	8.	40	52	55	60	53	73	86	60	51	72	58	52						
86	106	142	133	113	127	200	125	102	158	128	113	9.	43	61	66	58	54	71	85	56	51	61	58	55						
86	105	152	129	114	124	210	124	102	156	122	111	10.	40	51	74	54	54	70	86	63	50	60	56	54						
86	104	149	130	117	123	212	117	102	144	117	110	11.	40	52	69	56	54	70	88	60	52	60	58	52						
88	103	143	134	118	122	211	113	102	133	114	109	12.	41	52	67	57	52	68	85	60	54	58	58	52						
88	104	136	139	118	120	207	114	107	125	110	108	13.	43	48	65	58	50	66	81	59	52	59	55	55						
88	105	131	148	117	119	194	115	107	120	109	107	14.	44	48	65	68	55	64	80	60	51	55	55	55						
99	105	131	149	120	118	174	112	145	115	108	107	15.	50	48	63	66	65	65	78	58	53	55	58	54						
104	105	128	144	127	126	171	111	156	111	107	109	16.	50	48	63	64	108	70	77	58	58	59	55	55						
105	105	132	138	126	136	168	116	148	110	106	110	17.	54	49	72	64	96	68	75	61	108	59	56	55						
101	104	152	133	115	166	177	120	139	108	105	108	18.	58	48	84	62	95	84	74	59	86	58	55	55						
99	104	169	130	119	176	176	128	134	106	103	108	19.	56	48	76	62	100	76	74	61	82	60	50	56						
100	103	166	129	122	167	160	124	129	105	100	108	20.	48	49	74	62	95	75	70	57	75	59	56	54						
99	102	157	127	131	157	149	117	128	115	101	107	21.	48	40	72	60	98	75	69	56	84	61	55	55						
98	101	148	126	136	172	142	118	133	116	100	106	22.	44	44	70	59	95	75	68	57	82	59	55	54						
98	98	143	125	132	178	136	121	127	118	100	105	23.	46	46	68	59	91	74	66	55	79	61	54	54						
98	99	142	125	136	175	131	115	127	118	99	105	24.	47	44	67	59	92	76	64	54	78	60	53	56						
99	97	143	126	135	175	129	110	121	115	99	104	25.	47	47	65	59	90	73	64	54	79	61	57	55						
100	96	150	125	141	180	138	106	120	113	98	104	26.	61	45	64	59	100	70	66	54	78	62	53	54						
99	96	147	123	154	182	158	102	121	112	98	104	27.	48	48	63	58	98	70	64	56	76	59	57	52						
101	96	140	121	146	184	151	102	127	110	109	103	28.	48	48	61	57	97	68	62	52	66	57	55	56						
100	96	135	142	141	191	139	101	128	109	108	105	29.	46	47	61	57	94	81	62	56	67	62	54	55						
99	96	134	137	137	200	130	101	141	117	106	111	30.	46	45	58	92	84	84	61	54	65	58	56	52						
103	131	131	125	144	116	108	31.	42	63	88	60	74	57	55																
2814	3156	4277	3744	3885	4379	5221	3446	3679	3743	3314	3401	Σ	1389	1474	1945	1681	2353	2220	2295	1743	2009	1885	1687	1689						
Wi: n 181; 22255	So: n 184; 22804	Jahr: n 365; 45059	Wi: n 181; 11062	So: n 184; 11308	Jahr: n 365; 22370																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>													<b>1965</b>																	
z.	öfter	5.	28.	8.	öfter	31.	30.	7.	26.	27.	2.	am	1.	21.	öfter	10.	13.	14.	31.	28.	öfter	14.	15.	19.	öfter					
85	96	114	121	113	116	125	101	97	105	98	103	85	97	85	NW	35	40	47	54	50	64	60	52	50	55	50	52	35	50	35
94	102	138	134	125	146	168	115	119	121	110	110	123	124	123	MW	46	47	63	60	76	74	74	58	65	61	56	54	61	61	61
107	119	172	158	160	200	213	131	157	160	141	128	200	213	213	HW	61	61	84	68	108	86	88	63	108	72	65	57	108	108	108
17.	31.	19.	6.	27.	30.	11.	10.	16.	9.	7.	3.	am	26.	9.	18.	14.	16.	1.	11.	6.	17.	8.	6.	6.						
6 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	<b>1956/1965</b>																							
70	79	87	84	92	81	70	62	58	58	58	70	58	58	NW	<b>19—/19—*)</b>															
96	106	113	118	111	106	94	80	84	83	83	87	92	76	74	MNW															
113	138	144	142	141	127	113	100	104	101	94	99	134	102	115	MW															
145	174	184	169	186	160	142	128	129	127	116	124	216	172	221	MHW															
187	236	241	242	255	226	213	208	196	171	170	180	255	213	255	HW															
															HW <sub>1</sub>															
															HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW						NW						HW												
1965	85 cm					ungeh } 213 cm					1965	35 cm					ungeh } 108 cm													
1956/1965	2. Nov 1964					überh } 11. Mai					1956/1965	1. Nov 1964					überh } 16. März u. 17. Juli													
	58 cm 22. Juli, 24. Aug.					ungeh } 255 cm						19—/19—*)					ungeh													
	12., 13., 19., 28. Sept					überh } 21. März 1957											überh													
	u. 4. Okt 1959																													
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1911	40 cm					ungeh } 284 cm					seit 1963	22 cm					ungeh } 116 cm													
	30., 31. März 1950					überh } 22. Jan 1918						4. Aug 1963					überh } 8. Aug 1963													
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1965: Randeis an 3 Tagen.</b>																	
													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																	

Leine												Pegel: Göttingen							
227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m nS F <sub>N</sub> = 634 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 104]												Dauerzahlen der Wasserstände							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	41	40	47°	58°	55	87	82	61	54	71	56	51							
2.	40	41	45	57	54	84	80	61	54	65	54	56							
3.	42	42	44	55	56	82	79	59	54	66	53	51							
4.	40	42	43	56	54	80	78	57	53	63	51	50							
5.	39	42	42	64	54	78	78	56	53	64	53	50							
6.	40	42	44	61	53	76	77	61	54	70	61	51	<b>Pegel: Wieckenberg</b>						
7.	38	45	49	59	51	75	78	58	56	64	60	49							
8.	38	49	55	60	51	74	86	58	56	70	58	48							
9.	37	48	59	58	50	72	86	69	56	64	54	48							
10.	38	47	69	55	50	70	91	61	54	63	53	49	260	365,3					
													250	365,1					
													240	364,2		140	293	284,7	
													230	361,7		130	257	261,4	
													220	359,0		120	193	231,5	
													210	362		110	120	188,9	
													200	359		100	44	132,9	
													190	355		90	14	77,8	
													180	350		80	0	35,5	
													170	340		70		11,4	
													160	331		60		1,5	
													150	318		50		0,0	
11.	37	48	67	55	50	70	88	59	53	62	52	49							
12.	37	47	64	56	51	69	86	58	61	60	52	49							
13.	39	44	60	58	51	68	84	62	58	58	52	50							
14.	40	43	58	71	53	67	81	61	55	58	50	50							
15.	44	45	59	69	67	66	80	58	55	57	51	49							
16.	46	45	57	65	111	71	78	59	80	56	51	52							
17.	46	43	65	64	112	70	78	63	123	56	50	51							
18.	42	42	88	62	104	81	77	61	89	56	51	50							
19.	41	43	76	62	100	79	75	62	80	54	50	48							
20.	42	42	71	60	97	75	73	58	84	54	51	48							
21.	43	44	68	58	102	74	70	56	89	55	51	47							
22.	40	43	67	59	100	74	68	56	81	57	51	47							
23.	40	42	64	59	96	74	67	56	81	58	51	48							
24.	40	42	62	58	93	77	67	55	80	58	51	50							
25.	43	48	63	59	93	75	66	54	74	56	51	48							
26.	44	48	62	56	104	72	65	54	70	55	49	48							
27.	42	42	59	57	110	72	62	53	69	54	50	48							
28.	43	50^	57^	55	104	72	62	53	69	54	50	47							
29.	42	52^	56^		97	83	63	54	65	53	50	50							
30.	42	44^	61^		93	85	60	53	64	54	52	50							
31.		47^	61^		90		61		74	54		46							
Σ	1226	1382	1842	1666	2406	2252	2326	1746	2098	1839	1569	1528							
	Wi: n 181; 10774			So: n 184; 11106			Jahr: n 365; 21880												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
	<b>1965</b>																		
am	öfter	1.	5.	öfter	öfter	15.	30.	30.	5.	29.	öfter	31.							
NW	37	40	42	55	50	69	60	53	53	53	50	46	37	46	37				
MW	41	45	59	60	78	75	75	58	68	59	52	49	60	60	60				
HW	71	57	100	77	114	88	102	101	153	126	69	65	114	153	153				
am	16.	29.	18.	15.	16.	18.	9.	9.	17.	6.	7.	2.							
	<b>1959/1965</b>																		
NW	37	40	41	39	39	51	48	45	40	39	40	38	37	38	37				
MNW	53	59	60	66	62	66	63	58	54	52	50	49	51	48	46				
MW	60	70	72	77	75	77	73	68	61	58	54	56	72	62	67				
MHW	89	116,6	107	116	110	108	111	120	95	104	75	83	155	152	181				
HW	125	178	171	189	195	237	156	311	153	126	93	150	237	311	311				
HW <sub>1</sub>																			
HW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
NW						HW													
1965	37 cm 9., 11. u. 12. Nov 1964					ungeh } 153 cm überh } 17. Juli													
1959/1965	37 cm 9., 11. u. 12. Nov 1964					ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961													
NNW						HHW													
seit 1959	37 cm 9., 11. u. 12. Nov 1964					ungeh } 311 cm überh } 2. Juni 1961													
<b>Eisverhältnisse 1965: Randeis an 8 Tagen.</b>																			
LfG Hannover																			

Leine 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m n S FN = 2 920 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 105]													Leine 130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n S FN = 3 467 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 106]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																
196	225	264	241	231	356	362	252	238	338	245	227	1.	97	115	161	141	131	227	239	150	136	204	134	121					
196	223	241	242	234	345	337	248	234	301	241	230	2.	92	117	146	139	130	210	212	141	132	180	134	120					
200	221	229	239	232	322	319	244	231	301	240	230	3.	97	115	134	140	131	199	203	139	131	175	131	119					
198	221	222	242	228	314	318	241	226	297	239	220	4.	98	115	124	137	129	191	198	141	125	174	131	118					
197	218	222	252	226	304	332	239	223	289	235	220	5.	97	114	122	142	126	185	209	139	124	173	128	116					
197	216	224	273	224	303	348	240	227	285	264	220	6.	95	116	123	167	126	182	232	142	125	163	139	114					
197	229	249	265	223	302	377	245	228	287	266	221	7.	96	127	134	166	124	180	255	145	128	168	152	114					
195	252	281	268	217	297	418	244	230	301	254	221	8.	93	133	160	168	124	179	270	145	131	177	143	114					
192	245	330	260	223	290	466	298	232	308	248	222	9.	92	130	191	161	121	174	312	192	130	193	140	112					
192	249	376	249	223	280	498	295	229	291	241	218	10.	92	133	226	151	124	169	339	197	130	174	134	110					
195	247	359	247	222	277	494	263	227	282	240	218	11.	97	136	233	147	122	167	337	165	127	165	131	105					
196	241	332	249	224	277	475	253	230	277	236	217	12.	96	132	207	148	121	167	329	155	128	160	129	107					
198	238	310	259	224	271	422	252	265	271	235	217	13.	97	130	185	153	124	163	300	149	144	154	128	111					
200	242	295	306	229	269	387	257	243	265	239	216	14.	100	130	174	182	128	159	265	153	141	150	128	109					
230	242	283	314	263	263	364	250	240	255	237	217	15.	117	130	165	202	154	157	244	149	139	145	129	110					
233	242	273	295	350	280	345	248	354	244	235	225	16.	130	130	163	186	207	167	231	143	197	140	128	115					
254	237	297	280	389	300	328	270	386	249	233	220	17.	132	130	178	172	240	186	215	155	222	139	127	116					
235	233	364	272	366	349	329	287	360	249	235	216	18.	132	128	227	166	230	217	214	179	206	140	125	110					
220	231	344	262	374	376	322	295	315	249	228	217	19.	121	124	221	161	224	254	208	194	193	145	125	110					
222	224	323	258	383	348	309	278	300	248	223	217	20.	116	120	200	155	232	230	195	177	180	140	121	111					
222	216	305	250	376	335	296	262	338	252	229	218	21.	116	114	189	149	232	216	184	160	184	145	120	110					
221	220	290	244	367	333	286	260	358	242	231	218	22.	113	112	179	145	230	212	178	155	215	140	122	110					
217	218	279	246	349	322	277	260	335	252	229	217	23.	113	114	171	143	217	205	172	153	200	142	120	108					
217	215	268	244	341	317	267	254	334	253	228	214	24.	110	111	164	143	213	200	165	151	197	143	118	107					
233	210	262	243	347	312	270	248	307	249	228	211	25.	118	105	161	141	210	195	163	147	185	141	119	106					
248	208	267	238	374	303	265	244	292	249	225	214	26.	129	105	156	139	229	186	163	142	173	140	117	107					
241	207	262	238	401	302	265	238	285	245	223	219	27.	130	104	152	135	256	186	161	140	166	139	115	108					
242	203	256	232	394	301	258	232	284	242	231	212	28.	127	102	147	131	253	188	156	133	165	136	119	110					
235	209	250	394	368	368	257	234	284	238	228	216	29.	126	100	142	252	235	152	132	166	133	120	111						
227	210	252	388	382	382	252	234	288	238	227	222	30.	119	105	141	246	255	150	133	167	132	121	114						
231	253	377	247	320	238	215	31.	120	142	237	145	179	131	111															
6446	7023	8762	7208	9402	9398	10490	7665	8643	8285	7093	6785	Σ	3288	3697	5218	4310	5623	5841	6796	4596	4966	4781	3828	3464					
Wi: n 181; 48239	So: n 184; 48961	Jahr: n 365; 97200	Wi: n 181; 27977	So: n 184; 28431	Jahr: n 365; 56408																								
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1965													1965																
9.	28.	4.	28.	8.	15.	31.	28.	5.	after	20.	25.	an	after	29.	5.	28.	9.	15.	31.	29.	5.	31.	27.	11.	an				
10.	10.	5.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	35.	40.	45.	50.	500	12.	17.	22.	27.	32.	37.	42.	47.	52.	57.	62.	67.	72.			
192	203	222	232	217	263	247	232	223	238	223	211	192	211	192	92	100	122	131	121	157	145	132	124	131	115	105	92	105	92
215	227	283	257	303	313	338	256	279	267	236	219	267	266	266	110	119	168	154	181	195	219	153	160	154	128	112	155	155	155
262	259	400	327	407	389	500	325	407	358	280	240	400	500	500	138	147	247	205	258	259	340	233	239	210	155	122	259	340	340
17.	31.	10.	14.	27.	18.	19.	10.	17.	1.	6.	2.	am	17.	31.	10.	15.	27.	19.	10.	9.	18.	1.	7.	1.	am				
17.	31.	10.	14.	27.	18.	19.	10.	17.	1.	6.	2.	am	18.	31.	11.	16.	28.	20.	11.	10.	19.	2.	8.	2.	am				
1956/1965													1956/1965																
192	184	200	201	204	205	206	197	194	194	187	189	184	187	184	89	86	99	98	100	96	99	94	89	90	89	87	86	87	86
230	244	261	276	264	270	248	234	232	231	223	224	226	213	208	119	132	146	157	148	154	137	125	123	122	116	115	117	106	102
259	306	322	330	326	314	289	276	276	259	247	252	310	266	288	140	176	190	195	194	186	166	155	152	142	133	135	180	147	164
326	434	431	416	445	386	362	370	360	342	313	325	521	469	549	189	257	250	249	273	233	218	219	209	196	173	182	319	288	343
455	629	572	610	640	597	540	587	676	510	565	492	640	676	676	284	380	340	365	402	363	340	382	440	276	316	286	402	440	440
Außerste Wasserstände													Außerste Wasserstände																
NW						HW						NW						HW											
1965						1965						1965						1965											
192 cm						ungeh } 500 cm						92 cm						ungeh } 340 cm											
9., 10. Nov 1964						überh } 10. Mai						2., 9., 10. Nov 1964						überh } 10. Mai											
1956/1965						1956/1965						1956/1965						1956/1965											
184 cm						ungeh } 676 cm						86 cm						ungeh } 440 cm											
22. Dez 1959						überh } 17. Juli 1956						16., 17. Dez 1959						überh } 18. Juli 1956											
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1908						seit 1952						seit 1952						seit 1952											
172 cm						ungeh } 741 cm						86 cm						ungeh } 440 cm											
6. Sept 1911						überh } 9. Febr 1946						16., 17. Dez 1959						überh } 18. Juli 1956											
Eisverhältnisse 1965: eisfrei.													Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																

Leine												Pegel: Herrenhausa					
87,07 km oberhalb der Mündung																	
PN = NN + 43,82 m nS												F <sub>N</sub> = 5329 km <sup>2</sup>					
Tagesmittel [Q s. S. 106]																	
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Dauerzahlen der Wasserstände				
Tageswerte (cm)												Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
												cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965
1.	79	115	175	153	139	286	330	162	145	229	134	115					
2.	77	115	176	146	137	262	298	163	137	219	137	123					
3.	78	114	146	144	136	241	268	156	132	202	133	124					
4.	78	113	135	151	133	230	252	146	130	199	131	117					
5.	77	111	127	164	129	223	271	147	127	191	131	108					
6.	77	109	129	198	127	210	283	149	123	182	148	110					
7.	75	124	152	195	124	211	338	155	127	193	183	106					
8.	74	140	198	191	122	213	355	150	144	210	157	107					
9.	74	143	239	188	117	208	388	206	140	242	149	105					
10.	73	138	284	173	124	194	442	265	132	213	139	107					
11.	71	144	305	161	123	190	472	198	132	194	134	103					
12.	74	137	268	162	124	185	462	180	133	184	132	98					
13.	76	134	239	170	130	178	451	176	144	175	128	103					
14.	81	133	222	206	135	181	376	175	167	169	128	102					
15.	104	137	205	251	165	176	332	172	163	161	127	101					
16.	136	135	189	232	262	186	308	164	225	146	125	111					
17.	137	134	201	210	316	226	280	176	273	142	126	121					
18.	150	128	280	191	304	254	270	204	280	142	122	103					
19.	130	125	284	183	291	327	264	242	246	152	121	101					
20.	118	120	263	173	306	306	246	223	217	158	116	102					
21.	110	115	241	167	301	275	230	190	212	163	112	102					
22.	108	108	218	159	292	271	218	183	250	150	115	102					
23.	110	109	202	155	272	263	209	179	239	150	117	101					
24.	108	106	188	153	263	256	192	174	233	155	113	101					
25.	112	98	182	152	261	250	189	163	214	148	113	98					
26.	127	96	180	148	278	239	190	149	200	145	113	99					
27.	134	94	181	141	332	238	190	143	188	141	115	99					
28.	132	94	175	138	325	241	182	137	186	138	119	101					
29.	133	90	164	319	310		173	134	186	141	118	105					
30.	123	93	161	313	357		168	137	196	133	111	109					
31.		108	159		303		162		200	131		111					
Σ	3036	3660	6268	4855	6703	7187	8789	5198	5621	5298	3847	3295					
	Wi: n 181; 31709			So: n 184; 32048			Jahr: n 365; 63757										
Hauptzahlen (cm)																	
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
1965																	
am	11.	29.	5.	28.	9.	15.	31.	29.	6.	31.	30.	25.					
NW	71	90	127	173	117	176	162	134	123	131	111	98	71	98	71		
MW	101	118	202	173	216	240	284	173	181	171	128	106	175	174	175		
HW	160	157	323	260	368	365	475	301	293	252	189	140	368	475	475		
am	18.	9.	11.	14.	27.	30.	11.	10.	16.	9.	7.	2.					
1956/1965																	
NW	56	52	79	73	84	76	77	61	57	56	54	52	52	52	52		
MNW	115	135	159	176	165	163	143	121	119	113	104	102	108	91	84		
MW	151	210	234	236	240	224	193	173	168	149	131	139	216	159	187		
MHW	243	329	347	319	377	314	293	291	264	236	208	229	439	382	465		
HW	368	522	507	508	549	529	488	465	553	369	440	404	549	553	553		
HW <sub>1</sub>																	
HW																	
Äußerste Wasserstände																	
NW								HW									
1965								71 cm									
1956/1965								11. Nov 1964									
								52 cm									
								23. Juni 1954, 6. Okt + 17. Dez 1959									
NNW								HHW									
seit 1903								15 cm									
								17. Juni 1929									
								ungeh } 475 cm									
								überh } 11. Mai									
								ungeh } 553 cm									
								überh } 19. Juli 1956									
								ungeh } 644 cm									
								überh } 10. Febr 1946									
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																	
WSD Hannover																	

Leine													Rhume																	
Pegel: Schwarmstedt													Pegel: Berka																	
6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m nS FN = 6,453 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 107]													14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m nS FN = 893 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 108]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
106	152	172	203	185	325	407	219	185	250	181	153	1.	163	179	178	177	170	231	226	177	173	206	182	174						
104	144	216	198	185	310	389	213	189	263	181	159	2.	163	176	175	176	171	221	217	174	173	199	179	177						
104	144	201	194	183	292	348	208	184	246	183	172	3.	164	174	171	174	171	218	208	171	172	199	176	176						
106	145	184	199	182	277	319	207	175	237	180	167	4.	160	172	169	175	170	215	201	170	172	198	179	170						
106	145	171	213	177	264	314	206	174	232	177	159	5.	161	173	169	177	171	210	204	172	171	194	182	170						
104	143	172	231	171	257	328	202	171	223	181	154	6.	161	174	169	179	170	207	205	172	172	194	202	170						
106	145	177	252	167	250	355	200	169	222	208	154	7.	161	181	178	178	167	208	209	176	172	194	190	169						
102	159	209	243	164	252	387	203	173	240	222	151	8.	160	187	191	177	164	202	257	183	172	201	182	167						
101	172	258	237	163	255	411	205	191	272	209	149	9.	158	185	219	176	167	198	298	205	171	200	181	169						
103	172	290	228	161	250	438	264	189	280	202	146	10.	161	192	226	173	167	195	348	191	173	191	180	168						
103	170	325	217	165	240	458	285	182	257	191	146	11.	161	190	218	175	167	192	322	181	173	192	180	168						
102	173	330	210	165	234	471	246	176	239	182	144	12.	162	191	210	176	169	193	273	178	178	189	178	168						
105	168	298	213	167	230	475	228	180	228	176	140	13.	163	192	201	178	171	190	263	179	191	187	177	168						
109	165	271	230	172	225	409	222	192	219	176	142	14.	167	192	196	190	172	188	226	181	180	183	177	168						
124	168	257	272	175	224	444	223	224	211	174	142	15.	184	187	192	191	180	186	217	177	180	180	176	167						
148	170	242	292	220	224	396	217	231	199	171	145	16.	184	186	190	188	199	192	207	175	184	179	175	169						
166	167	232	270	294	248	356	216	271	192	170	154	17.	196	183	194	187	220	198	203	188	209	178	174	171						
176	165	275	249	322	287	344	234	288	189	171	154	18.	185	180	214	185	224	232	204	194	197	179	175	170						
170	161	334	234	319	348	334	257	291	188	165	144	19.	176	180	207	183	236	235	201	201	186	178	174	171						
159	156	334	225	315	371	315	268	268	192	160	142	20.	178	177	201	180	237	222	194	196	184	176	172	170						
150	150	316	216	325	355	297	257	253	207	158	142	21.	178	173	196	177	231	215	192	194	183	177	174	169						
149	146	286	209	328	335	282	235	257	209	154	141	22.	177	172	191	174	224	211	190	185	185	175	175	168						
146	144	265	202	318	335	271	230	277	199	156	141	23.	175	171	188	175	221	206	185	180	186	179	174	169						
144	141	250	199	305	329	257	223	268	200	158	140	24.	175	170	183	174	222	204	181	179	191	182	174	167						
141	138	238	197	298	320	248	214	264	200	155	134	25.	195	169	181	174	230	203	182	176	186	180	176	167						
146	133	240	196	300	314	251	204	253	196	153	135	26.	198	168	181	171	235	198	182	176	183	180	174	169						
155	130	242	194	328	303	259	197	237	193	153	136	27.	198	168	180	172	242	201	181	174	182	177	174	168						
161	126	234	187	353	302	253	190	232	189	161	136	28.	195	165	179	171	242	201	179	172	184	178	176	168						
157	127	221	230	350	322	241	185	227	185	164	137	29.	190	167	176	247	231	178	172	185	177	175	168							
157	122	213	343	385	230	182	232	186	186	157	143	30.	182	166	176	250	237	176	172	189	178	176	170							
130	207		336			224	246		181		148	31.	172	177		245		175		206		178		166						
3910	4671	7660	6210	7636	8663	10571	6640	6849	6724	5229	4550	Σ	5231	5512	5876	4983	6252	6240	6684	5421	5643	5758	5339	5249						
Wi: n 181; 38750													Wi: n 181; 34094																	
So: n 184; 40593													So: n 184; 34094																	
Jahr: n 365; 79313													Jahr: n 365; 68188																	
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>													<b>1965</b>																	
9.	30.	5.	28.	10.	15./16.	31.	30.	7.	31.	26./27.	25.				am	9.	28.	öfter	26.	8.	15.	31.	4.	5.	22.	20.	31.			
101	122	171	187	161	224	224	182	169	181	153	134	101	134	101	NW	158	165	169	171	164	186	175	170	171	175	172	166	158	166	158
130	151	247	222	246	289	341	221	217	174	147	214	220	217	MW	174	178	189	178	202	208	216	181	182	186	178	169	188	185	187	
179	177	341	296	356	402	476	297	296	287	225	174	402	476	476	HW	203	193	231	194	254	248	354	220	225	214	210	177	254	354	354
18.	9.	12.	16.	28.	30.	13.	11.	19.	10.	8.	3.				am	17.	14.	10.	14.	30.	18.	9.	9.	17.	8.	6.	2.			
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965</b>																	
91	89	109	117	124	108	110	106	95	94	88	86	86	86	86	NW	158	156	159	159	160	164	166	163	161	159	157	157	156	157	156
157	182	210	226	209	219	190	167	165	156	146	145	153	130	123	MNW	170	174	178	184	182	182	177	172	172	173	170	170	169	166	163
194	255	282	282	285	270	236	215	210	190	170	176	261	200	230	MW	182	196	200	205	205	201	194	186	188	184	179	182	198	186	192
266	348	372	345	394	335	297	289	277	257	222	245	454	422	478	MHW	221	259	262	251	274	244	247	233	243	234	221	228	314	306	333
391	523	510	503	561	514	482	470	566	391	408	414	561	566	566	HW	277	360	352	373	387	321	354	307	375	298	370	305	387	375	387
															HW <sub>1</sub>															
															HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW												
1965	101 cm					ungeh } 476 cm					1965	158 cm					ungeh } 354 cm													
	9. Nov 1964					überh } 13. Mai						9. Nov 1964					überh } 9. Mai													
1956/1965	86 cm					ungeh } 566 cm					1956/1965	156 cm					ungeh } 387 cm													
	5. Okt 1959					überh } 20. Juli 1956						14. Dez 1959					überh } 18. März 1957													
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1941	86 cm					ungeh } 612 cm					seit 1954	156 cm					ungeh } 394 cm													
	5. Okt 1959					überh } 11. Febr 1946						14. Dez 1959					überh } 28. Dez 1954													
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																	

Rhume		Pegel: Elvershausen										
11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 124,56 m nS FN = 1119 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 109]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	107	126	118	120	115	167	168	120	118	150	125	118
2.	110	123	114	122	117	158	159	119	117	143	123	119
3.	109	121	111	121	116	153	152	117	116	147	121	119
4.	109	120	111	122	114	150	153	116	117	142	122	114
5.	108	119	114	126	114	150	155	116	113	140	121	113
6.	109	117	116	126	113	151	162	115	115	140	138	113
7.	108	126	128	122	111	152	177	115	114	139	133	113
8.	108	133	141	124	109	148	212	122	116	146	130	113
9.	106	133	166	124	114	142	240	142	118	146	129	113
10.	108	139	170	121	112	139	271	133	117	140	127	112
11.	108	135	163	123	112	140	246	126	116	139	125	111
12.	108	133	155	124	112	139	208	123	119	136	122	112
13.	109	132	149	128	114	136	183	122	134	133	120	112
14.	112	133	143	137	116	135	172	122	127	129	123	113
15.	127	132	138	136	126	133	164	121	126	123	123	113
16.	126	131	135	134	151	142	153	121	134	120	122	116
17.	137	128	140	131	164	151	150	129	147	121	121	115
18.	127	126	156	129	165	178	153	134	140	124	122	113
19.	121	124	150	125	177	178	148	139	131	124	117	113
20.	125	118	146	126	179	168	142	133	129	122	115	113
21.	123	116	140	121	172	160	137	128	129	122	120	114
22.	123	118	136	120	162	156	133	129	129	118	122	113
23.	119	116	133	120	157	152	128	130	128	121	120	113
24.	122	114	128	120	157	152	126	127	132	125	120	111
25.	138	110	127	120	164	150	126	124	125	124	119	110
26.	142	108	129	117	169	145	125	123	122	124	116	112
27.	136	108	128	118	176	147	124	119	124	122	115	113
28.	139	111	125	116	178	149	120	116	129	121	119	113
29.	131	112	123	185	176		120	117	130	118	120	115
30.	127	111	125	188	180		117	118	135	118	120	115
31.		115	122		184		116		150	120		112
Σ	3582	3788	4180	3473	4443	4577	4940	3716	3897	4037	3670	3519
	Wi: n 181; 24043			So: n 184; 23779			Jahr: n 365; 47822					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Schwarmstedt</b>					
580		365,3	280	299	265,2
560		365,2	260	282	245,7
540		364,8	240	249	225,1
520		364,2	220	211	199,7
500		362,5	200	176	173,0
480	365	359,1	180	132	139,6
460	362	354,8	160	83	105,8
440	360	348,9	140	27	71,9
420	359	343,3	120	14	37,7
400	357	335,6	100	0	12,2
380	353	325,3	80		0,0
360	352	317,3			
340	343	307,6			
320	326	295,6			
300	313	280,9			
<b>Pegel: Berka/Rhume</b>					
400			280	362	359,4
			260	360	352,8
			240	354	340,5
			220	334	313,6
			200	295	259,4
380		365,3	180	184	154,2
360	365	365,1	160	1	8,2
340	364	364,0	140	0	0,0
320	363	363,2			
300	363	361,6			
<b>Pegel: Elvershausen</b>					
360			240	362	362,5
350			230	362	361,4
			220	362	359,6
			210	361	358,0
			200	360	355,2
340			190	360	348,9
330		365,3	180	355	340,9
320		365,2	170	344	329,7
310		365,1	160	331	310,1
300		364,8	150	305	271,9
290		364,8	140	278	235,9
280	365	364,3	130	231	184,8
270	364	364,2	120	116	122,7
260	364	363,8	110	15	51,7
250	364	363,3	100	0	1,3
			90		0,0

**Hauptzahlen (cm)**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	9.	26., 27.	3., 4.	28.	8.	15.	31.	6., 7.	5.	29., 30.	27.	25.			
NW	106	108	111	116	109	133	116	115	113	118	115	110	106	110	106
MW	119	122	135	124	143	153	159	124	126	130	122	114	133	129	131
HW	146	140	176	140	196	184	276	151	168	158	144	120	196	276	176
am	17.	10.	10.	14.	30.	28., 29.	9.	9.	31.	8.	6.	1.			
<b>1956/1965</b>															
NW	101	99	105	104	106	105	106	98	98	101	97	98	99	97	97
MNW	66	69	73	77	75	75	71	64	65	66	64	63	63	58	57
MW	78	89	92	96	97	93	86	78	81	78	77	75	91	79	85
MHW	103	144	146	136	162	142	124	114	130	113	114	104	210	187	225
HW	191	269	263	286	350	315	276	242	334	226	320	212	350	334	350
HW <sub>1</sub>															
HW <sub>2</sub>															

**Äußerste Wasserstände**

	NW	HW
1965	106 cm 9. Nov 1964	ungeh } 276 cm überh } 9. Mai
1956/1965	97 cm 26. Sept 1959	ungeh } 350 cm überh } 18. März 1957
	NNW	HHW
seit 1913	90 cm 17. Mai 1954	ungeh } 490 cm überh } 8. u. 9. Febr 1946

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.



Eller													Hahle																						
Pegel: <b>Hilkerode</b>													Pegel: <b>Rollshausen</b>																						
3,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 110]													6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,93 m nS FN = 185 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 110]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																						
98	103	104	110	112	126	137	115	110	113	108	104	1.	77	78	82	85	85	104	116	87	86	84	82	79											
99	100	102	109	112	123	132	113	110	108	108	108	2.	74	78	81	84	84	102	110	86	86	83	81	79											
100	100	102	110	112	122	129	112	110	109	108	106	3.	74	79	79	84	84	99	104	86	86	83	80	79											
98	100	102	110	111	121	128	112	110	109	107	106	4.	74	79	78	85	85	97	103	86	86	83	83	78											
99	101	102	114	110	120	126	112	110	110	106	106	5.	74	80	79	87	84	96	102	86	85	82	86	78											
100	104	105	114	110	119	126	114	110	123	120	106	6.	74	82	79	86	85	95	104	87	85	86	105	78											
100	112	116	116	110	118	130	116	110	117	111	106	7.	75	84	81	87	85	94	106	87	85	84	91	79											
100	111	121	118	110	118	136	123	110	117	110	106	8.	75	80	84	88	86	94	115	89	84	88	89	78											
100	108	126	115	109	117	138	143	110	114	108	106	9.	74	78	85	87	85	93	116	114	82	86	87	78											
99	105	133	112	108	116	142	126	110	106	108	105	10.	75	78	96	86	84	90	120	94	82	85	86	80											
98	101	129	112	109	118	140	118	110	101	107	104	11.	76	78	89	86	83	91	114	88	81	83	85	80											
98	100	124	112	109	116	134	115	116	102	108	104	12.	77	78	86	86	82	90	109	88	90	81	85	79											
100	100	119	118	110	116	128	118	114	100	108	106	13.	76	78	84	88	83	90	105	92	87	82	84	78											
100	100	117	136	113	115	126	116	111	102	108	106	14.	77	78	84	100	87	88	103	89	86	82	82	78											
103	102	114	134	120	114	124	114	111	105	108	107	15.	78	78	84	98	108	88	99	86	86	82	80	78											
105	104	113	129	130	123	126	116	116	106	108	109	16.	78	78	85	95	131	98	97	86	108	81	81	78											
106	103	121	124	134	122	124	129	129	106	108	108	17.	77	78	103	93	122	95	98	94	140	81	82	78											
103	102	125	122	134	131	126	126	117	106	106	108	18.	76	78	111	91	114	111	98	90	103	81	82	78											
101	101	122	118	132	130	122	122	114	107	106	106	19.	78	78	98	88	109	100	97	92	91	82	82	78											
103	100	120	118	130	129	120	117	112	108	104	105	20.	78	77	94	87	109	97	95	88	89	81	82	78											
102	100	117	117	132	127	118	115	110	109	104	106	21.	78	78	90	87	118	97	93	84	90	82	81	78											
103	100	115	116	131	124	116	114	107	109	103	105	22.	77	78	89	86	115	97	93	84	90	82	81	78											
101	98	113	115	130	120	115	114	110	112	103	105	23.	76	78	88	85	110	96	91	84	93	82	80	78											
102	99	111	115	132	120	116	113	114	109	103	104	24.	77	78	88	85	113	101	90	84	95	81	80	78											
104	100	112	114	130	122	115	112	110	108	103	104	25.	78	78	87	84	109	101	88	84	88	81	80	80											
105	100	113	114	134	120	114	112	110	108	102	104	26.	78	78	85	85	129	97	88	85	84	81	81	78											
104	100	112	114	134	120	114	111	110	108	105	104	27.	78	78	84	84	137	96	89	85	84	81	80	78											
104	101	110	113	138	124	114	110	110	106	104	104	28.	78	78	84	85	132	102	88	86	84	81	79	77											
105	98	108	135	140	112	111	110	110	108	104	106	29.	79	78	84	122	134	84	84	84	84	81	78	78											
105	98	110	131	140	112	111	110	110	108	104	106	30.	78	79	88	115	128	84	84	83	80	78	78												
102	112	128	114	113	109	104	104	104	109	104	104	31.	81	86	113	88	94	82	78	78															
3045	3153	3550	3269	3780	3671	3854	3500	3464	3363	3200	3274	Σ	2294	2437	2695	2452	3188	2961	3087	2639	2777	2554	2493	2428											
Wi: n 181; 20468													Wi: n 181; 16027																						
So: n 184; 20655													So: n 184; 15978																						
Jahr: n 365; 41123													Jahr: n 365; 32005																						
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1965													1965																						
öfter	öfter	öfter	2.	10.	15.	29.	28.	22.	13.	26.					am	öfter	20.	4.	öfter	12.	14.	29.	öfter	11.	30.	29.	28.								
98	98	102	109	108	114	112	110	107	100	102	104	98	100	98	NW	74	77	78	84	82	88	84	84	81	80	78	77	74	77	74					
105	102	115	117	122	122	124	117	112	108	107	106	113	112	112	MW	76	79	87	88	103	99	100	88	90	82	83	78	88	87	88					
110	115	139	142	140	146	147	177	146	143	132	111	146	177	177	HW	83	85	142	105	152	142	157	185	187	100	120	79	152	187	187					
17.	7.	10.	14.	26.	29.	10.	9.	17.	6.	6.	16.				am	17.	6.	17.	14.	26.	29.	9.	9.	18.	31.	6.	1.								
19—/19—*)													19—/19—*)																						
NW													NW																						
MNW													MNW																						
MW													MW																						
MHW													MHW																						
HW													HW																						
HW <sub>1</sub>													HW <sub>1</sub>																						
HW													HW																						
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
NW						HW						NW						HW																	
1965						98 cm						ungeh } 177 cm						1965						74 cm											
19—/19—*)						öfter Nov u Dez 1964						überh } 9. Juni						19—/19—*)						2.—6. u. 9. Nov 1964											
						ungeh						überh												ungeh											
						überh																		überh											
						NNW						HHW												NNW						HHW					
seit 1962						91 cm						ungeh } 255 cm						seit 1962						67 cm											
						30. Jan						überh } 9. März 1963												27. Aug 1964											
						und 3. Juli 1964																		ungeh } 325 cm											
																								überh } 9. März 1963											
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis.													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Randeis an 8 Tagen.																						
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																						

Gande													Pegel: Gandersheim						
6,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,14 m nS FN = 95,5 km² Tagesmittel [Q s. S. 113]													Dauerzahlen der Wasserstände						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	42	28	46	33	44	50	56	41	42	48	40	38							
2.	44	28	40	31	42	47	52	40	38	45	40	41							
3.	45	28	38	33	40	47	49	40	39	44	41	40							
4.	43	28	35	34	40	47	51	40	39	42	40	39							
5.	32	28	32	47	39	46	56	43	38	41	41	38							
6.	27	34	37	51	38	44	83	44	39	40	60	38							
7.	27	41	50	54	39	44	80	46	39	43	51	38							
8.	26	37	61	51	38	44	76	47	42	54	47	38							
9.	26	32	61	42	38	43	103	64	40	47	44	38							
10.	27	31	75	40	38	42	89	55	39	43	43	38							
11.	26	30	58	40	38	43	74	47	39	40	42	38							
12.	26	29	50	40	39	42	65	45	44	38	42	38							
13.	27	30	44	49	40	42	59	45	41	38	41	37							
14.	32	31	40	64	44	42	56	46	40	38	39	37							
15.	40	30	37	61	73	42	56	45	60	37	38	37							
16.	40	32	37	55	97	53	54	44	91	37	38	43							
17.	39	31	60	50	73	54	55	47	54	37	38	39							
18.	29	30	60	45	62	82	53	46	52	39	39	38							
19.	28	31	51	44	61	69	51	59	48	40	38	37							
20.	27	30	47	42	57	55	48	47	45	45	37	36							
21.	29	30	42	42	57	56	46	45	44	44	37	36							
22.	28	29	38	44	53	56	45	44	43	43	38	36							
23.	28	28	37	46	50	54	46	42	44	49	39	35							
24.	30	29	36	46	50	53	44	40	46	45	39	35							
25.	29	30	38	46	50	51	45	40	44	43	39	35							
26.	29	24	40	44	70	50	45	40	42	43	40	35							
27.	29	24	38	42	66	49	45	39	42	42	43	35							
28.	30	24	36	45	66	53	44	39	42	42	40	35							
29.	30	22	34	61	72	44	44	38	42	42	39	36							
30.	28	28	36	57	63	44	44	40	44	40	39	36							
31.		26	34		53			43	51		40	36							
Σ	943	913	1368	1262	1613	1535	1757	1338	1393	1309	1232	1156							
	Wi: n 181; 7634			So: n 184; 8185			Jahr: n 365; 15819												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
	<b>1965</b>																		
am	öfter	29.	5.	2.	öfter	öfter	31.	29.	2.	öfter	20.	öfter							
NW	26	22	32	31	38	42	43	38	38	37	37	35	22	35	22				
MW	31	29	44	45	52	51	57	45	45	42	41	37	42	44	43				
HW	54	56	93	69	108	104	144	117	266	75	68	47	108	266	266				
am	16.	7.	10.	14.	15.	18.	9.	15.	20.	6.	16.								
					18 <sup>10</sup>	12 <sup>10</sup>	15 <sup>10</sup>	23 <sup>10</sup>		4 <sup>10</sup>	5 <sup>10</sup>								
	<b>1958/1965</b>																		
NW	20:	17	17	22	25	25	24	24	20	21	16	17	17	16	16				
MNW	29	30	32	36	35	39	38	34	33	32	29	28	25	26	23				
MW	36	42	46	48	45	46	45	42	39	36	33	34	44	38	41				
MHW	73	101	106	94	83	88	94	104	107	80	56	59	138	142	172				
HW	110	222	170	198	150	212	168	259	266	136	70	96	222	266	266				
HW <sub>1</sub>																			
HW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
	NW						HW												
1965	22 cm 29. Dez 1964						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli												
1958/1965	16 cm 30. Sept 1959						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965												
	NNW						HHW												
seit 1957	15 cm 8. Juli 1957						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965												
<b>Eisverhältnisse 1965: eisfrei.</b>																			
LfG Hannover																			

Pegel: Hilkerode

180	.				
170	.				
160	.				
150	365				
140	360				
130	334				
120	285				
110	154				
100	11				
90	0				

Pegel: Rollshausen

190	.				
180	.				
170	.				
160	.				
150	365				
140	364				
130	360				
120	355				
110	340				
100	317				
90	267				
80	91				
70	0				

Pegel: Gandersheim \*) 1958/1965

270	.				
260	.				
250	.				
240	.				
230	.				
220	.				
210	.				
200	.				
190	.				
180	.	365,2			
170	.	365,1		141	196,3
160	.	364,9		33	71,8
150	.	364,9		0	2,6
				10	0,0

Innerste Pegel: Hohenrode 56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m nS FN = 212 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 114]													Innerste Pegel: Heide 26 km oberhalb der Mündung PN = NN + 78,88 m nS FN = 899 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 115]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																						
65	79	78	68	65	136	129	64	66	100	60	57	1.	215	238	258	236	234	306	329	251	246	273	234	228											
60	77	74	67	62	119	122	61	62	96	58	59	2.	212	232	249	233	233	292	314	244	236	268	232	228											
58	74	72	67	58	110	110	59	63	92	59	57	3.	213	231	240	236	232	283	296	238	234	262	228	232											
58	70	69	66	61	104	104	61	63	89	59	55	4.	210	230	232	236	230	275	298	239	237	262	234	228											
58	67	70	72	62	99	104	60	63	82	61	55	5.	213	238	237	252	231	274	301	238	238	255	227	224											
59	68	75	73	61	96	115	65	61	78	77	56	6.	219	231	240	269	230	265	312	241	236	252	266	226											
56	78	86	72	62	95	136	70	61	75	68	56	7.	214	243	268	263	230	270	342	245	236	262	249	228											
56	85	96	75	59	95	152	68	63	84	65	56	8.	213	247	282	264	224	264	349	242	241	277	244	228											
57	90	132	70	63	91	170	85	64	83	64	55	9.	214	245	306	257	225	261	400	283	237	270	239	226											
57	95	142	66	60	86	191	93	63	78	62	54	10.	212	247	342	250	229	259	442	308	237	260	234	224											
55	94	130	69	59	84	180	81	61	77	62	53	11.	213	249	312	246	229	257	406	271	237	254	235	220											
55	88	121	70	60	79	159	78	66	74	60	51	12.	213	245	298	247	230	252	365	262	237	251	231	221											
57	84	112	75	60	78	138	81	69	72	60	54	13.	210	242	282	256	236	253	335	263	246	249	232	221											
61	84	106	84	65	74	122	80	66	70	58	53	14.	216	243	273	283	240	250	318	262	237	247	228	221											
76	81	98	81	90	72	109	78	66	68	58	53	15.	237	235	268	284	297	245	302	259	241	242	227	222											
92	78	93	76	128	80	101	75	97	67	57	58	16.	252	238	260	272	362	262	292	257	303	240	230	232											
111	75	103	74	140	88	95	82	98	67	55	55	17.	261	234	280	262	356	275	284	264	293	240	227	231											
109	73	108	73	140	129	98	82	101	65	56	50	18.	262	232	297	255	338	314	287	264	285	238	227	220											
100	72	104	71	167	154	90	89	100	63	55	50	19.	250	231	289	250	344	336	280	300	276	246	222	219											
96	70	101	72	165	139	84	84	99	63	55	50	20.	247	230	284	250	349	316	266	267	273	247	224	220											
88	69	96	71	149	129	80	82	102	63	54	56	21.	243	224	275	245	332	303	263	263	281	252	220	220											
87	66	91	70	132	118	78	83	95	62	57	55	22.	240	225	268	243	292	304	262	261	275	241	225	218											
83	62	86	69	121	114	74	81	91	66	57	53	23.	238	224	263	241	296	298	257	261	269	251	225	221											
84	63	82	69	121	112	72	77	90	63	57	52	24.	240	220	257	241	291	298	252	253	272	240	226	219											
91	61	80	68	134	110	71	74	83	63	55	52	25.	240	221	246	239	297	294	254	248	259	237	227	221											
94	63	80	63	144	105	72	73	80	65	54	53	26.	245	220	251	237	323	286	255	245	260	234	223	222											
93	62	77	66	148	101	73	70	77	62	60	54	27.	246	220	248	233	342	286	256	243	255	232	225	219											
94	60	74	65	151	104	68	67	79	61	59	53	28.	248	219	243	233	333	286	251	239	254	234	234	221											
90	61	73		156	127	68	66	78	61	57	54	29.	244	218	240		329	356	247	238	254	231	225	224											
84	57	71		154	132	66	65	82	60	57	54	30.	236	218	238		328	341	245	238	261	228	229	225											
	69	69		146		65		95	59		52	31.		226	235		314		245		267	230		223											
2284	2275	2849	1982	3243	3160	3296	2234	2404	2228	1776	1675	Σ	6916	7196	8261	7013	8736	8561	9305	7687	7913	7705	6938	6932											
Wi: n 181; 15793													Wi: n 181; 46703																						
So: n 184; 13613													So: n 184; 46480																						
Jahr: n 365; 29406													Jahr: n 365; 93183																						
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1965													1965																						
11.	30.	4.	26.	3.	15.	31.	3.	öfter	31.	21.	öfter				am	4.	29.	4.	öfter	8.	15.	30.	öfter	3.	30.	19.	22.								
12.	31.	31.	63.	58	72	65	59	61	59	54	50	55	50	50	13.	30.	30.	232	233	224	245	245	238	234	228	222	218	210	218	210					
55	57	69	63	58	105	105	106	74	78	72	59	54	87	74	81	NW	210	218	232	233	224	245	245	238	234	228	222	218	210	218	210				
76	73	92	71	105	105	106	74	78	72	59	54	87	74	81	MW	231	232	266	250	282	285	300	256	255	249	231	224	258	253	255					
115	97	147	88	177	158	193	150	119	102	89	70	177	193	193	HW	272	267	353	290	369	368	451	367	335	305	292	247	369	451	451					
17.	10.	10.	14.	19.	19.	10.	9.	16.	1.	6.	1.				am	18.	14.	10.	14.	15.	29.	10.	10.	16.	8.	6.	16.								
97.				17 <sup>00</sup>	11 <sup>10</sup>	15 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>													6 <sup>00</sup>	0 <sup>01</sup>	3 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>										
13 <sup>00</sup>				12 <sup>20</sup>	21 <sup>40</sup>															7 <sup>25</sup>	2 <sup>14</sup>	4 <sup>45</sup>													
1956/1965													1956/1965																						
33	38	46	46	46	48	39	35	38	37	37	35	33	35	33	NW	203	202	206	215	215	214	214	209	207	208	204	199	202	199	199					
56	59	63	66	62	67	59	53	52	53	52	52	53	45	44	MNW	228	237	244	250	246	252	241	232	231	229	224	220	226	217	214					
70	82	86	86	87	87	77	71	71	65	62	66	83	69	76	MW	247	271	280	277	284	278	265	260	256	245	236	238	273	250	261					
102	135	145	120	150	124	116	117	117	101	91	111	193	177	208	MHW	315	373	376	342	390	348	349	362	342	306	290	304	467	440	494					
143	211	203	199	298	183	207	242	223	134	205	244	298	244	298	HW	387	538	514	473	632	536	484	559	604	382	497	453	632	604	632					
															HW <sub>1</sub>																				
															HW																				
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
NW						HW						NW						HW																	
1965						50 cm 18.—20. Okt						ungeh } 193 cm überh } 10. Mai						1965						210 cm 4., 13. Nov 1964						ungeh } 451 cm überh } 10. Mai 1965					
1956/1965						33 cm 1. Nov 1959						ungeh } 298 cm überh } 18. März 1957						1956/1965						199 cm 3. Okt 1959						ungeh } 632 cm überh } 19. März 1957					
seit 1951						33 cm 1. Nov 1959						ungeh } 298 cm überh } 18. März 1957						seit 1951						199 cm 3. Okt 1959						ungeh } 632 cm überh } 19. März 1957					
Eisverhältnisse 1965: eisfrei.													Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																						

**Nette** Pegel: **Gr. Rhüden**  
 23,8 km oberhalb der Mündung  
 $PN = NN + 126,21 \text{ m n S}$   $F_N = 135 \text{ km}^2$   
 Tagesmittel [Q s. S. 116]

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	94	101	111	100	104	121	122	108	106	115	105	101
2.	96	98	105	99	104	118	120	104	105	112	104	103
3.	97	99	104	101	104	116	118	105	104	112	104	101
4.	96	101	102	102	106	111	122	105	102	108	102	101
5.	96	107	104	107	104	108	123	106	102	107	101	101
6.	95	114	107	105	103	106	135	108	103	108	123	101
7.	94	110	119	107	99	108	139	109	103	108	108	100
8.	94	110	129	110	99	108	135	105	106	115	105	100
9.	94	109	139	105	99	108	161	120	105	110	104	98
10.	95	109	144	103	99	106	160	117	105	108	106	98
11.	96	107	128	102	100	105	142	112	105	107	104	99
12.	97	106	121	102	99	104	130	110	109	106	104	100
13.	98	105	116	110	101	105	126	112	104	106	103	101
14.	101	107	112	119	107	105	121	111	104	105	106	102
15.	105	105	110	116	132	105	121	109	111	104	107	103
16.	108	102	109	112	154	113	117	108	169	104	107	108
17.	112	101	117	110	149	111	115	112	126	104	104	103
18.	109	99	119	109	141	131	116	112	122	104	103	101
19.	108	100	117	107	150	128	113	116	119	102	102	101
20.	105	101	116	106	138	123	112	110	117	106	101	100
21.	101	100	113	104	128	123	112	108	118	104	102	99
22.	102	99	110	103	121	119	110	111	113	102	99	99
23.	103	99	109	103	121	119	109	108	113	105	99	98
24.	104	100	107	104	123	119	107	106	112	103	98	98
25.	105	99	105	103	127	118	107	105	110	102	98	99
26.	104	99	103	100	133	118	108	104	108	101	99	98
27.	105	98	106	100	132	116	110	103	108	100	107	98
28.	104	98	106	102	133	118	109	103	108	101	104	100
29.	102	98	103	102	133	136	107	103	107	102	101	103
30.	101	98	100	129	132		106	104	109	102	101	101
31.		108	99		127		110		116	102		100
Σ	3021	3187	3490	2951	3699	3458	3743	3254	3449	3275	3111	3115
	Wi: n 181; 19806			So: n 184; 19947			Jahr: n 365; 39753					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
300			180	363	362,8
			160	360	359,0
			140	347	348,7
			120	328	333,7
			100	299	302,7
280			80	224	240,5
260		365,3	60	67	126,5
240		365,1	40	0	9,2
220		365,0	20		0,0
200	365	364,3			

Pegel: **Hohenrode**

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
640			380	362	355,0
620			360	360	350,2
600			340	351	341,5
		365,3	320	342	328,2
			300	326	306,3
580		365,1	280	294	268,4
560		364,9	260	242	217,9
540		364,5	240	148	144,9
520		364,2	220	21	54,7
500		363,8	200	0	0,1
480		363,3	180		0,0
460	365	362,6			
440	364	361,4			
420	364	359,5			
400	362	357,6			

Pegel: **Heinde**

<b>Hauptzahlen (cm)</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	öfter	öfter	31.	2.	öfter	12.	30.	öfter	4.	27.	24.	25.	öfter		
NW	94	98	99	99	99	104	106	103	102	100	98	98	94	98	94
MW	101	103	113	105	119	115	121	108	111	106	104	100	109	108	109
HW	128	123	150	121	163	141	179	153	245	134	149	111	163	245	245
am	17.	31.	10.	14.	16.	28.	9.	9.	16.	8.	6.	16.			

<b>Äußerste Wasserstände</b>		
	NW	HW
1965	94 cm	ungeh } 245 cm überh } 16. Juli
19--/19--*)		ungeh } überh }
	NNW	HHW
seit 1962	90 cm 12. Aug, 23. Sept 1963, 19. Juli 1964	ungeh } 252 cm überh } 18. Juli 1962

**Eisverhältnisse 1965:** eisfrei.  
 \*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

<b>Pegel: Gr. Rhüden</b>					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
250			190		
			180		
			170	365	
			160	362	
			150	360	
240			140	356	
230			130	342	
220			120	317	
210			110	250	
200			100	46	
			90	0	

Böhme													Pegel: Brock				Lehrde													Pegel: Lehringen																				
38,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 39,40 m a S F <sub>N</sub> = 285 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 116]																	11,00 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,45 m a S F <sub>N</sub> = 98,3 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 117]																																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																										
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																																					
157	164	212	162	158	158	177	158	152	209	170	172	1.	57	62	79	62	60	57	68	64	58	80	62	59																										
157	162	206	162	159	158	174	156	152	183	168	190	2.	57	59	69	59	60	57	65	59	58	76	61	73																										
159	162	177	163	158	157	162	156	153	174	168	187	3.	57	59	66	62	58	56	61	60	58	72	60	78																										
159	164	169	169	156	157	162	156	153	169	166	176	4.	57	60	63	65	58	57	62	58	60	69	60	66																										
159	163	181	174	157	157	167	155	152	166	166	168	5.	56	60	62	66	57	57	66	58	59	63	59	63																										
158	167	189	175	156	157	165	154	153	163	208	166	6.	56	63	66	67	57	57	65	59	59	61	87	62																										
159	184	188	170	157	159	164	156	156	162	215	165	7.	55	70	71	65	57	59	64	61	60	61	72	62																										
157	186	201	166	157	163	186	158	162	169	185	165	8.	55	66	77	63	58	62	83	63	67	63	65	61																										
156	181	186	163	157	163	202	160	164	174	173	165	9.	56	63	79	60	57	63	94	66	70	66	61	62																										
157	174	186	162	159	161	219	157	159	167	168	164	10.	56	60	87	60	58	63	93	63	64	63	60	61																										
157	166	193	164	158	161	203	155	159	163	165	163	11.	56	60	78	61	59	63	82	62	65	61	57	61																										
158	164	178	168	158	159	177	155	169	161	164	163	12.	56	60	72	64	58	60	74	60	69	58	57	59																										
159	166	170	175	158	159	170	155	169	160	163	161	13.	58	63	68	68	58	61	70	63	68	57	57	59																										
163	175	168	179	158	158	166	154	167	158	163	163	14.	60	68	66	72	58	60	68	62	65	57	58	59																										
174	173	167	171	158	158	163	154	168	158	162	163	15.	70	65	65	70	60	61	66	60	65	56	56	59																										
173	170	168	167	163	163	164	156	163	157	162	162	16.	73	65	63	65	61	63	66	61	65	57	56	61																										
191	165	175	165	161	169	164	164	160	158	162	161	17.	78	63	70	62	60	69	65	63	63	55	57	61																										
186	161	178	162	160	205	172	165	158	158	162	162	18.	68	62	72	61	59	107	67	66	60	55	50	61																										
175	156	180	162	164	205	170	173	158	158	160	164	19.	66	61	71	60	61	88	65	72	61	55	57	59																										
175	153	176	162	162	180	163	164	157	162	158	163	20.	65	61	71	60	62	79	63	68	60	55	56	59																										
173	147	171	161	163	172	161	158	164	185	157	162	21.	64	61	67	60	61	72	62	63	62	59	55	59																										
171	145	168	160	164	168	160	157	166	170	157	164	22.	64	58	66	60	64	68	61	66	66	58	57	61																										
172	143	167	164	161	167	157	164	171	176	158	164	23.	63	57	65	60	62	66	60	75	62	59	56	62																										
171	141	168	163	162	164	155	162	166	172	157	163	24.	62	57	65	60	62	65	60	68	61	58	57	62																										
173	141	166	160	161	167	160	157	163	172	159	163	25.	68	59	66	61	62	66	59	65	62	58	58	61																										
168	148	169	159	166	166	169	154	162	172	156	162	26.	66	59	67	59	65	66	68	61	63	60	59	61																										
167	156	170	159	166	172	179	152	166	169	171	162	27.	64	59	66	60	66	76	74	60	69	58	61	62																										
172	161	167	159	164	173	171	152	178	166	187	161	28.	66	59	63	60	64	75	67	61	76	57	65	63																										
167	161	166	162	183	173	165	152	194	167	176	164	29.	65	56	62	62	80	64	64	60	81	59	60	67																										
163	161	166	162	180	180	159	152	249	168	176	164	30.	65	57	62	61	73	65	65	60	127	59	59	74																										
179	163	158	161	246	169	167	31.	73	62	58	65	110	60	78																																				
4986	5039	5489	4626	4963	5019	5287	4721	5209	5215	5062	5130	Σ	1859	1905	2126	1752	1863	2006	2112	1887	2093	1885	1801	1955																										
Wi: n 181; 30122													So: n 184; 30633				Jahr: n 365; 60755													Wi: n 181; 11511				So: n 184; 11733				Jahr: n 365; 23244												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																					
1965													1965																																					
9.	24.	31.	öfter	4.	öfter	24.	öfter	öfter	16.	26.	öfter	am	7.	29.	öfter	2.	öfter	3.	25.	5.	öfter	öfter	21.	öfter	am																									
156	141	163	159	156	157	155	152	152	157	156	161	141	152	141	55	56	62	59	57	56	59	58	58	55	55	59	55	55	55																					
166	163	177	165	160	167	171	157	168	168	169	166	166	166	166	62	61	69	63	60	67	68	63	68	61	60	63	64	64	64																					
210	186	212	185	179	229	224	181	268	224	223	202	229	268	268	83	85	92	72	69	113	100	78	141	84	96	91	113	141	141																					
17.	8.	1.	6.	22.	18.	10.	19.	30.	1.	6.	2.	17.	20.	23.	17.	31.	10.	14.	26.	18.	9.	22.	30.	1.	6.	2.	23.																							
23.	23.				10.	12.	10.	23.	0.	10.	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.																					
1956/1965													1956/1965																																					
147	141	150	144	150	149	148	144	137	140	136	140	141	136	136	40	44	44	39	38	35	31	30	35	35	37	39	35	30	30																					
155	154	156	158	155	154	153	152	149	151	154	155	149	147	145	52	52	54	53	50	50	49	47	48	50	50	51	49	46	45																					
166	170	173	171	168	163	162	160	161	163	162	163	168	162	165	58	62	63	62	59	56	55	53	55	58	55	57	60	55	58																					
199	219	223	214	221	193	191	184	196	200	189	186	264	220	273	80	96	96	90	93	76	81	69	83	87	71	72	124	102	130																					
275	314	271	308	323	239	227	220	268	243	223	210	323	268	323	128	147	120	137	151	113	100	97	141	124	96	91	151	141	151																					
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																																					
NW						HW							NW						HW																															
1965						141 cm 24., 25. Dez 1964							1965						55 cm 17.—20. Aug u 21. Sept																															
1956/1965						136 cm 8. Sept 1959							1956/1965						30 cm 3. Juni 1956																															
NNW						HHW							NNW						HHW																															
seit 1934						119 cm 25. Aug 1934							seit 1955						30 cm 3. Juni 1956																															
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																																					
LiG Hannover													LiG Hannover																																					

Wümmе		Pegel: Hellwege, Schl. V										Dauerzahlen der Wasserstände								
		44 km oberhalb der Mündung PN = NN + 10,00 m a S FN = 955*) km² Tagesmittel [Q s S. 118]																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen			
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965		
<b>Tageswerte (cm)</b>																				
1.	88	123	186	120	108	99	203	118	62	213	95	101								
2.	83	115	197	118	102	89	165	103	62	220	91	109								
3.	91	113	199	118	95	75	133	98	60	216	85	183								
4.	91	122	190	141	82	77	136	83	60	185	82	183								
5.	88	123	163	156	89	78	171	86	63	145	80	155								
6.	87	124	159	162	87	59	168	83	64	120	119	129								
7.	85	166	181	157	88	61	147	81	61	111	182	116								
8.	84	176	193	141	88	78	175	85	78	132	180	112								
9.	79	169	202	128	87	87	207	91	95	147	158	104								
10.	80	159	210	115	89	90	221	89	92	137	135	99								
11.	80	145	218	120	91	105	238	79	91	114	115	94				240	363	363,8		
12.	79	142	216	138	93	97	235	73	99	103	99	93	330			230	363	362,2		
13.	81	162	209	159	92	91	228	75	129	94	93	87	320		365,3	220	363	360,1		
14.	85	180	198	181	92	98	219	70	113	86	92	86	310		365,2	210	360	356,8		
15.	118	173	180	183	98	111	195	72	104	80	87	87	300		365,2	200	352	351,9		
16.	140	163	159	170	111	118	160	68	101	76	86	93	290		365,1	190	348	344,7		
17.	175	156	162	143	121	150	145	77	94	70	81	94	280		364,9	180	329	329,7		
18.	186	150	178	120	114	184	177	88	82	68	77	95	270		364,9	170	272	306,5		
19.	176	143	186	116	115	207	204	133	75	67	75	90	260		364,9	160	103	141,5		
20.	169	135	193	119	117	221	212	128	74	61	71	85	250	365	364,3	150	6	15,5		
21.	155	126	194	110	111	216	210	102	67	67	69	86				140	0	0,7		
22.	143	117	185	108	114	206	194	92	83	69	68	84				130	0	0,0		
23.	131	110	172	107	109	196	153	96	81	75	67	81								
24.	125	104	162	108	107	174	124	104	75	81	69	77								
25.	148	101	157	107	108	154	117	94	72	82	64	77								
26.	155	99	166	103	121	160	138	81	77	93	63	79								
27.	142	98	165	101	140	173	181	77	89	92	69	79								
28.	149	97	153	97	134	194	177	72	101	85	119	77								
29.	152	96	141	121	202		148	69	134	81	130	78								
30.	128	94	133	116	208		125	64	189	82	112	80								
31.		126	130		100		117		206	85		79								
Σ	3573	4107	5537	3646	3250	4058	5423	2631	2833	3337	2903	3072								
	Wi: n 181; 24 171			So: n 184; 20 199			Jahr: n 365; 44 370													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr					
	<b>1965</b>																			
am	9.	30.	31.	28.	6.	6.	25.	30.	3.	20.	26.	Öfter								
NW	79	94	130	97	87	59	117	64	60	61	63	77	59	60	59					
MW	119	132	179	130	105	135	175	88	91	108	97	99	134	110	122					
HW	187	181	219	184	142	222	240	144	210	221	186	190	222	240	240					
am	18.	14.	11.	15.	27.	20.	11.	19.	31.	2.	7.	3.	12**							
	12**	18**	13**	13**	13**	13**	13**	16**	24**	15**	21**	18**								
	<b>1956/1965</b>																			
NW	40	37	55	66	49	45	43	33	27	32	30	36	37	27	27					
MNW	85	94	108	107	86	71	72	54	51	64	68	73	67	46	45					
MW	124	146	153	146	131	117	116	76	82	107	97	100	136	95	115					
MHW	178	204	206	191	191	183	169	130	145	185	159	156	230	204	238					
HW	244	254	244	248	249	235	240	180	234	241	210	206	254	241	254					
HW <sub>1</sub>																				
HW																				
<b>Äußerste Wasserstände</b>																				
	NW						HW													
1965	59 cm 6. April						ungeh } 240 cm überh } 11. Mai													
1956/1965	27 cm 25.—28. Juli 1959						ungeh } 254 cm überh } 3. Dez 1961													
	NNW						HHW													
seit 1953	27 cm 25.—28. Juli 1959						ungeh } 254 cm überh } 3. Dez 1961													
<b>Eisverhältnisse 1965: eisfrei.</b>																				
*) Einschließlich Reitbach mit 79,5 km².																				

Hunte		Pegel: <b>Huntlosen</b>										Dauerzahlen der Wasserstände							
48,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 5,00 m nS FN = 1699 km² Tagesmittel [Q s. S. 120]																			
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
Tageswerte (cm)												cm	1965	1957/1965	cm	1965	1957/1965		
1.	347	366	432	421	418	392	465	412	381	450	376	352							
2.	346	372	428	420	420	382	449	408	379	427	375	354							
3.	347	361	412	416	408	377	436	403	379	414	373	360							
4.	345	365	403	420	403	373	442	400	377	405	376	354							
5.	345	372	395	428	401	374	472	397	376	399	374	351							
6.	342	381	396	432	395	371	484	396	377	394	371	351							
7.	343	399	421	427	395	378	484	400	382	392	376	355				490	347	326,6	
8.	340	405	446	421	394	387	530	402	400	400	375	354				470	339	320,7	
9.	343	393	472	414	394	402	576	403	414	435	374	349				460	330	312,9	
10.	343	383	487	408	393	405	594	399	407	432	370	353				450	323	305,4	
11.	343	377	503	409	394	405	579	395	402	417	365	354					315	295,4	
12.	345	376	489	414	390	403	543	395	408	405	363	363							
13.	346	379	467	427	384	405	513	396	418	397	362	358				640	300	283,7	
14.	346	388	448	448	385	411	496	397	408	392	363	349				630	286	272,1	
15.	355	388	440	459	388	414	480	395	406	384	359	356				620	266	259,1	
16.	362	392	435	449	397	430	464	394	404	380	358	360				610	238	243,2	
17.	370	391	450	433	400	457	455	405	406	376	358	358				600	200	218,8	
18.	366	390	477	421	394	526	479	416	400	373	357	357				590	153	192,6	
19.	362	387	512	417	395	542	495	444	398	367	358	353				580	134	169,9	
20.	362	382	546	417	392	533	476	437	392	364	353	357				570	96	143,3	
21.	360	375	533	415	394	507	457	423	391	365	352	357				560	61	109,3	
22.	360	373	496	413	406	473	443	417	394	365	351	352				550	20	67,3	
23.	358	369	474	411	403	455	431	417	392	365	346	354					0	30,7	
24.	359	367	468	414	399	446	423	412	393	365	354	350				540		7,7	
25.	363	366	465	420	400	444	420	405	393	366	346	352				530		0,0	
26.	368	366	480	419	403	439	448	396	393	372	351	349				520			
27.	369	366	476	413	421	449	463	393	396	370	350	351				510			
28.	371	364	461	413	427	454	448	387	396	372	354	348				500			
29.	371	363	446	420	420	470	433	386	414	371	353	351							
30.	369	362	435	410	482		421	382	486	375	350	351							
31.		384	430		400		415		509		375		351						
Σ	10646	11702	14223	11819	12424	12986	14714	12112	12471	12064	10843	10964							
	Wi: n 181; 73800			So: n 184; 73168			Jahr: n 365; 146968												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>1965</b>																			
am	8.	3.	5.	10.	13.	6.	31.	30.	5.	20.	23.	28.							
NW	340	361	395	408	384	371	415	382	376	364	346	348	340	346	340				
MW	355	377	459	422	401	433	475	404	402	389	361	354	408	398	403				
HW	377	415	550	461	428	557	598	452	538	473	382	388	557	598	598				
am	17.	31.	20.	15.	28.	18.	10.	19.	31.	1.	1.	12.							
			14 <sup>00</sup>		21 <sup>30</sup>	18 <sup>30</sup>	14 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	6 <sup>01</sup>										
<b>1957/1965</b>																			
NW	337	334	338	341	349	344	334	323	324	326	321	326	334	321	321				
MNW	370	391	403	416	397	376	364	347	345	347	344	353	363	338	337				
MW	404	443	457	457	438	415	393	365	360	368	362	371	436	370	403				
MHW	473	515	532	517	514	478	446	405	409	423	392	420	584	477	599				
HW	600	658	619	655	631	569	598	474	538	501	435	499	658	598	658				
HW <sub>1</sub>																			
HW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
	NW						HW												
1965	340 cm 8. Nov 1964						ungeh } 598 cm überh } 10. Mai												
1957/1965	321 cm 11. Sept 1959						ungeh } 658 cm überh } 6. Dez 1961												
	NNW						HHW												
seit 1953	303 cm 4. Mai 1954						ungeh } 658 cm überh } 6. Dez 1961												
Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																			

## Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen  
nach Unterschreitungen



Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m n S

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

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 68

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m n S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). Each day has two columns for 'Tnw' and 'Thw' with sub-columns for 'Zeit' and 'cm'. Includes a 'Tageswerte (cm)' section at the bottom of the table.

So: Tnw: n 355, Σ 136 384; Thw: n 356, Σ 263 435; Jahr: Tnw: n 705, Σ 271 753; Thw: n 706, Σ 518 049.

Eisverhältnisse 1965: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 68

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN - 5,00 m N S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag	
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw			
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		
<b>Tageswerte (cm)</b>																										
1.	7 <sup>37</sup> 360	1 <sup>01</sup> 654	8 <sup>00</sup> 355	1 <sup>09</sup> 660	9 <sup>04</sup> 415	1 <sup>54</sup> 727	2 <sup>24</sup> 379	1 <sup>50</sup> 725	9 <sup>16</sup> 341	1 <sup>50</sup> 700	10 <sup>18</sup> 365	2 <sup>53</sup> 705	1.													
2.	20 <sup>24</sup> 349	13 <sup>14</sup> 686	20 <sup>34</sup> 354	13 <sup>31</sup> 674	21 <sup>24</sup> 414	14 <sup>11</sup> 738	22 <sup>43</sup> 385	1 <sup>50</sup> 745	21 <sup>16</sup> 320	14 <sup>20</sup> 626	22 <sup>34</sup> 368	1 <sup>52</sup> 698	2.													
3.	8 <sup>28</sup> 375	1 <sup>59</sup> 678	8 <sup>56</sup> 357	1 <sup>54</sup> 670	9 <sup>56</sup> 404	2 <sup>30</sup> 740	11 <sup>00</sup> 366	3 <sup>44</sup> 726	9 <sup>41</sup> 334	2 <sup>44</sup> 638	10 <sup>07</sup> 370	3 <sup>33</sup> 723	3.													
4.	21 <sup>17</sup> 362	14 <sup>00</sup> 715	21 <sup>14</sup> 353	14 <sup>14</sup> 679	22 <sup>11</sup> 397	1 <sup>54</sup> 733	23 <sup>08</sup> 371	1 <sup>04</sup> 708	22 <sup>04</sup> 356	1 <sup>50</sup> 661	23 <sup>09</sup> 373	1 <sup>04</sup> 711	4.													
5.	9 <sup>22</sup> 350	2 <sup>31</sup> 672	9 <sup>24</sup> 385	2 <sup>43</sup> 671	10 <sup>33</sup> 395	3 <sup>24</sup> 745	11 <sup>31</sup> 377	4 <sup>24</sup> 730	10 <sup>35</sup> 358	3 <sup>35</sup> 709	11 <sup>29</sup> 372	4 <sup>07</sup> 733	5.													
6.	22 <sup>01</sup> 333	14 <sup>45</sup> 690	21 <sup>43</sup> 467	1 <sup>54</sup> 753	22 <sup>47</sup> 389	1 <sup>53</sup> 730	23 <sup>45</sup> 378	1 <sup>06</sup> 723	22 <sup>50</sup> 351	1 <sup>59</sup> 704	23 <sup>44</sup> 370	1 <sup>06</sup> 718	6.													
7.	10 <sup>10</sup> 334	3 <sup>17</sup> 663	10 <sup>36</sup> 480	3 <sup>19</sup> 861	11 <sup>07</sup> 371	3 <sup>58</sup> 718	—	—	11 <sup>13</sup> 350	4 <sup>01</sup> 718	—	—	7.													
8.	22 <sup>37</sup> 340	1 <sup>36</sup> 686	22 <sup>35</sup> 443	1 <sup>52</sup> 797	23 <sup>14</sup> 379	1 <sup>03</sup> 700	12 <sup>14</sup> 374	1 <sup>20</sup> 709	23 <sup>20</sup> 349	1 <sup>06</sup> 699	12 <sup>02</sup> 374	1 <sup>04</sup> 721	8.													
9.	10 <sup>46</sup> 344	3 <sup>53</sup> 677	11 <sup>01</sup> 399	3 <sup>43</sup> 772	11 <sup>49</sup> 404	4 <sup>40</sup> 755	0 <sup>09</sup> 373	5 <sup>39</sup> 755	2 <sup>30</sup> 349	1 <sup>06</sup> 699	0 <sup>11</sup> 368	5 <sup>23</sup> 738	9.													
10.	23 <sup>07</sup> 344	16 <sup>04</sup> 690	23 <sup>06</sup> 379	16 <sup>06</sup> 729	23 <sup>58</sup> 395	1 <sup>09</sup> 739	13 <sup>00</sup> 393	1 <sup>54</sup> 710	23 <sup>57</sup> 340	—	12 <sup>32</sup> 375	1 <sup>41</sup> 730	10.													
11.	11 <sup>22</sup> 342	4 <sup>23</sup> 679	11 <sup>29</sup> 367	4 <sup>24</sup> 729	12 <sup>21</sup> 394	5 <sup>12</sup> 744	0 <sup>43</sup> 374	5 <sup>59</sup> 734	—	—	5 <sup>13</sup> 700	0 <sup>47</sup> 369	6 <sup>00</sup> 733	11.												
12.	23 <sup>37</sup> 349	16 <sup>43</sup> 686	23 <sup>29</sup> 373	16 <sup>40</sup> 711	—	1 <sup>28</sup> 719	13 <sup>16</sup> 371	1 <sup>29</sup> 702	12 <sup>27</sup> 336	1 <sup>40</sup> 674	13 <sup>03</sup> 375	1 <sup>14</sup> 724	12.													
13.	11 <sup>56</sup> 344	4 <sup>54</sup> 689	13 <sup>00</sup> 402	4 <sup>56</sup> 742	0 <sup>24</sup> 377	5 <sup>44</sup> 714	1 <sup>16</sup> 374	6 <sup>33</sup> 709	0 <sup>34</sup> 328	5 <sup>52</sup> 693	1 <sup>20</sup> 368	6 <sup>39</sup> 726	13.													
14.	—	1 <sup>10</sup> 678	—	1 <sup>03</sup> 718	0 <sup>24</sup> 377	5 <sup>44</sup> 714	1 <sup>16</sup> 374	6 <sup>33</sup> 709	0 <sup>34</sup> 328	5 <sup>52</sup> 693	1 <sup>20</sup> 368	6 <sup>39</sup> 726	14.													
15.	0 <sup>05</sup> 340	5 <sup>23</sup> 672	0 <sup>01</sup> 393	5 <sup>10</sup> 702	0 <sup>58</sup> 386	6 <sup>15</sup> 726	1 <sup>35</sup> 407	7 <sup>21</sup> 746	1 <sup>01</sup> 330	6 <sup>25</sup> 698	1 <sup>55</sup> 370	7 <sup>16</sup> 705	15.													
16.	12 <sup>22</sup> 335	1 <sup>15</sup> 663	12 <sup>16</sup> 368	1 <sup>21</sup> 715	13 <sup>22</sup> 391	1 <sup>51</sup> 721	14 <sup>23</sup> 395	1 <sup>04</sup> 705	13 <sup>18</sup> 355	1 <sup>40</sup> 708	14 <sup>19</sup> 361	1 <sup>03</sup> 681	16.													
17.	0 <sup>30</sup> 339	5 <sup>56</sup> 659	0 <sup>39</sup> 377	5 <sup>46</sup> 723	1 <sup>24</sup> 426	6 <sup>44</sup> 750	2 <sup>30</sup> 377	7 <sup>48</sup> 690	1 <sup>32</sup> 359	6 <sup>54</sup> 715	2 <sup>29</sup> 350	8 <sup>05</sup> 681	17.													
18.	12 <sup>53</sup> 338	1 <sup>13</sup> 650	12 <sup>52</sup> 385	1 <sup>03</sup> 658	14 <sup>60</sup> 415	1 <sup>05</sup> 709	14 <sup>53</sup> 361	2 <sup>01</sup> 678	14 <sup>00</sup> 350	1 <sup>12</sup> 689	14 <sup>57</sup> 371	2 <sup>02</sup> 695	18.													
19.	0 <sup>54</sup> 340	6 <sup>31</sup> 668	0 <sup>37</sup> 404	6 <sup>16</sup> 751	1 <sup>31</sup> 415	6 <sup>49</sup> 759	2 <sup>59</sup> 373	8 <sup>41</sup> 741	2 <sup>08</sup> 342	7 <sup>33</sup> 700	3 <sup>41</sup> 356	8 <sup>54</sup> 684	19.													
20.	13 <sup>13</sup> 357	18 <sup>43</sup> 663	13 <sup>40</sup> 404	18 <sup>43</sup> 688	14 <sup>40</sup> 411	1 <sup>30</sup> 665	15 <sup>39</sup> 404	2 <sup>01</sup> 709	14 <sup>34</sup> 351	1 <sup>04</sup> 678	16 <sup>00</sup> 339	2 <sup>18</sup> 646	20.													
21.	1 <sup>13</sup> 367	6 <sup>50</sup> 686	1 <sup>36</sup> 380	7 <sup>07</sup> 714	2 <sup>46</sup> 365	8 <sup>02</sup> 664	4 <sup>00</sup> 387	9 <sup>37</sup> 711	2 <sup>49</sup> 337	8 <sup>23</sup> 672	4 <sup>21</sup> 374	10 <sup>30</sup> 730	21.													
22.	13 <sup>48</sup> 365	10 <sup>15</sup> 648	14 <sup>09</sup> 378	19 <sup>29</sup> 687	15 <sup>04</sup> 384	20 <sup>43</sup> 685	16 <sup>34</sup> 384	22 <sup>07</sup> 695	15 <sup>09</sup> 350	20 <sup>37</sup> 668	17 <sup>31</sup> 419	22 <sup>49</sup> 721	22.													
23.	1 <sup>43</sup> 370	7 <sup>27</sup> 677	2 <sup>17</sup> 380	7 <sup>46</sup> 693	3 <sup>46</sup> 410	8 <sup>51</sup> 716	5 <sup>07</sup> 377	10 <sup>53</sup> 693	3 <sup>31</sup> 345	6 <sup>71</sup> 671	6 <sup>31</sup> 305	—	23.													
24.	14 <sup>26</sup> 370	20 <sup>06</sup> 660	15 <sup>01</sup> 356	20 <sup>45</sup> 635	16 <sup>10</sup> 408	2 <sup>12</sup> 673	1 <sup>54</sup> 380	2 <sup>40</sup> 701	16 <sup>01</sup> 369	2 <sup>15</sup> 676	19 <sup>11</sup> 374	12 <sup>10</sup> 684	24.													
25.	2 <sup>20</sup> 413	8 <sup>11</sup> 705	2 <sup>50</sup> 420	8 <sup>50</sup> 739	4 <sup>26</sup> 410	10 <sup>11</sup> 715	6 <sup>28</sup> 424	12 <sup>32</sup> 790	4 <sup>48</sup> 355	10 <sup>42</sup> 670	7 <sup>56</sup> 370	6 <sup>40</sup> 711	25.													
26.	15 <sup>24</sup> 404	20 <sup>52</sup> 643	15 <sup>41</sup> 463	20 <sup>34</sup> 740	17 <sup>30</sup> 420	22 <sup>22</sup> 680	18 <sup>35</sup> 561	2 <sup>39</sup> 887	17 <sup>36</sup> 369	2 <sup>32</sup> 675	20 <sup>34</sup> 395	1 <sup>37</sup> 729	26.													
27.	3 <sup>35</sup> 395	6 <sup>50</sup> 668	4 <sup>21</sup> 470	9 <sup>20</sup> 740	5 <sup>35</sup> 396	10 <sup>50</sup> 647	7 <sup>34</sup> 561	—	6 <sup>39</sup> 347	—	9 <sup>11</sup> 361	1 <sup>44</sup> 734	27.													
28.	16 <sup>47</sup> 415	23 <sup>36</sup> 693	17 <sup>10</sup> 397	22 <sup>23</sup> 688	17 <sup>50</sup> 460	2 <sup>27</sup> 743	21 <sup>04</sup> 495	13 <sup>13</sup> 855	19 <sup>30</sup> 361	12 <sup>27</sup> 672	21 <sup>36</sup> 354	14 <sup>26</sup> 705	28.													
29.	4 <sup>58</sup> 450	10 <sup>46</sup> 745	5 <sup>40</sup> 377	11 <sup>11</sup> 705	7 <sup>00</sup> 440	12 <sup>16</sup> 729	9 <sup>30</sup> 418	1 <sup>52</sup> 798	8 <sup>21</sup> 344	1 <sup>03</sup> 688	10 <sup>03</sup> 338	2 <sup>45</sup> 708	29.													
30.	17 <sup>55</sup> 452	23 <sup>57</sup> 786	18 <sup>22</sup> 374	23 <sup>55</sup> 695	19 <sup>43</sup> 390	—	21 <sup>57</sup> 396	14 <sup>44</sup> 752	20 <sup>52</sup> 350	14 <sup>01</sup> 687	22 <sup>11</sup> 349	1 <sup>52</sup> 686	30.													
31.	7 <sup>19</sup> 457	11 <sup>43</sup> 701	6 <sup>59</sup> 373	—	8 <sup>28</sup> 395	1 <sup>02</sup> 706	10 <sup>36</sup> 384	3 <sup>09</sup> 760	9 <sup>05</sup> 354	2 <sup>04</sup> 703	10 <sup>33</sup> 387	3 <sup>34</sup> 748	31.													
(n)Σ	(58) 22180	(58) 40905	(60) 22466	(60) 42008	(60) 23531	(60) 42858	(54) 20716	(54) 38841	(60) 22060	(60) 41915	(58) 22273	(58) 41578	(n)Σ													

Wi: Tnw: n 350, Σ 133 226; Thw: n 350, Σ 248 165.

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 68

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN - 5,00 m n S

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
<b>Tageswerte (cm)</b>													
1.	10 <sup>19</sup> 22 <sup>34</sup> 377	257 729	11 <sup>14</sup> 23 <sup>31</sup> 358	4 <sup>94</sup> 16 <sup>24</sup> 724	11 <sup>49</sup> 01 <sup>3</sup> 375	4 <sup>40</sup> 16 <sup>46</sup> 739	10 <sup>00</sup> 13 <sup>92</sup> 394	6 <sup>02</sup> 18 <sup>02</sup> 751	14 <sup>46</sup> 13 <sup>56</sup> 370	6 <sup>54</sup> 19 <sup>04</sup> 736	14 <sup>41</sup> 13 <sup>56</sup> 360	6 <sup>57</sup> 19 <sup>29</sup> 690	1.
2.	10 <sup>57</sup> 23 <sup>14</sup> 374	3 <sup>34</sup> 15 <sup>58</sup> 729	11 <sup>48</sup> 02 <sup>—</sup> 367	4 <sup>49</sup> 17 <sup>06</sup> 729	01 <sup>3</sup> 12 <sup>25</sup> 353	5 <sup>28</sup> 17 <sup>47</sup> 729	14 <sup>3</sup> 13 <sup>50</sup> 394	6 <sup>42</sup> 18 <sup>42</sup> 744	21 <sup>6</sup> 14 <sup>32</sup> 373	7 <sup>28</sup> 19 <sup>44</sup> 711	21 <sup>0</sup> 14 <sup>22</sup> 368	7 <sup>20</sup> 19 <sup>45</sup> 681	2.
3.	11 <sup>43</sup> 23 <sup>52</sup> 373	4 <sup>05</sup> 15 <sup>40</sup> 712	02 <sup>—</sup> 12 <sup>36</sup> 365	5 <sup>38</sup> 17 <sup>48</sup> 732	10 <sup>5</sup> 13 <sup>16</sup> 371	6 <sup>19</sup> 18 <sup>25</sup> 767	13 <sup>20</sup> 14 <sup>18</sup> 391	7 <sup>33</sup> 19 <sup>34</sup> 770	24 <sup>0</sup> 14 <sup>56</sup> 352	8 <sup>14</sup> 20 <sup>39</sup> 682	24 <sup>30</sup> 14 <sup>59</sup> 382	7 <sup>59</sup> 20 <sup>20</sup> 670	3.
4.	11 <sup>43</sup> 12 <sup>00</sup> 373	4 <sup>05</sup> 14 <sup>48</sup> 710	02 <sup>—</sup> 13 <sup>16</sup> 358	5 <sup>38</sup> 18 <sup>36</sup> 723	10 <sup>5</sup> 13 <sup>59</sup> 374	6 <sup>19</sup> 19 <sup>11</sup> 765	13 <sup>20</sup> 15 <sup>08</sup> 398	7 <sup>33</sup> 20 <sup>15</sup> 748	24 <sup>0</sup> 14 <sup>60</sup> 359	8 <sup>14</sup> 20 <sup>44</sup> 677	24 <sup>30</sup> 16 <sup>01</sup> 385	7 <sup>59</sup> 21 <sup>55</sup> 641	4.
5.	0 <sup>32</sup> 12 <sup>39</sup> 383	5 <sup>35</sup> 17 <sup>47</sup> 771	1 <sup>55</sup> 14 <sup>05</sup> 348	7 <sup>19</sup> 19 <sup>30</sup> 720	24 <sup>0</sup> 14 <sup>43</sup> 388	8 <sup>00</sup> 19 <sup>59</sup> 769	34 <sup>2</sup> 15 <sup>59</sup> 366	84 <sup>7</sup> 21 <sup>15</sup> 705	34 <sup>9</sup> 16 <sup>32</sup> 376	92 <sup>9</sup> 22 <sup>31</sup> 670	43 <sup>7</sup> 17 <sup>68</sup> 370	10 <sup>44</sup> 23 <sup>45</sup> 653	5.
6.	1 <sup>14</sup> 13 <sup>26</sup> 410	6 <sup>17</sup> 18 <sup>30</sup> 749	24 <sup>6</sup> 14 <sup>54</sup> 360	8 <sup>14</sup> 20 <sup>23</sup> 715	3 <sup>35</sup> 15 <sup>43</sup> 395	8 <sup>50</sup> 20 <sup>55</sup> 748	4 <sup>15</sup> 16 <sup>19</sup> 394	9 <sup>38</sup> 21 <sup>55</sup> 725	5 <sup>28</sup> 18 <sup>31</sup> 376	11 <sup>17</sup> —	6 <sup>36</sup> 19 <sup>27</sup> 365	38 <sup>0</sup> 12 <sup>19</sup> 685	6.
7.	2 <sup>00</sup> 14 <sup>07</sup> 391	7 <sup>01</sup> 19 <sup>14</sup> 725	3 <sup>43</sup> 15 <sup>54</sup> 368	9 <sup>13</sup> 21 <sup>25</sup> 714	4 <sup>19</sup> 16 <sup>25</sup> 380	9 <sup>36</sup> 21 <sup>55</sup> 730	5 <sup>09</sup> 17 <sup>29</sup> 399	10 <sup>36</sup> 23 <sup>09</sup> 710	7 <sup>09</sup> 20 <sup>00</sup> 393	8 <sup>10</sup> 12 <sup>45</sup> 714	7 <sup>47</sup> 20 <sup>26</sup> 367	19 <sup>0</sup> 13 <sup>10</sup> 704	7.
8.	2 <sup>34</sup> 14 <sup>58</sup> 410	7 <sup>54</sup> 20 <sup>07</sup> 724	4 <sup>45</sup> 17 <sup>01</sup> 369	10 <sup>23</sup> 22 <sup>42</sup> 720	5 <sup>11</sup> 17 <sup>22</sup> 400	10 <sup>46</sup> 23 <sup>03</sup> 750	6 <sup>22</sup> 19 <sup>01</sup> 400	7 <sup>05</sup> —	8 <sup>24</sup> 20 <sup>57</sup> 375	12 <sup>0</sup> 13 <sup>41</sup> 711	8 <sup>47</sup> 21 <sup>16</sup> 360	15 <sup>6</sup> 14 <sup>10</sup> 714	8.
9.	3 <sup>52</sup> 14 <sup>35</sup> 406	8 <sup>59</sup> 20 <sup>42</sup> 771	5 <sup>59</sup> 18 <sup>19</sup> 377	11 <sup>35</sup> 23 <sup>50</sup> 716	6 <sup>01</sup> 18 <sup>54</sup> 415	11 <sup>42</sup> —	7 <sup>41</sup> 20 <sup>28</sup> 381	8 <sup>32</sup> 13 <sup>14</sup> 714	8 <sup>09</sup> 21 <sup>42</sup> 390	13 <sup>02</sup> 13 <sup>58</sup> 741	9 <sup>29</sup> 21 <sup>59</sup> 347	23 <sup>3</sup> 14 <sup>45</sup> 705	9.
10.	5 <sup>92</sup> 18 <sup>00</sup> 494	10 <sup>37</sup> 22 <sup>47</sup> 792	7 <sup>04</sup> 19 <sup>31</sup> 386	— 12 <sup>36</sup> 710	7 <sup>20</sup> 19 <sup>46</sup> 391	8 <sup>34</sup> 12 <sup>45</sup> 714	0 <sup>12</sup> 21 <sup>39</sup> 375	7 <sup>30</sup> 14 <sup>11</sup> 720	9 <sup>51</sup> 22 <sup>20</sup> 367	22 <sup>29</sup> 15 <sup>08</sup> 718	10 <sup>08</sup> 22 <sup>37</sup> 356	31 <sup>2</sup> 15 <sup>23</sup> 724	10.
11.	6 <sup>47</sup> 19 <sup>13</sup> 440	11 <sup>44</sup> —	8 <sup>06</sup> 20 <sup>26</sup> 378	0 <sup>61</sup> 13 <sup>30</sup> 714	8 <sup>20</sup> 20 <sup>50</sup> 367	10 <sup>5</sup> 13 <sup>40</sup> 706	9 <sup>43</sup> 22 <sup>20</sup> 366	24 <sup>7</sup> 14 <sup>54</sup> 729	10 <sup>32</sup> 23 <sup>00</sup> 354	32 <sup>8</sup> 15 <sup>45</sup> 709	10 <sup>44</sup> 23 <sup>19</sup> 360	34 <sup>4</sup> 15 <sup>56</sup> 730	11.
12.	8 <sup>00</sup> 20 <sup>22</sup> 412	0 <sup>04</sup> 12 <sup>59</sup> 713	8 <sup>44</sup> 21 <sup>30</sup> 370	14 <sup>1</sup> 14 <sup>15</sup> 714	9 <sup>14</sup> 21 <sup>42</sup> 394	25 <sup>7</sup> 14 <sup>40</sup> 737	10 <sup>22</sup> 22 <sup>59</sup> 354	30 <sup>6</sup> 15 <sup>39</sup> 721	11 <sup>05</sup> 23 <sup>34</sup> 362	4 <sup>09</sup> 16 <sup>29</sup> 736	11 <sup>17</sup> 23 <sup>41</sup> 354	4 <sup>13</sup> 16 <sup>26</sup> 725	12.
13.	8 <sup>57</sup> 21 <sup>08</sup> 409	11 <sup>14</sup> 13 <sup>52</sup> 720	9 <sup>43</sup> 22 <sup>05</sup> 367	23 <sup>3</sup> 15 <sup>09</sup> 720	9 <sup>56</sup> 22 <sup>33</sup> 372	24 <sup>7</sup> 15 <sup>20</sup> 736	11 <sup>00</sup> 23 <sup>31</sup> 343	4 <sup>02</sup> 16 <sup>14</sup> 714	11 <sup>41</sup> —	4 <sup>49</sup> 16 <sup>60</sup> 739	11 <sup>51</sup> —	4 <sup>59</sup> 17 <sup>02</sup> 729	13.
14.	9 <sup>40</sup> 22 <sup>00</sup> 406	20 <sup>6</sup> 14 <sup>37</sup> 740	10 <sup>21</sup> 22 <sup>50</sup> 367	3 <sup>19</sup> 15 <sup>39</sup> 725	10 <sup>35</sup> 23 <sup>94</sup> 367	31 <sup>41</sup> 15 <sup>58</sup> 734	11 <sup>35</sup> —	4 <sup>41</sup> 16 <sup>46</sup> 725	0 <sup>06</sup> 12 <sup>11</sup> 368	5 <sup>10</sup> 17 <sup>20</sup> 744	0 <sup>12</sup> 12 <sup>25</sup> 361	5 <sup>22</sup> 17 <sup>34</sup> 719	14.
15.	10 <sup>23</sup> 22 <sup>33</sup> 402	25 <sup>4</sup> 15 <sup>18</sup> 735	11 <sup>01</sup> 23 <sup>30</sup> 354	4 <sup>01</sup> 16 <sup>29</sup> 718	11 <sup>11</sup> 23 <sup>43</sup> 378	4 <sup>16</sup> 16 <sup>28</sup> 746	0 <sup>03</sup> 12 <sup>09</sup> 345	51 <sup>4</sup> 17 <sup>19</sup> 725	0 <sup>31</sup> 12 <sup>41</sup> 356	54 <sup>9</sup> 17 <sup>59</sup> 724	0 <sup>40</sup> 12 <sup>47</sup> 370	5 <sup>52</sup> 18 <sup>12</sup> 738	15.
16.	10 <sup>59</sup> 23 <sup>08</sup> 409	33 <sup>3</sup> 15 <sup>46</sup> 746	11 <sup>61</sup> 23 <sup>57</sup> 366	4 <sup>43</sup> 16 <sup>50</sup> 725	11 <sup>50</sup> —	4 <sup>56</sup> 17 <sup>09</sup> 730	0 <sup>32</sup> 12 <sup>35</sup> 352	54 <sup>6</sup> 17 <sup>52</sup> 730	10 <sup>3</sup> 13 <sup>99</sup> 355	61 <sup>0</sup> 18 <sup>22</sup> 727	11 <sup>12</sup> 13 <sup>28</sup> 393	62 <sup>3</sup> 18 <sup>58</sup> 732	16.
17.	11 <sup>25</sup> 23 <sup>43</sup> 404	40 <sup>6</sup> 16 <sup>23</sup> 752	10 <sup>53</sup> —	5 <sup>06</sup> 17 <sup>05</sup> 709	0 <sup>21</sup> 12 <sup>29</sup> 370	5 <sup>30</sup> 17 <sup>39</sup> 734	10 <sup>0</sup> 13 <sup>08</sup> 354	61 <sup>2</sup> 18 <sup>21</sup> 730	13 <sup>1</sup> 13 <sup>41</sup> 365	64 <sup>9</sup> 18 <sup>68</sup> 726	13 <sup>51</sup> 14 <sup>07</sup> 367	7 <sup>93</sup> 19 <sup>41</sup> 697	17.
18.	11 <sup>56</sup> —	44 <sup>3</sup> 16 <sup>59</sup> 750	04 <sup>4</sup> 12 <sup>35</sup> 371	5 <sup>37</sup> 18 <sup>00</sup> 746	0 <sup>53</sup> 12 <sup>59</sup> 375	6 <sup>00</sup> 18 <sup>11</sup> 735	13 <sup>3</sup> 13 <sup>35</sup> 363	64 <sup>6</sup> 18 <sup>60</sup> 728	20 <sup>7</sup> 13 <sup>55</sup> 407	74 <sup>1</sup> 19 <sup>28</sup> 720	23 <sup>5</sup> 15 <sup>92</sup> 367	74 <sup>5</sup> 20 <sup>32</sup> 663	18.
19.	0 <sup>14</sup> 12 <sup>23</sup> 421	52 <sup>3</sup> 17 <sup>25</sup> 771	05 <sup>9</sup> 12 <sup>52</sup> 437	6 <sup>19</sup> 18 <sup>10</sup> 776	13 <sup>1</sup> 13 <sup>30</sup> 396	62 <sup>6</sup> 18 <sup>39</sup> 736	29 <sup>4</sup> 14 <sup>05</sup> 362	69 <sup>2</sup> 19 <sup>33</sup> 734	13 <sup>9</sup> 15 <sup>22</sup> 435	73 <sup>0</sup> 20 <sup>27</sup> 728	31 <sup>8</sup> 16 <sup>14</sup> 358	9 <sup>09</sup> 22 <sup>14</sup> 645	19.
20.	0 <sup>52</sup> 12 <sup>54</sup> 408	54 <sup>6</sup> 17 <sup>57</sup> 753	14 <sup>2</sup> 13 <sup>43</sup> 387	64 <sup>0</sup> 19 <sup>00</sup> 732	20 <sup>4</sup> 14 <sup>95</sup> 407	65 <sup>2</sup> 19 <sup>99</sup> 736	23 <sup>6</sup> 14 <sup>46</sup> 365	69 <sup>5</sup> 20 <sup>19</sup> 728	34 <sup>9</sup> 16 <sup>09</sup> 360	90 <sup>8</sup> 22 <sup>09</sup> 697	45 <sup>6</sup> 18 <sup>98</sup> 342	10 <sup>38</sup> 23 <sup>51</sup> 631	20.
21.	12 <sup>4</sup> 13 <sup>22</sup> 393	62 <sup>2</sup> 18 <sup>34</sup> 706	21 <sup>3</sup> 14 <sup>15</sup> 382	73 <sup>0</sup> 19 <sup>35</sup> 723	23 <sup>8</sup> 14 <sup>37</sup> 397	73 <sup>9</sup> 19 <sup>50</sup> 744	31 <sup>6</sup> 15 <sup>31</sup> 367	83 <sup>1</sup> 21 <sup>12</sup> 699	45 <sup>8</sup> 17 <sup>52</sup> 366	103 <sup>1</sup> 23 <sup>33</sup> 681	63 <sup>9</sup> 19 <sup>32</sup> 349	—	21.
22.	13 <sup>53</sup> 23 <sup>4</sup> 370	70 <sup>3</sup> 19 <sup>09</sup> 689	25 <sup>1</sup> 15 <sup>03</sup> 396	82 <sup>3</sup> 20 <sup>36</sup> 740	31 <sup>0</sup> 15 <sup>20</sup> 391	81 <sup>6</sup> 20 <sup>40</sup> 735	40 <sup>1</sup> 16 <sup>22</sup> 385	92 <sup>9</sup> 22 <sup>03</sup> 700	63 <sup>0</sup> 19 <sup>24</sup> 371	370 <sup>—</sup> 12 <sup>15</sup> 720	75 <sup>6</sup> 20 <sup>44</sup> 338	11 <sup>0</sup> 13 <sup>19</sup> 682	22.
23.	14 <sup>22</sup> 31 <sup>2</sup> 342	20 <sup>7</sup> 20 <sup>07</sup> 653	32 <sup>4</sup> 15 <sup>54</sup> 386	85 <sup>4</sup> 21 <sup>33</sup> 716	35 <sup>9</sup> 16 <sup>11</sup> 404	91 <sup>1</sup> 21 <sup>25</sup> 719	37 <sup>1</sup> 18 <sup>98</sup> 364	68 <sup>2</sup> 23 <sup>57</sup> 691	81 <sup>0</sup> 20 <sup>55</sup> 351	190 <sup>—</sup> 13 <sup>21</sup> 720	90 <sup>3</sup> 21 <sup>43</sup> 335	21 <sup>2</sup> 14 <sup>23</sup> 694	23.
24.	15 <sup>13</sup> 4 <sup>17</sup> 363	84 <sup>1</sup> 21 <sup>00</sup> 683	41 <sup>3</sup> 16 <sup>52</sup> 395	10 <sup>93</sup> 22 <sup>30</sup> 721	43 <sup>6</sup> 16 <sup>62</sup> 435	95 <sup>6</sup> 22 <sup>20</sup> 740	37 <sup>5</sup> 19 <sup>47</sup> 371	— 12 <sup>31</sup> 708	91 <sup>9</sup> 21 <sup>53</sup> 355	220 <sup>—</sup> 14 <sup>29</sup> 740	95 <sup>6</sup> 22 <sup>26</sup> 327	30 <sup>0</sup> 15 <sup>09</sup> 693	24.
25.	16 <sup>30</sup> —	95 <sup>0</sup> 22 <sup>20</sup> 697	53 <sup>9</sup> 18 <sup>10</sup> 378	11 <sup>03</sup> 23 <sup>41</sup> 720	60 <sup>5</sup> 18 <sup>30</sup> 397	40 <sup>4</sup> 23 <sup>50</sup> 745	11 <sup>18</sup> 21 <sup>19</sup> 461	69 <sup>9</sup> 14 <sup>37</sup> 787	101 <sup>3</sup> 22 <sup>50</sup> 338	30 <sup>9</sup> 15 <sup>23</sup> 728	103 <sup>7</sup> 23 <sup>04</sup> 335	32 <sup>9</sup> 15 <sup>57</sup> 690	25.
26.	5 <sup>39</sup> 18 <sup>01</sup> 384	111 <sup>6</sup> 23 <sup>38</sup> 708	70 <sup>3</sup> 19 <sup>31</sup> 405	— 12 <sup>54</sup> 733	71 <sup>5</sup> 20 <sup>03</sup> 425	— 12 <sup>35</sup> 764	91 <sup>3</sup> 22 <sup>16</sup> 398	15 <sup>6</sup> 14 <sup>30</sup> 742	119 <sup>1</sup> 23 <sup>26</sup> 350	401 <sup>—</sup> 16 <sup>15</sup> 727	111 <sup>0</sup> 23 <sup>36</sup> 350	41 <sup>7</sup> 16 <sup>26</sup> 713	26.
27.	6 <sup>58</sup> 19 <sup>13</sup> 375	— 12 <sup>20</sup> 683	75 <sup>6</sup> 20 <sup>33</sup> 387	02 <sup>9</sup> 13 <sup>28</sup> 731	84 <sup>2</sup> 21 <sup>13</sup> 408	71 <sup>1</sup> 14 <sup>01</sup> 745	103 <sup>1</sup> 23 <sup>19</sup> 358	721 <sup>—</sup> 15 <sup>43</sup> 755	113 <sup>1</sup> —	362 <sup>—</sup> 16 <sup>42</sup> 767	114 <sup>7</sup> 23 <sup>59</sup> 366	44 <sup>9</sup> 17 <sup>03</sup> 720	27.
28.	7 <sup>55</sup> 20 <sup>23</sup> 375	04 <sup>0</sup> 13 <sup>30</sup> 700	90 <sup>5</sup> 21 <sup>25</sup> 373	144 <sup>—</sup> 14 <sup>24</sup> 720	94 <sup>9</sup> 22 <sup>12</sup> 382	76 <sup>5</sup> 14 <sup>47</sup> 745	112 <sup>3</sup> 23 <sup>51</sup> 341	729 <sup>—</sup> 16 <sup>26</sup> 734	00 <sup>6</sup> 12 <sup>12</sup> 376	50 <sup>9</sup> 17 <sup>19</sup> 760	— 03 <sup>0</sup> 388	51 <sup>4</sup> 59 <sup>—</sup> 733	28.
29.	8 <sup>52</sup> 21 <sup>15</sup> 374	136 <sup>—</sup> 14 <sup>16</sup> 712	21 <sup>8</sup> 22 <sup>31</sup> 359	249 <sup>—</sup> 15 <sup>07</sup> 741	104 <sup>3</sup> 23 <sup>05</sup> 394	325 <sup>—</sup> 15 <sup>45</sup> 759	129 <sup>—</sup> —	727 <sup>—</sup> 17 <sup>10</sup> 790	02 <sup>9</sup> 12 <sup>41</sup> 374	54 <sup>3</sup> 17 <sup>50</sup> 735	03 <sup>0</sup> 12 <sup>27</sup> 417	59 <sup>—</sup> 18 <sup>18</sup> 816	29.
30.	9 <sup>37</sup> 22 <sup>02</sup> 367	223 <sup>—</sup> 14 <sup>56</sup> 727	340 <sup>—</sup> 23 <sup>20</sup> 354	720 <sup>—</sup> 16 <sup>10</sup> 732	1121 <sup>—</sup> —	425 <sup>—</sup> —	421 <sup>—</sup> 16 <sup>30</sup> 814	774 <sup>—</sup> —	033 <sup>—</sup> 12 <sup>40</sup> 383	538 <sup>—</sup> 17 <sup>44</sup> 768	101 <sup>—</sup> 13 <sup>20</sup> 366	619 <sup>—</sup> 18 <sup>31</sup> 716	30.
31.	10 <sup>24</sup> 22 <sup>62</sup> 365	312 <sup>—</sup> 15 <sup>39</sup> 729	— —	— —	010 <sup>—</sup> 12 <sup>21</sup> 419	591 <sup>—</sup> 17 <sup>21</sup> 785							

Unterweser

Pegel: Farge

PN - NN - 5,00 m n S

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. Each month column contains Tnw and Thw sub-columns with time and cm values. Includes a 'Tageswerte (cm)' section.

(n)Σ (58) 21650; (58) 40615; (60) 21808; (60) 41641; (60) 22686; (60) 42303; (54) 20101; (54) 38265; (60) 21204; (60) 41236; (58) 21374; (58) 40891; (n)Σ

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 69

Unterweser														Pegel: Farge													
PN = NN - 5,00 m n S																											
Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tage		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
<b>Tageswerte (cm)</b>																											
1.	9 <sup>58</sup> 357	2 <sup>40</sup> 717	10 <sup>43</sup> 349	3 <sup>38</sup> 714	11 <sup>17</sup> 361	4 <sup>19</sup> 727	0 <sup>31</sup> 373	5 <sup>45</sup> 737	1 <sup>24</sup> 357	6 <sup>33</sup> 724	1 <sup>17</sup> 346	6 <sup>38</sup> 681	1.														
2.	22 <sup>14</sup> 357	15 <sup>08</sup> 704	23 <sup>09</sup> 346	16 <sup>03</sup> 715	23 <sup>53</sup> 342	16 <sup>29</sup> 745	12 <sup>40</sup> 381	17 <sup>46</sup> 773	13 <sup>33</sup> 366	18 <sup>38</sup> 741	13 <sup>21</sup> 334	18 <sup>59</sup> 687	2.														
3.	10 <sup>36</sup> 355	3 <sup>20</sup> 716	11 <sup>24</sup> 358	4 <sup>21</sup> 720	—	5 <sup>10</sup> 719	1 <sup>18</sup> 375	6 <sup>24</sup> 730	1 <sup>53</sup> 364	7 <sup>09</sup> 699	1 <sup>40</sup> 354	6 <sup>59</sup> 678	3.														
4.	22 <sup>53</sup> 354	15 <sup>46</sup> 703	23 <sup>57</sup> 356	16 <sup>50</sup> 738	12 <sup>01</sup> 357	17 <sup>30</sup> 775	13 <sup>38</sup> 374	18 <sup>30</sup> 750	14 <sup>08</sup> 350	19 <sup>21</sup> 675	13 <sup>57</sup> 352	19 <sup>21</sup> 674	4.														
5.	11 <sup>18</sup> 332	3 <sup>54</sup> 692	—	5 <sup>16</sup> 723	0 <sup>41</sup> 375	6 <sup>00</sup> 756	2 <sup>00</sup> 360	7 <sup>12</sup> 693	2 <sup>20</sup> 331	7 <sup>58</sup> 650	2 <sup>02</sup> 364	7 <sup>32</sup> 686	5.														
6.	23 <sup>24</sup> 348	16 <sup>34</sup> 670	12 <sup>15</sup> 360	17 <sup>31</sup> 723	12 <sup>57</sup> 387	18 <sup>09</sup> 780	13 <sup>54</sup> 367	19 <sup>17</sup> 755	14 <sup>31</sup> 340	20 <sup>16</sup> 672	14 <sup>32</sup> 369	20 <sup>00</sup> 660	6.														
7.	11 <sup>36</sup> 350	4 <sup>29</sup> 700	0 <sup>43</sup> 342	6 <sup>08</sup> 696	1 <sup>32</sup> 363	6 <sup>49</sup> 725	2 <sup>33</sup> 381	7 <sup>43</sup> 720	3 <sup>05</sup> 346	8 <sup>19</sup> 824	2 <sup>38</sup> 373	8 <sup>31</sup> 663	7.														
8.	—	16 <sup>49</sup> 725	12 <sup>58</sup> 349	18 <sup>17</sup> 713	13 <sup>38</sup> 363	18 <sup>55</sup> 755	14 <sup>40</sup> 380	19 <sup>53</sup> 734	14 <sup>23</sup> 363	20 <sup>19</sup> 670	15 <sup>30</sup> 369	21 <sup>23</sup> 633	8.														
9.	0 <sup>07</sup> 365	5 <sup>19</sup> 736	1 <sup>30</sup> 338	7 <sup>00</sup> 686	2 <sup>17</sup> 353	7 <sup>41</sup> 714	3 <sup>16</sup> 366	8 <sup>81</sup> 675	3 <sup>32</sup> 368	9 <sup>11</sup> 647	4 <sup>03</sup> 370	10 <sup>10</sup> 650	9.														
10.	12 <sup>17</sup> 389	17 <sup>30</sup> 758	13 <sup>46</sup> 348	19 <sup>08</sup> 710	14 <sup>23</sup> 376	19 <sup>39</sup> 759	15 <sup>20</sup> 350	20 <sup>54</sup> 694	16 <sup>04</sup> 368	22 <sup>08</sup> 663	17 <sup>18</sup> 359	23 <sup>18</sup> 645	10.														
11.	0 <sup>46</sup> 386	5 <sup>58</sup> 737	2 <sup>17</sup> 338	7 <sup>58</sup> 673	3 <sup>10</sup> 363	8 <sup>28</sup> 719	4 <sup>48</sup> 361	9 <sup>19</sup> 680	5 <sup>01</sup> 373	10 <sup>58</sup> 674	5 <sup>55</sup> 371	11 <sup>48</sup> 678	11.														
12.	13 <sup>03</sup> 391	18 <sup>16</sup> 737	14 <sup>38</sup> 351	20 <sup>06</sup> 705	15 <sup>18</sup> 381	20 <sup>38</sup> 736	15 <sup>59</sup> 383	21 <sup>29</sup> 713	18 <sup>01</sup> 369	23 <sup>51</sup> 676	18 <sup>57</sup> 352	—	12.														
13.	1 <sup>33</sup> 375	6 <sup>44</sup> 701	3 <sup>15</sup> 341	8 <sup>59</sup> 688	3 <sup>57</sup> 355	9 <sup>20</sup> 675	4 <sup>42</sup> 374	10 <sup>21</sup> 681	6 <sup>40</sup> 379	—	7 <sup>21</sup> 359	—	13.														
14.	13 <sup>42</sup> 375	18 <sup>59</sup> 714	15 <sup>30</sup> 359	21 <sup>05</sup> 705	16 <sup>01</sup> 369	21 <sup>27</sup> 720	17 <sup>08</sup> 390	22 <sup>51</sup> 699	19 <sup>35</sup> 381	12 <sup>26</sup> 704	19 <sup>58</sup> 355	12 <sup>52</sup> 694	14.														
15.	2 <sup>08</sup> 379	7 <sup>27</sup> 705	4 <sup>21</sup> 347	10 <sup>03</sup> 666	4 <sup>47</sup> 358	10 <sup>21</sup> 694	5 <sup>59</sup> 380	11 <sup>45</sup> 693	7 <sup>59</sup> 383	0 <sup>59</sup> 700	8 <sup>18</sup> 360	1 <sup>31</sup> 681	15.														
16.	14 <sup>33</sup> 395	19 <sup>51</sup> 715	16 <sup>40</sup> 361	22 <sup>21</sup> 710	16 <sup>59</sup> 387	22 <sup>36</sup> 739	18 <sup>25</sup> 389	—	20 <sup>30</sup> 361	13 <sup>22</sup> 701	20 <sup>48</sup> 347	13 <sup>41</sup> 705	16.														
17.	3 <sup>22</sup> 388	8 <sup>43</sup> 690	5 <sup>33</sup> 358	11 <sup>14</sup> 683	5 <sup>36</sup> 400	11 <sup>24</sup> 744	7 <sup>18</sup> 370	0 <sup>14</sup> 698	7 <sup>29</sup> 430	1 <sup>45</sup> 639	8 <sup>59</sup> 345	2 <sup>12</sup> 669	17.														
18.	14 <sup>08</sup> 475	20 <sup>30</sup> 764	17 <sup>58</sup> 369	23 <sup>32</sup> 706	18 <sup>32</sup> 403	23 <sup>39</sup> 719	19 <sup>57</sup> 368	12 <sup>50</sup> 701	21 <sup>18</sup> 377	13 <sup>45</sup> 733	21 <sup>33</sup> 332	14 <sup>28</sup> 698	18.														
19.	4 <sup>35</sup> 448	10 <sup>20</sup> 780	6 <sup>44</sup> 356	—	6 <sup>53</sup> 370	—	8 <sup>20</sup> 364	1 <sup>26</sup> 688	9 <sup>28</sup> 355	2 <sup>15</sup> 692	9 <sup>39</sup> 340	2 <sup>52</sup> 677	19.														
20.	17 <sup>28</sup> 479	22 <sup>30</sup> 784	19 <sup>07</sup> 375	12 <sup>20</sup> 698	19 <sup>23</sup> 380	12 <sup>22</sup> 704	21 <sup>00</sup> 359	13 <sup>44</sup> 706	21 <sup>51</sup> 352	14 <sup>43</sup> 709	22 <sup>11</sup> 341	15 <sup>02</sup> 715	20.														
21.	6 <sup>13</sup> 435	11 <sup>27</sup> 728	7 <sup>40</sup> 361	0 <sup>38</sup> 719	7 <sup>51</sup> 354	0 <sup>39</sup> 704	9 <sup>13</sup> 358	2 <sup>18</sup> 689	10 <sup>11</sup> 346	3 <sup>12</sup> 683	10 <sup>18</sup> 347	3 <sup>24</sup> 695	21.														
22.	18 <sup>43</sup> 415	23 <sup>47</sup> 731	20 <sup>05</sup> 367	13 <sup>11</sup> 701	20 <sup>25</sup> 354	13 <sup>18</sup> 694	21 <sup>47</sup> 350	14 <sup>33</sup> 715	22 <sup>37</sup> 338	15 <sup>21</sup> 702	22 <sup>42</sup> 346	15 <sup>32</sup> 720	22.														
23.	7 <sup>31</sup> 384	—	8 <sup>39</sup> 356	1 <sup>31</sup> 715	8 <sup>46</sup> 374	2 <sup>00</sup> 709	9 <sup>54</sup> 349	3 <sup>01</sup> 683	10 <sup>44</sup> 344	3 <sup>47</sup> 688	10 <sup>55</sup> 342	3 <sup>53</sup> 695	23.														
24.	19 <sup>48</sup> 394	12 <sup>43</sup> 704	20 <sup>58</sup> 355	14 <sup>08</sup> 703	21 <sup>14</sup> 378	14 <sup>14</sup> 724	22 <sup>20</sup> 340	15 <sup>13</sup> 710	23 <sup>10</sup> 347	15 <sup>59</sup> 725	23 <sup>19</sup> 335	16 <sup>02</sup> 715	24.														
25.	8 <sup>27</sup> 382	0 <sup>55</sup> 734	9 <sup>22</sup> 355	2 <sup>02</sup> 707	9 <sup>29</sup> 356	2 <sup>22</sup> 704	10 <sup>34</sup> 333	3 <sup>49</sup> 670	11 <sup>19</sup> 347	4 <sup>18</sup> 709	11 <sup>29</sup> 342	4 <sup>27</sup> 698	25.														
26.	20 <sup>43</sup> 381	13 <sup>36</sup> 708	21 <sup>48</sup> 356	14 <sup>45</sup> 708	22 <sup>03</sup> 356	14 <sup>58</sup> 724	23 <sup>03</sup> 328	15 <sup>51</sup> 704	23 <sup>39</sup> 350	16 <sup>30</sup> 730	23 <sup>49</sup> 346	16 <sup>38</sup> 719	26.														
27.	9 <sup>13</sup> 381	1 <sup>46</sup> 731	9 <sup>58</sup> 354	3 <sup>08</sup> 706	10 <sup>11</sup> 355	3 <sup>11</sup> 699	11 <sup>08</sup> 332	4 <sup>19</sup> 675	11 <sup>50</sup> 354	4 <sup>55</sup> 716	11 <sup>58</sup> 346	5 <sup>02</sup> 702	27.														
28.	21 <sup>32</sup> 385	14 <sup>20</sup> 728	22 <sup>41</sup> 359	15 <sup>14</sup> 711	22 <sup>41</sup> 351	15 <sup>30</sup> 724	23 <sup>39</sup> 333	16 <sup>25</sup> 716	—	17 <sup>03</sup> 734	—	17 <sup>07</sup> 710	28.														
29.	9 <sup>56</sup> 379	2 <sup>37</sup> 737	10 <sup>34</sup> 347	3 <sup>40</sup> 697	10 <sup>49</sup> 356	3 <sup>54</sup> 702	11 <sup>48</sup> 331	4 <sup>51</sup> 686	0 <sup>09</sup> 351	5 <sup>21</sup> 701	0 <sup>14</sup> 343	5 <sup>28</sup> 696	29.														
30.	22 <sup>06</sup> 384	14 <sup>58</sup> 729	23 <sup>01</sup> 341	15 <sup>50</sup> 708	23 <sup>18</sup> 359	16 <sup>10</sup> 734	—	16 <sup>59</sup> 715	12 <sup>17</sup> 341	17 <sup>26</sup> 714	12 <sup>22</sup> 355	17 <sup>40</sup> 727	30.														
31.	10 <sup>34</sup> 386	3 <sup>19</sup> 743	11 <sup>05</sup> 354	4 <sup>20</sup> 696	11 <sup>26</sup> 355	4 <sup>36</sup> 696	0 <sup>11</sup> 330	5 <sup>28</sup> 684	0 <sup>38</sup> 337	5 <sup>49</sup> 689	0 <sup>43</sup> 374	6 <sup>06</sup> 723	31.														
1.	22 <sup>43</sup> 383	15 <sup>32</sup> 734	23 <sup>37</sup> 351	16 <sup>22</sup> 712	23 <sup>55</sup> 350	16 <sup>48</sup> 720	12 <sup>14</sup> 340	17 <sup>27</sup> 720	12 <sup>42</sup> 342	18 <sup>06</sup> 717	12 <sup>59</sup> 380	18 <sup>27</sup> 721	1.														
2.	11 <sup>04</sup> 383	3 <sup>50</sup> 733	10 <sup>32</sup> 400	4 <sup>45</sup> 683	11 <sup>55</sup> 351	5 <sup>05</sup> 676	0 <sup>38</sup> 340	5 <sup>48</sup> 689	1 <sup>02</sup> 350	6 <sup>12</sup> 699	1 <sup>21</sup> 375	6 <sup>42</sup> 690	2.														
3.	23 <sup>19</sup> 386	16 <sup>15</sup> 739	—	16 <sup>50</sup> 786	—	17 <sup>16</sup> 721	12 <sup>43</sup> 341	17 <sup>57</sup> 720	13 <sup>19</sup> 352	18 <sup>35</sup> 716	13 <sup>42</sup> 352	19 <sup>18</sup> 688	3.														
4.	11 <sup>33</sup> 391	4 <sup>30</sup> 735	0 <sup>22</sup> 392	5 <sup>15</sup> 703	0 <sup>09</sup> 351	5 <sup>40</sup> 688	1 <sup>06</sup> 341	6 <sup>24</sup> 690	1 <sup>43</sup> 349	7 <sup>30</sup> 684	1 <sup>59</sup> 370	7 <sup>29</sup> 695	4.														
5.	23 <sup>50</sup> 390	16 <sup>41</sup> 738	12 <sup>14</sup> 357	17 <sup>40</sup> 733	12 <sup>33</sup> 356	17 <sup>49</sup> 720	13 <sup>15</sup> 349	18 <sup>34</sup> 717	13 <sup>31</sup> 399	19 <sup>20</sup> 709	14 <sup>32</sup> 357	20 <sup>14</sup> 657	5.														
6.	—	5 <sup>10</sup> 738	0 <sup>33</sup> 387	6 <sup>03</sup> 718	1 <sup>06</sup> 365	6 <sup>10</sup> 681	1 <sup>42</sup> 342</																				

Unterweser

Pegel: Brake

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

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. Each month column contains two sub-columns for Tnw and Thw, each with Zeit and cm. The table lists daily water level data for 31 days.

Tageswerte (cm)

(n)Σ (58) 20121 (58) 40092 (60) 20114 (60) 41030 (60) 20655 (60) 41367 (54) 18381 (54) 37499 (60) 19134 (60) 40474 (58) 19119 (58) 39903 (n)Σ

Wi: Tnw: n 350, Σ 117 524; Thw: n 350, Σ 240 365.

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 69

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN - 5,00 m n S

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
<b>Tageswerte (cm)</b>													
1.	9 <sup>11</sup> 306	2 <sup>10</sup> 697	10 <sup>00</sup> 313	3 <sup>06</sup> 699	10 <sup>30</sup> 327	3 <sup>40</sup> 717	11 <sup>56</sup> 341	5 <sup>14</sup> 721	0 <sup>48</sup> 320	6 <sup>00</sup> 711	0 <sup>35</sup> 310	6 <sup>12</sup> 669	1.
2.	21 <sup>30</sup> 309	14 <sup>42</sup> 685	22 <sup>26</sup> 311	15 <sup>33</sup> 702	23 <sup>01</sup> 308	15 <sup>50</sup> 732	—	17 <sup>07</sup> 756	12 <sup>53</sup> 334	18 <sup>07</sup> 730	12 <sup>51</sup> 295	18 <sup>35</sup> 675	2.
3.	9 <sup>49</sup> 305	2 <sup>50</sup> 698	10 <sup>43</sup> 324	3 <sup>58</sup> 707	11 <sup>15</sup> 326	4 <sup>34</sup> 710	0 <sup>34</sup> 332	5 <sup>51</sup> 714	1 <sup>14</sup> 330	6 <sup>39</sup> 685	1 <sup>06</sup> 319	6 <sup>32</sup> 664	3.
4.	22 <sup>05</sup> 302	15 <sup>16</sup> 685	23 <sup>15</sup> 321	16 <sup>19</sup> 722	23 <sup>55</sup> 342	16 <sup>48</sup> 763	12 <sup>47</sup> 332	17 <sup>49</sup> 733	13 <sup>24</sup> 312	19 <sup>00</sup> 657	13 <sup>18</sup> 319	18 <sup>56</sup> 660	4.
5.	10 <sup>30</sup> 303	3 <sup>22</sup> 672	11 <sup>32</sup> 326	4 <sup>47</sup> 710	—	5 <sup>23</sup> 745	1 <sup>20</sup> 311	6 <sup>46</sup> 676	1 <sup>28</sup> 295	7 <sup>31</sup> 634	1 <sup>20</sup> 336	7 <sup>07</sup> 675	5.
6.	22 <sup>42</sup> 295	16 <sup>00</sup> 650	—	16 <sup>57</sup> 709	12 <sup>15</sup> 357	17 <sup>22</sup> 767	13 <sup>14</sup> 325	18 <sup>41</sup> 738	13 <sup>45</sup> 304	19 <sup>55</sup> 659	13 <sup>50</sup> 342	19 <sup>40</sup> 647	6.
7.	10 <sup>54</sup> 295	4 <sup>07</sup> 680	0 <sup>04</sup> 306	5 <sup>38</sup> 683	0 <sup>51</sup> 327	6 <sup>13</sup> 715	1 <sup>53</sup> 341	7 <sup>12</sup> 703	2 <sup>22</sup> 315	7 <sup>55</sup> 610	1 <sup>54</sup> 351	8 <sup>10</sup> 650	7.
8.	23 <sup>27</sup> 314	16 <sup>23</sup> 705	12 <sup>14</sup> 318	17 <sup>46</sup> 702	12 <sup>51</sup> 331	18 <sup>17</sup> 741	14 <sup>01</sup> 343	19 <sup>22</sup> 716	13 <sup>42</sup> 337	19 <sup>59</sup> 655	14 <sup>43</sup> 347	21 <sup>00</sup> 620	8.
9.	11 <sup>35</sup> 345	4 <sup>48</sup> 715	0 <sup>53</sup> 305	6 <sup>22</sup> 671	1 <sup>32</sup> 318	7 <sup>06</sup> 703	2 <sup>32</sup> 327	8 <sup>05</sup> 658	2 <sup>51</sup> 345	8 <sup>47</sup> 631	3 <sup>15</sup> 350	9 <sup>48</sup> 638	9.
10.	—	17 <sup>00</sup> 736	13 <sup>01</sup> 320	18 <sup>35</sup> 697	13 <sup>36</sup> 346	19 <sup>00</sup> 751	14 <sup>32</sup> 315	20 <sup>20</sup> 678	15 <sup>20</sup> 346	21 <sup>41</sup> 646	16 <sup>33</sup> 336	22 <sup>53</sup> 633	10.
11.	0 <sup>13</sup> 339	5 <sup>27</sup> 718	1 <sup>39</sup> 306	7 <sup>28</sup> 659	2 <sup>30</sup> 332	7 <sup>58</sup> 708	3 <sup>02</sup> 326	8 <sup>50</sup> 665	4 <sup>18</sup> 351	10 <sup>28</sup> 660	5 <sup>10</sup> 350	11 <sup>20</sup> 668	11.
12.	12 <sup>19</sup> 351	17 <sup>48</sup> 715	13 <sup>48</sup> 325	19 <sup>33</sup> 693	14 <sup>41</sup> 354	20 <sup>01</sup> 725	15 <sup>12</sup> 356	20 <sup>51</sup> 697	17 <sup>19</sup> 344	23 <sup>17</sup> 661	18 <sup>18</sup> 325	—	12.
13.	0 <sup>53</sup> 326	6 <sup>20</sup> 681	2 <sup>23</sup> 310	8 <sup>22</sup> 681	3 <sup>15</sup> 320	8 <sup>54</sup> 665	3 <sup>55</sup> 346	9 <sup>50</sup> 665	5 <sup>51</sup> 355	11 <sup>50</sup> 690	6 <sup>37</sup> 335	0 <sup>14</sup> 646	13.
14.	13 <sup>00</sup> 330	18 <sup>33</sup> 692	2 <sup>39</sup> 339	20 <sup>31</sup> 695	15 <sup>21</sup> 340	21 <sup>00</sup> 710	16 <sup>19</sup> 370	22 <sup>19</sup> 685	18 <sup>45</sup> 355	—	19 <sup>21</sup> 322	12 <sup>23</sup> 686	14.
15.	1 <sup>27</sup> 334	7 <sup>14</sup> 685	3 <sup>28</sup> 317	9 <sup>30</sup> 681	4 <sup>07</sup> 327	9 <sup>61</sup> 681	5 <sup>08</sup> 355	11 <sup>09</sup> 677	7 <sup>11</sup> 357	0 <sup>30</sup> 686	7 <sup>36</sup> 333	1 <sup>05</sup> 671	15.
16.	13 <sup>47</sup> 356	19 <sup>27</sup> 695	15 <sup>47</sup> 335	21 <sup>41</sup> 700	16 <sup>13</sup> 359	22 <sup>00</sup> 726	17 <sup>45</sup> 365	23 <sup>42</sup> 684	19 <sup>45</sup> 326	12 <sup>48</sup> 689	20 <sup>08</sup> 311	13 <sup>12</sup> 696	16.
17.	2 <sup>40</sup> 344	8 <sup>26</sup> 670	4 <sup>40</sup> 330	10 <sup>37</sup> 669	4 <sup>58</sup> 375	10 <sup>45</sup> 731	6 <sup>27</sup> 341	—	6 <sup>31</sup> 417	1 <sup>20</sup> 624	8 <sup>13</sup> 313	1 <sup>46</sup> 657	17.
18.	13 <sup>26</sup> 446	20 <sup>10</sup> 741	17 <sup>01</sup> 341	22 <sup>52</sup> 693	17 <sup>46</sup> 375	23 <sup>12</sup> 709	19 <sup>11</sup> 336	12 <sup>20</sup> 686	20 <sup>31</sup> 345	13 <sup>10</sup> 716	20 <sup>52</sup> 297	13 <sup>54</sup> 686	18.
19.	3 <sup>49</sup> 418	9 <sup>57</sup> 758	5 <sup>48</sup> 327	11 <sup>41</sup> 684	6 <sup>10</sup> 339	11 <sup>52</sup> 691	7 <sup>29</sup> 330	0 <sup>57</sup> 674	8 <sup>40</sup> 323	1 <sup>50</sup> 675	8 <sup>58</sup> 310	2 <sup>24</sup> 667	19.
20.	16 <sup>48</sup> 444	22 <sup>15</sup> 759	18 <sup>15</sup> 345	23 <sup>58</sup> 704	18 <sup>35</sup> 350	—	20 <sup>12</sup> 324	13 <sup>16</sup> 692	21 <sup>09</sup> 317	14 <sup>10</sup> 694	21 <sup>29</sup> 305	14 <sup>25</sup> 706	20.
21.	5 <sup>25</sup> 388	11 <sup>10</sup> 705	6 <sup>50</sup> 329	—	7 <sup>07</sup> 321	0 <sup>08</sup> 694	8 <sup>24</sup> 324	1 <sup>53</sup> 675	9 <sup>27</sup> 311	2 <sup>40</sup> 666	9 <sup>35</sup> 316	2 <sup>53</sup> 686	21.
22.	17 <sup>56</sup> 364	23 <sup>27</sup> 708	19 <sup>14</sup> 334	1 <sup>23</sup> 690	19 <sup>42</sup> 321	12 <sup>49</sup> 681	21 <sup>04</sup> 313	14 <sup>00</sup> 700	21 <sup>53</sup> 300	14 <sup>50</sup> 686	22 <sup>00</sup> 308	14 <sup>58</sup> 710	22.
23.	6 <sup>40</sup> 325	—	7 <sup>41</sup> 321	0 <sup>49</sup> 701	8 <sup>10</sup> 343	1 <sup>38</sup> 698	9 <sup>08</sup> 311	2 <sup>37</sup> 670	10 <sup>00</sup> 308	3 <sup>19</sup> 673	10 <sup>08</sup> 305	3 <sup>20</sup> 683	23.
24.	19 <sup>01</sup> 341	12 <sup>24</sup> 684	20 <sup>00</sup> 321	13 <sup>19</sup> 689	20 <sup>33</sup> 346	13 <sup>41</sup> 714	21 <sup>48</sup> 300	14 <sup>42</sup> 698	22 <sup>24</sup> 310	15 <sup>21</sup> 711	22 <sup>33</sup> 300	15 <sup>33</sup> 705	24.
25.	7 <sup>40</sup> 324	0 <sup>30</sup> 711	8 <sup>34</sup> 320	1 <sup>35</sup> 694	8 <sup>44</sup> 323	1 <sup>54</sup> 695	9 <sup>49</sup> 297	3 <sup>12</sup> 655	10 <sup>21</sup> 309	3 <sup>45</sup> 694	10 <sup>40</sup> 307	3 <sup>53</sup> 689	25.
26.	20 <sup>00</sup> 328	13 <sup>13</sup> 689	20 <sup>50</sup> 321	14 <sup>05</sup> 694	21 <sup>21</sup> 320	14 <sup>19</sup> 712	22 <sup>20</sup> 290	15 <sup>21</sup> 691	3 <sup>11</sup> 311	7 <sup>16</sup> 716	23 <sup>02</sup> 310	16 <sup>01</sup> 709	26.
27.	8 <sup>25</sup> 326	1 <sup>22</sup> 710	3 <sup>22</sup> 322	2 <sup>12</sup> 694	9 <sup>27</sup> 321	2 <sup>43</sup> 687	10 <sup>23</sup> 295	3 <sup>50</sup> 661	3 <sup>19</sup> 319	7 <sup>04</sup> 704	11 <sup>12</sup> 311	4 <sup>23</sup> 691	27.
28.	20 <sup>47</sup> 330	13 <sup>57</sup> 705	21 <sup>41</sup> 315	14 <sup>46</sup> 700	21 <sup>58</sup> 315	14 <sup>59</sup> 714	22 <sup>55</sup> 293	15 <sup>58</sup> 705	3 <sup>11</sup> 311	7 <sup>23</sup> 723	23 <sup>30</sup> 307	16 <sup>36</sup> 700	28.
29.	9 <sup>13</sup> 324	2 <sup>10</sup> 717	9 <sup>48</sup> 314	3 <sup>10</sup> 686	10 <sup>05</sup> 321	3 <sup>24</sup> 695	10 <sup>59</sup> 296	4 <sup>17</sup> 671	3 <sup>04</sup> 304	6 <sup>89</sup> 689	11 <sup>38</sup> 322	4 <sup>56</sup> 685	29.
30.	21 <sup>24</sup> 332	14 <sup>28</sup> 705	22 <sup>19</sup> 306	15 <sup>24</sup> 700	22 <sup>38</sup> 319	15 <sup>30</sup> 721	23 <sup>24</sup> 295	16 <sup>22</sup> 702	3 <sup>00</sup> 300	7 <sup>01</sup> 701	23 <sup>57</sup> 346	17 <sup>07</sup> 715	30.
31.	9 <sup>50</sup> 336	2 <sup>53</sup> 723	10 <sup>25</sup> 321	3 <sup>50</sup> 687	10 <sup>39</sup> 317	4 <sup>09</sup> 684	11 <sup>27</sup> 304	4 <sup>53</sup> 671	—	3 <sup>07</sup> 675	—	5 <sup>20</sup> 711	31.
1.	22 <sup>05</sup> 331	15 <sup>09</sup> 714	22 <sup>53</sup> 316	15 <sup>50</sup> 706	23 <sup>10</sup> 308	16 <sup>12</sup> 705	23 <sup>55</sup> 304	16 <sup>54</sup> 710	—	17 <sup>24</sup> 709	12 <sup>13</sup> 355	17 <sup>49</sup> 709	1.
2.	10 <sup>22</sup> 339	3 <sup>24</sup> 715	9 <sup>50</sup> 371	4 <sup>18</sup> 676	11 <sup>11</sup> 313	4 <sup>40</sup> 680	11 <sup>58</sup> 307	5 <sup>21</sup> 677	0 <sup>28</sup> 319	5 <sup>47</sup> 690	0 <sup>34</sup> 347	6 <sup>01</sup> 679	2.
3.	22 <sup>33</sup> 338	15 <sup>37</sup> 719	23 <sup>42</sup> 361	16 <sup>14</sup> 771	23 <sup>48</sup> 308	16 <sup>48</sup> 710	—	17 <sup>24</sup> 710	12 <sup>30</sup> 321	18 <sup>00</sup> 706	12 <sup>50</sup> 322	18 <sup>45</sup> 674	3.
4.	10 <sup>47</sup> 347	3 <sup>57</sup> 716	11 <sup>28</sup> 323	4 <sup>42</sup> 690	11 <sup>49</sup> 311	5 <sup>10</sup> 671	0 <sup>28</sup> 309	5 <sup>54</sup> 680	1 <sup>01</sup> 318	7 <sup>01</sup> 674	1 <sup>10</sup> 342	6 <sup>48</sup> 684	4.
5.	23 <sup>00</sup> 345	16 <sup>14</sup> 720	23 <sup>32</sup> 355	17 <sup>01</sup> 721	—	17 <sup>19</sup> 705	12 <sup>30</sup> 319	17 <sup>58</sup> 706	12 <sup>51</sup> 380	18 <sup>38</sup> 699	13 <sup>38</sup> 329	19 <sup>38</sup> 644	5.
6.	11 <sup>17</sup> 365	4 <sup>40</sup> 719	11 <sup>40</sup> 407	5 <sup>29</sup> 706	0 <sup>22</sup> 313	5 <sup>50</sup> 662	0 <sup>53</sup> 310	6 <sup>27</sup> 671	0 <sup>20</sup> 494	6 <sup>40</sup> 786	1 <sup>54</sup> 341	7 <sup>57</sup> 646	6.
7.	23 <sup>44</sup> 361	16 <sup>53</sup> 738	—	17 <sup>19</sup> 747	12 <sup>21</sup> 316	17 <sup>51</sup> 704	12 <sup>53</sup> 321	18 <sup>28</sup> 712	14 <sup>11</sup> 406	19 <sup>31</sup> 709	14 <sup>33</sup> 325	21 <sup>08</sup> 627	7.
8.	11 <sup>48</sup> 356	5 <sup>08</sup> 709	0 <sup>29</sup> 355	5 <sup>50</sup> 682	0 <sup>51</sup> 325	6 <sup>23</sup> 672	1 <sup>29</sup> 327	7 <sup>00</sup> 672	2 <sup>31</sup> 330	8 <sup>19</sup> 650	3 <sup>30</sup> 332	9 <sup>41</sup> 639	8.
9.	—	17 <sup>14</sup> 720	12 <sup>25</sup> 337	18 <sup>04</sup> 705	12 <sup>54</sup> 326	18 <sup>20</sup> 701	13 <sup>31</sup> 326	19 <sup>18</sup> 706	14 <sup>53</sup> 320	21 <sup>10</sup> 674	16 <sup>38</sup> 303	22 <sup>55</sup> 611	9.
10.	0 <sup>20</sup> 340	5 <sup>43</sup> 671	0 <sup>59</sup> 330	6 <sup>40</sup> 667	1 <sup>22</sup> 326	7 <sup>00</sup> 667	2 <sup>11</sup> 335	7 <sup>45</sup> 672	3 <sup>39</sup> 351	9 <sup>35</sup> 680	5 <sup>08</sup> 316	11 <sup>17</sup> 643	10.
11.	12 <sup>12</sup> 325	17 <sup>53</sup> 680	13 <sup>02</sup> 336	18 <sup>43</sup> 698	13 <sup>24</sup> 333	18 <sup>56</sup> 711	14 <sup>22</sup> 328	20 <sup>19</sup> 678	16 <sup>41</sup> 328	22 <sup>43</sup> 659	18 <sup>11</sup> 293	—	11.
12.	0 <sup>44</sup> 315	6 <sup>26</sup> 653	1 <sup>40</sup> 325	7 <sup>39</sup> 679	2 <sup>02</sup> 334	7 <sup>40</sup> 675	2 <sup>53</sup> 339	8 <sup>46</sup> 659	5 <sup>20</sup> 338	11 <sup>20</sup> 700	6 <sup>86</sup> 319	0 <sup>14</sup> 640	12.
13.	12 <sup>44</sup> 327	18 <sup>29</sup> 664	13 <sup>56</sup> 356	19 <sup>45</sup> 715	14 <sup>09</sup> 339	19 <sup>46</sup> 703	15 <sup>15</sup> 355	21 <sup>18</sup> 678	18 <sup>30</sup> 335	24 <sup>00</sup> 696	19 <sup>27</sup> 289	12 <sup>23</sup> 667	13.
14.	1 <sup>26</sup> 304	7 <sup>00</sup> 690	2 <sup>24</sup> 357	8 <sup>10</sup> 672	2 <sup>41</sup> 336	8 <sup>31</sup> 671	4 <sup>07</sup> 337	10 <sup>05</sup> 663	7 <sup>00</sup> 330	—	7 <sup>45</sup> 306	1 <sup>16</sup> 650	14.
15.	13 <sup>04</sup> 305	19 <sup>32</sup> 627	14 <sup>42</sup> 345	20 <sup>35</sup> 693	14 <sup>54</sup> 349	20 <sup>46</sup> 690	16 <sup>52</sup> 329	23 <sup>08</sup> 670	19 <sup>45</sup> 301	12 <sup>30</sup> 699	20 <sup>32</sup> 284	13 <sup>25</sup> 681	15.
16.	1 <sup>54</sup> 295	8 <sup>03</sup> 599	3 <sup>29</sup> 336	9 <sup>15</sup> 658	3 <sup>31</sup> 349	9 <sup>28</sup> 666	5 <sup>40</sup> 341	11 <sup>37</sup> 689	8 <sup>11</sup> 319	12 <sup>7</sup> 699	8 <sup>43</sup> 2		



Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

P N = NN - 5,00 m n S

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

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 m n S

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

Eisverhältnisse 1965: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 70

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

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

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag	
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw			
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		
<b>Tageswerte (cm)</b>																										
1.	8 <sup>69</sup> 428	1 <sup>55</sup> 646	9 <sup>22</sup> 440	2 <sup>05</sup> 657	10 <sup>22</sup> 495	2 <sup>34</sup> 731	11 <sup>37</sup> 472	3 <sup>57</sup> 717	10 <sup>47</sup> 457	2 <sup>30</sup> 608	11 <sup>43</sup> 440	3 <sup>45</sup> 698	1.	21 <sup>48</sup> 436	13 <sup>00</sup> 662	21 <sup>57</sup> 425	14 <sup>20</sup> 672	22 <sup>44</sup> 498	14 <sup>52</sup> 740	—	16 <sup>22</sup> 734	22 <sup>55</sup> 423	15 <sup>20</sup> 622	23 <sup>50</sup> 438	16 <sup>15</sup> 686	1.
2.	9 <sup>42</sup> 432	2 <sup>45</sup> 674	10 <sup>18</sup> 438	2 <sup>54</sup> 660	11 <sup>15</sup> 494	3 <sup>14</sup> 740	0 <sup>03</sup> 480	4 <sup>30</sup> 717	11 <sup>20</sup> 444	3 <sup>45</sup> 634	—	4 <sup>27</sup> 705	2.	22 <sup>34</sup> 427	14 <sup>40</sup> 707	22 <sup>40</sup> 437	15 <sup>02</sup> 678	23 <sup>33</sup> 487	15 <sup>45</sup> 736	12 <sup>22</sup> 467	17 <sup>09</sup> 701	23 <sup>32</sup> 454	16 <sup>17</sup> 666	12 <sup>16</sup> 442	16 <sup>52</sup> 698	2.
3.	10 <sup>40</sup> 437	3 <sup>20</sup> 665	10 <sup>42</sup> 449	3 <sup>34</sup> 664	11 <sup>54</sup> 482	4 <sup>09</sup> 741	0 <sup>32</sup> 468	5 <sup>10</sup> 722	12 <sup>00</sup> 460	4 <sup>18</sup> 707	0 <sup>26</sup> 443	5 <sup>02</sup> 715	3.	23 <sup>24</sup> 432	15 <sup>28</sup> 696	22 <sup>52</sup> 505	15 <sup>48</sup> 743	—	16 <sup>30</sup> 727	12 <sup>48</sup> 471	17 <sup>37</sup> 717	—	16 <sup>36</sup> 696	12 <sup>45</sup> 445	17 <sup>25</sup> 703	3.
4.	11 <sup>31</sup> 416	4 <sup>11</sup> 654	11 <sup>45</sup> 529	3 <sup>03</sup> 817	0 <sup>11</sup> 482	4 <sup>45</sup> 717	1 <sup>06</sup> 475	5 <sup>43</sup> 732	0 <sup>10</sup> 448	4 <sup>50</sup> 703	0 <sup>57</sup> 445	5 <sup>39</sup> 722	4.	23 <sup>52</sup> 416	16 <sup>24</sup> 678	23 <sup>47</sup> 507	16 <sup>04</sup> 791	12 <sup>39</sup> 469	17 <sup>11</sup> 693	13 <sup>32</sup> 476	18 <sup>08</sup> 705	12 <sup>31</sup> 456	17 <sup>11</sup> 696	13 <sup>18</sup> 451	17 <sup>56</sup> 707	4.
5.	—	4 <sup>44</sup> 667	—	4 <sup>27</sup> 765	0 <sup>36</sup> 458	5 <sup>31</sup> 738	1 <sup>34</sup> 473	6 <sup>25</sup> 746	0 <sup>45</sup> 458	5 <sup>24</sup> 712	1 <sup>31</sup> 461	6 <sup>14</sup> 722	5.	—	4 <sup>44</sup> 667	—	4 <sup>27</sup> 765	0 <sup>36</sup> 458	5 <sup>31</sup> 738	1 <sup>34</sup> 473	6 <sup>25</sup> 746	0 <sup>45</sup> 458	5 <sup>24</sup> 712	1 <sup>31</sup> 461	6 <sup>14</sup> 722	5.
6.	12 <sup>09</sup> 436	16 <sup>51</sup> 687	12 <sup>10</sup> 484	16 <sup>44</sup> 727	13 <sup>97</sup> 485	17 <sup>43</sup> 735	14 <sup>14</sup> 490	18 <sup>35</sup> 709	13 <sup>10</sup> 449	17 <sup>50</sup> 676	13 <sup>45</sup> 450	18 <sup>29</sup> 718	6.	—	16 <sup>51</sup> 687	—	16 <sup>44</sup> 727	13 <sup>97</sup> 485	17 <sup>43</sup> 735	14 <sup>14</sup> 490	18 <sup>35</sup> 709	13 <sup>10</sup> 449	17 <sup>50</sup> 676	13 <sup>45</sup> 450	18 <sup>29</sup> 718	6.
7.	0 <sup>26</sup> 430	5 <sup>15</sup> 671	0 <sup>22</sup> 467	5 <sup>02</sup> 725	1 <sup>17</sup> 475	6 <sup>01</sup> 732	2 <sup>06</sup> 475	6 <sup>45</sup> 729	1 <sup>20</sup> 435	6 <sup>04</sup> 690	2 <sup>05</sup> 448	6 <sup>46</sup> 718	7.	12 <sup>40</sup> 415	17 <sup>31</sup> 676	12 <sup>41</sup> 465	17 <sup>19</sup> 709	1 <sup>36</sup> 480	18 <sup>12</sup> 716	14 <sup>38</sup> 472	19 <sup>15</sup> 698	13 <sup>45</sup> 438	18 <sup>20</sup> 667	14 <sup>23</sup> 452	19 <sup>00</sup> 712	7.
8.	0 <sup>54</sup> 418	5 <sup>45</sup> 680	0 <sup>46</sup> 485	5 <sup>34</sup> 742	1 <sup>54</sup> 478	6 <sup>25</sup> 710	2 <sup>38</sup> 466	7 <sup>20</sup> 730	1 <sup>55</sup> 431	6 <sup>37</sup> 682	2 <sup>42</sup> 447	7 <sup>23</sup> 713	8.	13 <sup>13</sup> 438	17 <sup>56</sup> 678	13 <sup>12</sup> 496	17 <sup>44</sup> 717	14 <sup>14</sup> 479	18 <sup>52</sup> 703	15 <sup>11</sup> 471	19 <sup>44</sup> 700	14 <sup>22</sup> 450	18 <sup>54</sup> 674	14 <sup>56</sup> 450	19 <sup>39</sup> 702	8.
9.	1 <sup>27</sup> 425	6 <sup>17</sup> 664	1 <sup>15</sup> 475	5 <sup>50</sup> 702	2 <sup>20</sup> 483	6 <sup>56</sup> 722	3 <sup>00</sup> 477	8 <sup>02</sup> 744	2 <sup>29</sup> 438	7 <sup>11</sup> 689	3 <sup>20</sup> 450	8 <sup>04</sup> 697	9.	13 <sup>40</sup> 414	18 <sup>55</sup> 652	13 <sup>35</sup> 480	18 <sup>08</sup> 712	14 <sup>17</sup> 501	19 <sup>26</sup> 727	15 <sup>22</sup> 483	20 <sup>28</sup> 706	14 <sup>40</sup> 443	19 <sup>24</sup> 702	15 <sup>44</sup> 450	20 <sup>20</sup> 674	9.
10.	1 <sup>53</sup> 413	6 <sup>44</sup> 652	1 <sup>08</sup> 477	6 <sup>23</sup> 720	2 <sup>52</sup> 516	7 <sup>20</sup> 757	4 <sup>03</sup> 469	8 <sup>40</sup> 690	2 <sup>54</sup> 449	7 <sup>40</sup> 704	4 <sup>04</sup> 454	8 <sup>53</sup> 683	10.	14 <sup>21</sup> 431	19 <sup>02</sup> 650	14 <sup>08</sup> 467	18 <sup>57</sup> 655	15 <sup>23</sup> 522	19 <sup>47</sup> 716	16 <sup>17</sup> 461	21 <sup>11</sup> 675	15 <sup>18</sup> 455	19 <sup>59</sup> 687	16 <sup>20</sup> 450	21 <sup>08</sup> 689	10.
11.	2 <sup>20</sup> 419	7 <sup>24</sup> 662	1 <sup>53</sup> 466	7 <sup>02</sup> 750	2 <sup>48</sup> 524	7 <sup>30</sup> 760	4 <sup>24</sup> 466	9 <sup>30</sup> 729	3 <sup>35</sup> 440	8 <sup>19</sup> 691	5 <sup>15</sup> 435	9 <sup>55</sup> 680	11.	14 <sup>27</sup> 424	19 <sup>30</sup> 659	14 <sup>57</sup> 481	19 <sup>30</sup> 687	16 <sup>04</sup> 522	20 <sup>10</sup> 677	17 <sup>01</sup> 469	21 <sup>49</sup> 701	16 <sup>00</sup> 444	20 <sup>40</sup> 671	17 <sup>30</sup> 437	22 <sup>18</sup> 645	11.
12.	2 <sup>34</sup> 424	7 <sup>33</sup> 681	3 <sup>04</sup> 457	7 <sup>53</sup> 710	4 <sup>25</sup> 505	8 <sup>40</sup> 677	5 <sup>30</sup> 469	10 <sup>22</sup> 709	4 <sup>20</sup> 430	9 <sup>13</sup> 665	6 <sup>00</sup> 450	11 <sup>17</sup> 725	12.	15 <sup>08</sup> 430	20 <sup>05</sup> 650	15 <sup>29</sup> 458	20 <sup>21</sup> 686	16 <sup>36</sup> 513	21 <sup>19</sup> 697	18 <sup>03</sup> 470	22 <sup>50</sup> 692	16 <sup>35</sup> 438	21 <sup>30</sup> 665	18 <sup>55</sup> 483	23 <sup>40</sup> 715	12.
13.	3 <sup>04</sup> 442	8 <sup>09</sup> 680	3 <sup>40</sup> 452	8 <sup>34</sup> 692	5 <sup>10</sup> 513	9 <sup>30</sup> 724	6 <sup>39</sup> 465	11 <sup>37</sup> 691	5 <sup>04</sup> 430	10 <sup>09</sup> 667	8 <sup>05</sup> 441	—	13.	15 <sup>44</sup> 433	20 <sup>55</sup> 655	16 <sup>38</sup> 459	21 <sup>30</sup> 636	17 <sup>44</sup> 504	22 <sup>10</sup> 681	19 <sup>22</sup> 454	—	17 <sup>24</sup> 456	22 <sup>30</sup> 674	20 <sup>37</sup> 445	15 <sup>04</sup> 675	13.
14.	3 <sup>35</sup> 447	8 <sup>50</sup> 702	4 <sup>02</sup> 461	9 <sup>32</sup> 734	6 <sup>02</sup> 494	10 <sup>58</sup> 718	7 <sup>48</sup> 485	9 <sup>25</sup> 692	6 <sup>17</sup> 432	11 <sup>34</sup> 666	9 <sup>25</sup> 445	12 <sup>29</sup> 707	14.	16 <sup>42</sup> 458	21 <sup>34</sup> 645	17 <sup>00</sup> 501	21 <sup>13</sup> 735	18 <sup>51</sup> 495	23 <sup>12</sup> 685	19 <sup>49</sup> 575	13 <sup>22</sup> 784	19 <sup>00</sup> 439	—	21 <sup>55</sup> 480	14 <sup>24</sup> 720	14.
15.	4 <sup>54</sup> 430	10 <sup>30</sup> 670	5 <sup>29</sup> 500	10 <sup>02</sup> 741	7 <sup>10</sup> 484	11 <sup>30</sup> 648	8 <sup>59</sup> 684	23 <sup>14</sup> 816	8 <sup>10</sup> 428	0 <sup>05</sup> 670	10 <sup>32</sup> 456	2 <sup>30</sup> 728	15.	18 <sup>02</sup> 460	23 <sup>07</sup> 695	18 <sup>30</sup> 466	23 <sup>10</sup> 687	19 <sup>10</sup> 495	—	22 <sup>20</sup> 558	13 <sup>03</sup> 812	20 <sup>50</sup> 436	13 <sup>15</sup> 667	22 <sup>55</sup> 446	15 <sup>15</sup> 694	15.
16.	6 <sup>03</sup> 466	11 <sup>30</sup> 740	7 <sup>10</sup> 455	12 <sup>00</sup> 705	8 <sup>23</sup> 505	9 <sup>20</sup> 745	11 <sup>05</sup> 527	2 <sup>34</sup> 792	9 <sup>49</sup> 435	1 <sup>43</sup> 682	11 <sup>28</sup> 452	3 <sup>30</sup> 696	16.	19 <sup>10</sup> 480	—	19 <sup>50</sup> 454	—	21 <sup>10</sup> 478	13 <sup>04</sup> 723	23 <sup>20</sup> 517	15 <sup>27</sup> 752	22 <sup>10</sup> 442	14 <sup>40</sup> 680	23 <sup>32</sup> 462	15 <sup>59</sup> 684	16.
17.	8 <sup>28</sup> 496	0 <sup>30</sup> 785	8 <sup>24</sup> 471	0 <sup>44</sup> 694	9 <sup>45</sup> 475	1 <sup>51</sup> 704	11 <sup>42</sup> 500	3 <sup>54</sup> 756	10 <sup>30</sup> 460	2 <sup>50</sup> 697	11 <sup>54</sup> 484	4 <sup>18</sup> 737	17.	20 <sup>00</sup> 486	12 <sup>24</sup> 699	21 <sup>08</sup> 447	13 <sup>05</sup> 696	22 <sup>28</sup> 475	14 <sup>17</sup> 720	—	16 <sup>32</sup> 739	23 <sup>07</sup> 472	15 <sup>28</sup> 711	—	16 <sup>48</sup> 768	17.
18.	9 <sup>17</sup> 584	1 <sup>34</sup> 725	9 <sup>11</sup> 449	1 <sup>55</sup> 667	10 <sup>30</sup> 492	3 <sup>08</sup> 657	0 <sup>14</sup> 488	4 <sup>45</sup> 730	11 <sup>40</sup> 453	3 <sup>45</sup> 727	0 <sup>21</sup> 502	4 <sup>45</sup> 750	18.	22 <sup>03</sup> 498	12 <sup>44</sup> 715	21 <sup>55</sup> 468	14 <sup>10</sup> 715	23 <sup>00</sup> 527	15 <sup>33</sup> 705	12 <sup>44</sup> 487	17 <sup>20</sup> 710	—	16 <sup>19</sup> 719	12 <sup>54</sup> 483	17 <sup>24</sup> 704	18.
19.	9 <sup>52</sup> 493	2 <sup>30</sup> 748	10 <sup>20</sup> 457	2 <sup>43</sup> 705	11 <sup>40</sup> 544	0 <sup>41</sup> 797	1 <sup>09</sup> 475	5 <sup>42</sup> 719	0 <sup>02</sup> 452	4 <sup>37</sup> 723	0 <sup>55</sup> 526	5 <sup>28</sup> 773	19.	22 <sup>53</sup> 483	15 <sup>00</sup> 788	22 <sup>48</sup> 460	15 <sup>03</sup> 724	—	16 <sup>15</sup> 774	13 <sup>46</sup> 470	18 <sup>17</sup> 701	0 <sup>40</sup> 468	5 <sup>22</sup> 750	12 <sup>53</sup> 602	17 <sup>20</sup> 814	19.
20.	10 <sup>59</sup> 451	3 <sup>12</sup> 713	11 <sup>21</sup> 451	3 <sup>30</sup> 707	0 <sup>07</sup> 536	4 <sup>28</sup> 789	1 <sup>50</sup> 473	6 <sup>23</sup> 737	0 <sup>40</sup> 468	5 <sup>22</sup> 750	1 <sup>42</sup> 618	5 <sup>16</sup> 778	20.	23 <sup>22</sup> 457	15 <sup>48</sup> 693	23 <sup>47</sup> 449	16 <sup>04</sup> 700	12 <sup>58</sup> 530	17 <sup>11</sup> 774	14 <sup>34</sup> 474	18 <sup>59</sup> 685	13 <sup>00</sup> 467	17 <sup>44</sup> 748	13 <sup>51</sup> 577	18 <sup>02</sup> 758	20.
21.	11 <sup>38</sup> 462	4 <sup>04</sup> 739	—	4 <sup>30</sup> 700	1 <sup>15</sup> 544	5 <sup>30</sup> 773	2 <sup>29</sup> 450	6 <sup>50</sup> 669	1 <sup>22</sup> 466	5 <sup>54</sup> 744	2 <sup>07</sup> 561	6 <sup>13</sup> 755	21.	—	16 <sup>24</sup> 736	12 <sup>10</sup> 465	16 <sup>54</sup> 712	13 <sup>58</sup> 542	18 <sup>07</sup> 735	14 <sup>59</sup> 451	19 <sup>30</sup> 666	13 <sup>49</sup> 470	18 <sup>20</sup> 720	14 <sup>23</sup> 556	18 <sup>40</sup> 755	21.
22.	0 <sup>04</sup> 462	4 <sup>46</sup> 735	0 <sup>37</sup> 455	5 <sup>10</sup> 705	2 <sup>06</sup> 527	6 <sup>30</sup> 752	3 <sup>17</sup> 452	7 <sup>53</sup> 684	2 <sup>02</sup> 448	6 <sup>37</sup> 711	2 <sup>40</sup> 547	6 <sup>53</sup> 735	22.	12 <sup>23</sup> 469	17 <sup>08</sup> 759	13 <sup>08</sup> 441	17 <sup>41</sup> 670	14 <sup>32</sup> 507	18 <sup>58</sup> 725	15 <sup>37</sup> 461	20 <sup>10</sup> 680	14 <sup>18</sup> 448	16 <sup>03</sup> 717	14 <sup>46</sup> 525	19 <sup>09</sup> 731	22.
23.	0 <sup>50</sup> 454	5 <sup>29</sup> 721	1 <sup>25</sup> 427	6 <sup>10</sup> 671	2 <sup>44</sup> 506	7 <sup>12</sup> 745	3 <sup>41</sup> 449	8 <sup>23</sup> 702	2 <sup>30</sup> 455	7 <sup>08</sup> 728	3 <sup>06</sup> 507	7 <sup>32</sup> 715	23.	13 <sup>14</sup> 451	17 <sup>55</sup> 717	14 <sup>08</sup> 419	18 <sup>50</sup> 657	15 <sup>21</sup> 488	19 <sup>50</sup> 690	15 <sup>54</sup> 451	20 <sup>40</sup> 684	14 <sup>50</sup> 468	19 <sup>18</sup> 705	15 <sup>07</sup> 506	19 <sup>40</sup> 728	23.
24.	1 <sup>28</sup> 457	6 <sup>17</sup> 730	2 <sup>24</sup> 430	7 <sup>04</sup> 674	3 <sup>20</sup> 486	7 <sup>58</sup> 741	4 <sup>03</sup> 447	8 <sup>46</sup> 704	3 <sup>13</sup> 449	7 <sup>48</sup> 677	3 <sup>31</sup> 497	8 <sup>00</sup> 700	24.	13 <sup>52</sup> 459	18 <sup>41</sup> 724	14 <sup>54</sup> 430	19 <sup>40</sup> 650	15 <sup>46</sup> 506	20 <sup>22</sup> 715	16 <sup>25</sup> 470	21 <sup>02</sup> 686	15 <sup>15</sup> 444	19 <sup>53</sup> 694			

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN - 5,00 m n S

Tag	Mai				Juni				Juli				August				September				Oktober				Tag
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
<b>Tageswerte (cm)</b>																									
1.	11 <sup>41</sup> 471	3 <sup>45</sup> 723	0 <sup>07</sup> 454	4 <sup>40</sup> 711	0 <sup>41</sup> 444	5 <sup>28</sup> 726	2 <sup>18</sup> 528	6 <sup>40</sup> 751	3 <sup>00</sup> 452	7 <sup>35</sup> 725	2 <sup>57</sup> 424	7 <sup>48</sup> 678	1.	11 <sup>41</sup> 471	3 <sup>45</sup> 723	0 <sup>07</sup> 454	4 <sup>40</sup> 711	0 <sup>41</sup> 444	5 <sup>28</sup> 726	2 <sup>18</sup> 528	6 <sup>40</sup> 751	3 <sup>00</sup> 452	7 <sup>35</sup> 725	2 <sup>57</sup> 424	7 <sup>48</sup> 678
2.	23 <sup>55</sup> 407	16 <sup>14</sup> 708	12 <sup>21</sup> 452	17 <sup>08</sup> 716	12 <sup>51</sup> 454	7 <sup>45</sup> 745	14 <sup>17</sup> 519	18 <sup>46</sup> 780	15 <sup>09</sup> 441	19 <sup>53</sup> 735	15 <sup>10</sup> 427	20 <sup>09</sup> 687	2.	23 <sup>55</sup> 407	16 <sup>14</sup> 708	12 <sup>21</sup> 452	17 <sup>08</sup> 716	12 <sup>51</sup> 454	7 <sup>45</sup> 745	14 <sup>17</sup> 519	18 <sup>46</sup> 780	15 <sup>09</sup> 441	19 <sup>53</sup> 735	15 <sup>10</sup> 427	20 <sup>09</sup> 687
3.	12 <sup>14</sup> 470	16 <sup>40</sup> 706	13 <sup>04</sup> 471	17 <sup>55</sup> 740	13 <sup>38</sup> 450	18 <sup>34</sup> 773	15 <sup>02</sup> 500	19 <sup>30</sup> 755	15 <sup>50</sup> 444	20 <sup>30</sup> 677	15 <sup>20</sup> 436	20 <sup>81</sup> 677	3.	12 <sup>14</sup> 470	16 <sup>40</sup> 706	13 <sup>04</sup> 471	17 <sup>55</sup> 740	13 <sup>38</sup> 450	18 <sup>34</sup> 773	15 <sup>02</sup> 500	19 <sup>30</sup> 755	15 <sup>50</sup> 444	20 <sup>30</sup> 677	15 <sup>20</sup> 436	20 <sup>81</sup> 677
4.	0 <sup>32</sup> 463	4 <sup>59</sup> 697	1 <sup>44</sup> 462	6 <sup>27</sup> 723	2 <sup>19</sup> 467	7 <sup>04</sup> 757	3 <sup>48</sup> 479	8 <sup>17</sup> 704	4 <sup>15</sup> 415	9 <sup>07</sup> 648	3 <sup>44</sup> 445	8 <sup>39</sup> 689	4.	0 <sup>32</sup> 463	4 <sup>59</sup> 697	1 <sup>44</sup> 462	6 <sup>27</sup> 723	2 <sup>19</sup> 467	7 <sup>04</sup> 757	3 <sup>48</sup> 479	8 <sup>17</sup> 704	4 <sup>15</sup> 415	9 <sup>07</sup> 648	3 <sup>44</sup> 445	8 <sup>39</sup> 689
5.	12 <sup>57</sup> 455	17 <sup>29</sup> 676	13 <sup>53</sup> 457	18 <sup>38</sup> 720	14 <sup>28</sup> 469	19 <sup>12</sup> 779	15 <sup>84</sup> 474	20 <sup>18</sup> 705	16 <sup>23</sup> 414	21 <sup>30</sup> 667	16 <sup>20</sup> 441	21 <sup>13</sup> 659	5.	12 <sup>57</sup> 455	17 <sup>29</sup> 676	13 <sup>53</sup> 457	18 <sup>38</sup> 720	14 <sup>28</sup> 469	19 <sup>12</sup> 779	15 <sup>84</sup> 474	20 <sup>18</sup> 705	16 <sup>23</sup> 414	21 <sup>30</sup> 667	16 <sup>20</sup> 441	21 <sup>13</sup> 659
6.	1 <sup>02</sup> 458	5 <sup>32</sup> 705	4 <sup>43</sup> 443	6 <sup>94</sup> 720	3 <sup>12</sup> 448	7 <sup>56</sup> 720	4 <sup>12</sup> 477	8 <sup>50</sup> 726	4 <sup>44</sup> 421	9 <sup>34</sup> 624	4 <sup>23</sup> 428	9 <sup>37</sup> 666	6.	1 <sup>02</sup> 458	5 <sup>32</sup> 705	4 <sup>43</sup> 443	6 <sup>94</sup> 720	3 <sup>12</sup> 448	7 <sup>56</sup> 720	4 <sup>12</sup> 477	8 <sup>50</sup> 726	4 <sup>44</sup> 421	9 <sup>34</sup> 624	4 <sup>23</sup> 428	9 <sup>37</sup> 666
7.	13 <sup>13</sup> 467	17 <sup>50</sup> 730	14 <sup>44</sup> 447	19 <sup>24</sup> 713	15 <sup>18</sup> 454	20 <sup>04</sup> 754	16 <sup>24</sup> 487	21 <sup>00</sup> 737	16 <sup>05</sup> 440	21 <sup>25</sup> 675	17 <sup>18</sup> 425	22 <sup>35</sup> 635	7.	13 <sup>13</sup> 467	17 <sup>50</sup> 730	14 <sup>44</sup> 447	19 <sup>24</sup> 713	15 <sup>18</sup> 454	20 <sup>04</sup> 754	16 <sup>24</sup> 487	21 <sup>00</sup> 737	16 <sup>05</sup> 440	21 <sup>25</sup> 675	17 <sup>18</sup> 425	22 <sup>35</sup> 635
8.	1 <sup>44</sup> 478	6 <sup>20</sup> 740	3 <sup>20</sup> 438	8 <sup>11</sup> 689	4 <sup>02</sup> 451	8 <sup>46</sup> 715	4 <sup>58</sup> 467	9 <sup>34</sup> 682	5 <sup>18</sup> 425	10 <sup>27</sup> 646	5 <sup>52</sup> 417	11 <sup>19</sup> 659	8.	1 <sup>44</sup> 478	6 <sup>20</sup> 740	3 <sup>20</sup> 438	8 <sup>11</sup> 689	4 <sup>02</sup> 451	8 <sup>46</sup> 715	4 <sup>58</sup> 467	9 <sup>34</sup> 682	5 <sup>18</sup> 425	10 <sup>27</sup> 646	5 <sup>52</sup> 417	11 <sup>19</sup> 659
9.	13 <sup>54</sup> 506	18 <sup>30</sup> 766	15 <sup>25</sup> 445	20 <sup>17</sup> 709	16 <sup>01</sup> 456	20 <sup>52</sup> 757	17 <sup>12</sup> 450	22 <sup>00</sup> 694	17 <sup>58</sup> 420	23 <sup>28</sup> 658	19 <sup>15</sup> 435	—	9.	13 <sup>54</sup> 506	18 <sup>30</sup> 766	15 <sup>25</sup> 445	20 <sup>17</sup> 709	16 <sup>01</sup> 456	20 <sup>52</sup> 757	17 <sup>12</sup> 450	22 <sup>00</sup> 694	17 <sup>58</sup> 420	23 <sup>28</sup> 658	19 <sup>15</sup> 435	—
10.	2 <sup>28</sup> 497	6 <sup>58</sup> 744	4 <sup>14</sup> 438	9 <sup>08</sup> 677	4 <sup>51</sup> 456	9 <sup>40</sup> 721	5 <sup>34</sup> 450	10 <sup>24</sup> 685	6 <sup>48</sup> 436	11 <sup>59</sup> 679	7 <sup>39</sup> 427	8 <sup>20</sup> 650	10.	2 <sup>28</sup> 497	6 <sup>58</sup> 744	4 <sup>14</sup> 438	9 <sup>08</sup> 677	4 <sup>51</sup> 456	9 <sup>40</sup> 721	5 <sup>34</sup> 450	10 <sup>24</sup> 685	6 <sup>48</sup> 436	11 <sup>59</sup> 679	7 <sup>39</sup> 427	8 <sup>20</sup> 650
11.	14 <sup>40</sup> 502	19 <sup>16</sup> 745	16 <sup>23</sup> 440	21 <sup>14</sup> 705	16 <sup>55</sup> 460	21 <sup>45</sup> 738	17 <sup>38</sup> 458	22 <sup>39</sup> 709	19 <sup>50</sup> 432	—	20 <sup>48</sup> 420	13 <sup>00</sup> 677	11.	14 <sup>40</sup> 502	19 <sup>16</sup> 745	16 <sup>23</sup> 440	21 <sup>14</sup> 705	16 <sup>55</sup> 460	21 <sup>45</sup> 738	17 <sup>38</sup> 458	22 <sup>39</sup> 709	19 <sup>50</sup> 432	—	20 <sup>48</sup> 420	13 <sup>00</sup> 677
12.	3 <sup>20</sup> 484	7 <sup>45</sup> 710	5 <sup>10</sup> 439	10 <sup>04</sup> 673	5 <sup>40</sup> 449	10 <sup>27</sup> 679	6 <sup>30</sup> 440	11 <sup>27</sup> 683	8 <sup>27</sup> 430	10 <sup>09</sup> 671	9 <sup>06</sup> 427	10 <sup>57</sup> 657	12.	3 <sup>20</sup> 484	7 <sup>45</sup> 710	5 <sup>10</sup> 439	10 <sup>04</sup> 673	5 <sup>40</sup> 449	10 <sup>27</sup> 679	6 <sup>30</sup> 440	11 <sup>27</sup> 683	8 <sup>27</sup> 430	10 <sup>09</sup> 671	9 <sup>06</sup> 427	10 <sup>57</sup> 657
13.	15 <sup>20</sup> 483	19 <sup>56</sup> 721	17 <sup>24</sup> 456	22 <sup>14</sup> 707	17 <sup>50</sup> 454	22 <sup>42</sup> 725	18 <sup>50</sup> 454	23 <sup>54</sup> 701	21 <sup>19</sup> 452	23 <sup>35</sup> 700	21 <sup>44</sup> 425	14 <sup>09</sup> 680	13.	15 <sup>20</sup> 483	19 <sup>56</sup> 721	17 <sup>24</sup> 456	22 <sup>14</sup> 707	17 <sup>50</sup> 454	22 <sup>42</sup> 725	18 <sup>50</sup> 454	23 <sup>54</sup> 701	21 <sup>19</sup> 452	23 <sup>35</sup> 700	21 <sup>44</sup> 425	14 <sup>09</sup> 680
14.	3 <sup>57</sup> 507	8 <sup>25</sup> 725	6 <sup>15</sup> 443	11 <sup>15</sup> 673	6 <sup>37</sup> 452	11 <sup>25</sup> 709	7 <sup>40</sup> 444	—	9 <sup>34</sup> 438	2 <sup>04</sup> 695	10 <sup>00</sup> 431	11 <sup>45</sup> 677	14.	3 <sup>57</sup> 507	8 <sup>25</sup> 725	6 <sup>15</sup> 443	11 <sup>15</sup> 673	6 <sup>37</sup> 452	11 <sup>25</sup> 709	7 <sup>40</sup> 444	—	9 <sup>34</sup> 438	2 <sup>04</sup> 695	10 <sup>00</sup> 431	11 <sup>45</sup> 677
15.	16 <sup>19</sup> 531	20 <sup>42</sup> 734	18 <sup>29</sup> 449	23 <sup>30</sup> 715	18 <sup>46</sup> 491	23 <sup>40</sup> 751	20 <sup>24</sup> 457	22 <sup>44</sup> 697	22 <sup>18</sup> 427	24 <sup>32</sup> 695	22 <sup>34</sup> 424	14 <sup>40</sup> 701	15.	16 <sup>19</sup> 531	20 <sup>42</sup> 734	18 <sup>29</sup> 449	23 <sup>30</sup> 715	18 <sup>46</sup> 491	23 <sup>40</sup> 751	20 <sup>24</sup> 457	22 <sup>44</sup> 697	22 <sup>18</sup> 427	24 <sup>32</sup> 695	22 <sup>34</sup> 424	14 <sup>40</sup> 701
16.	5 <sup>25</sup> 540	9 <sup>24</sup> 712	7 <sup>27</sup> 456	—	7 <sup>34</sup> 515	—	9 <sup>05</sup> 454	1 <sup>20</sup> 701	9 <sup>25</sup> 460	3 <sup>03</sup> 631	10 <sup>41</sup> 418	3 <sup>24</sup> 665	16.	5 <sup>25</sup> 540	9 <sup>24</sup> 712	7 <sup>27</sup> 456	—	7 <sup>34</sup> 515	—	9 <sup>05</sup> 454	1 <sup>20</sup> 701	9 <sup>25</sup> 460	3 <sup>03</sup> 631	10 <sup>41</sup> 418	3 <sup>24</sup> 665
17.	16 <sup>30</sup> 585	21 <sup>14</sup> 780	19 <sup>43</sup> 460	12 <sup>17</sup> 693	20 <sup>15</sup> 504	12 <sup>18</sup> 758	21 <sup>50</sup> 453	13 <sup>56</sup> 704	22 <sup>55</sup> 443	14 <sup>54</sup> 735	23 <sup>17</sup> 417	15 <sup>31</sup> 691	17.	16 <sup>30</sup> 585	21 <sup>14</sup> 780	19 <sup>43</sup> 460	12 <sup>17</sup> 693	20 <sup>15</sup> 504	12 <sup>18</sup> 758	21 <sup>50</sup> 453	13 <sup>56</sup> 704	22 <sup>55</sup> 443	14 <sup>54</sup> 735	23 <sup>17</sup> 417	15 <sup>31</sup> 691
18.	6 <sup>08</sup> 580	11 <sup>19</sup> 797	8 <sup>33</sup> 456	0 <sup>35</sup> 712	8 <sup>40</sup> 480	0 <sup>44</sup> 732	10 <sup>10</sup> 450	2 <sup>34</sup> 689	11 <sup>07</sup> 423	3 <sup>30</sup> 685	11 <sup>15</sup> 421	4 <sup>07</sup> 669	18.	6 <sup>08</sup> 580	11 <sup>19</sup> 797	8 <sup>33</sup> 456	0 <sup>35</sup> 712	8 <sup>40</sup> 480	0 <sup>44</sup> 732	10 <sup>10</sup> 450	2 <sup>34</sup> 689	11 <sup>07</sup> 423	3 <sup>30</sup> 685	11 <sup>15</sup> 421	4 <sup>07</sup> 669
19.	19 <sup>17</sup> 592	23 <sup>26</sup> 797	20 <sup>51</sup> 457	13 <sup>27</sup> 702	21 <sup>09</sup> 478	13 <sup>23</sup> 717	22 <sup>48</sup> 448	14 <sup>54</sup> 706	23 <sup>34</sup> 428	15 <sup>58</sup> 700	23 <sup>54</sup> 443	16 <sup>10</sup> 711	19.	19 <sup>17</sup> 592	23 <sup>26</sup> 797	20 <sup>51</sup> 457	13 <sup>27</sup> 702	21 <sup>09</sup> 478	13 <sup>23</sup> 717	22 <sup>48</sup> 448	14 <sup>54</sup> 706	23 <sup>34</sup> 428	15 <sup>58</sup> 700	23 <sup>54</sup> 443	16 <sup>10</sup> 711
20.	8 <sup>21</sup> 560	—	9 <sup>28</sup> 455	1 <sup>43</sup> 719	9 <sup>40</sup> 463	1 <sup>47</sup> 714	10 <sup>58</sup> 446	3 <sup>29</sup> 688	11 <sup>50</sup> 426	4 <sup>27</sup> 680	12 <sup>00</sup> 428	4 <sup>35</sup> 690	20.	8 <sup>21</sup> 560	—	9 <sup>28</sup> 455	1 <sup>43</sup> 719	9 <sup>40</sup> 463	1 <sup>47</sup> 714	10 <sup>58</sup> 446	3 <sup>29</sup> 688	11 <sup>50</sup> 426	4 <sup>27</sup> 680	12 <sup>00</sup> 428	4 <sup>35</sup> 690
21.	20 <sup>30</sup> 540	12 <sup>22</sup> 747	21 <sup>49</sup> 454	14 <sup>20</sup> 706	22 <sup>12</sup> 460	14 <sup>20</sup> 704	23 <sup>37</sup> 447	15 <sup>44</sup> 714	—	16 <sup>34</sup> 694	—	16 <sup>44</sup> 714	21.	20 <sup>30</sup> 540	12 <sup>22</sup> 747	21 <sup>49</sup> 454	14 <sup>20</sup> 706	22 <sup>12</sup> 460	14 <sup>20</sup> 704	23 <sup>37</sup> 447	15 <sup>44</sup> 714	—	16 <sup>34</sup> 694	—	16 <sup>44</sup> 714
22.	9 <sup>26</sup> 514	0 <sup>40</sup> 745	10 <sup>16</sup> 449	2 <sup>25</sup> 714	10 <sup>33</sup> 480	3 <sup>10</sup> 715	11 <sup>46</sup> 443	4 <sup>14</sup> 682	0 <sup>14</sup> 420	5 <sup>05</sup> 680	0 <sup>22</sup> 425	5 <sup>07</sup> 689	22.	9 <sup>26</sup> 514	0 <sup>40</sup> 745	10 <sup>16</sup> 449	2 <sup>25</sup> 714	10 <sup>33</sup> 480	3 <sup>10</sup> 715	11 <sup>46</sup> 443	4 <sup>14</sup> 682	0 <sup>14</sup> 420	5 <sup>05</sup> 680	0 <sup>22</sup> 425	5 <sup>07</sup> 689
23.	21 <sup>34</sup> 506	13 <sup>44</sup> 721	22 <sup>38</sup> 449	15 <sup>00</sup> 705	22 <sup>55</sup> 487	15 <sup>14</sup> 736	—	16 <sup>23</sup> 708	12 <sup>20</sup> 435	17 <sup>14</sup> 723	12 <sup>28</sup> 425	17 <sup>15</sup> 707	23.	21 <sup>34</sup> 506	13 <sup>44</sup> 721	22 <sup>38</sup> 449	15 <sup>00</sup> 705	22 <sup>55</sup> 487	15 <sup>14</sup> 736	—	16 <sup>23</sup> 708	12 <sup>20</sup> 435	17 <sup>14</sup> 723	12 <sup>28</sup> 425	17 <sup>15</sup> 707
24.	10 <sup>11</sup> 503	1 <sup>57</sup> 743	10 <sup>59</sup> 447	3 <sup>22</sup> 708	11 <sup>18</sup> 473	3 <sup>23</sup> 718	0 <sup>17</sup> 437	5 <sup>00</sup> 682	0 <sup>48</sup> 430	5 <sup>30</sup> 702	0 <sup>53</sup> 424	5 <sup>40</sup> 693	24.	10 <sup>11</sup> 503	1 <sup>57</sup> 743	10 <sup>59</sup> 447	3 <sup>22</sup> 708	11 <sup>18</sup> 473	3 <sup>23</sup> 718	0 <sup>17</sup> 437	5 <sup>00</sup> 682	0 <sup>48</sup> 430	5 <sup>30</sup> 702	0 <sup>53</sup> 424	5 <sup>40</sup> 693
25.	22 <sup>26</sup> 492	14 <sup>33</sup> 720	23 <sup>24</sup> 448																						

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
<b>Unterweser</b>																										
PN = NN — 5,00 m n S												Pegel: <b>Bremen</b> , Gr. Weserbrücke														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1965																										
am	4. 8.	13.	22.	30.	7.	26.	20.	24.	1.	15.	10.	24.	23.	6.	7.	1.	7.	29.	22.	26.	4.	25.	21.			
NTnw/NThw	321	655	<b>312</b>	635	363	657	331	669	316	636	345	647	355	<b>632</b>	344	690	346	701	336	696	335	645	324	646		
MTnw/MThw	372	725	367	718	405	732	390	738	380	717	407	736	426	746	376	741	398	758	375	742	368	733	362	720		
HTnw/HThw	562	852	467	869	471	815	<b>563</b>	<b>902</b>	445	787	464	857	537	817	442	816	467	834	452	814	487	821	491	836		
am	17.	17.	4.	4.	14.	18.	14.	14.	30.	19.	19.	18.	10.	10.	19.	17.	20.	30.	25.	29.	19.	19.	31.	29.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	230	554	292	435	258	499	256	574	200	494	294	578	306	627	311	652	318	665	315	638	313	624	300	567		
MNTnw/MNThw	321	629	327	611	341	616	348	631	320	617	347	647	339	665	337	673	340	682	339	678	330	655	322	641		
MTnw/MThw	380	723	404	728	413	729	414	729	399	717	394	727	379	730	375	734	385	741	377	736	369	728	373	724		
MHTnw/MHThw	494	821	500	836	511	834	518	845	488	808	447	797	442	795	432	798	448	808	442	793	461	805	468	814		
HTnw/HThw	589	888	616	877	652	933	786	1041	669	902	543	857	537	818	515	835	642	852	528	824	556	840	592	879		
HThw ab 1901		949		934		1015		1041		955		899		836		835		852		865		893		927		
1965																										
1956/1965																										
NTnw/NThw	312	635	324	632	312	632	292	435	300	567	292	435	Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.													
MNTnw/MNThw							292	564	315	631	284	564														
MTnw/MThw	387	727	384	740	385	734	401	726	376	732	388	729														
MHTnw/MHThw							592	892	513	840	600	898														
HTnw/HThw	563	902	537	836	563	902	786	1041	642	879	786	1041														
<b>Äußerste Wasserstände</b>																										
	NTnw					NThw					HTnw					HThw										
1965	312 cm 22. Dez 1964					632 cm 23. Mai					563 cm 14. Febr					902 cm 14. Febr										
1956/1965	192 cm 8. Dez 1959					435 cm 7. Dez 1959					786 cm 17. Febr 1962					1041 cm 17. Febr 1962										
	NNTnw					NNThw					HHTnw					HHThw										
seit 1886	192 cm 8. Dez 1959					435 cm 7. Dez 1959					1279 cm 13. März 1881					1281 cm 13. März 1881										
Tagestiden s. S. 56 und 57																										
WSD Bremen																										
<b>Unterweser</b>																										
PN = NN — 5,00 m n S												Pegel: <b>Vegesack</b>														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1965																										
am	3.	13.	22.	30.	24.	26.	20.	24.	1.	15.	10.	24.	23.	6.	7.	2.	7.	28.	13., 22.	26.	4.	24.	20.			
NTnw/NThw	333	643	321	623	350	641	<b>315</b>	654	320	620	338	634	338	<b>616</b>	346	673	355	686	341	680	335	634	327	631		
MTnw/MThw	382	706	374	700	392	714	384	719	368	699	384	717	392	722	373	720	389	735	373	721	372	712	368	700		
HTnw/HThw	<b>574</b>	845	480	861	460	801	561	<b>887</b>	410	766	450	845	494	792	437	799	435	814	461	790	494	806	500	816		
am	17.	17.	4.	4.	14.	18.	13., 14.	13.	26.	19.	19.	18.	10.	10.	19.	17.	24.	30.	25.	29.	19.	19.	31.	29.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	237	539	194	428	258	489	258	562	171	472	308	569	314	611	322	638	329	647	320	622	316	609	304	557		
MNTnw/MNThw	317	612	310	593	318	600	319	611	299	593	333	629	335	648	341	656	344	665	343	660	334	638	325	626		
MTnw/MThw	378	704	388	709	389	709	387	708	372	695	373	707	369	709	372	713	379	718	377	714	373	707	376	705		
MHTnw/MHThw	496	807	492	821	494	817	499	829	446	788	423	778	432	773	426	778	436	785	441	771	462	787	472	796		
HTnw/HThw	579	875	587	863	660	901	753	1022	524	886	471	845	494	793	470	821	506	842	480	796	567	828	597	867		
HThw ab 1901		922		922		919		1022		919		882		822		821		842		851		852		923		
1965																										
1956/1965																										
NTnw/NThw	315	620	327	616	315	616	171	428	304	557	171	428	Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.													
MNTnw/MNThw							266	544	318	616	265	544														
MTnw/MThw	381	709	378	718	379	714	381	705	374	711	378	708														
MHTnw/MHThw							571	878	494	822	583	883														
HTnw/HThw	574	887	500	816	574	887	753	1022	597	867	753	1022														
<b>Äußerste Wasserstände</b>																										
	NTnw					NThw					HTnw					HThw										
1965	315 cm 20. Febr					616 cm 23. Mai					574 cm 17. Nov 1964					887 cm 13. Febr										
1956/1965	171 cm 15. März 1964					428 cm 7. Dez 1959					753 cm 17. Febr 1962					1022 cm 17. Febr 1962										
	NNTnw					NNThw					HHTnw					HHThw										
seit 1855	171 cm 15. März 1964					414 cm 18. Nov 1916					827 cm 23. Dez 1894					1022 cm 17. Febr 1962										
Tagestiden s. S. 58 und 59																										
WSD Bremen																										

Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Farge

Hauptzahlen (cm)

1965

am	3.	13.	22.	29.	24.	26.	20.	24.	1.	1.	15.	10.	24.	23.	30.	7.	1.	7.	28.	13.,22.	26.	4.	25.	20.
NTnw/NThw	324	639	307	616	335	634	288	644	312	609	324	624	330	669	337	665	342	675	326	670	318	624	313	625
MTnw/MThw	373	700	363	694	378	705	372	709	353	687	369	705	377	712	362	709	373	723	359	709	359	702	356	691
HTnw/HThw	576	838	476	854	457	793	563	882	397	749	431	834	479	784	426	786	421	799	454	780	494	798	499	807
am	17.	17.	4.	4.	14.	18.	13.,14	13.	26.	19.	18.,19	18.	10.	10.	19.	17.	24.	30.	25.	29.	19.	19.	31.	29.

1956/1965

NTnw/NThw	226	530	187	415	241	485	245	549	158	464	300	560	300	604	314	630	315	639	309	615	301	599	292	554
MNTnw/MNThw	305	604	297	584	305	592	305	602	288	584	320	620	324	639	329	647	332	655	332	651	325	631	314	618
MTnw/MThw	368	694	375	698	375	698	373	698	356	685	361	696	359	699	361	703	366	708	366	704	364	698	366	695
MHTnw/MHThw	491	797	482	813	486	810	491	820	431	777	414	765	422	763	417	767	424	774	434	761	457	778	468	788
HTnw/HThw	576	868	576	854	647	894	735	1020	520	882	466	834	479	784	464	810	468	828	470	798	568	819	597	864

HThw ab 1901	917	920	926	1020	954	873	816	816	828	846	852	910
--------------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1965

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	298	609	313	609	298	609
MNTnw/MNThw						
MTnw/MThw	368	700	364	708	366	704
MHTnw/MHThw						
HTnw/HThw	576	882	499	807	576	882

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HTnw	HThw
1965	298 cm 20. Febr	609 cm 1. März u 23. Mai	576 cm 17. Nov 1964	882 cm 13. Febr
1956/1965	158 cm 15. März 1964	415 cm 7. Dez 1959	735 cm 17. Febr 1962	1020 cm 17. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	HHTnw	HHThw
seit 1855	158 cm 15. März 1964	397 cm 16. Jan 1905	814 cm 23. Dez 1894	1020 cm 17. Febr 1962

Tagestiden s. S. 60 und 61

WSD Bremen

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Brake

Hauptzahlen (cm)

1965

am	3.	13.	22.	27.,29.	24.	26.	20.	24.	6.,7.	1.	15.	10.	3.	23.	30.	7.,8.	1.	17.	28.	13.	25.	4.	24.	20.
NTnw/NThw	288	627	270	609	292	615	284	629	281	595	283	607	273	606	300	651	305	660	286	655	277	610	274	611
MTnw/MThw	347	691	335	684	344	689	340	694	319	675	330	688	335	693	330	697	337	709	326	696	328	690	326	680
HTnw/HThw	579	831	464	854	449	778	562	875	369	740	404	823	446	759	407	771	404	782	439	769	494	786	493	797
am	17.	17.	14.	4.	14.	18.	13.	13.	26.	19.	18.	18.	9.	10.	19.	17.	24.	30.	25.	29.	19.	19.	31.	29.

1956/1965

NTnw/NThw	202	524	174	413	220	476	211	539	125	458	270	547	272	587	285	616	277	628	281	606	274	585	260	541
MNTnw/MNThw	276	594	268	573	272	576	272	588	258	570	290	604	293	624	299	633	300	642	301	637	294	617	284	606
MTnw/MThw	346	683	351	686	349	685	346	684	329	671	333	682	332	685	336	690	340	696	342	693	340	687	343	684
MHTnw/MHThw	485	788	472	804	475	797	478	814	407	766	397	752	402	748	401	755	407	761	420	750	450	765	460	777
HTnw/HThw	579	857	568	854	654	880	717	1029	522	873	459	823	446	774	454	806	457	816	463	787	567	815	597	854

HThw ab 1901	917	943	936	1029	968	869	812	815	816	839	876	919
--------------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1965

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	254	595	273	590	254	590
MNTnw/MNThw						
MTnw/MThw	336	687	330	694	333	690
MHTnw/MHThw						
HTnw/HThw	579	875	494	797	579	875

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HTnw	HThw
1965	254 cm 20. Febr	590 cm 23. Mai	579 cm 17. Nov 1964	875 cm 13. Febr
1956/1965	125 cm 15. März 1964	413 cm 7. Dez 1959	717 cm 17. Febr 1962	1029 cm 17. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	HHTnw	HHThw
seit 1855	125 cm 15. März 1964	375 cm 16. Jan 1905	793 cm 23. Dez 1894	1029 cm 17. Febr 1962

Tagestiden s. S. 62 und 63

WSD Bremen

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

Hauptzahlen (cm)

1965

am	3.	13.	22.	27.	22.	26.	20.	24.	6.	1.	15.	10.	3.	23.	30.	7.	8.	18.	19.	13.	13.	25.	4.	24.	20.
NTnw/NThw	271	605	250	586	252	590	218	607	254	574	247	588	218	571	277	630	278	635	261	632	258	598	260	594	
MTnw/MThw	343	670	331	665	329	667	322	675	298	652	300	665	301	671	311	677	322	689	310	675	324	671	325	663	
HTnw/HThw	590	810	482	852	460	768	580	890	360	720	395	810	437	733	410	755	411	766	449	754	511	766	520	792	
am	17.	17.	14.	4.	14.	18.	13.	13.	27.	19.	11.	18.	9.	10.	19.	17.	24.	30.	25.	29.	18.	19.	31.	29.	

1956/1965

NTnw/NThw	176	506	158	396	150	466	173	518	81	449	229	532	218	570	256	600	259	607	252	588	258	563	239	527
MNTnw/MNThw	244	574	232	551	230	556	234	568	221	549	257	582	259	604	271	614	272	622	273	618	270	599	261	586
MTnw/MThw	329	664	330	666	326	664	319	664	301	649	307	660	309	666	316	672	322	678	327	674	328	669	332	666
MHTnw/MHTw	490	776	479	798	480	792	478	810	397	756	391	738	395	732	401	739	409	749	424	738	459	752	470	767
HTnw/HThw	590	840	573	852	668	890	708	1035	531	878	465	810	437	765	471	798	462	814	472	783	590	810	615	844
HThw ab 1901		928		959		956		1035		984		870		811		811		814		835		898		929

1965

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	218	574	218	571	218	571
MNTnw/MNThw						
MTnw/MThw	321	666	316	675	318	670
MHTnw/MHTw						
HTnw/HThw	590	890	520	792	590	890

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HThw	IHTw
1965	218 cm 20. Febr u 3. Mai	571 cm 23. Mai	590 cm 17. Nov 1964	890 cm 13. Febr
1956/1965	81 cm 15. März 1964	396 cm 7. Dez 1959	708 cm 17. Febr 1962	1035 cm 16. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	IHTnw	IHTHw
seit 1825	81 cm 15. März 1964	354 cm 16. Jan 1905	797 cm 23. Dez 1894	1035 cm 16. Febr 1962

Tagestiden s. S. 64 und 65

WSD Bremen

Untere Hunte

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Oldenburg/Drielake

Hauptzahlen (cm)

1965

am	9.	13.	29.	30.	5.	14.	23.	24.	1.	1.	10.	10.	24.	23.	30.	7.	8.	1.	7.	15.	13.	30.	26.	4.	20.	21.	21.
NTnw/NThw	413	645	415	620	455	646	447	660	423	622	435	630	431	620	423	673	444	679	417	662	414	624	405	622			
MTnw/MThw	450	700	456	696	494	715	477	713	451	692	479	712	490	721	455	712	470	728	447	708	433	698	430	689			
HTnw/HThw	584	814	529	817	544	797	584	816	475	750	618	814	592	797	500	790	569	809	528	780	500	798	526	802			
am	17.	17.	4.	4.	18.	20.	18.	14.	13.	25.	19.	19.	18.	10.	10.	19.	17.	31.	30.	1.	1.	19.	19.	31.	29.	31.	

1956/1965

NTnw/NThw	365	538	306	417	391	467	388	544	338	455	395	576	397	616	401	636	400	642	404	620	398	599	392	555
MNTnw/MNThw	418	617	425	596	444	602	446	615	421	597	422	630	418	647	414	650	416	659	419	656	412	634	413	625
MTnw/MThw	467	704	488	710	501	708	501	706	477	697	462	704	450	702	439	704	445	711	452	710	444	701	452	701
MHTnw/MHTw	548	792	572	806	580	798	578	792	561	777	517	771	498	765	480	770	493	776	502	767	503	782	520	785
HTnw/HThw	633	820	683	820	665	823	786	843	701	820	618	814	592	798	510	813	569	817	552	799	570	812	595	820
HThw ab 1901		820		823		823		843		820		815		798		813		817		815		816		820

1965

1956/1965

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
NTnw/NThw	413	620	405	620	405	620
MNTnw/MNThw						
MTnw/MThw	468	705	454	709	461	707
MHTnw/MHTw						
HTnw/HThw	618	817	592	809	618	817

Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.

Äußerste Wasserstände

	NTnw	NThw	HThw	IHTw
1965	405 cm 20. u. 21. Okt	620 cm 30. Dez 1964	618 cm 19. April	817 cm 4. Dez 1964
1956/1965	306 cm 8. Dez 1959	417 cm 7. Dez 1959	786 cm 17. Febr 1962	843 cm 17. Febr 1962
	NNTnw	NNThw	IHTnw	IHTHw
seit 1900	306 cm 8. Dez 1959	417 cm 7. Dez 1959	786 cm 17. Febr 1962	843 cm 17. Febr 1962

Tagestiden s. S. 66 und 67

WSD Bremen









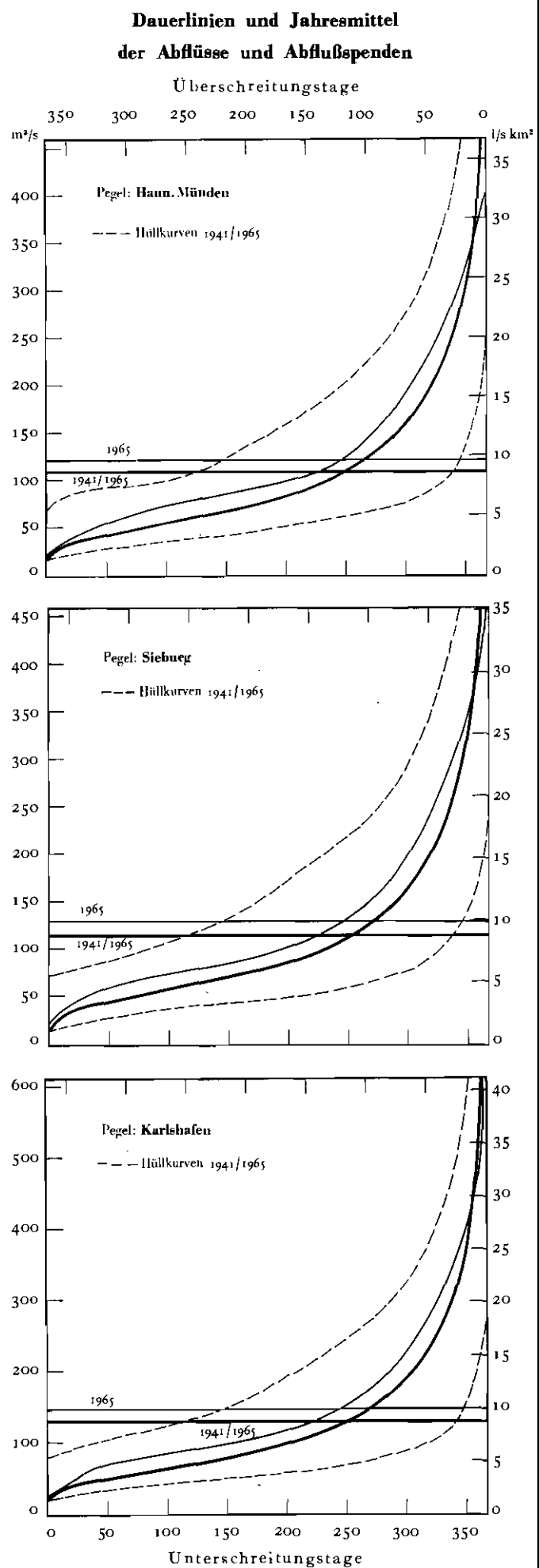
<b>Weser</b> Pegel: <b>Hann.-Münden</b> 0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m nS    FN = 12444 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 14]	<b>Weser</b> Pegel: <b>Sieburg</b> 42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m nS    FN = 13027 km <sup>2</sup> 12 Uhr-Ablesungen [s. S. 14]
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
26,4	61,6	57,0	183	78,5	297	315	86,7	80,3	192	81,2	69,8	1.	25,2	69,4	61,8	197	82,0	313	326	93,5	79,2	162	93,5	74,6
26,4	58,5	119	149	80,3	271	280	88,6	81,2	216	78,5	73,3	2.	27,0	62,6	92,6	166	82,9	275	300	92,6	78,3	236	82,0	75,5
27,2	57,8	106	124	80,3	237	245	83,1	87,6	156	77,6	72,4	3.	29,4	61,0	120	133	86,8	252	263	84,8	82,0	172	82,9	78,3
28,9	58,5	81,2	110	78,5	219	222	77,6	82,1	141	80,3	70,7	4.	29,9	61,0	88,7	125	78,3	230	233	78,3	80,1	152	82,9	75,5
25,1	58,5	69,8	114	78,5	201	213	76,8	84,0	137	84,0	71,5	5.	28,0	58,5	78,3	120	77,4	212	224	79,2	80,1	143	84,8	73,5
25,1	58,5	64,1	113	79,4	176	211	76,8	91,4	121	86,7	61,6	6.	26,1	60,2	68,5	120	81,1	192	218	80,1	95,4	130	90,7	72,0
24,7	60,1	64,9	113	79,4	168	219	78,5	72,4	106	93,3	56,2	7.	25,2	62,6	70,3	120	82,9	178	221	80,1	70,3	115	93,5	61,0
24,3	69,8	79,4	115	77,6	176	229	81,2	75,9	105	93,3	55,4	8.	25,6	73,7	79,2	123	82,0	174	249	81,1	75,5	111	93,5	60,2
23,6	87,6	113	117	81,2	171	282	96,2	82,1	118	89,5	55,4	9.	22,4	88,7	108	123	83,9	178	284	98,2	82,0	124	94,5	61,0
25,9	80,3	205	108	79,4	163	307	110	74,2	117	86,7	55,4	10.	26,6	88,7	203	117	80,1	170	329	102	80,1	126	92,6	60,2
26,4	78,5	240	101	76,8	154	322	126	64,9	107	85,8	54,7	11.	28,5	86,8	252	109	83,9	159	347	127	69,4	113	88,7	60,2
25,1	70,7	222	99,0	64,1	141	299	103	62,4	99,0	86,7	56,2	12.	27,5	73,7	238	102	76,5	153	320	111	66,0	106	87,8	61,0
25,1	62,4	164	94,3	56,2	136	278	89,5	64,1	91,4	89,5	54,7	13.	27,5	69,4	192	101	55,4	145	293	96,3	72,0	104	93,5	60,2
24,7	60,1	141	113	57,0	128	256	88,6	59,3	96,2	88,6	53,9	14.	27,5	65,1	145	123	61,0	135	272	92,6	66,0	98,2	91,6	59,4
28,5	60,9	134	132	77,6	127	210	94,3	57,8	84,0	88,6	53,2	15.	31,5	63,5	141	142	66,0	133	233	94,5	68,5	92,6	90,7	57,7
46,3	72,4	126	121	164	130	192	84,9	107	75,0	88,6	55,4	16.	39,7	72,0	133	137	150	132	195	92,6	99,1	83,9	87,8	60,2
124	66,5	127	115	325	159	187	94,3	361	76,8	86,7	56,2	17.	109	72,8	129	125	318	142	192	98,2	754	81,1	88,7	61,8
137	60,9	232	113	361	194	161	107	278	75,0	86,7	57,0	18.	131	66,0	208	117	353	205	178	111	420	80,1	88,7	61,8
116	59,3	331	107	325	261	151	121	225	75,9	79,4	58,5	19.	132	62,6	328	112	349	260	161	121	282	79,2	78,3	61,0
86,7	57,8	295	103	318	263	139	124	202	77,6	78,5	60,1	20.	100	61,0	333	110	324	279	153	136	243	80,1	79,2	63,5
75,9	57,8	214	101	311	277	137	121	300	78,5	80,3	52,5	21.	77,4	61,5	232	105	328	286	147	132	424	82,9	80,1	61,0
64,1	57,8	181	98,0	315	271	123	110	288	85,8	78,5	44,3	22.	72,0	59,4	196	102	311	279	131	115	329	82,9	79,2	46,3
58,5	59,3	163	97,1	318	270	113	99,0	283	88,6	78,5	46,3	23.	62,6	58,5	172	101	326	286	118	108	328	91,6	80,1	49,2
57,8	57,8	150	98,0	295	243	108	90,5	254	84,9	77,6	39,8	24.	61,8	61,0	157	100	302	255	112	96,3	287	96,3	80,1	47,7
57,8	58,5	147	94,3	290	234	104	91,4	225	77,6	75,0	38,1	25.	61,8	61,8	150	100	291	239	104	92,6	241	82,0	78,3	40,9
57,0	64,9	171	86,7	306	214	103	82,1	152	75,0	75,0	41,1	26.	63,5	66,0	178	95,4	309	224	104	94,5	179	77,4	77,4	42,2
57,8	69,8	178	80,3	359	190	101	73,3	127	74,2	74,2	39,8	27.	60,2	73,7	183	85,8	357	206	104	80,1	139	77,4	78,3	44,3
59,3	66,5	167	78,5	397	185	98,0	85,8	125	75,9	75,9	41,1	28.	61,0	69,4	179	83,9	411	193	102	81,1	141	78,3	78,3	43,6
60,1	64,1	156	37,0	194	94,3	91,4	126	126	77,6	72,4	39,8	29.	63,5	66,8	166	390	199	98,2	96,3	131	79,2	78,3	44,3	
69,0	58,5	145	33,6	268	89,5	79,4	121	121	84,0	71,5	43,0	30.	67,7	62,6	162	395	235	94,5	81,1	135	80,1	75,5	47,7	
52,5	155		320		86,7	125	99,0	39,8				31.	58,5	152			335		89,7	135	100			45,0
1514,7	1968,2	4798,4	3078,2	6234,8	6118	5875,5	2812,0	4418,7	3168,0	2469,1	1667,2	Σ	1571,1	2078,5	4996,4	3295,1	6379,2	6319	6195,4	2927,1	5412,0	3317,3	2551,5	1812,8
Wi: n 181; 23712,3			So: n 184; 20410,5			Jahr: n 365; 44122,8						Wi: n 181; 24639,3			So: n 184; 22216,1			Jahr: n 365; 46855,4						

Hauptzahlen												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>												
9.	31.	1.	28.	13.	15.	31.	5.	6.	15.	27.	30.	25.
23,6	52,5	57,0	78,5	56,2	127	86,7	76,8	57,8	74,2	71,5	38,1	23,6 38,1 23,6
50,5	63,5	155	110	201	204	190	193,7	143	102	82,3	53,8	131 111 121
147	96,2	353	194	409	333	334	144	419	245	101	77,6	409 419 419
18.	9.	19.	1.	28.	30.	11.	20.	17.	1.	8.	2.	
<b>1941/1965</b>												
18,7	21,6	21,6	21,2	30,6	35,5	38,8	35,0	29,3	22,1	19,6	19,8	18,7 19,6 18,7
59,2	66,8	74,5	85,7	79,0	76,1	59,8	55,1	45,3	50,9	50,9	48,9	45,0 39,9 33,7
104	123	137	181	158	134	87,2	82,5	82,7	69,4	64,5	71,7	139 76,4 108
227	277	295	354	363	256	152	152	163	127	99,7	125	567 254 588
1000	784	815	1540	965	510	423	535	890	314	282	343	1540 890 1540
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												
66,0	38,0	110	43,0	56,0	93,0	61,0	80,0	150	53,0	40,0	17,0	406 407 813
10,5	13,7	33,1	21,5	43,3	42,5	40,8	19,7	30,8	22,0	17,2	10,8	164,6 141,3 306
<b>1956/1965</b>												
50,5	64,0	61,8	46,9	42,8	56,6	64,3	73,7	43,0	78,9	55,5	55,7	323 422 745
19,6	25,5	30,3	31,2	28,1	29,5	22,9	20,4	23,3	17,0	15,2	17,0	168 116 284
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>												
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr						
Nq	1,90	3,06	1,90	3,62	3,21	2,71	MNq					
Mq	10,5	8,92	9,72	11,2	6,14	8,68	Mq					
Hq	32,9	33,7	33,7	45,6	20,4	47,3	MIIq					
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>												
1965	NQ	Nq	HQ	Hq								
1941/1965	23,6	1,90	9. Nov 1964	419 = 392 cm a P	33,7	17. Juli						
	18,7	1,50	9. Nov 1949	1540 = 766 cm a P	124	10. Febr 1946						
	NNQ	NNq	HHQ	HHq								
überh. bekannt	15,7	1,26	14. Okt 1921	1540 = 766 cm a P	124	10. Febr 1946						
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>												

Hauptzahlen												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>												
9.	31.	1.	28.	13.	16.	31.	4.	12.	26.	30.	25.	
22,4	58,5	61,8	83,9	55,4	132	89,7	78,3	66,0	77,4	75,5	40,9	22,4 40,9 22,4
52,4	67,0	161	118	206	211	200	97,6	175	107	85,0	58,5	136 121 128
13,2	88,7	333	197	411	313	347	136	754	236	94,5	78,3	411 754 754
19.	9.	20.	1.	28.	1.	11.	20.	17.	2.	9.	3.	
<b>1941/1965</b>												
20,5	23,8	24,2	31,0	32,1	39,1	40,0	40,7	27,5	22,4	20,3	19,1	20,5 19,1 19,1
60,9	70,3	78,0	90,5	84,3	80,8	63,2	67,7	55,1	53,1	52,9	51,0	46,0 41,9 35,7
107	130	147	188	165	141	92,0	86,0	87,4	71,9	66,6	75,0	146 79,9 113
216	268	281	353	352	251	149	145	170	118	94,8	118	555 260 591
989	736	783	1600	916	535	446	538	919	285	308	358	1600 919 1600
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												

Weser		Pegel: Karlsruhen										
45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												
PN = NN + 94,05 m n S FN = 14794 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 15]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	31,8	75,0	71,0	204	96,6	343	356	106	92,1	210	106	86,0
2.	31,8	67,8	108	180	98,4	314	328	106	91,2	263	96,6	86,8
3.	32,2	66,3	133	149	98,4	280	286	113	96,6	200	96,6	88,6
4.	34,7	66,3	101	135	94,8	255	266	93,9	94,8	175	97,5	86,8
5.	32,2	65,5	86,0	131	93,0	237	256	93,0	92,1	166	100	85,1
6.	29,5	66,3	76,6	138	93,9	213	250	93,9	104	153	105	81,7
7.	30,4	71,8	80,8	137	93,9	197	256	93,9	89,5	137	111	70,2
8.	30,4	85,1	101	139	92,1	200	285	95,7	86,0	138	113	69,4
9.	27,8	99,3	136	139	93,0	198	328	112	93,9	150	110	71,8
10.	29,5	98,4	219	132	93,0	190	378	125	89,5	149	104	70,2
11.	31,3	93,9	283	122	95,7	180	389	145	78,3	136	101	70,2
12.	30,9	87,7	268	117	87,7	170	362	130	76,6	128	101	71,0
13.	30,4	80,0	210	114	71,0	161	333	110	82,5	117	106	70,2
14.	30,9	75,0	172	137	72,6	151	309	106	74,2	114	106	67,8
15.	35,8	73,4	160	157	89,5	151	264	109	74,2	109	105	67,0
16.	43,9	82,5	153	151	169	153	234	105	132	98,4	104	69,4
17.	116	82,5	151	141	333	171	227	109	89,2	94,8	104	71,0
18.	145	75,8	227	137	397	227	203	129	557	95,7	104	71,0
19.	140	71,0	348	131	378	280	186	146	372	94,8	96,6	72,6
20.	111	69,4	348	124	354	307	171	155	293	96,6	93,9	75,0
21.	89,5	69,4	256	122	360	318	164	150	419	98,4	93,9	71,8
22.	82,5	67,8	215	117	352	316	150	134	401	99,3	93,9	61,7
23.	68,6	68,6	190	116	364	314	137	124	376	110	92,1	59,5
24.	68,6	68,6	176	117	337	290	131	110	339	110	92,1	57,3
25.	68,6	67,8	167	113	324	275	128	105	295	97,5	88,6	50,3
26.	69,4	72,6	189	110	345	258	126	104	225	93,0	86,8	52,3
27.	68,6	78,3	203	100	395	234	124	90,4	171	92,1	89,5	53,0
28.	71,0	77,5	194	97,5	452	224	121	94,8	163	92,1	89,5	51,7
29.	72,6	74,2	182	431	236		114	110	161	93,0	88,6	52,3
30.	75,8	71,0	173	391	290		109	93,9	157	95,7	86,8	55,2
31.		64,8	167		368		105		158	115		53,0
Σ	1760,7	2333,6	5544,4	3707,5	7113,6	7133	7076	3392,5	6426,5	3921,4	2963,0	2119,9
	Wi: n 181;	27592,8		So: n 184;	25899,3					Jahr: n 365;	53492,1	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1965															
am	9.	31	1.	28.	13.	14.	31.	27.	14.	27.	26.	25.			
NQ	27,8	64,8	71,0	97,5	71,0	151	105	90,4	74,2	92,1	86,8	50,3	27,8	50,3	27,8
MQ	58,7	75,3	179	132	229	238	228	113	207	126	98,8	68,4	152	141	147
HQ	158	106	366	213	461	356	393	165	1267	273	118	92,1	461	1267	1267
am	18.	9.	19.	1.	28.	1.	11.	20.	17.	2	8.	3.			
1941/1965															
NQ	21,0	28,2	28,6	34,5	37,0	61,7	49,8	45,8	31,5	25,9	24,1	22,4	21,0	22,4	21,0
MNQ	70,0	80,6	89,5	101	93,1	92,7	73,7	65,6	62,5	60,7	60,2	58,5	54,4	60,1	41,5
MQ	122	148	169	219	210	161	106	97,5	100	82,2	76,1	85,8	168	91,4	129
MHQ	251	318	335	417	420	291	172	169	215	139	110	140	665	319	722
HQ	1167	889	978	1850	1350	599	520	596	1267	349	356	430	1850	1267	1850
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	64,0	40,0	106	43,0	56,0	92,0	64,0	79,0	168	54,0	39,0	19,0	401	423	824
A	10,2	13,7	32,5	21,5	41,6	41,7	41,5	19,8	37,6	22,8	17,2	12,4	161,2	151,3	312,5
1956/1965															
N	50,6	64,4	62,3	47,6	43,3	57,4	66,0	73,3	91,1	85,6	54,5	55,2	325	426	702
A	19,7	26,5	31,5	33,4	31,9	30,4	24,2	20,7	24,7	16,8	15,5	17,3	173,4	119,0	292,5
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	1,88	3,40	1,88												
Mq	10,3	9,53	9,94												
Hq	31,2	85,6	85,6												
<b>1941/1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
MNq	3,68	4,06	2,81												
Mq	11,4	6,18	8,72												
MHq	45,0	21,6	48,8												
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1965	27,8	1,88	9. Nov 1964		1267 = 625 cm a P	85,6	17. Juli								
1941/1965	21,0	1,42	9. Nov 1949		1850 = 746 cm a P	125	10. Febr 1946								
	NNq	NNq			HHQ	HHq									
überh. bekannt	21,0	1,42	9. Nov 1949		1850 = 746 cm a P	125	10. Febr 1946								

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

WSD Haunover

Weser 110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m n S FN = 15929 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 16]													Weser 184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m n S FN = 17618 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 17]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
38,8	81,3	87,3	200	110	370	360	118	103	201	125	93,7	1.	45,5	82,2	135	198	135	388	354	147	133	218	138	109						
38,2	76,3	91,0	207	109	341	368	117	100	268	111	92,8	2.	44,3	86,4	124	223	131	363	388	144	126	251	138	109						
37,1	72,3	144	172	109	314	327	116	101	250	108	95,5	3.	43,1	79,7	128	206	130	338	360	142	122	278	127	111						
38,2	71,5	125	153	107	277	297	112	105	203	109	95,5	4.	42,6	78,1	161	183	129	309	329	139	123	236	127	110						
40,5	70,7	105	141	103	258	285	107	101	188	113	91,9	5.	43,1	77,3	133	174	124	287	317	132	125	217	128	109						
38,2	70,7	93,7	149	103	240	280	106	103	179	117	91,9	6.	44,9	77,3	118	176	123	267	327	129	121	205	132	107						
30,0	77,9	91,9	152	103	216	278	106	109	164	118	83,9	7.	42,6	88,4	117	180	123	248	322	132	127	197	134	105						
30,0	88,2	111	154	103	208	311	105	96,4	158	123	77,9	8.	41,0	103	135	180	122	237	341	132	123	192	136	95,6						
36,6	96,4	146	155	100	216	343	112	97,3	172	124	77,1	9.	41,0	105	178	179	121	237	405	148	117	209	139	92,3						
34,4	107	196	152	102	205	416	128	102	173	118	77,9	10.	41,5	110	216	174	120	233	491	160	120	201	136	92,3						
35,5	100	294	150	102	196	423	144	94,6	165	114	77,1	11.	39,9	114	279	167	121	226	481	160	120	192	132	92,3						
37,7	96,4	295	132	100	187	412	149	88,2	150	113	76,3	12.	41,5	108	311	157	121	216	458	171	112	180	129	90,6						
37,7	91,0	258	133	91,0	174	374	129	92,8	141	115	77,9	13.	42,6	105	291	156	118	203	416	154	119	168	128	91,5						
38,2	84,7	200	144	81,3	167	345	119	92,8	132	115	77,1	14.	43,7	103	245	169	106	197	382	150	126	158	131	91,5						
43,4	83,9	179	173	88,2	161	320	116	90,0	134	114	76,3	15.	53,0	97,0	211	194	109	186	356	143	134	152	129	90,6						
50,9	83,9	171	177	138	164	270	119	128	119	113	77,1	16.	63,5	94,0	195	203	144	193	317	143	134	148	128	91,5						
64,7	91,0	172	165	277	177	255	117	487	111	113	80,5	17.	69,6	96,0	211	192	220	211	290	149	265	138	128	92,3						
130	88,2	201	155	395	226	245	134	832	111	113	79,6	18.	92,3	99,0	245	180	349	251	282	166	771	132	127	92,3						
146	83,0	322	148	407	277	216	153	474	109	111	77,9	19.	140	92,3	270	173	390	316	260	191	588	132	126	91,5						
126	76,9	374	139	366	332	203	164	360	108	104	78,8	20.	147	86,5	358	167	372	361	239	196	416	130	122	90,6						
101	77,9	313	135	364	336	185	168	382	111	102	80,5	21.	125	83,1	362	158	360	366	224	194	363	132	117	91,5						
91,0	77,1	250	132	366	345	179	153	460	110	101	76,3	22.	105	81,4	285	156	374	373	214	191	472	132	116	90,6						
81,3	77,1	217	128	372	338	164	141	409	117	100	68,4	23.	96,4	79,7	248	151	376	365	200	176	432	133	117	83,9						
73,1	77,1	197	126	364	327	152	128	380	121	99,1	66,9	24.	86,4	78,9	225	148	381	358	187	167	411	142	115	79,0						
73,1	75,5	187	128	341	302	146	118	338	117	98,2	62,4	25.	82,3	78,9	212	148	365	332	179	151	373	142	115	78,2						
76,3	75,5	191	124	349	290	141	117	287	111	96,4	59,6	26.	88,1	78,1	215	147	369	319	176	142	325	134	112	73,5						
75,5	79,6	213	116	392	268	139	107	208	107	97,3	61,0	27.	88,9	79,7	229	143	409	306	171	140	265	130	110	71,9						
74,7	85,6	216	111	452	247	136	101	188	105	96,4	60,3	28.	85,6	83,1	233	134	448	282	169	126	227	126	110	72,7						
76,3	82,2	201	464	255	130	110	184	106	106	96,4	60,3	29.	85,6	86,5	221	481	303	165	125	219	124	110	73,5							
75,5	79,6	192	427	285	126	113	183	105	105	95,5	60,3	30.	86,4	83,1	211	456	321	158	137	219	123	110	75,1							
80,5	180		392		121		179		111		61,7	31.	94,0	200		415		154		216		122		74,3						
1881,9	2561,7	6013,9	4151	7377,5	7699	7947	3727	6955,1	4457	3273,3	2374,4	Σ	2092,4	2788,7	6702	4816	7742	8592	9112	4577	7544	5174	3747	2819,1						
Wi: n 181; 29685,0			So: n 184; 28733,8					Jahr: n 365; 58418,8					Wi: n 181; 32733,1			So: n 184; 32973,1			Jahr: n 365; 65706,2											
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
1965													1965																	
10.	5,6	1.	28.	14.	15.	31.	28.	12.	28.	30.	26.				an	11.	5,6	7.	28.	14.	15.	31.	29.	12.	31.	öfter	27.			
34,4	70,7	87,3	111	81,3	161	121	101	88,2	105	95,5	59,6	34,4	59,6	34,4	NQ	39,9	77,3	117	134	106	186	154	125	112	122	110	71,9	39,9	71,9	39,9
62,7	82,6	194	148	238	257	256	124	224	144	109	76,6	164	156	160	MQ	69,7	90,0	216	172	250	286	297	153	243	167	125	90,3	181	179	180
150	109	378	222	477	382	429	174	992	282	127	97,3	477	992	992	HQ	154	122	372	229	491	397	508	200	835	284	144	112	491	835	835
19.	10.	20.	2.	29.	1.	10.	21.	18.	2.	1.	4.				an	20.	31.	21.	2.	29.	1.	10.	19.	18.	3.	2.	3.			
1941/1965													1941/1965																	
23,5	32,9	33,4	37,9	55,8	52,3	56,7	54,2	36,3	32,7	24,0	23,5	23,5	23,5	23,5	NQ	33,4	37,4	37,4	44,1	56,2	55,4	59,1	60,7	53,7	40,4	32,1	31,1	33,4	31,1	31,1
77,7	91,4	104	118	112	105	84,7	81,1	70,8	69,5	67,5	65,2	61,8	54,7	46,3	MNQ	89,5	106	121	139	130	123	99,7	88,0	81,3	79,0	77,3	75,3	73,8	63,9	56,0
131	162	187	240	211	178	118	114	110	91,7	83,0	92,7	184	100	142	MQ	146	181	212	267	236	199	134	120	122	103	93,2	105	206	113	159
258	335	354	450	463	309	181	170	211	150	118	145	703	319	1752	MHQ	267	350	374	469	477	327	185	184	212	157	128	155	717	322	750
1155	916	1013	2050	1582	613	539	610	1110	388	404	463	2050	1110	2050	HQ	1126	870	1082	2000	1400	636	524	619	1090	368	469	490	2000	1090	2000
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
64,0	41,0	106	43,0	56,0	93,0	65,0	79,0	171	56,0	39,0	19,0	403	429	832	N	65,0	43,0	107	43,0	56,0	96,0	68,0	81,0	16,9	57,0	38,0	21,0	410	434	844
10,2	13,9	32,7	22,2	40,0	41,7	43,2	20,2	37,6	24,3	17,8	12,9	161	156	317	A	10,2	13,7	32,8	23,6	38,0	42,1	45,2	22,5	37,0	25,4	18,4	24,2	160	173	333
1956/1965													1941/1965																	
51,2	65,6	62,8	48,3	44,1	58,1	66,3	72,9	92,6	87,1	54,7	52,3	330	429	759	N	69,0	68,0	60,0	47,0	47,0	69,0	68,0	70,0	87,0	76,0	48,0	39,0	360	399	749
19,7	22,2	32,0	32,8	32,6	30,5	24,8	20,9	24,9	17,4	15,9	17,5	175	120	295	A	21,7	31,4	28,1	36,0	30,5	37,7	29,8	25,1	20,2	16,8	14,1	15,6	185	122	307
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																	
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr				
Nq	2,16	3,74	2,16	3,88	3,43	2,91	MNq	Nq	2,26	4,08	2,26	4,19	3,63	3,18	MNq															
Mq	10,3	9,79	10,0	11,6	6,28	8,91	Mq	Mq	10,3	10,2	10,2	11,7	6,41	9,02	Mq															
Hq	29,9	62,3	62,3	44,1	20,0	47,2	MHq	Hq	27,9	47,4	47,4	40,7	18,3	42,6	MHq															

Weser

Pegel: Porta

198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda  
 PN = NN + 37,04 m nS FN = 19162 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	47,4	88,6	208	212	143	425	406	158	142	234	144	120
2.	47,4	92,2	160	239	141	397	447	155	136	251	147	120
3.	46,7	86,0	143	222	139	369	418	151	132	296	136	123
4.	47,4	86,0	173	202	136	334	379	149	133	263	136	122
5.	48,6	86,0	143	197	132	305	377	142	133	233	137	122
6.	48,6	89,5	130	199	128	287	395	141	130	222	140	122
7.	48,0	111	139	199	128	264	389	142	132	215	144	112
8.	46,1	118	170	197	127	258	410	139	134	214	145	104
9.	45,5	114	219	195	129	260	491	158	131	235	147	101
10.	46,1	117	264	189	127	252	645	186	132	222	145	102
11.	46,1	120	326	184	127	237	580	173	131	210	139	101
12.	46,1	112	357	175	128	227	532	182	127	196	137	101
13.	49,3	112	326	178	128	219	479	182	136	182	137	99,0
14.	51,4	129	277	205	120	212	438	165	148	171	138	101
15.	73,9	117	243	209	114	201	404	153	176	162	137	99,0
16.	86,0	112	224	228	145	225	361	153	181	160	136	103
17.	101	110	271	222	213	243	319	180	300	150	134	103
18.	94,9	112	330	202	353	323	317	197	752	143	134	101
19.	141	106	349	189	423	400	291	228	684	144	132	101
20.	149	100	418	183	410	452	264	225	447	144	131	100
21.	129	96,7	404	173	389	445	246	208	380	147	126	101
22.	110	94,0	319	166	410	447	234	205	495	144	126	100
23.	104	91,3	277	163	404	431	222	189	466	143	125	95,2
24.	109	89,5	252	160	416	423	202	175	437	151	125	91,4
25.	94,9	88,6	240	159	402	389	194	160	392	152	124	89,5
26.	97,6	87,7	258	160	414	365	193	153	348	147	122	85,9
27.	97,6	87,7	258	154	463	361	186	143	296	140	124	85,9
28.	94,9	89,5	260	145	500	328	180	134	242	137	123	85,9
29.	93,1	93,1	246		527	373	175	133	233	137	122	87,7
30.	91,3	88,6	234		500	389	168	136	242	136	121	89,5
31.		106	224		454		164	245	134	134		87,7
Σ	2331,9	3131,0	7842	5306	8370	9841	10506	4995	8193	5615	4014	3156,7
	Wi: n 184;	36821,9		So: n 184;	36479,7		Jahr: n 365;	73301,6				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1965															
am	9.	öfter	6.	28.	15.	15.	31.	29.	12.	31.	30.	öfter			
NQ	45,5	86,0	130	145	114	201	164	133	127	134	121	85,9	45,5	85,9	45,5
MQ	77,7	101	253	190	270	328	339	167	264	181	134	102	203	198	201
HQ	154	136	431	245	544	479	656	237	879	301	151	128	544	879	879
am	20.	14.	20.	2.	29.	20.	10.	19.	19.	3.	2.	5.			
1941/1965															
NQ	35,0	40,2	44,2	50,2	61,8	62,6	67,0	63,9	50,4	42,4	35,2	36,3	35,0	35,2	35,0
MNQ	98,7	121	139	161	143	137	108	94,3	88,4	86,3	84,0	85,3	81,8	69,2	60,6
MQ	163	209	242	301	261	218	147	132	134	115	102	115	221	124	177
MHQ	304	409	426	520	534	369	212	211	219	186	144	183	798	363	838
HQ	1228	1041	1105	2300	1575	739	656	644	1176	551	520	556	2300	1176	2300

	N	A
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>		
N	65,0	44,0
A	10,5	14,1

	N	A
<b>1956/1965</b>		
N	52,8	68,0
A	20,3	29,4

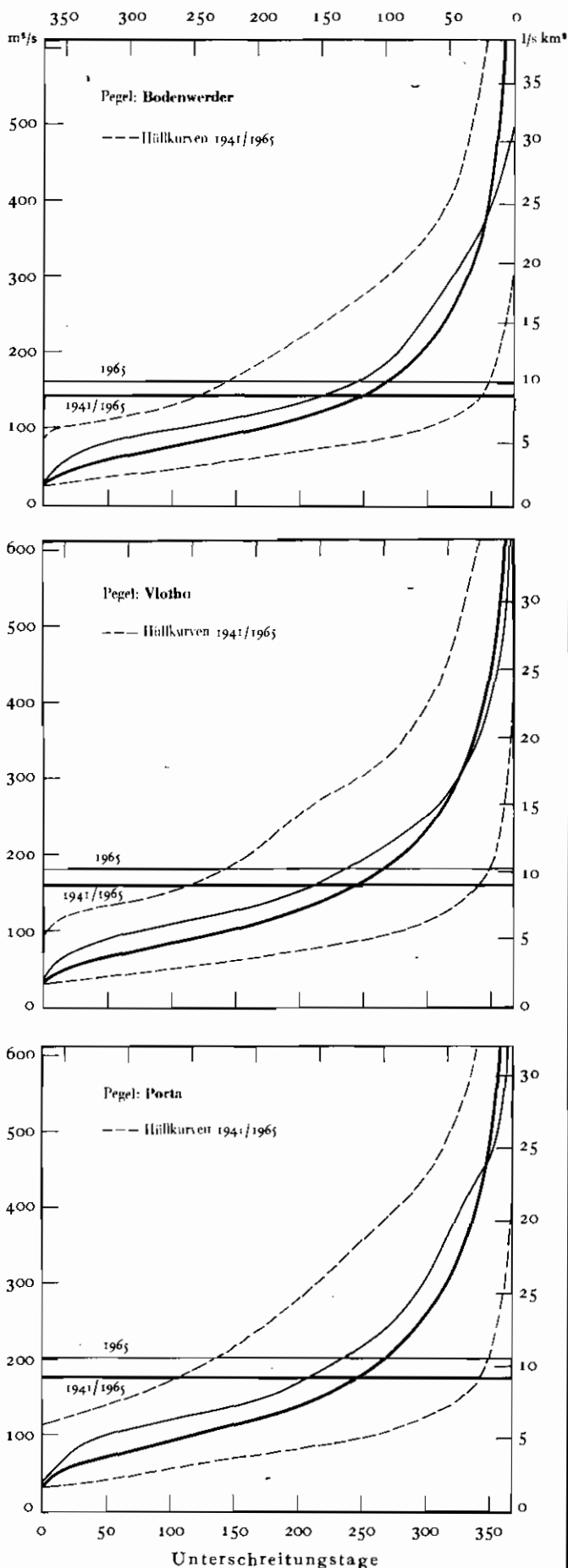
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965			19 / 19			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,37	4,48	2,37	4,27	3,61	3,16
Mq	10,6	10,3	10,5	11,5	6,47	9,24
Hq	28,4	45,9	45,9	41,6	18,9	43,7

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>					
	NQ	Nq	HQ	Hq	
1965	45,4	2,37	879	45,9	18. Juli
1941/1965	35,0	1,83	2300	120	10. Febr 1946
	NNQ	NNq	HHQ	HHq	
überh. bekannt	35,0	1,83	2300	120	10. Febr 1946

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage

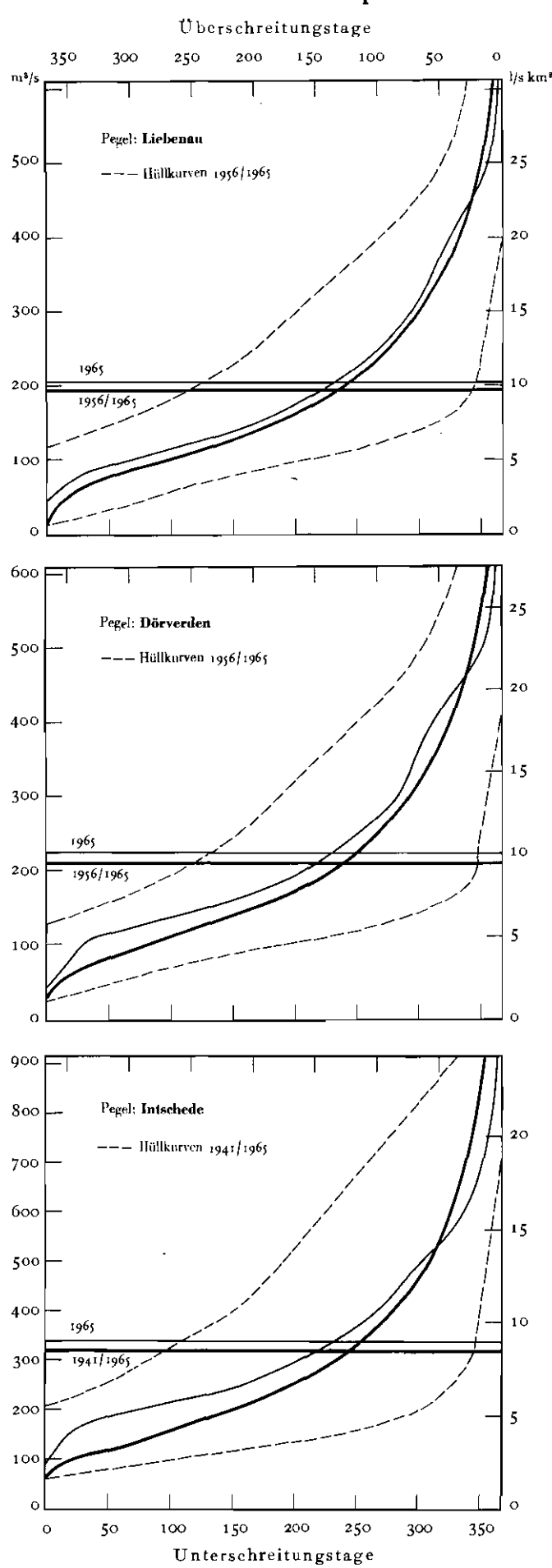


Weser 256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 20,00 m nS FN = 20020 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18]											Weser 308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m nS FN = 22128 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 19]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									
Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)																					
50,8	84,1	191	211	156	418	377	170	145	252	142	112	1.	55,0	100	193	244	159	551	427	186	152	281	153	130									
47,3	86,3	184	230	159	398	413	160	143	257	149	112	2.	52,5	103	222	247	161	428	441	181	149	277	170	131									
55,4	87,4	140	228	151	363	414	158	132	306	137	112	3.	60,0	112	169	261	156	401	458	173	145	310	165	128									
55,4	86,3	178	210	146	335	387	154	129	288	138	115	4.	55,5	105	178	241	153	373	423	172	137	320	158	132									
56,6	87,4	156	193	140	311	385	144	132	247	135	113	5.	58,5	109	176	224	150	337	417	161	139	278	156	128									
50,8	84,2	137	200	141	297	399	142	133	227	142	112	6.	51,0	101	156	229	143	319	424	159	144	255	160	124									
53,1	104	139	196	134	281	408	143	132	226	145	109	7.	57,0	122	154	227	137	305	449	158	141	244	168	127									
45,1	120	170	204	138	267	416	140	140	221	148	103	8.	44,5	134	186	223	139	288	462	159	149	242	169	122									
46,2	116	226	206	139	275	460	156	133	248	147	99,7	9.	50,0	135	234	218	138	300	500	168	148	265	170	114									
57,7	115	263	197	134	266	629	202	131	238	146	96,4	10.	54,0	131	275	213	136	294	653	214	147	269	164	108									
50,8	117	329	192	136	249	624	186	127	217	137	96,4	11.	57,0	134	338	203	134	272	723	211	146	245	156	105									
52,0	114	361	180	135	238	527	184	128	204	133	99,7	12.	51,0	136	386	195	136	266	630	201	145	231	151	107									
55,4	105	339	179	130	237	492	189	127	192	133	102	13.	57,0	124	375	193	138	252	564	205	153	214	150	110									
48,5	120	300	201	125	228	446	175	145	177	138	96,4	14.	56,0	133	333	217	132	246	503	198	159	201	151	108									
62,1	123	258	235	126	219	414	156	194	164	135	97,5	15.	66,0	145	289	252	135	235	463	179	195	189	151	107									
81,0	116	238	237	152	232	384	154	180	163	134	98,6	16.	97,1	131	258	257	144	235	424	173	193	185	147	104									
82,1	114	245	235	208	273	339	177	259	151	131	99,7	17.	101	130	253	253	192	290	373	187	250	177	147	107									
84,3	113	343	216	315	320	336	222	481	147	129	97,5	18.	91,2	129	345	232	285	321	362	241	440	171	148	104									
128	108	361	202	406	415	325	241	705	145	124	96,4	19.	127	127	388	213	403	445	360	258	688	167	139	103									
144	99,6	414	197	423	443	283	248	500	145	125	98,6	20.	151	117	441	207	441	474	316	282	605	167	142	104									
131	95,0	423	179	390	457	255	222	407	145	118	97,5	21.	145	112	471	193	418	517	287	251	442	163	139	103									
111	92,9	354	176	410	449	242	218	448	144	117	101	22.	130	112	411	187	425	493	264	238	444	163	136	110									
101	88,4	301	170	409	440	236	202	481	145	115	98,6	23.	110	104	335	188	423	492	250	232	516	163	134	114									
97,5	81,0	273	161	411	427	212	192	445	153	116	87,6	24.	118	101	304	184	426	476	231	222	472	164	134	102									
87,6	80,0	253	161	401	403	203	168	409	155	114	87,6	25.	107	99,9	281	182	429	452	220	197	445	169	138	102									
98,6	85,4	265	160	394	370	204	149	366	150	110	81,0	26.	108	103	295	182	416	418	225	175	403	167	134	99,9									
101	78,9	263	153	440	365	206	140	324	144	113	74,7	27.	115	97,3	302	179	457	410	223	165	374	157	135	97,0									
94,2	90,7	261	145	456	348	198	138	268	136	112	80,0	28.	110	103	298	171	488	398	215	158	306	150	133	96,7									
92,0	92,9	250	510	359	185	138	254	134	114	114	74,7	29.	111	106	284	529	391	201	150	280	150	132	98,3										
81,0	90,7	231	505	403	173	140	263	140	113	83,2	30.	97,7	110	265	536	466	190	148	285	152	131	106											
89,8	221		467		172		275		137		78,9	31.		113	254		499		181		304	152	95,3										
2301,5	3066,0	8079	5454	8387	10086	10744	5208	8136	5798	3890	3011,7	Σ	2544,0	3619,2	8849	6015	8658	11145	11859	5802	8696	6438	4461	3427,2									
Wi: n 181; 37373,5			So: n 184; 36787,7				Jahr: n 365; 74161,2					Wi: n 181; 40830,2			So: n 184; 40683,2			Jahr: n 366; 81513,4															
Hauptzahlen													Hauptzahlen																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
Abflüsse (m <sup>3</sup> /s)													Abflüsse (m <sup>3</sup> /s)																				
1965													1965																				
8.	27.	6.	28.	14.	15.	31.	29.	4.	29.	26.	27.	29.	45,1	74,7	45,1	8.	27.	7.	28.	14.	15.	31.	30.	4.	28.	30.	31.	29.	44,5	95,3	44,5	95,3	44,5
45,1	78,9	137	145	125	219	172	138	129	134	110	74,7	45,1	74,7	45,1	44,5	97,3	154	171	132	235	181	148	137	150	131	95,3	44,5	95,3	44,5				
76,7	98,9	26,1	195	271	336	347	174	262	187	130	97,2	206	200	203	84,8	117	285	215	279	372	383	193	281	208	149	111	226	221	223				
160	146	442	250	526	470	663	268	746	319	166	125	526	746	746	167	151	477	272	542	521	733	393	735	331	194	144	542	735	735				
20.	14.	21.	16.	29.	20.	10.	20.	19.	3.	1.	4.				20.	15.	21.	3.	30.	21.	11.	20.	19.	4.	2.	4.							
1956/1965													1956/1965																				
40,6	40,6	56,6	64,2	62,1	57,2	64,2	58,1	46,3	30,5	27,0	23,6	40,6	23,6	23,6	NQ	38,9	37,3	60,6	69,8	71,7	61,0	66,0	70,3	57,8	34,7	39,4	23,8	37,3	23,8	23,8			
111	140	170	176	150	155	130	108	105	99,0	95,2	95,3	96,3	74,7	67,5	MNQ	120	153	179	196	163	170	139	119	114	109	106	105	104	83,4	72,9			
157	185	258	277	260	241	189	158	183	137	123	132	236	154	194	MQ	169	243	278	308	281	261	202	172	194	149	132	140	257	165	210			
256	396	410	426	494	369	292	243	343	217	196	219	655	457	713	MHQ	276	423	451	474	507	397	315	259	340	227	209	226	681	466	733			
514	940	656	881	960	719	566	614	1160	448	508	412	960	1160	1160	HQ	552	955	716	941	964	796	733	662	1110	488	515	412	964	1110	1110			
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965																				
64,0	44,0	107	42,0	54,0	98,0	71,0	82,0	165	57,0	36,0	22,0	409	433	842	N	61,0	43,0	10,5	40,0	52,0	99,0	73,0	81,0	159	57,0	35,0	22,0	400	427	827			
9,92	13,3	35,0	23,6	36,3	43,5	46,5	22,5	35,1	25,0	16,8	13,0	162	159	321	A	9,91	14,2	34,5	23,5	33,8	43,5	46,4	22,6	34,0	25,1	17,4	13,4	159	159	318			
1961/1965													1961/1965																				
69,0	69,0	60,0	47,0	47,0	70,0	68,0	69,0	86,0	76,0	48,0	39,0	362	388	750	N	69,0	69,0	59,0	47,0	46,0	70,0	68,0	68,0	85,0	77,0	47,0	38,0	359	383	742			
22,2	33,7	29,9	36,3	31,8	38,6	30,7	24,0	19,8	17,1	13,9	13,1	193	119	311	A	21,4	34,1	48,5	36,7	31,0	38,2	29,7	23,7	19,2	16,7	13,7	12,9	191	116	307			
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965													Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965																				
1956/1965													1956/1965																				
Nq	2,25	3,73	2,25	4,81	3,73	3,37	MNq	Nq	2,01	4,31	2,01	4,70	3,77	3,29	MNq																		
Mq	10,3	9,99	10,1	11,8	7,69	9,69	Mq	Mq	10,2	9,99	10,1	11,6	7,46	9,49	Mq																		
IIq	26,3	37,3	37,3	32,7	22,8	35,6	MHq	Hq	24,5	33,2	33,2	30,8	21,1	33,1	MHq																		
Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußpenden (l/s km <sup>2</sup> )													Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußpenden (l/s km <sup>2</sup> )																				
1965													1965																				
1956/1965													1956/1965																				
seit 1954													seit 1954																				
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																				

**Weser** Pegel: **Intschede**  
 331,30 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda  
 PN = NN + 4,81 m nS FN = 37 788 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	100	186	250	357	263	625	661	311	238	428	239	218
2.	102	177	317	352	265	586	671	296	239	422	253	217
3.	113	183	295	367	257	550	697	287	233	446	250	222
4.	111	175	283	348	253	503	649	280	221	446	240	234
5.	113	177	284	340	250	567	605	269	223	395	239	226
6.	108	171	256	352	241	440	600	260	226	363	241	214
7.	110	192	255	366	232	424	634	260	223	348	259	209
8.	100	217	293	373	234	406	658	263	232	347	285	198
9.	99,0	222	352	365	233	423	723	276	235	371	295	194
10.	108	220	423	350	230	424	854	325	238	403	280	187
11.	111	215	496	337	227	396	965	345	240	382	266	186
12.	103	220	560	326	233	381	928	339	238	357	249	185
13.	114	208	553	319	234	368	875	330	245	330	244	183
14.	111	213	495	345	232	360	830	315	258	309	239	184
15.	127	232	437	392	231	351	794	296	292	290	238	180
16.	167	216	398	419	242	346	746	287	316	279	233	183
17.	179	215	384	419	306	399	664	299	358	268	232	188
18.	184	213	465	383	418	455	605	346	520	254	230	185
19.	216	209	537	350	544	601	577	378	772	247	221	186
20.	240	196	612	336	589	667	529	413	767	246	222	185
21.	233	188	657	316	577	728	482	391	565	246	212	180
22.	214	186	600	303	585	700	441	368	541	255	209	183
23.	186	175	500	297	591	681	415	355	629	257	204	183
24.	194	171	446	291	583	660	384	341	595	256	204	175
25.	179	171	421	287	583	635	360	317	563	270	210	172
26.	179	171	427	290	565	596	362	289	521	266	202	165
27.	194	165	433	286	611	581	372	271	478	253	199	162
28.	196	168	429	278	661	581	378	259	421	244	203	160
29.	181	169	413	712	562	357	357	244	395	243	212	163
30.	187	174	388	726	653	335	335	235	408	239	224	168
31.	177	370		685			317	440		240		169
Σ	4559	5972	13029	9544	12593	15649	18468	9245	11870	9700	7034	5844
Wi: n	181	61	346		So: n	184	62	161	Jahr: n	365	123	507

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden**



**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1965</b>															
am	9.	27.	1.	28.	11.	16.	31.	30.	4.	30.	27.	28.			
NQ	99,0	165	250	278	227	346	317	235	221	239	199	160	99,0	160	99,0
MQ	152	193	420	341	406	522	596	308	383	313	235	189	339	338	338
HQ	255	238	675	427	729	741	972	422	841	462	306	245	741	972	972
am	19.	15.	21.	17.	30.	21.	11.	20.	20.	3.	9.	4.			

<b>1941/1965</b>															
NQ	67,2	69,3	110	80,5	137	106	109	97,1	92,3	71,3	59,7	62,9	67,2	59,7	59,7
MNQ	188	234	268	308	279	265	203	173	161	155	151	151	163	124	114
MQ	286	377	444	526	479	398	268	235	232	206	180	204	418	221	319
MHQ	454	626	697	828	864	591	349	336	344	299	242	299	1204	523	1237
HQ	1345	1447	1735	3500	2220	1040	972	985	1440	792	685	879	3500	1440	3500

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	57,0	41,0	95,0	39,0	47,0	93,0	77,0	75,0	146	60,0	43,0	24,0	372	425	797
A	10,4	13,5	29,8	21,8	28,8	35,8	42,2	21,1	27,2	22,1	16,1	13,4	140	142	282
<b>1956/1965</b>															
N	51,7	65,8	61,3	46,8	42,6	56,7	63,2	69,4	89,0	79,4	51,7	50,5	325	414	738
A	18,3	28,2	31,5	30,5	32,1	28,5	22,9	18,5	21,1	16,8	14,3	15,7	169	109	278

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965				1941/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	2,62	4,23	2,62	4,31	3,28	3,02	MNq
Mq	8,97	8,94	8,94	11,1	5,85	8,44	Mq
Hq	19,6	25,7	25,7	31,9	13,8	32,7	MHq

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußpenden (l/s km <sup>2</sup> )				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1965	99,0	2,62	972	25,7
1941/1965	59,7	1,58	3500	92,5
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
überh. bekannt	51,0	1,35	3500	92,5

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.





Werra

Pegel: Ludwigstein

29,72 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 136,00 m nS FN = 5255 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	12,2	24,8	27,0	59,5	33,5	142	133	43,0	32,5	74,7	21,4	19,2
2.	11,9	23,2	42,5	54,0	34,6	140	131	42,4	34,6	65,1	21,1	20,7
3.	13,1	22,4	40,1	48,2	35,2	136	124	40,2	35,3	53,6	21,4	20,7
4.	12,8	21,7	34,6	46,2	32,5	128	117	38,6	33,1	50,4	21,8	19,9
5.	10,3	21,3	29,8	45,8	31,9	117	120	37,6	32,5	49,3	21,8	19,6
6.	11,0	21,3	28,9	46,2	31,9	108	108	37,6	30,9	43,1	21,1	18,2
7.	11,7	21,7	27,9	45,0	31,4	103	107	38,6	29,4	40,9	23,3	18,2
8.	10,7	25,6	30,4	45,0	30,4	102	108	38,6	29,4	39,2	24,6	17,6
9.	11,0	30,9	38,9	45,8	29,9	99,2	120	38,6	30,4	37,6	23,3	18,2
10.	11,7	32,0	63,7	43,2	28,8	94,3	129	48,7	30,4	37,6	22,2	18,2
11.	11,0	33,4	75,7	39,5	29,3	88,0	135	53,4	30,9	33,9	21,1	17,0
12.	11,0	32,4	67,7	39,5	29,3	82,0	132	49,3	31,9	31,1	22,9	17,0
13.	11,7	30,6	61,2	41,0	28,8	77,1	127	43,6	32,5	30,1	23,3	16,3
14.	11,7	28,7	56,7	46,2	29,3	72,4	120	44,1	30,4	28,3	22,5	16,6
15.	14,0	28,7	54,1	50,9	34,1	70,5	109	48,1	28,9	28,3	21,4	16,6
16.	19,2	31,0	51,2	49,5	32,9	69,2	104	44,1	43,0	27,9	21,4	17,0
17.	40,0	30,1	50,7	46,2	145	79,9	98,2	42,4	109	27,1	20,7	16,6
18.	44,0	30,1	79,2	44,5	151	91,9	86,3	49,3	85,5	26,2	20,3	16,0
19.	42,2	29,1	103	42,9	141	110	81,0	53,4	66,7	25,8	19,9	16,0
20.	37,2	27,8	91,9	41,8	150	108	78,2	58,2	58,1	25,3	19,9	15,4
21.	33,5	26,9	78,7	39,5	146	104	75,4	50,4	57,7	25,3	20,7	15,1
22.	30,0	25,2	71,0	36,5	150	104	68,8	45,8	59,3	27,1	20,3	15,1
23.	25,9	24,3	64,0	34,9	151	103	63,3	42,4	53,3	27,1	19,9	15,4
24.	21,8	22,8	58,0	34,3	149	95,1	59,3	40,8	49,7	29,7	19,2	12,8
25.	19,9	21,7	53,1	34,3	149	93,5	56,3	49,1	46,3	27,9	18,6	14,3
26.	20,3	21,3	51,3	32,4	150	95,1	55,1	36,5	42,5	26,2	18,9	14,0
27.	20,3	21,7	53,1	31,3	156	91,1	53,9	37,0	41,0	24,9	19,2	14,6
28.	21,4	20,9	49,6	30,5	161	86,5	51,5	34,9	39,5	24,9	18,9	14,3
29.	22,5	18,6	56,8	160	88,0		49,1	32,1	41,0	24,9	19,6	14,0
30.	25,1	16,7	45,4	157	124		47,4	30,2	39,5	24,9	19,9	14,0
31.		20,2	53,4		150		46,3		43,0	23,8		14,3
Σ	599,1	787,1	1689,6	1194,6	2769,8	3002,8	2894,1	1289,0	1348,2	1062,2	630,6	512,9
	Wi: n 181;	10043,0		So: n 184;	7737,0		Jahr: n 365;	17780,0				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	5.	30.	1.	28.	10., 13.	16.	31.	30.	15.	31.	25.	24.			
NQ	10,3	16,7	27,0	30,5	28,8	69,2	46,3	30,2	28,9	23,8	18,6	12,8	10,3	12,8	10,3
MQ	20,0	25,4	54,2	42,7	89,3	100	93,4	43,0	43,5	34,3	21,0	16,5	55,3	42,0	48,7
HQ	45,1	34,0	104	61,0	162	146	135	60,6	113	84,1	24,6	24,2	162	135	162
am	18.	11.	19.	1.	28.	1.	11.	19.	17.	1.	8.	2.			

NQ	7,00	8,00	8,60	11,1	11,2	16,3	12,7	9,70	8,60	6,40	6,90	6,50	7,00	6,40	6,40
MNQ	23,1	26,1	31,8	39,4	40,1	40,8	26,6	23,3	19,1	18,5	16,4	17,1	20,5	12,9	11,8
MQ	41,3	49,4	57,4	76,7	75,2	65,8	39,7	37,9	33,9	27,5	23,0	28,2	60,8	31,5	46,1
MHQ	85,9	107	117	140	163	111	69,6	69,6	63,5	51,6	38,4	52,1	238	110	244
HQ	389	431	425	585	553	253	233	272	342	147	122	190	585	342	585

	N	A
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965	64,0	9,8
	34,0	12,5
	104	27,0
	48,0	19,7
	56,0	45,6
	91,0	49,4
	62,0	47,0
	78,0	21,3
	128	22,2
	48,0	16,7
	43,0	10,4
	15,0	8,5
	397	164
	374	126
	771	290

	N	A
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1956/1965	47,2	16,3
	59,5	23,1
	58,4	28,3
	46,1	31,1
	42,0	29,9
	57,1	33,7
	65,6	24,6
	76,4	21,3
	84,0	22,1
	84,7	15,2
	57,1	12,5
	52,7	15,1
	310	162
	411	111
	721	274

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965				1941/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	2,00	2,48	2,00	3,98	2,50	2,29	MNq
Mq	10,7	8,15	9,45	11,8	6,11	8,94	Mq
Hq	31,4	26,2	31,4	46,6	20,9	47,8	MHq

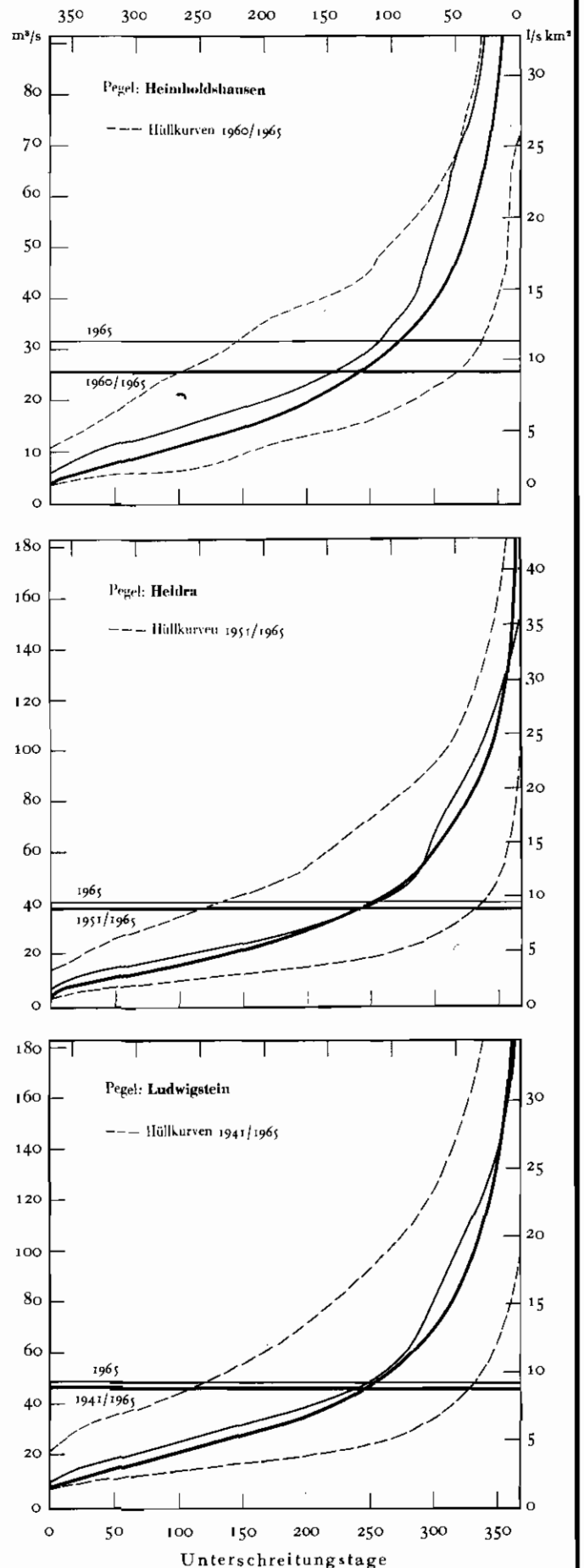
Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )			
	NQ	Nq	HQ
1965	10,3	2,00	162 = 312 cm a P
1941/1965	6,40	1,22	585 = 469 cm a P
	NNQ	NNq	HHQ
überh. bekannt	5,60	1,07	760 = 560 cm a P
			HHq
			144
			28. März
			10. Febr 1946
			6. Febr 1909

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Werra													Pegel: Letzter Heller													Wehre													Pegel: Niddawitzhausen																																	
5,04 km oberhalb der Mündung PN = NN + 118,00 m a S F <sub>N</sub> = 5487 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]																										5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m a S F <sub>N</sub> = 430 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 23]																																														
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																								
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																										<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																																														
12,7	26,9	23,1	64,4	31,5	153	141	44,6	31,2	77,4	23,7	19,5	1.	2,00	2,24	3,13	3,03	2,08	5,38	3,56	2,82	1,92	3,91	2,00	2,16	2,00	2,24	2,82	2,71	2,16	5,38	3,56	2,71	1,76	3,45	2,00	2,32	2,08	2,24	2,71	2,01	2,08	5,25	3,68	2,61	1,76	3,34	2,00	2,24	2,00	2,24	2,40	2,50	2,00	4,73	3,68	2,61	1,76	3,24	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16
12,4	25,0	41,8	56,4	32,3	151	138	44,1	31,5	70,5	22,8	21,4	2.	2,00	2,24	2,82	2,71	2,16	5,38	3,56	2,71	1,76	3,45	2,00	2,32	2,08	2,24	2,71	2,01	2,08	5,25	3,68	2,61	1,76	3,34	2,00	2,24	2,00	2,24	2,40	2,50	2,00	4,73	3,68	2,61	1,76	3,24	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16												
12,8	24,0	40,1	51,8	31,9	145	131	41,4	33,4	56,4	22,8	21,4	3.	2,00	2,24	2,82	2,71	2,16	5,38	3,56	2,71	1,76	3,45	2,00	2,32	2,08	2,24	2,71	2,01	2,08	5,25	3,68	2,61	1,76	3,34	2,00	2,24	2,00	2,24	2,40	2,50	2,00	4,73	3,68	2,61	1,76	3,24	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16												
14,2	23,1	33,4	49,4	29,7	134	123	39,6	30,4	51,3	23,4	20,5	4.	2,00	2,24	2,40	2,50	2,00	4,73	3,68	2,61	1,76	3,24	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16	2,00	2,24	2,40	2,50	2,00	4,73	3,68	2,61	1,76	3,24	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16												
10,3	22,3	29,7	48,4	29,4	123	116	37,9	29,7	49,9	23,1	20,8	5.	2,00	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16	2,00	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16	2,08	2,24	2,32	2,71	1,92	4,02	3,79	2,61	1,68	2,92	1,92	2,16												
11,5	22,3	27,6	48,9	29,4	112	112	38,3	29,0	46,0	23,7	18,7	6.	2,00	2,32	2,24	2,71	1,92	3,79	3,91	2,82	1,68	2,71	2,32	2,16	2,08	2,24	2,24	2,71	1,92	3,79	3,91	2,82	1,68	2,71	2,32	2,16	2,00	2,32	2,24	2,71	1,92	3,79	3,91	2,82	1,68	2,71	2,32	2,16	2,08	2,24	2,24	2,71	1,92	3,79	3,91	2,82	1,68	2,71	2,32	2,16												
11,3	23,7	27,3	48,4	29,0	108	112	40,1	28,3	42,7	25,9	18,2	7.	2,00	3,45	2,61	2,71	1,84	3,79	4,02	2,71	1,68	2,71	2,08	2,16	2,08	2,24	2,61	2,71	1,84	3,79	4,02	2,71	1,68	2,71	2,08	2,16	2,00	3,45	2,61	2,71	1,84	3,79	4,02	2,71	1,68	2,71	2,08	2,16	2,08	2,24	2,61	2,71	1,84	3,79	4,02	2,71	1,68	2,71	2,08	2,16												
11,5	28,3	30,1	49,4	28,0	105	114	40,1	27,6	41,8	27,3	17,3	8.	1,84	4,25	4,02	3,13	1,76	3,79	4,73	2,61	1,76	2,92	1,92	2,08	1,84	4,25	4,02	3,13	1,76	3,79	4,73	2,61	1,76	2,92	1,92	2,08	1,84	4,25	4,02	3,13	1,76	3,79	4,73	2,61	1,76	2,92	1,92	2,08	1,84	4,25	4,02	3,13	1,76	3,79	4,73	2,61	1,76	2,92	1,92	2,08												
11,6	33,8	40,1	49,9	26,9	103	131	40,1	28,3	40,9	25,3	18,2	9.	1,92	3,68	6,33	2,71	1,76	3,56	5,64	3,03	1,76	2,82	1,92	2,16	1,92	3,68	6,33	2,71	1,76	3,56	5,64	3,03	1,76	2,82	1,92	2,16	1,92	3,68	6,33	2,71	1,76	3,56	5,64	3,03	1,76	2,82	1,92	2,16	1,92	3,68	6,33	2,71	1,76	3,56	5,64	3,03	1,76	2,82	1,92	2,16												
13,3	35,4	70,5	40,9	25,3	96,2	142	48,9	28,7	41,4	24,0	18,5	10.	2,00	3,24	7,35	2,50	1,76	3,34	6,62	3,91	1,68	2,82	1,92	2,08	2,00	3,24	7,35	2,50	1,76	3,34	6,62	3,91	1,68	2,82	1,92	2,08	2,00	3,24	7,35	2,50	1,76	3,34	6,62	3,91	1,68	2,82	1,92	2,08	2,00	3,24	7,35	2,50	1,76	3,34	6,62	3,91	1,68	2,82	1,92	2,08												
11,6	36,7	84,1	42,7	25,3	90,3	148	53,8	29,0	36,7	22,8	17,7	11.	2,00	3,13	5,64	2,50	1,76	3,34	6,04	2,82	1,60	2,50	1,92	2,16	2,00	3,13	5,64	2,50	1,76	3,34	6,04	2,82	1,60	2,50	1,92	2,16	2,00	3,13	5,64	2,50	1,76	3,34	6,04	2,82	1,60	2,50	1,92	2,16	2,00	3,13	5,64	2,50	1,76	3,34	6,04	2,82	1,60	2,50	1,92	2,16												
11,5	34,6	73,9	41,8	25,3	85,3	143	50,8	29,7	32,7	24,3	17,7	12.	2,00	2,92	4,02	2,50	1,76	3,24	5,64	2,50	1,92	2,40	1,92	2,16	2,00	2,92	4,02	2,50	1,76	3,24	5,64	2,50	1,92	2,40	1,92	2,16	2,00	2,92	4,02	2,50	1,76	3,24	5,64	2,50	1,92	2,40	1,92	2,16	2,00	2,92	4,02	2,50	1,76	3,24	5,64	2,50	1,92	2,40	1,92	2,16												
11,9	32,7	63,8	44,1	25,3	80,4	136	46,0	30,1	31,9	25,6	17,3	13.	2,00	2,92	3,56	3,24	1,76	3,24	5,25	2,61	2,08	2,40	1,92	2,08	2,00	2,92	3,56	3,24	1,76	3,24	5,25	2,61	2,08	2,40	1,92	2,08	2,00	2,92	3,56	3,24	1,76	3,24	5,25	2,61	2,08	2,40	1,92	2,08	2,00	2,92	3,56	3,24	1,76	3,24	5,25	2,61	2,08	2,40	1,92	2,08												
12,2	31,5	58,5	50,8	26,9	76,9	127	46,9	27,6	30,8	25,0	17,1	14.	2,32	2,92	3,24	4,25	2,08	3,13	4,86	2,61	1,76	2,32	2,08	2,16	2,32	2,92	3,24	4,25	2,08	3,13	4,86	2,61	1,76	2,32	2,08	2,16	2,32	2,92	3,24	4,25	2,08	3,13	4,86	2,61	1,76	2,32	2,08	2,16	2,32	2,92	3,24	4,25	2,08	3,13	4,86	2,61	1,76	2,32	2,08	2,16												
13,4	31,5	54,3	56,4	31,9	75,1	115	50,8	26,6	30,4	23,7	16,6	15.	3,24	2,92	2,82	3,79	3,68	3,13	4,60	2,40	1,76	2,24	2,00	2,16	3,24	2,92	2,82	3,79	3,68	3,13	4,60	2,40	1,76	2,24	2,00	2,16	3,24	2,92	2,82	3,79	3,68	3,13	4,60	2,40	1,76	2,24	2,00	2,16	3,24	2,92	2,82	3,79	3,68	3,13	4,60	2,40	1,76	2,24	2,00	2,16												
17,1	33,1	51,3	52,3	64,9	72,8	109	46,5	42,7	29,4	23,7	17,5	16.	3,24	2,82	2,61	3,45	1,35	3,91	4,99	2,32	5,90	2,24	1,92	2,24	3,24	2,82	2,61	3,45	1,35	3,91	4,99	2,32	5,90	2,24	1,92	2,24	3,24	2,82	2,61	3,45	1,35	3,91	4,99	2,32	5,90	2,24	1,92	2,24	3,24	2,82	2,61	3,45	1,35	3,91	4,99	2,32	5,90	2,24	1,92	2,24												
45,5	31,9	52,3	48,9	156	82,2	105	45,1	127	28,7	22,3	17,3	17.	4,02	2,71	6,77	3,24	11,6	4,60	4,73	2,92	1,35	2,16	1,92	2,24	4,02	2,71	6,77	3,24	11,6	4,60	4,73	2,92	1,35	2,16	1,92	2,24	4,02	2,71	6,77	3,24	11,6	4,60	4,73	2,92	1,35	2,16	1,92	2,24	4,02	2,71	6,77	3,24	11,6	4,60	4,73	2,92	1,35	2,16	1,92	2,24												
49,4	31,5	83,5	46,0	157	97,6	90,3	51,3	92,2	28,0	22,0	17,7	18.	2,92	2,61	7,35	3,03	9,87	7,35	4,37	2,92	6,33	2,24	1,92	2,24	2,92	2,61	7,35	3,03	9,87	7,35	4,37	2,92	6,33	2,24	1,92	2,24	2,92	2,61	7,35	3,03	9,87	7,35	4,37	2,92	6,33	2,24	1,92	2,24	2,92	2,61	7,35	3,03	9,87	7,35	4,37	2,92	6,33	2,24	1,92	2,24												
43,6	30,8	110	42,7	153	116	82,2	56,9	71,6	27,3	21,1	17,3	19.	2,61	2,61	5,51	2,71	9,87	6,04	4,25	2,92	4,99	2,16	1,92	2,24	2,61	2,61	5,51	2,71	9,87	6,04	4,25	2,92	4,99	2,16	1,92	2,24	2,61	2,61	5,51	2,71	9,87	6,04	4,25	2,92	4,99	2,16	1,92	2,24	2,61	2,61	5,51	2,71	9,87	6,04	4,25	2,92	4,99	2,16	1,92	2,24												
37,5	29,7	98,9	40,9	162	112	78,0	62,2	65,5	26,3	20,8	16,8	20.	2,50	2,50	4,60	2,50	8,31	5,77	3,91	2,40	4,37	2,16	2,00	2,24	2,50	2,50	4,60	2,50	8,31	5,77	3,91	2,40	4,37	2,16	2,00	2,24	2,50	2,50	4,60	2,50	8,31	5,77	3,91	2,40	4,37	2,16	2,00	2,24	2,50	2,50	4,60	2,50	8,31	5,77	3,91	2,40	4,37	2,16	2,00	2,24												
32,7	29,0	83,5	39,2	157	107	76,3	53,3	77,4	26,3	21,7	16,6	21.	2,40	2,40	3,91	2,40	8,47	5,38	3,56	2,24	5,90	2,32	2,00	2,24	2,40	2,40	3,91	2,40	8,47	5,38	3,56	2,24	5,90	2,32	2,00	2,24</																																				

Fulda

Pegel: Kämmerzell

177 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 232,08 m nS FN = 563 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	1,12	3,12	21,9	10,2	3,61	15,3	21,8	4,49	3,73	14,8	2,68	2,04
2.	1,00	3,01	12,0	8,75	3,73	13,0	15,8	4,36	3,49	7,40	2,68	2,04
3.	1,16	2,90	8,49	7,87	3,73	11,6	13,2	3,98	3,25	6,61	3,12	1,95
4.	1,16	3,01	7,06	7,55	3,61	10,4	13,7	3,86	3,12	6,77	3,12	1,87
5.	1,04	3,12	6,21	7,72	3,49	9,82	16,3	3,86	3,25	5,72	2,57	1,95
6.	1,08	3,12	5,72	7,72	3,37	9,46	16,5	3,73	3,25	5,17	2,90	1,87
7.	1,00	4,89	6,21	7,40	3,25	9,64	13,0	3,73	3,25	4,76	3,98	1,95
8.	1,00	8,21	9,25	7,55	3,12	8,56	27,0	4,11	3,73	4,62	3,49	1,79
9.	1,00	7,23	28,0	7,08	3,12	7,87	21,6	11,8	3,49	4,62	3,12	1,95
10.	1,04	6,16	34,9	5,87	3,01	7,08	24,0	14,2	3,49	4,23	3,01	1,79
11.	1,04	4,89	27,5	5,87	3,25	6,92	18,5	7,55	3,49	3,86	2,90	1,79
12.	1,08	4,23	17,2	5,87	3,25	6,92	14,6	5,87	3,37	3,86	2,68	1,87
13.	1,08	3,98	13,7	6,61	3,25	7,08	12,4	6,01	3,25	3,73	2,90	1,95
14.	1,08	5,72	12,6	7,55	3,73	6,46	10,9	6,61	3,37	3,73	2,90	1,87
15.	3,61	5,72	11,3	6,77	8,04	5,87	9,82	5,44	3,12	3,37	2,79	1,87
16.	6,41	5,02	10,4	6,16	22,4	13,7	9,64	5,02	4,62	3,25	2,68	1,87
17.	10,8	4,49	23,6	5,72	32,9	11,8	8,37	7,55	6,31	3,25	2,57	1,79
18.	7,40	4,11	51,3	5,44	23,7	14,6	8,75	6,92	5,02	3,12	2,25	1,79
19.	4,49	3,86	27,2	5,17	30,6	17,5	8,21	6,16	4,89	3,12	2,57	1,79
20.	4,11	3,61	19,3	4,89	23,7	16,8	7,40	5,17	4,36	2,90	2,25	1,87
21.	3,73	3,37	14,9	4,62	23,1	17,0	6,46	4,76	10,9	3,49	2,25	1,87
22.	3,49	3,37	13,1	4,49	26,4	19,0	6,01	4,62	6,46	3,37	2,25	1,79
23.	3,25	3,01	12,0	4,62	20,0	14,8	5,58	4,89	5,72	4,36	2,35	1,79
24.	3,12	2,79	10,9	4,49	20,5	13,9	5,72	4,23	5,58	3,61	2,14	1,70
25.	3,12	2,79	10,9	4,36	24,0	13,7	5,44	4,11	4,49	3,37	2,04	1,79
26.	3,25	2,79	12,4	4,11	29,7	11,9	5,02	3,98	3,98	3,12	2,04	1,79
27.	3,12	2,79	10,6	3,98	38,6	12,4	4,89	3,73	4,36	3,12	1,95	1,87
28.	3,37	2,46	9,44	3,73	30,0	11,6	4,76	3,61	5,17	3,01	1,87	1,87
29.	3,37	2,79	8,87	24,2	19,5		4,49	3,49	4,23	2,79	1,95	1,95
30.	3,25	2,68	12,4	20,8	32,9		4,23	3,49	4,23	2,68	2,04	1,79
31.		4,11	18,0		18,2		4,36		13,9	2,68		1,95
Σ	184,77	123,35	487,35	172,16	464,36	377,08	348,45	161,33	144,87	134,49	78,04	57,82
	Wi: n 181;	1709,07		So: n 184;	925		Jahr: n 365;	2634,07				

<b>Hauptzahlen</b>												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Abflüsse (m³/s)</b>												
<b>1965</b>												
am	öfter	28.	6.	28.	10.	15.	30.	29./30.	15.	31.	28.	24.
NQ	1,00	2,46	5,72	3,73	3,01	5,87	4,23	3,49	3,12	2,68	1,87	1,70
MQ	2,83	3,98	15,7	6,15	15,0	12,6	11,2	5,38	4,67	4,34	2,60	1,87
HQ	16,2	9,28	70,8	12,2	49,8	37,6	34,2	20,2	30,0	30,0	5,44	3,00
am	17.	8.	8**	1.	27.	30.	8.	9.	31.	1.	7.	16.
<b>1954/1965</b>												
NQ	1,00	1,03	1,03	1,03	1,03	3,01	2,04	1,55	0,75	0,79	0,83	0,91
MNQ	3,48	4,24	5,84	5,49	4,95	4,74	3,91	3,30	2,56	2,31	2,44	3,00
MQ	5,71	9,26	10,9	10,2	9,54	7,72	5,60	5,63	4,76	3,51	3,60	4,86
MHQ	20,1	33,7	39,0	31,8	38,5	19,4	11,7	16,3	16,9	11,3	11,2	14,2
HQ	107	104	95,8	84,2	104	52,8	34,2	48,6	57,2	30,0	32,7	40,9

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												
N	95	40	139	47	76	120	75	101	147	51	50	13
A	13	19	75	26	71	58	53	25	22	21	12	9
<b>1954/1965</b>												
N	56	78	75	53	47	56	65	81	93	93	71	63
A	26	44	52	44	45	36	27	26	23	16	17	23

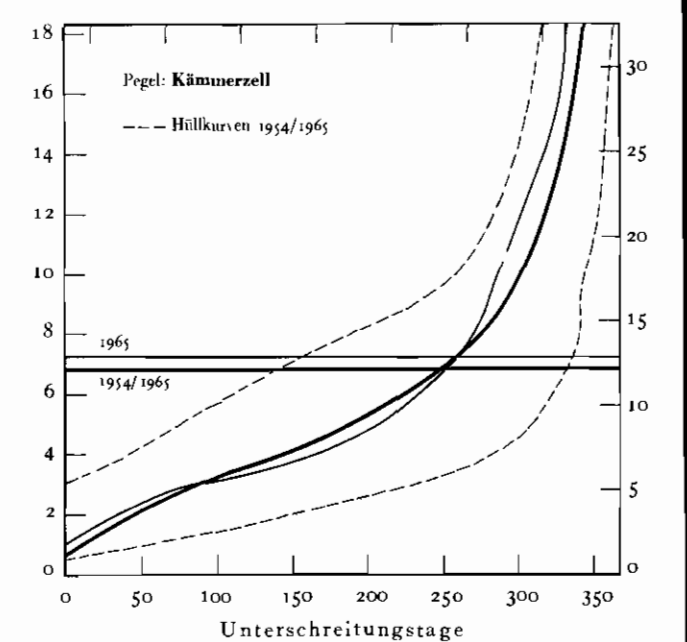
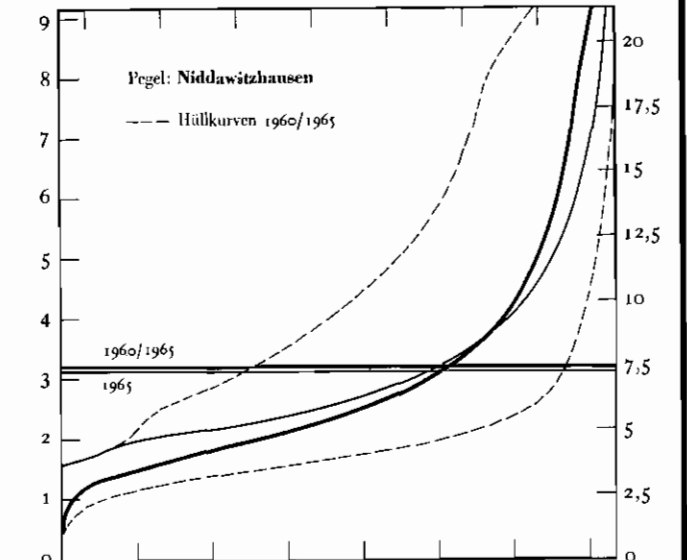
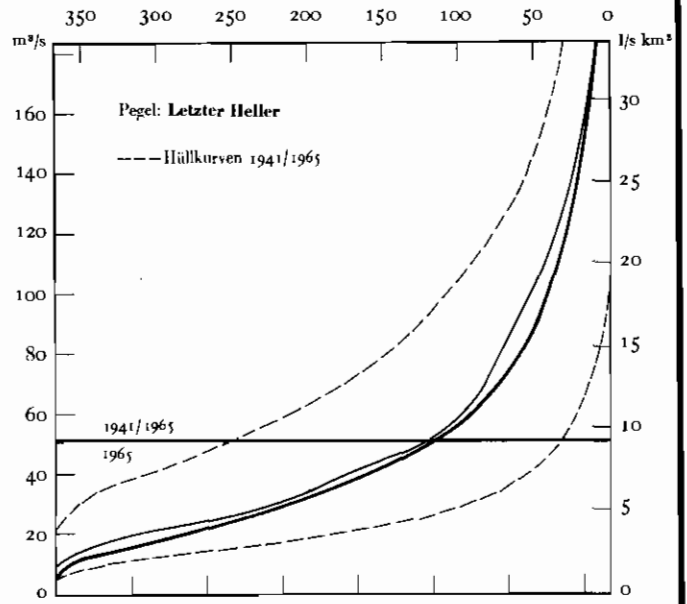
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>						<b>1954/1965</b>					
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	
Nq	1,78	3,02	1,78	5,42	3,52	3,13	MNq				
Mq	16,8	8,93	12,8	15,8	8,28	12,0	Mq				
Hq	126	60,7	126	117	54,3	122	MHq				

<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>							
1965	1,00	1,78	öfter Nov 1964	70,8	= 336 cm a P	126	18. Jan
1954/1965	0,75	1,33	25. Juli 1964	107	= 379 cm a P	190	20. Nov 1963
	NNQ	NNq		HHQ		HHq	
seit 1954	0,75	1,33	25. Juli 1964	107	= 379 cm a P	190	20. Nov 1963

Eisverhältnisse 1965: s. S. 24.  
 Verkrautung 1965: s. S. 24.

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Fulda 95,69 km oberhalb der Mündung PN = NN + 179,54 m nS FN = 2523 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24]													Fulda 55,49 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,03 m nS FN = 2975 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 23]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																	
6,91	11,6	27,5	43,2	13,6	46,5	87,7	13,7	9,80	86,8	10,9	11,4	1.	7,44	14,0	19,1	53,1	17,8	62,8	104	17,8	14,0	73,2	13,6	12,0						
6,91	11,4	50,0	32,5	13,1	41,1	58,6	13,2	10,7	53,7	11,4	11,9	2.	7,44	13,6	56,0	40,6	17,4	55,0	75,3	17,4	14,4	67,0	14,0	12,4						
7,47	11,6	30,1	28,2	13,1	37,1	49,1	12,9	9,80	34,0	11,4	11,2	3.	7,77	13,2	32,4	35,5	17,4	50,0	58,0	17,8	14,4	38,3	13,2	12,8						
6,38	10,1	21,4	26,2	11,6	33,5	44,4	12,2	9,30	33,2	13,4	11,7	4.	7,77	12,8	25,0	32,4	16,5	45,4	53,1	16,5	13,2	34,9	15,2	12,8						
6,54	10,4	17,2	25,5	11,6	31,5	47,9	11,5	10,1	29,1	13,2	11,4	5.	7,44	11,3	21,5	31,8	16,5	39,8	56,0	16,0	12,8	31,1	16,9	12,4						
6,73	9,77	14,1	27,2	11,1	30,1	48,7	12,4	9,60	24,4	12,9	10,7	6.	8,10	12,0	23,0	33,0	16,0	36,2	57,0	16,0	12,4	26,7	15,6	12,4						
6,04	12,3	14,4	27,2	10,6	32,5	46,3	12,4	10,1	20,6	13,4	10,2	7.	7,11	14,0	21,5	33,7	15,2	36,2	57,0	16,5	12,8	23,5	16,5	11,3						
5,45	25,3	19,3	27,5	10,1	32,2	49,1	12,9	10,1	18,6	18,0	9,95	8.	7,11	20,0	23,5	33,0	15,2	39,1	57,0	17,4	12,4	23,0	19,6	11,6						
5,90	27,2	42,4	26,8	9,88	30,1	67,1	16,7	11,0	17,4	16,1	9,74	9.	6,78	30,0	34,3	32,4	14,8	36,2	81,5	19,1	14,0	21,5	19,6	11,6						
5,75	24,3	83,5	22,7	10,1	27,8	69,5	42,8	12,7	15,7	14,4	9,31	10.	7,77	26,7	82,6	28,3	14,8	33,0	81,5	39,1	14,8	21,0	18,2	11,3						
5,75	19,4	94,6	19,3	10,1	25,9	62,5	35,2	12,7	14,7	13,2	9,31	11.	6,78	23,0	94,5	24,0	14,4	30,5	80,5	42,2	13,6	19,6	16,9	11,3						
5,60	16,5	66,0	19,6	9,64	25,6	50,7	21,9	13,3	12,9	12,7	9,74	12.	6,78	19,1	86,9	24,0	14,4	29,4	64,9	28,9	14,0	18,2	16,0	10,9						
5,90	14,9	43,9	19,9	9,88	24,0	43,3	18,1	13,0	12,4	12,7	9,31	13.	7,11	17,8	62,8	24,5	13,6	28,3	54,1	23,5	13,6	17,4	15,2	10,6						
6,22	15,1	36,8	27,8	10,1	24,3	38,4	21,3	12,7	11,7	13,2	9,09	14.	7,44	16,5	50,0	30,5	14,4	28,9	47,9	24,5	13,2	16,5	15,2	10,6						
8,82	21,2	32,9	28,8	17,2	22,4	34,5	20,6	12,1	11,7	13,4	9,31	15.	8,45	20,5	39,8	34,9	20,0	27,8	42,2	25,0	12,8	15,6	14,8	10,2						
49,9	19,7	29,1	29,1	60,1	28,8	33,8	16,7	21,9	10,9	11,7	9,95	16.	36,8	21,5	34,9	33,0	57,0	30,5	40,6	22,0	24,0	15,6	13,6	10,9						
54,3	16,5	34,3	23,0	121	46,9	31,1	19,7	40,5	10,8	11,7	9,31	17.	57,0	19,1	36,2	30,0	113	54,1	39,1	23,0	62,8	15,2	12,4	11,3						
54,3	14,6	99,1	20,5	129	58,4	30,5	29,3	43,2	10,4	11,7	9,74	18.	68,0	17,4	85,8	27,2	141	58,9	34,9	30,5	48,8	14,4	12,0	11,6						
32,1	13,6	131	19,6	92,7	72,9	28,8	30,4	31,1	10,4	10,9	9,52	19.	44,5	15,6	127	24,5	112	91,3	34,9	33,0	38,3	14,0	11,6	11,6						
24,2	12,8	64,2	18,1	90,3	57,0	27,9	25,7	27,7	10,4	10,2	9,09	20.	30,0	14,8	89,1	23,5	107	69,0	33,0	31,8	35,5	14,0	12,0	10,9						
19,8	11,8	46,3	16,6	69,9	55,7	25,3	19,0	31,5	11,7	10,8	8,88	21.	24,5	14,4	59,9	22,5	89,1	69,0	30,5	24,0	38,3	14,0	12,4	10,9						
15,9	10,4	37,2	18,7	69,9	60,6	25,0	17,2	53,6	12,7	10,4	8,66	22.	21,0	13,2	48,8	21,5	89,1	70,1	27,2	20,0	58,0	17,4	12,4	10,6						
13,7	9,56	34,3	15,0	65,1	54,4	24,4	16,4	37,8	14,1	9,98	8,66	23.	18,2	12,0	43,0	21,0	83,6	68,0	25,6	18,6	43,7	18,2	11,6	10,6						
11,9	8,30	32,5	15,2	54,7	48,5	20,7	16,7	34,6	17,4	9,52	7,61	24.	16,0	12,4	39,8	21,0	71,1	58,0	24,5	18,6	39,8	21,0	11,6	9,85						
11,2	6,50	29,5	14,4	5,87	49,3	20,1	15,7	30,3	13,7	9,29	8,23	25.	14,8	13,2	34,9	19,6	72,2	59,9	23,0	17,8	36,2	19,1	11,3	9,50						
10,0	7,94	33,2	13,9	63,7	46,1	20,1	15,2	20,8	11,7	9,06	8,66	26.	14,4	12,8	37,6	19,1	77,4	57,0	23,0	18,6	27,8	16,9	10,2	10,6						
10,5	8,12	33,9	13,9	99,8	42,3	18,5	15,4	18,1	12,2	9,06	7,80	27.	14,4	11,3	41,4	18,6	101	50,0	21,5	18,2	23,5	16,0	10,9	9,85						
10,5	7,22	29,5	13,6	102	41,5	18,4	14,9	20,8	12,4	9,06	8,02	28.	14,8	12,4	35,5	18,6	117	50,0	20,0	16,9	24,0	15,6	11,6	9,85						
12,4	7,22	26,2	76,0	45,3	17,5	14,4	19,8	12,2	12,2	8,83	8,23	29.	16,0	12,4	32,4	96,8	53,1	19,6	18,2	25,0	15,2	12,0	10,2							
11,0	7,94	25,5	60,5	88,4	16,7	14,4	16,8	11,2	11,2	9,29	8,02	30.	15,6	12,0	31,8	80,5	88,0	18,2	18,2	22,0	14,4	11,3	9,85							
9,56	46,7		52,1		16,7		36,4	10,9		7,42		31.		12,8	47,1		71,1		17,8		28,3	14,0		9,85						
438,07	412,83	1326,6	634,0	1437,2	1260,7	1173,3	558,9	651,9	590,0	351,79	292,06	Σ	517,29	491,8	1498,1	791,8	1717,3	1505,5	1493,4	667,1	778,4	702,5	417,4	342,15						
Wi: n 181; 5509,40			So: n 184; 3617,95			Jahr: n 365; 9127,35						Wi: n 181; 6521,79			So: n 184; 4310,95			Jahr: n 365; 10832,74												
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>													<b>Abflüsse (m³/s)</b>																	
1965													1965																	
8.	25.	6.	28.	12.	15.	30.	5.	3.	öfter	29.	31.				am	öfter	5.	1.	27.	13.	15.	31.	5.	6.	31.	26.	25.			
5,45	6,50	14,1	13,6	9,64	22,4	16,7	11,5	8,20	10,4	8,83	7,42	5,45	7,42	5,45	NQ	6,78	11,3	19,1	18,6	13,6	27,8	17,8	16,0	12,4	14,0	10,2	9,50	6,78	9,50	6,78
14,6	13,3	42,4	22,6	46,4	42,0	37,8	18,6	21,0	19,0	11,7	9,42	30,4	19,7	25,0	MQ	17,3	15,9	48,3	28,3	55,4	50,2	45,3	22,2	25,1	22,7	13,9	11,0	36,0	23,4	29,7
32,9	35,3	147	50,0	150	102	103	48,6	62,5	94,6	20,6	12,7	150	103	150	HQ	73,2	31,8	136	61,8	148	110	110	47,9	77,4	91,3	21,5	14,0	148	11,0	148
18.	8.	19.	1.	18.	30.	1.	10.	22.	1.	8.	2.				am	18.	9.	19.	1.	18.	30.	1.	10.	17.	1.	8.	4.			
1941/1965													1951/1965																	
3,00	3,40	4,10	3,80	6,45	4,60	4,74	3,04	2,30	2,30	2,90	3,00	2,30	2,30	NQ	4,00	3,90	7,20	5,70	7,30	7,48	4,10	4,80	2,50	3,80	3,10	3,18	3,90	2,50	2,50	
8,54	9,53	12,5	13,7	12,6	11,1	7,66	7,10	6,74	6,11	4,69	6,35	6,56	4,65	4,26	MNQ	12,2	13,8	18,3	19,4	16,8	15,9	11,5	10,1	8,82	8,79	8,21	9,46	10,7	6,00	5,73
21,1	25,8	29,4	36,5	30,3	22,4	13,7	14,2	13,7	11,5	9,98	11,8	27,1	12,6	19,8	MQ	24,6	32,4	35,8	37,8	35,0	30,0	19,1	18,8	18,8	14,2	13,2	16,4	33,0	16,8	24,8
73,5	96,6	89,0	108	104	60,6	29,2	34,3	31,1	30,3	24,3	33,0	209	63,2	211	MHQ	64,9	104	101	93,1	97,1	69,0	33,5	41,4	41,8	32,7	30,3	39,2	173	77,1	179
460	361	190	460	396	230	103	114	150	94,6	90,9	105	460	150	460	HQ	206	405	168	248	200	201	110	94,0	110	91,3	92,5	112	405	180	405
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
82,0	35,0	124	41,0	62,0	10,9	61,0	88,0	15,0	54,0	40,0	13,0	453	406	859	N	76,0	35,0	120	40,0	58,0	10,5	61,0	85,0	153	53,0	38,0	14,0	434	404	838
15,0	14,1	45,1	21,7	49,3	43,2	40,3	19,1	22,3	20,2	12,0	10,0	188	124	312	A	13,1	14,2	43,3	23,0	50,0	43,9	41,5	19,4	22,6	20,4	12,2	10,0	187,5	126,1	314
1961/1965													1956/1965																	
76,0	66,0	61,0	41,0	48,0	64,0	62,0	79,0	77,0	72,0	51,0	43,0	355	384	739	N	52,3	66,1	61,2	44,8	41,7	55,3	61,3	75,0	87,9	83,8	56,8	55,9	32,2	421	741
25,0	31,2	30,7	32,9	30,8	31,9	21,5	21,6	13,4	12,0	92,0	10,3	182	88,1	271	A	18,9	28,4	34,3	32,5	27,3	27,7	20,4	17,7	20,4	13,9	12,6	15,7	169	101	270
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>																	
	Wi	So																												

Fulda

Pegel: Guntershausen

43,92 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 140,89 m nS FN = 6366 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	15,0	26,0	39,5	108	38,1	136	169	32,3	44,2	135	45,8	45,9
2.	13,6	30,5	75,0	121	43,9	109	129	34,9	47,0	110	44,8	46,9
3.	14,0	32,0	49,5	88,0	40,0	82,4	104	36,6	50,9	89,5	45,8	46,9
4.	14,0	31,0	37,8	64,0	38,1	76,3	89,5	30,6	50,9	82,4	50,9	45,9
5.	14,0	31,0	31,0	59,7	42,9	72,2	89,5	32,3	58,9	73,2	51,9	45,9
6.	14,4	32,0	25,0	59,7	44,8	56,9	91,6	34,9	52,8	59,9	54,9	44,8
7.	14,0	34,0	25,0	59,0	43,9	56,9	96,9	37,5	46,1	57,9	63,1	33,1
8.	14,0	44,0	45,5	59,7	43,9	63,0	106	44,0	50,9	53,0	66,2	33,1
9.	13,6	42,0	57,0	59,7	48,8	62,0	144	45,0	51,8	70,1	61,1	33,1
10.	14,0	37,0	11,5	50,0	47,8	58,9	157	66,0	40,6	67,1	56,7	34,1
11.	13,0	33,0	151	47,0	45,8	56,9	167	60,9	32,3	62,0	54,9	35,0
12.	13,0	39,5	132	46,3	27,6	53,9	147	42,1	30,8	55,9	54,9	37,0
13.	14,0	27,0	84,5	47,0	22,3	46,8	135	34,9	30,0	51,8	57,0	36,0
14.	15,0	26,5	65,0	59,0	22,3	45,8	119	34,9	27,8	48,8	61,1	33,1
15.	15,9	30,5	64,5	64,0	34,5	44,9	87,5	35,8	27,0	46,9	60,0	34,1
16.	37,5	31,0	64,0	61,5	93,9	47,8	79,3	31,5	41,5	40,2	59,0	37,0
17.	68,5	29,0	112	58,5	166	74,2	74,2	42,1	175	39,2	59,0	37,9
18.	79,9	27,0	170	58,5	196	87,5	64,0	41,8	158	39,2	58,0	34,1
19.	53,0	26,5	220	59,0	156	139	62,0	66,0	147	41,1	52,9	37,0
20.	37,5	25,6	170	57,0	149	144	66,0	70,1	136	47,8	51,9	37,9
21.	30,6	27,0	119	54,0	140	164	51,8	63,0	186	55,9	52,9	34,1
22.	27,0	26,0	89,0	52,0	148	158	45,0	54,9	221	57,9	52,9	27,8
23.	24,0	30,5	81,5	50,2	144	157	41,1	48,8	221	54,9	51,9	22,6
24.	25,0	34,0	81,5	51,2	125	141	40,2	43,0	189	47,8	51,9	21,8
25.	25,0	42,5	80,5	49,5	122	129	40,2	31,5	123	42,1	52,9	21,1
26.	25,5	46,0	94,0	40,0	138	104	43,0	29,8	85,3	40,2	52,9	21,1
27.	27,6	46,0	119	39,3	194	90,7	40,2	50,8	75,1	43,0	52,9	21,8
28.	28,2	41,4	115	38,8	212	90,7	38,3	57,9	73,1	51,8	53,9	21,1
29.	29,5	41,4	99,0	182	93,8		37,5	55,9	75,1	51,8	48,9	21,8
30.	28,9	30,5	124	159	141		35,8	40,2	86,4	68,1	46,8	21,8
31.		26,5	95,0		151		35,8		115	66,0		21,8
Σ	759,2	1017,9	2830,8	1661,6	3060,6	2783,6	2626,4	1330,0	2749,5	1850,5	1627,8	1025,6
	Wi: n 181;	12 113,7		So: n 184;	11 209,8		Jahr: n 365;	23 323,5				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1965															
am	11., 20.	6., 7.	28.	13., 14.	15., 31.	30., 4.	15., 17., 18.	2., 15.	öfter						
NQ	13,0	25,6	25,0	38,8	22,3	44,9	35,8	30,6	27,0	39,2	44,8	21,1	13,0	21,1	13,0
MQ	25,3	32,8	91,3	59,3	98,7	92,8	84,7	44,7	88,7	59,7	54,3	33,1	66,9	60,9	63,9
HQ	90,0	50,5	235	122	218	170	174	76,2	233	138	72,3	48,9	235	233	235
am	18., 8.	19.	2.	28.	30.	1.	10.	22.	1.	7., 2.	4.				

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1941/1965															
NQ	9,50	11,8	12,0	11,8	15,3	16,9	18,0	16,3	13,8	11,0	7,36	9,00	9,50	7,36	7,36
MNQ	29,2	32,4	36,4	36,7	31,5	30,5	25,6	24,1	25,6	24,7	26,9	24,0	20,6	18,2	15,6
MQ	54,8	64,6	72,6	91,7	70,7	59,0	41,8	39,8	44,0	37,9	37,8	39,2	68,7	37,6	54,3
MHQ	134	160	163	202	184	129	76,0	77,5	91,7	69,3	57,8	68,1	334	141	348
HQ	730	581	522	860	578	309	268	302	543	186	162	180	860	543	860

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	69,0	42,0	116	39,0	56,0	95,0	60,0	83,0	172	55,0	38,0	18,0	417	426	843
A	10,3	13,4	40,5	23,0	42,6	39,0	39,1	19,0	36,7	26,1	21,5	13,5	169	156	325

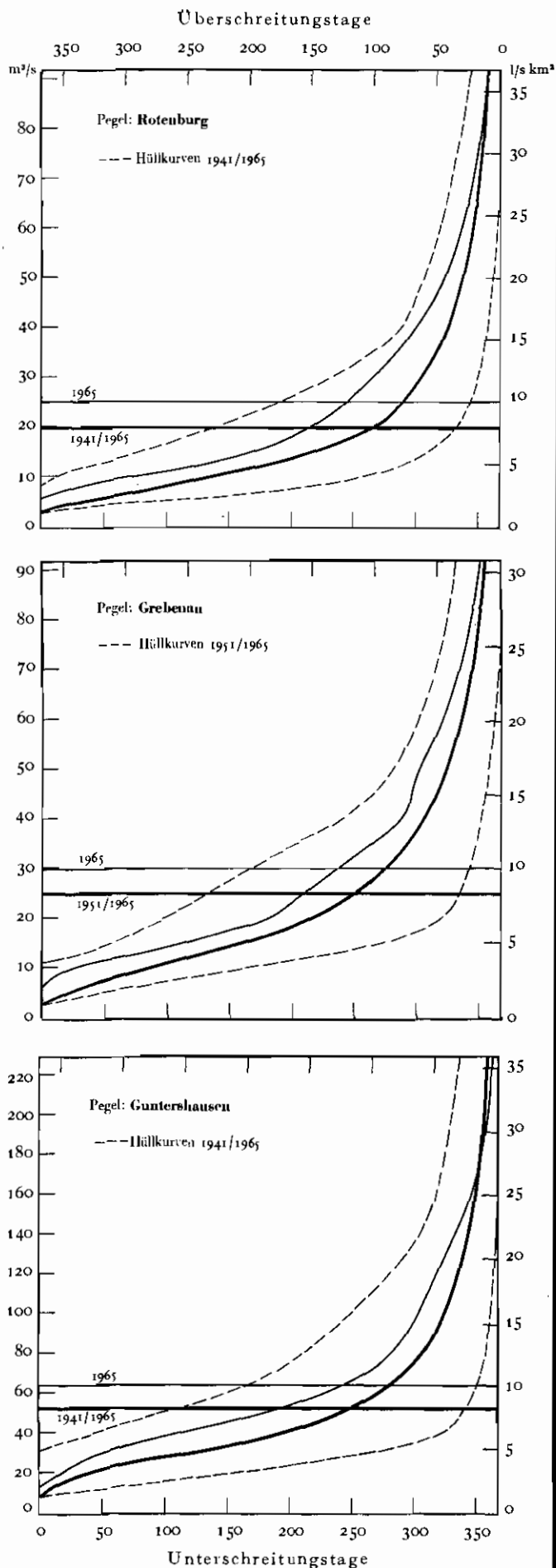
1965/1965															
N	53,4	68,1	65,3	47,6	43,7	55,2	61,9	71,3	90,5	84,9	57,1	57,5	333	423	756
A	21,9	27,3	33,0	32,5	25,5	25,1	21,4	19,5	24,1	18,1	18,4	18,7	156	121	286

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965								1941/1965							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		
Nq	2,05	3,32	2,05	3,24	2,86	2,45	MNq								
Mq	10,5	9,58	10,1	10,8	5,92	8,54	Mq								
Hq	37,0	36,7	37,0	52,6	22,2	54,8	MHq								

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )															
1965	13,0	2,05	11. u. 12. Nov	235 = 293 cm a P	37,0	19. Jan									
1941/1965	7,36	1,16	16. Sept 1959	860 = 548 cm a P	135	10. Febr 1946									
NNQ	NNq			HHQ	HHq										
überh bekannt	7,36	1,16	16. Sept 1959	860 = 548 cm a P	135	10. Febr 1946									

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Haune													Pegel: Hermannspegel													Eder													Pegel: Auhammer																																																																																					
8,8 km oberhalb der Mündung													8,8 km oberhalb der Mündung													110 km oberhalb der Mündung													110 km oberhalb der Mündung																																																																																					
PN = NN + 209,09 m a S													FN = 420 km <sup>2</sup>													PN = NN + 298,22 m n S													FN = 489 km <sup>2</sup>																																																																																					
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]													nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 26]													nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 27]													nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 27]																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																												
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																																																																																																																												
0,56	1,08	2,81	0,62	2,25	5,84	14,4	2,51	2,04	8,89	1,63	1,14	1	4,98	11,3	41,1	6,90	3,30	26,1	11,3	2,92	4,74	24,5	5,46	6,60	0,67	0,99	2,74	4,94	2,25	5,24	9,49	2,44	2,04	4,10	1,63	1,18	2	4,26	9,69	36,5	6,00	3,30	20,5	11,7	2,35	4,50	23,0	5,22	6,00	0,56	0,99	2,18	4,16	2,04	4,74	7,04	2,30	1,93	3,20	1,69	1,14	3	4,26	8,70	28,9	5,70	3,11	16,6	11,0	2,16	4,02	21,5	6,60	6,90	0,63	0,94	1,84	3,88	2,04	4,45	6,97	2,23	1,93	3,28	1,81	1,18	4	3,78	8,10	22,5	5,46	2,73	14,2	12,0	1,97	3,54	20,0	9,03	5,70	0,67	0,94	1,65	3,88	2,18	4,16	6,86	2,23	1,87	2,66	1,63	1,18	5	3,11	7,50	17,4	5,70	3,54	11,7	13,1	1,97	3,30	16,1	8,70	5,22
0,63	0,94	1,48	4,07	1,98	4,54	6,65	2,23	1,87	2,51	1,75	1,14	6	2,92	6,60	14,6	5,70	2,73	10,4	15,7	2,16	3,30	14,6	7,80	4,98	0,59	1,42	1,65	3,98	1,84	4,74	6,55	2,44	1,87	2,23	2,04	1,14	7	2,73	10,4	13,8	5,22	2,54	9,36	19,1	3,30	3,30	15,0	8,10	4,98	0,56	1,46	2,89	4,54	1,71	4,35	9,77	2,30	2,10	2,17	1,93	1,14	8	2,54	21,0	15,7	5,22	1,59	8,40	25,0	3,30	3,54	18,7	8,10	4,98	0,63	2,74	12,2	4,07	1,84	4,16	9,80	4,10	2,51	2,10	1,81	1,14	9	2,35	31,3	34,6	4,98	1,97	7,80	35,2	5,22	4,74	17,8	8,10	4,74	0,50	2,25	14,0	3,06	1,71	3,78	10,0	5,59	2,17	1,98	1,69	1,10	10	2,16	38,8	60,4	4,50	1,78	6,60	51,7	11,7	4,74	17,4	7,50	4,74
0,59	1,84	3,99	3,15	1,65	3,51	8,08	4,27	2,17	1,93	1,63	1,18	11	2,16	33,9	59,6	5,22	1,78	6,00	45,0	10,7	6,00	16,6	7,20	4,50	0,63	1,65	6,25	2,98	1,65	3,78	6,65	3,28	2,10	1,75	1,52	1,14	12	2,16	26,7	47,5	4,50	2,16	5,70	32,6	9,69	4,98	14,0	7,20	4,50	0,63	1,48	4,74	3,42	1,71	3,78	5,74	3,28	2,04	1,75	1,47	1,14	13	2,16	23,5	36,5	4,98	2,35	5,70	24,0	9,69	8,70	13,1	7,20	4,26	0,67	1,53	4,26	5,04	1,91	3,88	5,14	4,35	1,93	1,69	1,63	1,14	14	3,30	33,9	28,4	7,50	2,92	5,46	18,3	10,7	7,80	11,7	7,80	3,78	1,52	1,53	3,60	4,84	5,24	3,51	4,64	3,52	1,81	1,63	1,58	1,18	15	13,8	33,2	22,5	6,90	5,22	5,22	14,2	9,69	9,36	10,7	6,90	4,26
3,15	1,53	3,15	4,16	24,0	6,86	5,44	2,97	2,37	1,63	1,47	1,23	16	27,8	28,4	19,1	6,60	26,1	8,70	11,7	8,70	28,9	10,0	6,60	4,50	2,81	1,32	5,14	3,78	31,0	8,64	4,74	4,44	4,44	1,58	1,41	1,18	17	69,6	23,0	35,2	5,70	50,0	10,0	10,0	13,1	75,5	9,36	6,60	5,46	2,18	1,37	15,8	3,33	19,0	11,5	4,26	4,60	3,28	1,52	1,25	1,10	18	60,4	19,1	72,5	5,22	5,17	22,5	8,40	15,7	84,8	9,03	7,20	4,98	1,78	1,32	8,99	3,06	15,8	8,52	4,16	4,10	2,81	1,52	1,20	1,10	19	43,4	16,6	54,3	4,98	56,9	32,6	7,20	20,0	59,6	8,40	6,90	4,50	1,42	1,28	6,15	2,89	10,9	8,41	4,20	3,36	2,89	1,52	1,31	1,05	20	33,2	13,8	36,5	5,22	5,26	34,6	6,00	20,5	38,8	8,10	6,30	4,26
1,23	1,28	4,74	2,67	9,89	8,41	3,69	2,74	5,49	1,93	1,31	1,05	21	24,5	11,3	26,7	4,98	4,84	31,3	5,22	18,3	36,5	7,80	6,00	4,02	1,18	1,18	3,88	2,45	10,3	10,6	3,33	2,44	4,51	1,81	1,25	1,01	22	19,6	9,36	20,0	4,74	46,7	27,2	4,50	15,3	41,1	7,80	5,70	3,30	0,99	1,13	3,51	2,67	8,08	8,08	3,15	2,30	3,36	2,23	1,20	1,05	23	15,3	8,10	16,1	4,98	41,1	23,5	4,02	13,1	37,2	8,40	5,22	3,30	1,04	0,99	3,24	2,53	7,53	7,53	3,00	2,17	3,52	2,17	1,15	1,01	24	13,5	8,10	13,1	4,26	35,2	19,1	3,78	10,4	34,6	8,40	4,98	3,30	1,04	1,08	3,33	2,38	7,97	8,87	2,98	2,04	2,74	1,81	1,20	1,10	25	13,8	9,03	11,3	4,02	34,6	16,1	3,30	8,70	27,8	7,20	5,22	3,30
0,99	1,08	5,14	2,11	10,3	7,64	2,89	2,10	2,30	1,75	1,10	1,05	26	13,5	8,70	10,7	3,78	42,7	13,8	3,11	7,20	23,5	7,20	4,98	3,11	0,99	1,18	4,64	2,38	16,9	7,19	2,81	2,04	2,17	1,87	1,14	1,01	27	13,1	7,50	9,99	3,54	50,9	12,7	3,11	6,30	22,0	6,90	4,98	3,30	1,04	1,04	3,88	2,04	12,3	6,55	2,74	1,93	2,81	1,87	1,14	1,10	28	14,6	7,20	8,70	3,54	51,7	11,0	3,54	5,46	19,6	6,30	4,98	3,11	1,37	0,99	3,42	9,03	11,9	2,60	1,87	2,30	1,69	1,69	1,14	1,05	29	13,5	7,20	7,80	4,84	10,7	3,11	4,98	16,6	5,70	5,22	3,30	1,08	1,13	4,45	7,86	25,5	2,45	1,87	2,17	1,63	1,63	1,14	1,10	30	12,0	5,46	8,10	4,19	12,4	2,54	4,74	16,6	5,70	5,46	3,78		
1,28	9,11	6,65	2,51	6,53	1,63	1,05	31	15,3	8,40	34,6	2,73	21,0	5,46	3,78																																																																																																														
32,39	43,66	159,85	98,71	240,11	210,66	173,54	88,04	84,07	70,03	43,85	34,5	Σ	444,47	502,74	838,19	146,04	754,52	445,94	422,16	260	660,66	377,05	197,25	137,44	Wi: n 181; 785,38	So: n 184; 494,03	Jahr: n 365; 1279,41	Wi: n 181; 3131,9	So: n 184; 2054,56	Jahr: n 365; 5186,46																																																																																														
<b>Hauptzahlen</b>																																																																																																																												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																															
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																																																																																																													
1965															1965																																																																																																													
öfter 4,6   6   28   11,   11,   30,   29,   15,   18,   26,   öfter															am 10,   30,   29,   27,   9,   15,   30,   4,5,   5,7,   31,   öfter   26,																																																																																																													
0,56	0,94	1,48	2,04	1,65	3,51	2,45	1,87	1,81	1,52	1,10	1,01	0,56	1,01	0,56	NQ	2,16	5,46	7,80	3,54	1,59	5,22	2,54	1,97	3,30	5,46	4,98	3,11	1,59	1,97	1,59																																																																																														
1,08	1,41	5,16	3,53	7,75	7,02	5,60	2,93	2,71	2,26	1,46	1,11	4,34	2,68	3,51	MQ	14,8	16,2	27,0	5,22	24,3	14,9	13,6	8,67	21,3	12,2	6,58	4,43	17,3	11,2	14,2																																																																																														
3,88	4,74	17,8	7,41	33,9	27,3	20,8	6,34	16,9	16,9	2,66	1,37	33,9	20,8	33,9	HQ	73,5	39,5	76,5	7,80	57,8	37,2	54,3	23,0	92,5	26,7	11,7	7,80	76,5	92,5	92,5																																																																																														
16,   8,   18,   1,   17,   30,   1,   10,   31,   1,   14,   2,	am 17,   10,   18,   1,   19,   19,   10,   19,   17,   2,   3,   3,																																																																																																																											
1959/1965															1960/1965																																																																																																													
0,56	0,60	0,72	0,64	0,78	1,08	0,89	0,36	0,34	0,36	0,34	0,38	0,56	0,34	0,34	NQ	0,22	0,18	1,17	1,17	1,17	1,78	1,40	0,60	0,82	1,06	1,06	0,94	0,18	0,60	0,18																																																																																														
1,54	1,67	1,86	2,05	1,65	2,09	1,71	1,15	0,96	0,97	0,86	0,89	1,18	0,67	0,61	MNQ	5,20	3,88	3,93	5,24	2,40	4,50	2,54	1,72	1,84	3,59	3,38	2,43	2,03	1,33	1,06																																																																																														
2,76	3,35	4,05	4,14	3,91	3,64	2,67	2,62	1,49	1,50	1,29	1,86	3,64	1,91	2,77	MQ	15,3	15,2	14,7	14,3	13,7	12,9	18,42	6,76	7,36	8,19	7,58	9,94	14,4	8,06	11,2																																																																																														
10,4	13,0	14,2	11,6	16,8	12,8	6,95	7,04	5,61	5,80	4,98	6,10	29,0	13,9	30,9	MHQ	50,0	75,5	55,2	45,0	47,0	31,7	24,7	20,2	24,8	23,6	28,4	35,8	102	56,5	11,5																																																																																														
38,9	32,4	29,9	22,9	37,8	28,3	20,8	28,9	16,9	11,0	21,5	38,9	28,9	38,9	HQ	117	170	142	137	82,6	80,5	54,3	61,3	92,5	59,6	106	92,5	170	106	170																																																																																															
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																																																																																																													
71	27	108	40	56	118	57	81	138	56	39	13	420	384	804	N	107	89	164	68	80	103	97	113	212	72	61	30	611	585	1196																																																																																														
7	9	33	20	49	43	36	18	17	15	9	7	161	102	236	A	78	89	148	26	133	79	74	46	117	67	35	24	553	363	916																																																																																														
1959/1965															1960/1965																																																																																																													
54	52	51	31	37	53	62	64	70	75	43	52	278	366	644	N	106	112	108	73	68	79	81	84	112	110	73	96	546	556	1102																																																																																														
17	21	26	24	25	22	17	16	10	10	8	12	135	73	208	A	81	83	81	71	75	68	46	36	41	45	40	54	459	262	721																																																																																														
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																																																																																																													
Nq 1,33   2,40   1,33   2,81   1,60   1,45   MNq															Nq 3,25   4,03   3,25   4,15   2,72   2,17   MNq																																																																																																													
Mq 10,3   6,38   8,36   8,67   4,55   6,60   Mq															Mq 35,4   22,9   29,0   29,4   16,5   22,9   Mq</																																																																																																													

# Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

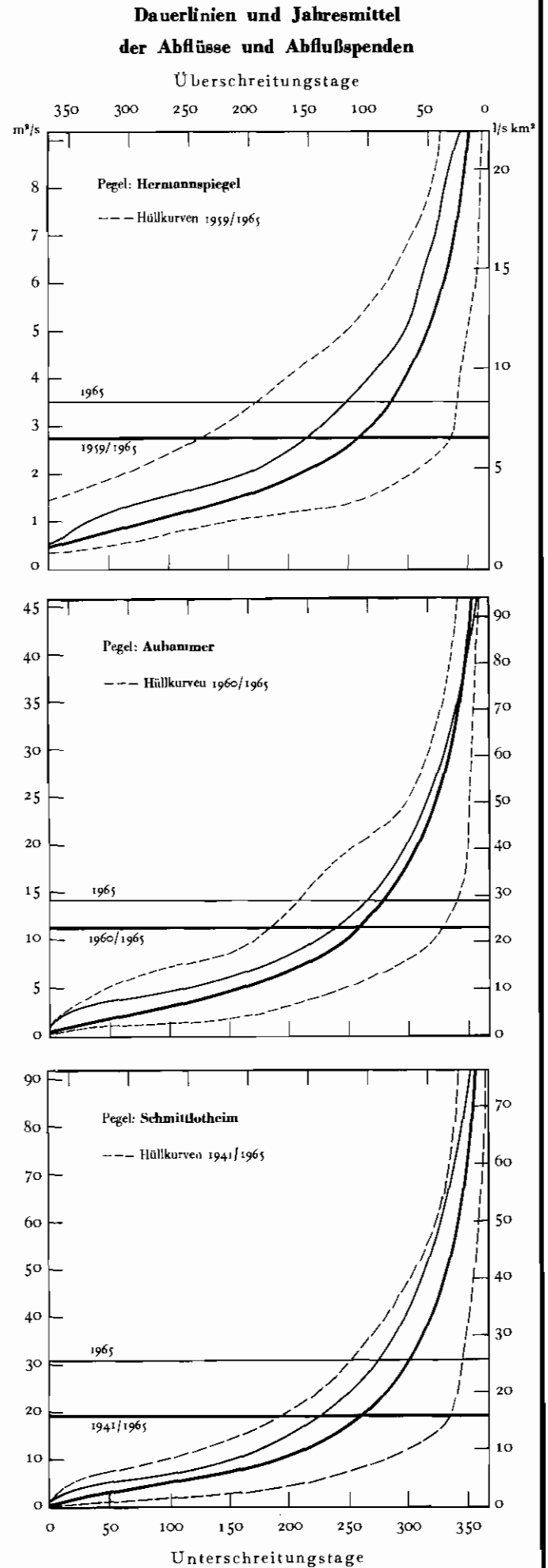
## Wesergebiet

Abflußjahr 1965

Eder <span style="float: right;">Pegel: <b>Auhammer</b></span>													Eder <span style="float: right;">Pegel: <b>Wolfershausen *)</b></span>																	
Deckblatt zu Seite 86 Jb. 1965													Deckblatt zu Seite 88 Jb. 1965																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																	
3,54	9,33	36,5	6,90	3,30	25,0	10,7	2,54	4,02	17,0	2,92	3,54	1.	10,4	15,3	28,1	58,3	24,4	80,0	61,8	16,3	31,5	60,0	32,0	34,2						
3,11	7,80	32,6	6,00	3,30	19,6	11,0	2,01	3,78	15,7	2,73	3,11	2.	10,3	20,8	27,2	41,5	29,1	61,9	54,2	19,0	33,3	55,9	32,0	34,7						
3,11	6,90	25,6	5,70	3,11	15,7	10,3	1,84	3,30	14,6	3,78	3,78	3.	10,4	22,6	20,6	33,7	26,2	41,5	46,3	21,7	36,0	46,3	32,4	34,7						
2,73	6,30	19,6	5,46	2,73	13,5	11,3	1,67	2,92	13,5	5,70	2,92	4.	10,4	22,6	17,5	32,0	26,7	38,8	38,5	17,6	34,2	44,6	35,1	34,2						
2,35	5,70	15,3	5,70	3,54	11,0	12,4	1,67	2,73	10,7	5,46	2,54	5.	10,4	22,6	15,2	30,1	30,5	34,6	38,0	19,7	44,1	41,0	34,7	33,8						
2,18	4,98	12,7	5,70	2,73	9,67	15,0	1,84	2,73	9,33	4,74	2,35	6.	10,4	23,1	14,4	28,1	32,5	22,0	39,5	21,3	40,0	28,8	36,0	22,9						
2,01	8,40	12,0	5,22	2,54	8,70	18,3	2,92	2,73	9,67	4,74	2,35	7.	10,4	24,4	15,9	27,7	31,5	22,5	44,6	23,7	31,1	23,7	43,5	22,5						
1,84	18,3	13,8	5,22	1,67	7,80	24,0	2,92	2,92	12,7	4,74	2,35	8.	10,4	28,1	25,8	28,1	32,0	25,3	55,3	30,2	36,0	30,2	42,0	22,5						
1,67	27,8	31,3	4,98	2,01	7,20	33,9	4,74	4,02	12,0	4,74	2,18	9.	10,3	19,2	39,4	27,7	36,7	26,7	68,4	28,0	35,1	45,2	36,5	23,3						
1,50	34,6	56,0	4,50	1,84	6,00	50,0	11,0	4,02	11,7	4,26	2,18	10.	10,3	16,9	57,7	23,9	36,2	26,2	80,7	27,5	22,1	42,0	36,0	24,1						
1,50	30,0	55,2	5,22	1,84	5,46	43,4	10,0	5,22	11,0	4,02	2,01	11.	10,4	14,7	58,3	22,9	32,0	26,2	85,6	20,1	16,9	39,0	36,5	24,9						
1,50	23,5	45,0	4,50	2,18	5,22	31,3	9,00	4,26	9,33	4,02	2,01	12.	10,4	13,9	48,2	22,5	16,8	24,4	82,8	16,3	16,6	35,6	39,0	26,2						
1,50	20,5	34,6	4,98	2,35	5,22	23,0	9,00	7,80	8,40	4,02	1,84	13.	10,4	13,3	37,2	22,9	13,8	19,6	80,0	15,3	16,3	28,4	41,5	25,3						
2,54	30,0	26,7	7,50	2,92	4,98	17,4	10,0	6,90	7,50	4,50	1,50	14.	10,7	13,3	32,0	28,1	13,6	19,6	70,3	15,0	16,3	36,0	42,0	23,3						
12,0	29,5	21,0	6,90	5,22	4,74	13,5	9,00	8,40	6,60	3,78	1,84	15.	11,3	14,2	36,2	30,1	20,6	18,8	44,6	14,3	16,9	28,4	42,0	23,7						
24,0	25,0	17,8	6,60	25,0	8,10	11,0	8,10	27,2	6,00	3,54	2,01	16.	16,0	13,6	34,6	29,1	47,0	20,2	38,0	14,0	34,2	25,3	42,0	26,2						
64,1	20,0	33,2	5,70	48,4	9,33	9,33	12,4	56,9	5,46	3,54	2,73	17.	28,4	13,1	43,1	31,0	55,5	24,4	32,9	22,5	100	24,9	38,5	25,8						
55,2	16,6	70,6	5,22	50,0	21,5	7,80	15,0	65,0	5,22	4,02	2,35	18.	25,7	12,5	86,1	31,5	49,5	37,2	27,5	24,1	87,0	24,5	42,0	23,7						
38,8	14,2	52,6	4,98	55,2	31,3	6,60	19,1	45,0	4,98	3,78	2,01	19.	20,6	12,5	93,5	36,2	41,5	53,2	25,3	33,3	90,6	26,2	39,0	25,8						
29,5	11,7	35,2	4,98	50,9	33,2	5,46	19,6	28,4	4,74	3,30	1,84	20.	17,6	13,1	74,8	36,2	42,0	74,8	23,3	40,5	87,0	31,5	39,0	25,3						
21,5	9,33	25,6	4,74	46,7	30,0	4,74	17,4	26,7	4,50	3,11	1,67	21.	16,4	15,3	61,9	35,1	50,1	93,5	20,1	40,0	123	38,0	39,0	22,1						
17,0	7,50	19,1	4,74	45,0	26,1	4,02	14,6	30,0	4,50	2,92	1,38	22.	15,5	16,2	55,5	34,6	63,2	91,8	18,3	37,0	139	36,0	39,0	17,3						
13,1	6,30	15,3	4,50	39,5	22,5	3,54	12,4	27,2	4,98	2,54	1,38	23.	14,9	21,2	53,2	34,6	60,7	87,6	17,6	31,1	146	32,9	40,0	13,1						
11,3	5,70	12,4	4,26	33,9	18,3	3,30	9,07	25,0	4,98	2,35	1,38	24.	17,6	27,6	51,3	34,1	57,7	84,6	17,3	26,2	131	24,5	39,5	12,8						
11,7	5,22	10,7	4,02	33,2	15,3	2,92	8,10	19,6	4,26	2,54	1,38	25.	18,9	35,9	59,4	33,1	56,0	69,8	17,6	19,7	101	22,1	40,0	12,5						
11,3	4,98	10,0	3,78	41,1	13,1	2,73	6,60	16,1	4,26	2,35	1,26	26.	19,8	39,5	78,5	22,9	67,1	49,5	19,4	23,3	56,5	23,7	40,0	12,0						
11,0	4,74	9,00	3,54	49,2	12,0	2,73	5,70	15,0	4,02	2,35	1,38	27.	22,3	38,0	79,3	22,9	98,7	42,6	18,7	32,0	52,4	28,0	40,0	12,0						
12,4	4,50	8,10	3,54	50,0	10,3	3,11	4,98	13,1	3,54	2,35	1,26	28.	22,8	34,4	77,0	22,5	96,9	41,5	18,7	43,0	54,2	34,2	39,0	11,7						
11,3	4,26	7,20	4,67	10,0		2,73	4,50	10,7	3,11	2,54	1,38	29.	23,2	32,5	74,8	88,4	44,2		18,3	35,1	54,8	35,1	35,6	12,0						
10,0	4,02	7,50	4,03	11,7		2,18	4,02	10,7	3,11	2,73	1,50	30.	22,8	22,1	56,0	86,1	60,0		18,3	29,7	51,3	50,2	34,7	12,5						
13,1	7,80		33,2			2,35		14,2	2,92		1,50	31.	15,0	61,9		87,6			18,3		50,8	46,3		12,2						
385,28	420,76	780	145,08	729,58	422,52	400,04	242,32	496,55	240,31	108,12	62,91	Σ	459,4	647,5	1514,6	861,4	1450,6	1363	1240,2	757,5	1785,2	1088,5	1148,5	687,3						
Wi: n 181; 2883,22			So: n 184; 1550,25			Jahr: n 365; 4433,47							Wi: n 181; 6296,5			So: n 184; 6707,2			Jahr: n 365; 13003,7											
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>													<b>Abflüsse (m³/s)</b>																	
10,3	30,0	29,0	27,0	8,0	15,0	30,0	4,5	5,7	31,0	öfter	26,0				am	öfter	18,0	6,0	12,0	14,0	15,0	24,0	16,0	13,0	25,0	1,2	28,0			
1,50	4,02	7,20	3,54	1,67	4,74	2,18	1,67	2,73	2,92	2,35	1,26	1,50	1,26	1,26	NQ	10,3	12,5	14,4	22,5	13,6	18,8	17,3	14,0	16,3	22,1	32,0	11,7	10,3	11,7	10,3
12,8	13,6	25,2	5,18	23,5	14,1	12,9	8,08	16,0	7,75	3,60	2,03	15,9	8,43	12,1	MQ	15,3	20,9	48,9	30,8	46,8	45,4	40,0	25,2	57,6	35,1	38,3	22,2	34,8	36,5	35,6
67,8	35,2	74,5	7,80	56,0	35,9	52,6	22,0	71,5	18,7	8,10	4,50	74,5	71,5	74,5	HQ	30,7	40,5	99,6	62,6	99,6	95,2	86,3	45,2	150	61,8	50,8	35,1	99,6	150	150
17,0	10,0	18,0	1,0	19,0	19,0	10,0	19,0	17,0	1,0	3,0	3,0				am	17,0	27,0	18,0	1,0	27,0	20,0	10,0	28,0	23,0	1,0	7,8,0	2,0			
<b>1960/1965</b>													<b>1952/1965</b>																	
0,35	0,25	1,14	0,80	1,02	1,84	1,38	0,60	0,40	0,50	0,50	0,40	0,25	0,40	0,25	NQ	5,00	5,80	6,20	6,68	8,01	7,64	7,80	8,85	11,4	6,52	4,60	5,00	5,00	4,60	4,60
4,31	3,07	3,79	5,06	2,40	4,44	2,50	1,62	1,48	2,24	2,00	1,48	2,00	0,93	0,80	MNQ	18,9	19,2	20,8	21,7	15,5	14,7	13,2	14,7	17,3	16,5	19,4	16,6	11,5	10,2	9,40
13,3	13,8	14,0	14,1	13,4	12,3	8,23	6,12	5,58	5,92	5,24	7,50	13,5	6,45	9,93	MQ	32,5	35,8	40,6	45,2	32,6	29,6	25,1	27,2	32,9	25,6	29,0	26,9	36,0	27,8	31,8
45,4	72,1	53,5	43,8	45,2	30,1	24,1	18,2	19,5	19,0	21,3	28,6	97,1	45,3	104	MHQ	56,2	77,1	76,6	95,8	85,5	68,8	54,6	49,8	72,8	43,4	46,8	45,1	129	102	152
110	142	137	74,5	72,5	52,6	71,5	53,4	80,5	69,8	17,0	80,5	170			HQ	142	287	150	257	137	152	171	142	378	61,8	81,7	74,4	287	378	378
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
107	89	164	68	80	103	97	113	212	72	61	30	611	585	1196	N	62	48	112	38	54	86	59	81	188	57	38	21	400	444	844
68	74	138	26	129	74	71	43	88	42	19	11	509	274	783	A	12	17	39	22	38	36	32	20	46	28	30	18	164	174	338
<b>1960/1965</b>													<b>1952/1965</b>																	
106	112	108	73	68	79	81	84	112	110	73	96	546	556	1102	N	60	69	68	51	43	49	61	70	91	84	62	59	340	427	767
71	76	77	70	73	65	45	32	31	32	28	41	432	209	641	A	26	29	33	33	26	23	20	21	26						



Eder		Pegel: Schmittlotheim										
74,50 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 245,82 m a S FN = 1 202 km²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	6,90	17,0	67,6	15,30	7,80	46,8	24,6	7,00	6,60	32,1	5,60	5,30
2.	6,10	14,9	61,2	13,6	7,40	37,9	23,9	6,40	6,60	31,1	5,30	5,20
3.	6,10	13,8	50,5	12,6	7,00	29,8	22,7	6,10	6,20	29,0	6,40	5,20
4.	6,10	12,6	39,8	12,6	5,90	25,1	23,5	5,90	5,90	27,0	8,10	5,40
5.	5,40	12,0	30,9	12,6	7,00	21,5	26,0	5,60	5,70	21,3	8,50	4,90
6.	5,10	11,0	26,0	12,6	6,30	18,4	29,8	5,60	5,40	17,8	8,50	4,50
7.	4,70	16,4	25,0	12,6	5,90	15,8	35,9	6,40	5,40	17,2	8,50	4,50
8.	4,40	37,8	26,8	12,6	5,00	14,5	45,7	6,70	5,40	26,2	8,50	4,30
9.	4,20	49,7	49,4	11,7	5,60	14,0	58,3	8,30	5,90	27,9	8,50	4,00
10.	4,20	58,5	92,2	9,90	5,30	12,5	82,6	17,7	6,20	25,4	8,10	3,90
11.	3,90	52,5	102	10,70	5,30	11,7	79,2	17,5	6,60	23,9	7,70	3,80
12.	3,70	44,3	81,2	11,2	5,30	10,6	60,2	15,0	6,60	20,6	7,40	3,70
13.	3,70	38,8	63,4	11,7	5,90	10,1	48,5	14,4	8,90	17,2	7,10	3,80
14.	4,20	46,0	51,7	15,3	7,00	10,1	39,0	14,4	8,90	15,1	7,10	3,60
15.	13,2	46,0	40,7	15,9	11,7	9,80	30,5	13,4	9,30	13,0	7,10	3,70
16.	29,8	41,6	36,0	15,30	45,9	11,7	34,5	12,2	53,7	11,1	6,70	4,10
17.	84,1	35,9	61,2	14,10	89,5	14,0	20,0	16,0	140	10,0	5,90	4,00
18.	80,3	29,8	132	13,60	90,6	26,7	17,7	23,1	142	9,60	6,10	4,50
19.	60,5	26,8	106	12,10	96,0	44,7	15,6	27,1	94,6	8,90	5,90	3,70
20.	48,8	22,7	72,6	12,60	92,2	58,1	13,5	30,0	65,1	8,10	5,30	3,50
21.	47,7	19,9	54,0	12,10	85,5	62,2	12,0	27,0	62,1	8,10	4,90	3,40
22.	29,8	17,0	40,7	9,50	80,1	54,1	10,6	23,6	70,6	7,70	4,50	3,00
23.	24,1	13,8	33,0	9,90	70,1	47,3	9,90	19,6	62,1	8,50	4,50	3,10
24.	20,8	12,0	26,0	8,60	60,2	42,3	9,50	16,3	59,0	9,30	5,10	2,90
25.	20,8	10,4	22,8	8,60	57,1	39,8	9,10	13,2	47,0	8,10	5,30	2,80
26.	21,5	8,60	22,1	7,80	66,6	29,9	8,30	11,2	39,2	8,10	5,30	2,80
27.	20,8	7,00	19,9	7,80	84,2	26,4	7,70	9,80	33,2	7,40	5,30	2,70
28.	21,5	6,20	17,7	7,80	85,5	23,2	7,90	8,50	28,0	7,40	5,30	2,60
29.	20,8	5,40	15,8	80,1	22,8		7,90	7,70	22,1	6,60	5,10	2,60
30.	19,2	4,70	15,8	72,6	26,0		7,40	6,60	20,7	6,20	4,90	2,70
31.	26,8	17,0		60,2			7,00	25,4	5,90	5,90		2,70
Σ	632,40	759,90	1501,0	330,70	1314,8	817,80	829,00	402,30	1064,4	475,80	192,50	116,90
	Wi: n 181; 5356,60		So: n 184; 3080,90		Jahr: n 365; 8437,50							



Hauptzahlen												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Abflüsse (m³/s)</b>												
am	12.	30.	29.	öfter	8.	15.	31.	5.	öfter	31.	öfter	28.
NQ	3,70	4,70	15,8	7,80	5,00	9,80	7,00	5,60	5,40	5,90	4,50	2,60
MQ	21,0	24,5	48,4	11,8	42,4	27,3	26,7	13,4	34,3	15,3	6,40	3,40
HQ	91,0	59,4	136	16,5	97,1	62,2	87,0	30,0	164	33,2	8,50	5,30
am	17.	10.	18.	14.	19.	21.	10.	19.	17.	1.	öfter	15.
NQ	1,51	1,52	0,50	1,00	2,00	4,29	1,60	0,30	0,50	0,40	0,14	0,35
MNQ	7,07	7,39	8,32	9,97	9,31	7,65	4,80	3,53	3,24	3,74	3,79	4,03
MQ	22,8	29,1	30,7	36,1	28,9	22,0	10,3	8,66	9,61	8,67	8,84	11,8
MHQ	72,4	106	104	105	95,6	57,2	25,6	20,8	29,1	23,1	26,1	32,0
HQ	450	398	368	770	350	142	92,5	85,1	164	94,0	190	95,7
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												
N	84,0	73,0	136	55,0	67,0	91,0	83,0	94,0	200	69,0	50,0	26,0
A	45,2	54,5	78,5	23,7	94,5	58,9	59,5	28,9	76,4	34,1	13,8	7,6
<b>1956/1965</b>												
N	72,8	83,3	94,3	69,4	56,9	68,6	71,2	66,6	10,1	93,2	69,7	75,5
A	44,4	62,1	67,9	63,0	60,0	47,0	32,5	17,9	27,6	24,2	26,2	30,2
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>												
	Wi	So	Jahr	1941/1965								
Nq	3,08	2,16	2,16	2,89	1,75	1,56	MNQ					
Mq	24,6	2,65	25,5	23,3	8,05	15,2	Mq					
Hq	113	136	136	166	45,7	171	MHQ					
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>												
NQ: Nq	1965			1941/1965			HQ	Hq				
	2,60	2,16	28.29. Okt	164	=	250 cm a P	136	17. Juli				
1941/1965	0,14	0,12	öft Sept 1949	770	=	311 cm a P	640	9. Febr 1946				
	NNq: NNq											
überh bekannt	0,10	0,10	28.8. u. 11. 9. Okt 1921	770	=	311 cm a P	640	9. Febr 1946				
<b>Eisverhältnisse 1965: 14 Tage Rand-, Treib- und Grundeis, 12 Tage Rand- und Treibeis, 5 Tage Treibeis.</b>												

Table with 2 main columns for 'Eder' at 'Pegel: Affoldern' and 'Eder' at 'Pegel: Wolfershausen\*)'. Includes location details and area calculations (PN = NN + 193,13 m a S FN = 1452 km²).

Main data table showing daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for each month from Nov to Oct for both gauging stations. Includes a summary row at the bottom with annual totals.

Hauptzahlen

Summary table for Affoldern station showing monthly discharge values (Abflüsse) and annual totals for 1965 and 1941/1965.

Hauptzahlen

Summary table for Wolfershausen station showing monthly discharge values (Abflüsse) and annual totals for 1965 and 1952/1965.

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

Table showing regional precipitation (N) and discharge heights (A) in mm for Affoldern in 1965.

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

Table showing regional precipitation (N) and discharge heights (A) in mm for Wolfershausen in 1965.

Table showing discharge rates (Spenden) in l/s km² for Affoldern in 1965 and 1941/1965.

Table showing discharge rates (Spenden) in l/s km² for Wolfershausen in 1965 and 1952/1965.

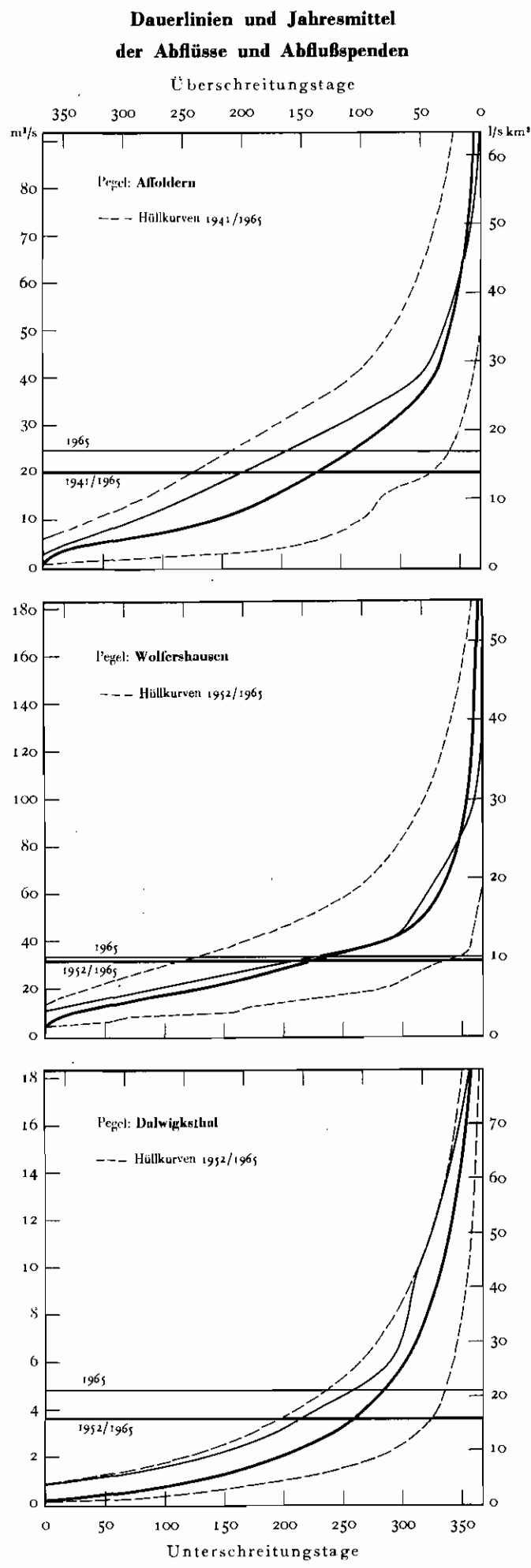
Table showing extreme discharges (äußerste Abflüsse) and discharge rates (Abflußspenden) for Affoldern in 1965 and 1941/1965.

Table showing extreme discharges (äußerste Abflüsse) and discharge rates (Abflußspenden) for Wolfershausen in 1965 and 1952/1965.

Eisverhältnisse 1965: kein Eis. Der Pegel war im ganzen Jahr verkrautet, bei Abflußermittlung berücksichtigt.

Eisverhältnisse 1965: s. S. 28. Verkrautung 1965: s. S. 28. \*) Durch die Ederalsperre beeinflusst.

Orke		Pegel: Dalwigksthäl										
11,41 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 300,05 m nS FN = 230 km²												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 29]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	1,33	2,86	11,6	3,01	1,53	8,61	5,92	1,43	1,24	6,43	1,63	1,24
2.	1,24	2,44	10,1	2,71	1,43	6,95	5,45	1,24	1,24	5,68	1,73	1,24
3.	1,24	2,31	8,32	2,57	1,43	5,68	5,00	1,24	1,15	5,22	2,19	1,24
4.	1,24	2,19	6,69	2,57	2,19	5,00	5,00	1,15	1,06	5,00	2,44	1,15
5.	1,15	2,19	5,00	2,71	1,95	4,39	5,00	1,15	1,06	4,20	2,19	1,15
6.	1,06	2,07	4,39	2,71	1,63	3,67	5,45	1,15	0,98	3,50	2,44	1,15
7.	1,06	6,17	4,59	2,86	1,43	3,17	6,69	1,15	1,06	3,50	2,31	1,15
8.	1,06	11,3	5,92	3,01	2,07	3,01	7,76	1,06	1,24	5,00	2,19	1,15
9.	0,98	13,1	11,0	2,71	1,63	2,71	12,2	1,53	1,15	5,68	2,19	1,06
10.	0,98	12,5	19,2	2,71	2,31	2,31	16,2	1,95	1,24	5,68	1,95	1,06
11.	0,90	10,1	17,0	2,57	2,07	2,19	14,5	1,43	1,06	5,22	1,95	0,98
12.	0,90	7,76	12,8	2,44	2,07	2,07	11,3	1,43	1,33	4,02	1,95	0,98
13.	0,90	7,48	11,0	3,01	2,07	1,95	8,61	1,33	2,19	3,84	1,84	0,98
14.	1,33	7,76	9,48	4,02	1,84	1,84	6,69	1,33	1,73	3,33	1,84	0,98
15.	2,86	6,95	7,76	4,02	3,33	1,73	5,45	1,24	2,86	2,86	1,73	0,98
16.	5,68	5,92	6,69	4,02	13,5	2,31	4,79	1,15	34,5	2,44	1,53	1,15
17.	12,2	5,22	15,9	3,50	20,5	2,19	4,02	2,86	54,6	2,44	1,53	1,15
18.	10,1	4,79	23,6	3,17	19,6	4,59	3,50	4,02	37,3	2,57	1,53	1,06
19.	7,76	4,59	18,1	3,17	19,2	6,69	3,17	5,22	22,7	2,19	1,53	1,06
20.	6,43	3,84	13,5	3,01	16,6	10,1	2,71	5,00	15,5	2,07	1,43	1,06
21.	5,45	3,33	10,4	2,86	15,2	12,5	2,44	4,20	17,3	2,07	1,33	0,98
22.	4,59	3,01	8,04	3,01	14,2	11,6	2,19	3,50	16,6	2,07	1,24	0,90
23.	4,02	2,86	6,69	2,19	12,8	10,1	2,07	3,01	14,5	2,71	1,24	0,90
24.	3,50	4,59	5,45	2,07	11,0	8,32	1,84	2,57	13,5	2,57	1,15	0,90
25.	3,67	6,17	5,22	1,95	10,7	7,48	1,95	2,19	11,0	2,19	1,15	0,83
26.	3,67	6,95	5,22	1,73	12,5	6,69	1,63	1,84	8,90	2,19	1,15	0,83
27.	3,67	5,68	4,39	1,53	16,2	6,17	1,53	1,63	7,48	2,07	1,15	0,83
28.	3,84	5,22	3,84	1,63	16,2	5,45	1,43	1,43	5,45	1,95	1,15	0,83
29.	3,67	5,68	3,50	1,52	5,45		1,33	1,24	4,59	1,84	1,15	0,90
30.	3,17	4,39	3,68	1,35	6,17		1,24	1,24	4,20	1,73	1,15	1,06
31.		10,1	9,68		11,0		1,33		6,69	1,63		0,90
Σ	99,65	179,52	282,75	77,47	266,88	161,00	158,39	60,91	295,40	103,89	49,98	31,83
	Wi: n 181;	1067,36		So: n 184;	700,40					Jahr: n 365;	1767,76	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
1965															
am	öfter	6.	29.	27.	öfter	15.	30.	8.	6.	31.	öfter	öfter			
NQ	0,90	2,07	3,50	1,53	1,43	1,73	1,24	1,06	0,98	1,63	1,15	0,83	0,90	0,83	0,83
MQ	3,32	5,79	9,12	2,77	8,61	5,37	5,11	2,03	9,53	3,35	1,67	1,03	5,90	3,81	4,84
HQ	14,2	20,9	24,5	4,20	20,9	12,8	17,0	5,92	60,7	9,19	3,33	1,43	24,5	60,7	60,7
am	16.	31.	18.	14.	17.	21.	10.	19.	17.	8.	3.	16.			
1952/1965															
NQ	0,26	0,08	0,40	0,35	0,48	0,80	0,35	0,06	0,06	0,06	0,21	0,08	0,06	0,06	0,06
MNQ	1,55	1,78	1,92	2,14	1,86	1,43	0,91	0,59	0,52	0,67	0,63	0,80	0,87	0,38	0,36
MQ	3,93	5,78	6,43	6,54	5,80	3,96	2,32	1,52	2,10	1,53	1,70	2,27	5,40	1,91	3,64
MHQ	12,7	22,3	19,9	23,9	25,8	9,84	6,79	4,90	6,20	6,04	6,37	5,96	41,9	18,4	46,1
HQ	44,9	68,7	52,5	51,4	98,0	21,4	19,6	14,8	42,6	25,6	32,4	19,2	98,0	60,7	98,0
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	70	67	119	61	61	89	88	84	225	73	39	24	467	533	1000
A	37	67	106	29	100	60	59	23	111	39	19	12	399	263	662
1961/1965															
N	95,0	85,0	77,0	65,0	60,0	70,0	74,0	73,0	109	80,0	51,0	57,0	451	444	895
A	61,1	72,5	64,3	62,7	63,1	63,2	34,7	21,0	32,2	17,3	11,8	18,1	379	135	514
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	3,91	3,61	3,61												
Mq	25,7	16,6	21,0												
Hq	107	264	264												
<b>1952/1965</b>															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
MNQ	3,78	1,65	1,57												
Mq	23,5	8,30	15,8												
MHQ	182	80,0	200												
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1965	0,83	3,61	oft Okt		60,7 = 195 cm a P	264	17. Juli								
1952/1965	0,06	0,26	oft 1964		98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh bekannt	0,06	0,26	oft 1964		98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963								
<b>Eisverhältnisse 1965: 12 Tage Randeis, 4 Tage Eisstand.</b>															

Schwalm													Pegel: <b>Uttershausen</b>				Diemel													Pegel: <b>Helminghausen</b>			
9,38 km oberhalb der Mündung PN = NN + 165,56 m a S F <sub>N</sub> = 986 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 30]																	90,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 336,97 m a S F <sub>N</sub> = 103 km <sup>2</sup> 12 Uhr-Ablesungen																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																				
1,68	2,02	15,7	12,1	3,90	7,52	18,1	2,81	2,24	20,3	2,90	2,43	<b>1.</b>	1,00	1,07	1,14	1,92	3,92	5,28	4,73	1,07	1,07	2,10	2,20	3,80									
1,60	2,43	13,9	9,25	4,11	0,50	12,4	2,72	2,90	10,3	3,30	2,52	<b>2.</b>	1,00	1,00	1,14	1,92	2,01	5,00	5,00	1,07	1,07	2,10	2,10	3,67									
1,52	2,05	9,51	7,88	3,70	5,87	9,51	2,43	2,72	8,12	3,40	2,62	<b>3.</b>	1,07	0,93	1,14	1,92	1,92	4,60	4,73	1,07	1,07	2,10	2,10	3,67									
1,52	2,05	7,28	7,40	3,50	5,43	8,86	2,24	2,34	7,88	4,88	2,43	<b>4.</b>	1,07	1,07	1,07	1,92	1,92	4,73	4,46	1,07	1,07	2,10	2,10	3,67									
1,45	1,98	5,65	7,16	3,60	4,99	8,73	2,14	2,14	6,44	4,00	2,24	<b>5.</b>	0,93	0,93	1,07	1,92	1,92	3,18	4,46	1,07	1,07	2,10	2,10	3,67									
1,52	2,43	4,88	8,00	3,40	4,88	8,12	2,24	2,05	5,21	3,90	2,05	<b>6.</b>	0,93	1,00	1,35	1,92	1,92	2,01	3,42	1,07	1,14	2,10	2,10	3,67									
1,60	3,70	5,10	7,88	3,10	4,66	7,52	3,00	2,24	5,10	4,33	2,05	<b>7.</b>	1,00	0,93	1,07	1,92	1,92	2,01	4,33	1,07	0,93	2,10	2,10	3,67									
1,60	8,36	8,36	8,36	2,90	4,88	8,00	3,20	2,05	7,40	3,90	2,14	<b>8.</b>	1,00	1,07	1,14	1,92	1,92	2,01	4,73	1,07	0,93	2,10	2,10	3,67									
1,52	7,16	16,1	7,64	3,00	5,21	8,48	3,90	1,98	8,12	3,40	2,14	<b>9.</b>	1,00	1,07	1,07	0,93	1,92	2,01	7,04	1,07	0,93	2,10	2,10	3,67									
1,45	5,54	32,4	5,98	3,00	4,66	10,8	9,90	2,81	5,76	3,20	2,05	<b>10.</b>	1,00	1,07	1,21	1,07	1,92	1,92	11,6	1,07	0,93	2,10	2,10	3,67									
1,45	4,55	34,2	5,43	3,20	4,44	8,86	8,00	2,90	4,88	2,81	2,24	<b>11.</b>	0,93	1,07	1,07	1,07	1,28	1,92	9,15	1,07	0,93	1,75	2,10	3,67									
1,38	3,90	22,4	5,54	3,30	4,44	7,52	5,32	2,81	4,00	2,52	2,24	<b>12.</b>	0,93	1,07	1,21	1,14	1,00	1,83	6,00	1,07	0,93	1,28	2,10	3,67									
1,38	3,50	13,9	6,09	3,50	4,77	6,32	4,66	2,90	3,70	2,52	1,98	<b>13.</b>	0,93	1,07	1,07	1,14	1,00	2,01	5,71	1,07	0,93	1,42	2,10	3,67									
1,60	3,80	10,4	8,99	4,22	4,77	5,54	4,77	2,81	3,50	2,81	2,05	<b>14.</b>	0,93	1,07	1,07	1,14	1,00	1,07	4,46	1,07	0,93	1,35	2,10	3,55									
3,00	4,33	9,12	9,38	8,24	4,66	4,99	4,22	2,90	3,20	2,52	2,14	<b>15.</b>	0,93	1,07	1,83	1,21	1,07	1,07	4,46	1,07	0,93	1,35	2,10	3,55									
8,48	4,00	8,12	8,00	20,8	6,56	4,55	3,70	9,64	3,00	2,43	2,72	<b>16.</b>	1,00	1,07	1,75	1,83	1,00	1,07	3,18	1,07	18,0	1,35	2,01	3,55									
14,9	3,50	15,3	7,16	31,2	8,86	4,44	5,54	45,7	2,81	2,43	2,90	<b>17.</b>	1,00	1,07	2,10	1,14	1,00	1,07	2,40	1,00	39,6	1,07	2,01	3,55									
13,5	3,20	43,0	6,20	26,6	13,7	4,11	6,32	33,6	2,81	2,24	2,34	<b>18.</b>	0,87	1,07	2,01	1,07	1,07	1,14	2,40	4,73	22,7	0,93	2,10	3,42									
8,86	3,00	38,3	5,76	18,1	14,6	3,90	6,56	16,1	2,72	1,82	2,14	<b>19.</b>	0,93	1,07	2,01	1,07	2,01	3,30	1,66	4,60	9,67	0,87	2,01	3,42									
6,44	2,90	20,1	5,32	14,6	16,4	3,60	9,25	10,8	2,02	2,05	1,90	<b>20.</b>	1,07	1,07	1,83	2,01	2,10	7,00	1,58	4,46	8,81	0,87	2,01	3,42									
5,32	2,43	12,2	4,88	13,3	14,8	3,40	5,32	27,5	3,00	2,05	1,90	<b>21.</b>	1,00	1,07	2,10	2,01	2,10	6,00	1,00	3,18	6,88	0,93	2,10	3,42									
4,44	2,14	9,38	4,22	13,7	13,1	3,30	4,22	34,2	3,70	1,90	1,90	<b>22.</b>	1,00	1,07	2,10	1,92	3,55	6,14	1,00	3,18	9,32	0,93	2,10	1,92									
3,70	1,75	8,12	4,44	11,3	10,8	2,90	3,70	30,6	4,00	2,05	1,98	<b>23.</b>	1,00	1,07	2,10	5,00	3,18	5,86	1,00	1,83	5,28	0,93	2,10	1,75									
3,20	1,68	7,40	4,11	10,3	10,6	2,72	3,30	20,1	5,43	2,05	2,14	<b>24.</b>	1,07	1,14	2,10	4,60	3,18	5,43	1,07	1,66	6,73	1,00	0,93	1,75									
2,90	1,75	7,40	4,11	9,25	9,64	2,72	3,00	13,3	4,33	2,14	2,05	<b>25.</b>	1,07	1,14	4,60	4,33	3,18	5,28	1,00	1,75	6,14	1,00	0,87	1,83									
2,90	1,75	9,90	4,00	13,1	9,12	2,62	2,81	8,24	3,30	1,90	2,05	<b>26.</b>	1,07	1,14	4,60	4,33	4,33	4,73	1,75	1,75	6,00	1,00	3,80	2,20									
2,72	1,75	10,4	3,80	22,7	8,86	3,00	2,72	7,28	3,20	1,90	1,90	<b>27.</b>	1,07	1,14	4,60	4,33	4,73	4,87	1,75	1,75	2,01	1,00	3,80	0,93									
2,81	1,52	8,48	3,70	20,1	8,36	2,90	2,52	8,00	3,20	1,75	1,90	<b>28.</b>	1,07	1,14	4,46	4,33	4,73	4,60	1,75	1,14	2,10	1,00	3,80	0,75									
3,40	1,68	7,52		15,3	10,1	2,81	2,43	6,44	3,10	1,82	2,05	<b>29.</b>	1,07	1,07	3,80		4,73	4,60	1,75	1,07	2,10	1,00	3,80	0,81									
2,90	1,60	8,73		11,3	22,1	2,72	2,24	5,54	3,00	2,05	2,14	<b>30.</b>	1,07	1,14	3,18		4,60	4,60	1,75	1,07	2,10	1,42	3,80	0,75									
4,00	15,5			10,3		2,62		8,73	2,72		2,14	<b>31.</b>		1,14	3,18		7,35		1,07		2,10	2,10		0,81									
110,74	97,05	438,75	182,78	318,62	255,34	186,06	125,18	323,56	156,85	80,97	67,47	Σ	30,01	33,10	64,17	61,03	79,48	107,00	110,39	50,29	164,10	45,55	68,81	89,22									
Wi: n 181: 1403,28						So: n 184: 940,09			Jahr: n 365: 2343,37				Wi: n 181: 374,79						So: n 184: 528,69			Jahr: n 365: 903,40											
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																				
1965													1965																				
12.	28.	6.	28.	8.	11.	26.	5.	9.	20.	28.	Öfter				am	18.	4.	20.	9.	16.	14.	18.	16.	13.	18.	13.	31.						
1,38	1,52	4,88	3,70	2,90	4,44	2,62	2,14	1,98	2,62	1,75	1,90	1,38	1,75	1,38	NQ	0,68	0,68	0,10	0,68	0,68	0,68	0,68	0,10	0,87	0,19	0,81	0,68	0,10	0,19	0,10			
3,69	3,13	14,2	6,53	10,3	8,51	6,00	4,17	10,4	5,06	2,70	2,18	7,75	5,11	6,42	MQ	1,00	1,07	2,07	2,18	2,56	3,57	3,56	1,67	5,30	1,47	2,29	2,88	2,07	2,87	2,48			
15,7	10,8	45,7	14,0	33,0	23,8	22,4	15,3	55,6	21,9	5,32	3,20	45,7	55,6	55,6	HQ	2,20	4,19	4,60	5,00	7,35	8,14	14,3	5,71	42,4	2,30	4,73	6,00	8,14	42,4	42,4			
17.	31.	18.	1.	18.	30.	1.	20.	17.	1.	4.	16.				am	20.	3.	25.	23.	31.	20.	10.	18.	16.	13.	24.	13.						
1956/1965*													1941/1965																				
1,38	1,16	1,16	1,60	1,68	2,05	1,38	0,95	0,74	0,88	0,81	1,02	1,16	0,74	0,74	NQ	0,11	0,07	0,07	0,07	0,09	0,08	0,14	0,19	0,17	0,11	0,10	0,15	0,07	0,10	0,07			
3,99	3,99	4,75	4,97	4,34	4,41	3,53	3,05	2,80	3,01	2,75	2,90	3,45	2,41	2,36	MNQ	1,02	0,95	0,81	0,97	0,74	0,75	0,64	0,66	0,64	0,55	0,59	0,81	0,47	0,30	0,24			
6,50	9,83	11,4	11,4	9,31	8,04	6,48	6,23	7,57	4,94	4,48	4,93	9,39	5,78	7,58	MQ	2,20	2,26	2,40	3,02	2,09	2,15	1,66	1,35	2,23	1,69	2,20	2,14	2,35	1,88	2,11			
16,7	37,3	33,8	30,6	29,2	23,0	18,6	16,1	23,5	14,2	11,7	11,4	02,5	40,6	73,5	MHQ	4,26	6,34	5,90	8,16	4,85	4,96	3,65	2,98	6,18	3,13	3,63	3,99	12,7	8,58	15,3			
44,8	157	77,3	76,0	82,4	58,8	49,6	74,8	104	56,6	36,8	29,2	157	104	157	HQ	15,9	35,2	6,30	62,4	15,4	12,4	13,0	8,61	42,4	12,8	7,40	7,66	62,4	42,4	62,4			
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																				
04	35	107	20	49	86	40	79	171	51	34	17	367	392	759	N	83,0	71,0	121	81,0	69,0	113	109	190,0	24,5	73,0	37,0	28,0	538	582	1120			
10	9	38	16	28	22	16	11	28	14	7	6	123	82	205	A	25,2	27,8	53,8	51,2	66,6	89,8	92,6	42,0	138	38,2	57,0	74,9	314	443	757			
1956/1965*													1961/1965																				
49	62	57	41	37	51	56	66	86	80	52	51	297	391	688	N	98,0	97,0	80,0	84,0	70,0	86,0	96,0	86,0	122	92,0	56,0	57,0	515	508	1023			
17	27	31	28	25	21	18	16	20	14	12	13	149	93	242</																			

Diemel				Pegel: Helmarshausen								
6,45 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 104,25 m a S    FN = 1741 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 31]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	6,21	7,83	11,6	14,3	14,0	28,6	31,6	14,9	10,4	30,2	13,4	12,5
2.	6,21	7,29	11,0	13,1	14,0	25,6	28,9	14,1	9,84	24,6	13,4	13,1
3.	6,75	7,02	10,7	12,2	12,8	23,3	26,6	13,3	9,84	23,0	13,7	12,8
4.	6,75	7,56	9,84	12,2	11,0	21,6	25,6	13,0	9,84	23,3	14,6	12,2
5.	6,48	7,83	8,97	13,4	10,1	20,3	27,6	12,8	9,55	21,3	13,7	12,2
6.	6,21	8,39	8,97	17,0	9,84	18,8	25,0	13,0	9,26	20,7	14,0	12,2
7.	6,48	10,1	12,2	16,4	9,84	17,0	27,3	12,2	9,26	20,3	13,7	12,2
8.	7,02	13,1	17,6	17,0	9,26	16,7	37,9	12,4	9,55	24,3	14,0	12,2
9.	5,94	12,8	21,3	15,8	9,55	16,4	43,4	14,1	9,55	25,0	13,7	12,2
10.	5,40	12,5	26,9	13,4	9,84	15,8	50,4	17,2	9,26	22,0	13,4	11,6
11.	5,67	12,2	27,9	13,1	9,55	15,8	48,9	14,1	8,68	20,3	12,8	11,3
12.	5,94	11,6	23,6	12,8	9,26	14,6	41,5	13,0	10,4	18,8	12,2	11,3
13.	5,94	11,3	19,7	14,0	9,55	14,3	35,8	13,3	12,2	17,6	13,1	11,0
14.	6,48	11,0	17,0	19,4	10,4	14,0	31,9	14,1	10,7	17,0	12,5	11,3
15.	7,56	10,4	16,4	20,7	15,8	13,7	28,2	13,6	11,6	16,7	12,2	11,3
16.	7,29	10,4	14,9	19,4	32,2	15,8	26,6	13,3	40,7	15,8	11,9	12,5
17.	8,68	10,1	15,8	18,8	33,5	16,7	24,3	16,5	30,3	15,2	11,9	12,5
18.	8,97	9,26	20,7	17,9	29,9	21,0	22,0	20,2	16,7	15,8	11,9	11,6
19.	7,56	9,26	20,7	17,0	28,6	23,3	21,0	22,0	11,3	15,2	11,3	11,3
20.	7,56	8,68	18,5	16,1	26,9	30,2	19,1	21,0	71,8	15,2	11,0	11,3
21.	8,10	7,83	16,7	15,2	29,9	34,5	17,6	19,2	74,2	16,4	11,0	11,0
22.	7,83	7,83	15,2	14,0	30,6	35,5	16,1	18,2	71,3	15,5	11,0	11,0
23.	7,29	7,56	14,3	13,4	28,6	33,2	15,2	16,8	55,0	16,7	11,0	10,7
24.	7,29	7,29	13,7	14,3	26,6	31,6	14,9	15,2	50,4	16,7	11,0	10,1
25.	7,56	7,56	13,1	14,9	25,3	29,9	15,2	14,1	42,6	15,5	10,4	9,55
26.	8,10	7,83	16,4	14,3	28,9	27,9	15,5	13,8	36,8	14,6	10,4	9,84
27.	8,10	7,56	17,0	14,6	37,5	25,9	15,2	12,8	31,2	14,0	12,2	9,84
28.	8,68	7,29	15,8	14,0	40,0	25,6	14,6	12,8	28,6	14,0	12,2	9,55
29.	8,68	7,29	15,5	37,9	30,2	14,3	12,5	25,9	13,1	12,2	9,26	9,26
30.	8,10	7,29	15,2	34,2	33,9	13,7	12,2	25,3	12,2	11,9	10,1	10,1
31.	7,56	15,8	30,2	13,7	27,9	12,2	9,84					
Σ	214,83	281,51	502,98	428,7	665,59	692,7	789,6	445,7	1374,63	563,2	371,7	349,38
Wi:	n 181;	2786,31		So:	n 184;	3894,21	Jahr:	n 365;	6680,52			

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
<b>1965</b>															
am	10.	3.	5/6.	3/4.	8.	15.	30./	7.	11.	30./	25./	29.			
NQ	5,40	7,02	8,97	12,2	9,26	13,7	13,7	12,2	8,68	12,2	10,4	9,26	5,40	8,68	5,40
MQ	7,16	9,08	16,2	15,3	21,5	23,1	25,5	14,9	44,3	18,2	12,4	11,3	15,4	21,2	18,3
HQ	12,8	15,2	30,6	21,6	44,4	36,2	52,0	24,8	75,0	36,8	15,2	13,4	44,4	75,0	75,0
am	17.	8.	10.	14.	28.	22.	10.	19.	17.	1.	4.	2.			
<b>1956/1965</b>															
NQ	4,72	4,08	5,77	6,34	6,15	5,77	4,40	4,88	4,08	3,40	3,20	4,08	3,20	3,20	3,20
MNQ	9,82	11,9	12,9	14,2	12,7	13,8	11,8	9,96	9,33	10,0	9,18	9,23	9,22	7,94	7,44
MQ	12,8	17,8	19,5	22,0	21,0	19,3	17,0	13,8	18,8	12,9	11,7	12,4	18,7	14,5	16,6
MHQ	21,5	43,2	38,8	45,1	46,1	31,7	34,0	26,8	115	24,0	21,1	22,1	72,6	133	161
HQ	36,2	96,7	73,2	114	127	77,7	78,2	75,7	75,0	48,7	53,9	48,3	127	75,0	75,0

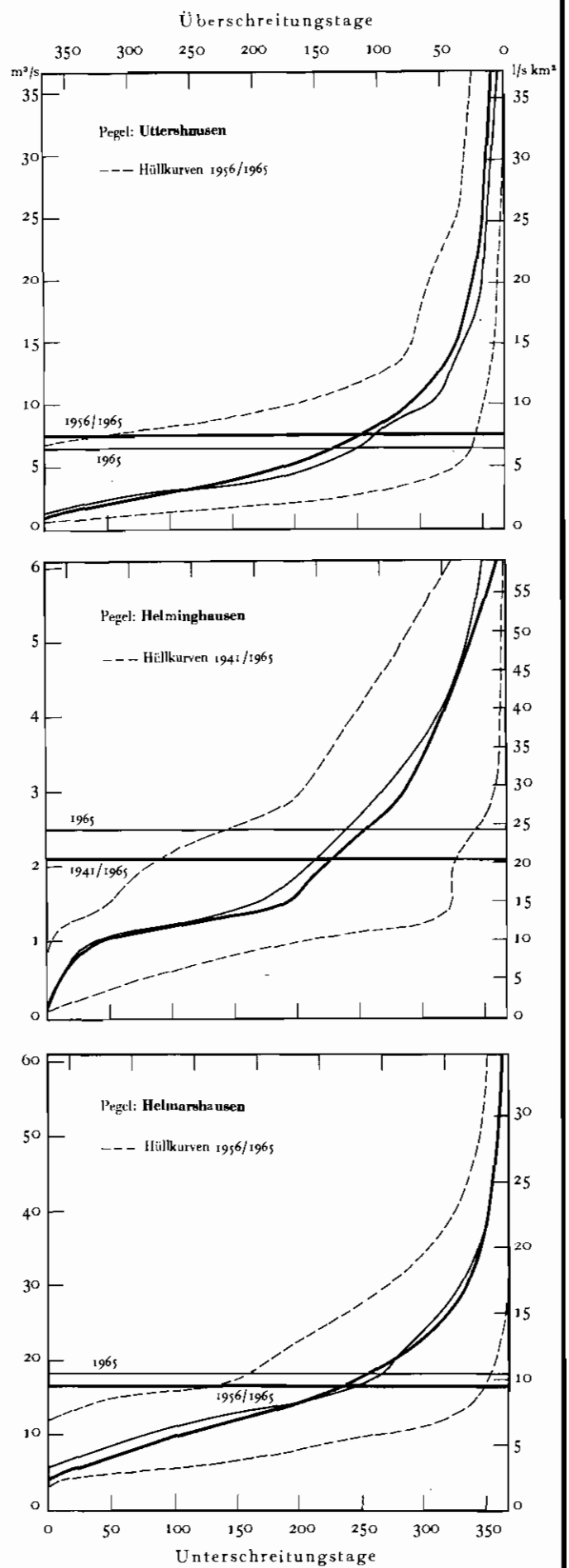
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	52	43	85	45	53	88	75	74	236	60	33	28	366	506	872
A	11	14	25	21	33	34	39	22	68	28	19	17	138	193	331
<b>1956/1965</b>															
N	52	62	61	50	45	60	75	69	107	87	52	55	330	445	775
A	19	27	30	31	32	29	26	20	29	20	18	19	168	132	300

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965							1956/1965							
	Wi	So	Jahr	Wi	Su	Jahr		Wi	Su	Jahr		Wi	Su	Jahr
Nq	3,10	4,99	3,10	5,30	4,56	4,27	MNq							
Mq	8,85	12,2	10,5	10,7	8,33	9,53	Mq							
Hq	25,5	43,0	43,0	41,7	76,4	92,5	MHq							

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußpenden (l/s km <sup>2</sup> )												
NQ			Nq			HQ			Hq			
1965	5,40	3,10	10. Nov 1964	750 = 580 cm a P	430	17. Juli	750 = 580 cm a P	430	17. Juli 1965			
1956/1965	3,20	1,84	19. Okt 1959	HHQ	HHq							
seit 1956	3,20	1,84	19. Okt 1959	750 = 580 cm a P	430	17. Juli 1965						

Eisverhältnisse 1965: s. S. 31.  
LfG Wiesbaden

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden**



Main data table with columns for months (Nov to Okt), stations (Emmer, Pegel: Welsede, Exter, Pegel: Uehtdorf), and daily flow values (Tageswerte) in m³/s. Includes summary statistics at the bottom.

Werre

Pegel: Herford

22,8 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 55,84 m nS FN = 874 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	3,90	4,85	41,9	7,26	6,19	7,26	17,5	5,51	5,10	9,45	4,73	3,07
2.	4,14	4,73	15,3	6,95	6,33	7,26	13,3	4,97	4,26	7,42	4,26	3,78
3.	4,26	4,97	10,4	6,95	5,92	6,48	11,1	4,61	4,14	7,72	4,49	4,02
4.	4,14	5,51	8,58	8,23	5,51	6,06	13,3	4,49	4,02	7,26	4,73	3,28
5.	3,78	5,38	7,57	10,7	5,10	6,06	19,8	4,61	4,26	6,33	4,73	3,38
6.	3,58	6,95	7,88	12,6	4,49	6,19	26,7	4,85	4,26	5,79	4,97	3,28
7.	3,38	12,6	14,2	10,4	4,26	6,19	23,8	5,24	4,38	11,5	5,24	3,28
8.	3,58	9,27	26,0	9,27	4,73	6,95	28,6	5,10	5,51	17,5	5,10	3,07
9.	4,26	7,57	30,6	7,88	4,97	6,80	68,4	11,3	5,79	15,3	4,73	3,17
10.	4,02	6,48	39,1	7,10	5,10	5,92	70,0	9,45	4,97	9,27	4,02	3,28
11.	3,78	6,19	25,7	7,10	5,24	5,51	33,1	5,51	4,61	7,26	4,02	3,07
12.	3,78	4,97	16,8	6,95	5,38	5,38	20,9	5,24	7,88	6,19	4,02	3,28
13.	4,73	6,80	12,2	9,62	5,51	6,06	16,8	7,10	8,92	5,38	4,49	3,17
14.	6,19	10,7	11,5	17,2	5,65	5,79	13,5	6,95	16,8	5,24	4,26	3,17
15.	12,4	8,58	10,7	13,0	7,26	5,65	11,9	5,51	29,6	5,24	4,02	3,28
16.	11,1	8,23	10,4	10,6	10,9	13,5	11,3	6,33	63,7	4,85	4,02	4,85
17.	8,75	7,42	40,3	8,75	9,10	13,7	11,1	14,6	41,1	5,24	3,90	3,38
18.	6,48	6,48	41,5	7,72	7,88	52,0	12,2	13,3	16,5	5,79	4,26	3,28
19.	4,97	6,06	25,4	7,10	9,81	33,5	9,81	24,7	11,5	5,38	3,90	3,28
20.	5,51	5,38	17,2	6,80	8,23	49,7	8,23	9,81	10,2	4,85	3,58	3,28
21.	4,97	5,51	12,6	5,92	9,45	24,7	7,26	7,57	15,3	6,19	3,78	3,17
22.	4,61	4,97	10,7	6,33	9,45	24,7	6,80	7,72	11,5	5,65	3,78	2,77
23.	4,61	4,73	10,2	6,48	8,92	21,8	6,19	6,95	11,1	5,65	3,90	2,35
24.	5,24	4,49	9,45	6,33	10,9	17,8	6,06	5,65	10,6	5,51	3,58	2,27
25.	7,10	4,49	13,0	6,64	11,7	16,2	6,48	5,24	8,23	5,51	3,28	2,52
26.	7,72	4,38	19,6	6,33	23,8	14,8	6,80	4,73	7,10	5,38	3,48	2,60
27.	5,79	4,26	13,5	6,06	22,9	18,7	6,19	4,49	6,95	4,85	3,58	2,52
28.	6,80	4,26	10,0	5,79	18,2	15,5	5,79	4,49	8,05	4,38	3,48	2,60
29.	5,65	4,49	9,10	12,8	43,2		5,38	4,14	9,27	5,10	3,38	3,58
30.	4,61	4,26	8,92	10,7	26,0		4,97	4,26	14,2	4,61	3,17	3,38
31.		22,4	7,88		8,75		6,06		12,4	4,61		2,69
Σ	163,83	207,36	538,18	232,06	275,13	478,86	509,32	214,42	372,20	210,40	122,88	98,10
	Wi: n 181;	1895,42		So: n 184;	1527,32		Jahr: n 365;	3422,74				

<b>Hauptzahlen</b>												
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>												
<b>1965</b>												
am	7.	öfter	5.	28.	7.	12.	30.	29.	4.	28.	30.	24.
NQ	3,38	4,26	7,57	5,79	4,26	5,38	4,97	4,14	4,02	4,38	3,17	2,27
MQ	5,46	6,68	17,4	8,29	8,88	16,0	16,4	7,15	12,0	6,79	4,10	3,16
HQ	14,2	68,4	70,5	20,7	38,7	68,4	126	33,8	106	29,0	7,57	7,26
am	15.	31.	1.	14.	26.	18.	9.	19.	16.	8.	5.	3.
							22 <sup>00</sup>					

<b>1936/1965</b>												
NQ	2,10	2,97	3,17	2,77	2,97	2,97	2,43	1,25	1,66	1,73	1,93	1,52
MNQ	5,51	5,68	6,32	6,88	5,50	5,00	4,09	3,08	3,99	4,29	4,43	4,64
MQ	10,5	13,1	14,7	16,3	11,6	9,14	6,21	5,09	7,41	7,23	6,64	8,03
MHQ	37,5	53,4	55,1	57,3	45,3	29,1	19,6	20,0	27,7	24,4	18,4	25,7
HQ	118	201	121	276	175	80,7	126	65,2	185	108	83,1	102

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												
N	58	57	109	29	36	115	94	90	130	51	20	30
A	16,2	20,5	53,2	22,9	27,2	47,3	50,3	21,2	36,8	20,8	12,1	9,7
<b>1936/1965</b>												
N	31,1	40,1	45,0	45,6	35,6	27,2	19,0	15,1	22,7	22,2	19,7	24,6
A												

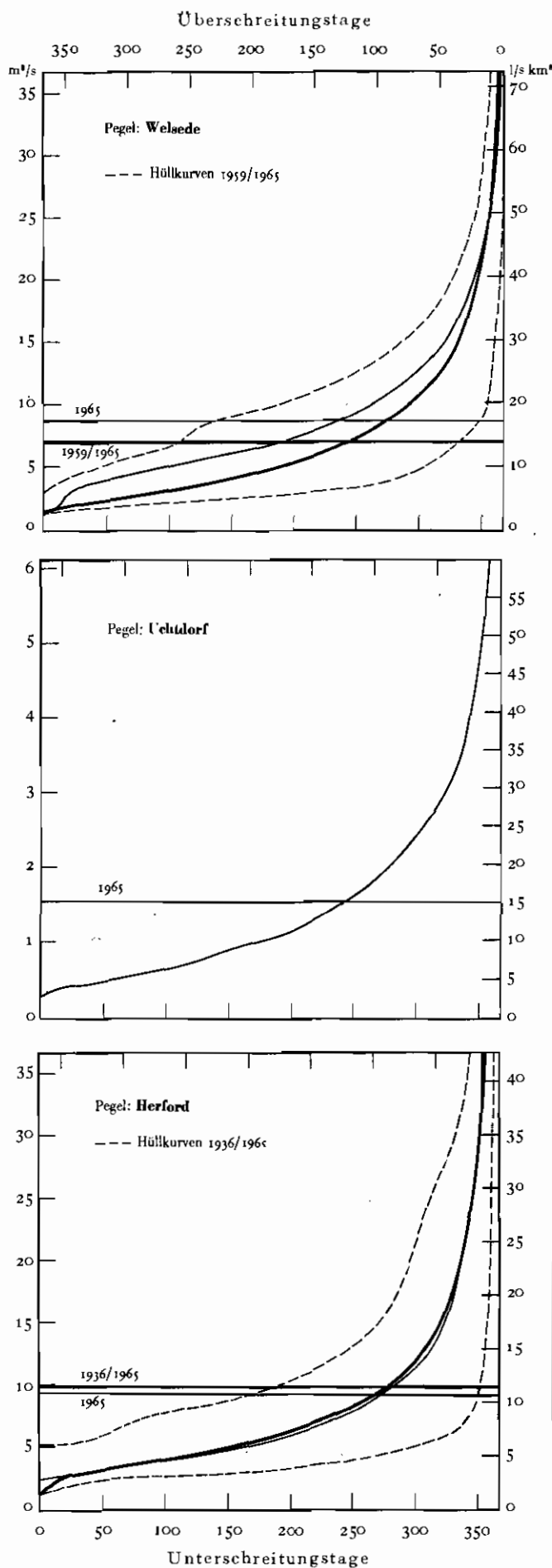
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>				<b>1936/1965</b>			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,87	2,60	2,60	4,78	3,54	3,47	MNq
Mq	11,9	9,46	10,7	14,5	7,88	11,2	Mq
Hq	80,7	144	144	111	60,6	124	MHq

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>							
	NQ	Nq		HQ	Hq		
1965	2,27	2,60	24. Okt	126 = 446 cm a P	144	9. Mai	
1936/1965	1,25	1,43	22. Juni 1941	276 = 605 cm a P	316	9. Febr 1946	
	NNQ: NNq			HHQ	HHq		
seit 1936	1,25	1,43	22. Juni 1941	276 = 605 cm a P	316	9. Febr 1946	

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

MELF Düsseldorf

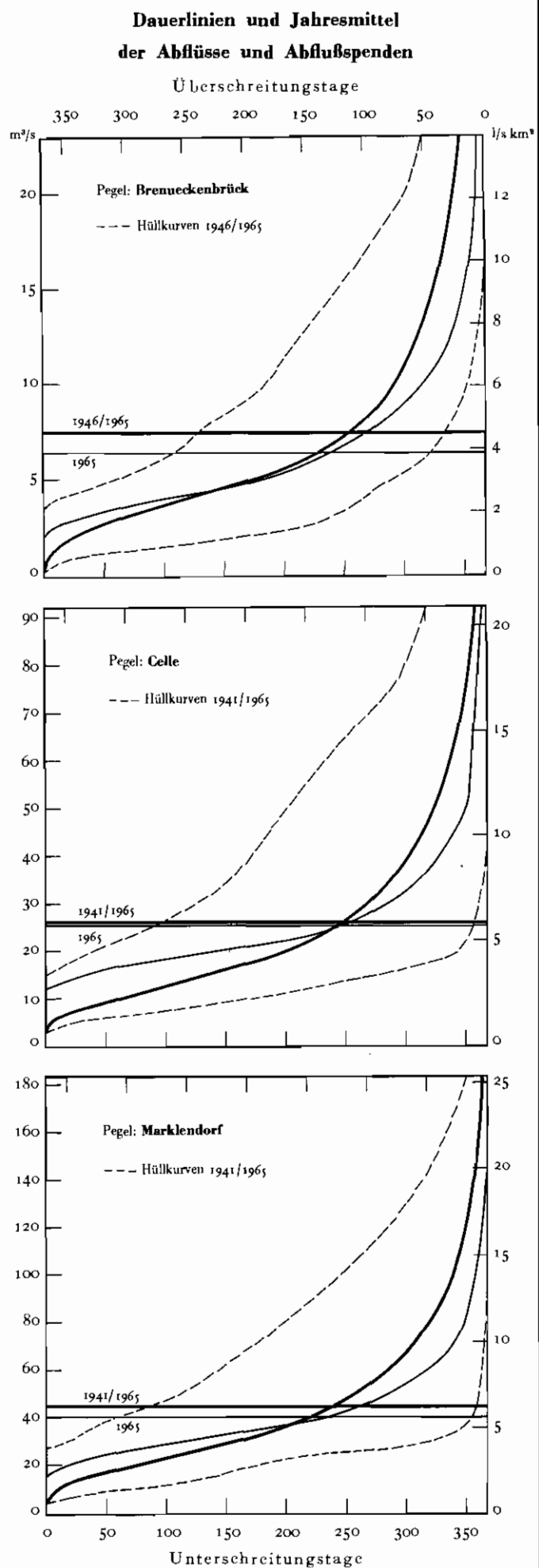
**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**



Aller													Pegel: Brenneckenbrück													Aller													Pegel: Celle												
155,6 km oberhalb der Mündung													PN = NN + 46,34 m nS F <sub>N</sub> = 1639 km <sup>2</sup>													111,55 km oberhalb der Mündung													PN = NN + 31,82 m nS F <sub>N</sub> = 4387 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]																										nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																										<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																									
2,73	3,50	6,47	5,75	5,37	6,91	18,1	4,44	2,36	6,20	4,51	8,30	1.	12,6	17,0	21,2	24,0	20,4	31,6	74,0	24,0	15,0	28,8	18,8	22,3	12,6	17,0	21,2	24,0	20,4	31,6	74,0	24,0	15,0	28,8	18,8	22,3	12,6	17,0	21,2	24,0	20,4	31,6	74,0	24,0	15,0	28,8	18,8	22,3			
2,57	3,57	8,12	5,93	5,27	6,35	11,6	4,35	2,58	5,35	4,99	7,24	2.	12,2	16,6	26,1	22,7	18,8	28,3	65,4	21,8	15,2	26,4	19,0	22,3	12,2	16,6	26,1	22,7	18,8	28,3	65,4	21,8	15,2	26,4	19,0	22,3	12,2	16,6	26,1	22,7	18,8	28,3	65,4	21,8	15,2	26,4	19,0	22,3			
2,74	3,50	6,37	6,25	5,07	5,84	8,29	3,97	2,66	4,75	5,08	6,91	3.	12,8	14,6	21,4	22,1	19,8	24,9	51,4	20,4	14,4	24,3	19,0	23,3	12,8	14,6	21,4	22,1	19,8	24,9	51,4	20,4	14,4	24,3	19,0	23,3	12,8	14,6	21,4	22,1	19,8	24,9	51,4	20,4	14,4	24,3	19,0	23,3			
2,74	3,50	5,00	7,90	5,37	5,37	6,91	3,92	2,60	4,22	5,00	6,40	4.	12,4	14,8	23,1	24,0	19,2	24,0	41,0	19,6	14,0	21,2	17,6	22,9	12,4	14,8	23,1	24,0	19,2	24,0	41,0	19,6	14,0	21,2	17,6	22,9	12,4	14,8	23,1	24,0	19,2	24,0	41,0	19,6	14,0	21,2	17,6	22,9			
2,69	3,21	5,17	10,4	5,37	5,18	7,14	3,65	2,60	3,98	4,43	4,92	5.	12,0	15,0	18,0	28,1	19,2	22,7	36,5	18,2	14,2	20,8	17,2	21,6	12,0	15,0	18,0	28,1	19,2	22,7	36,5	18,2	14,2	20,8	17,2	21,6	12,0	15,0	18,0	28,1	19,2	22,7	36,5	18,2	14,2	20,8	17,2	21,6			
2,69	3,06	6,10	15,8	5,07	5,18	8,18	3,24	2,73	3,84	6,50	4,19	6.	12,4	15,8	20,6	34,3	18,6	22,3	39,4	19,4	14,2	19,8	22,7	19,0	12,4	15,8	20,6	34,3	18,6	22,3	39,4	19,4	14,2	19,8	22,7	19,0	12,4	15,8	20,6	34,3	18,6	22,3	39,4	19,4	14,2	19,8	22,7	19,0			
2,74	4,90	9,09	15,3	4,88	5,18	8,91	3,34	2,56	3,36	11,9	4,26	7.	11,8	17,6	23,1	40,7	19,0	21,8	42,9	19,6	13,4	19,8	34,8	17,8	11,8	17,6	23,1	40,7	19,0	21,8	42,9	19,6	13,4	19,8	34,8	17,8	11,8	17,6	23,1	40,7	19,0	21,8	42,9	19,6	13,4	19,8	34,8	17,8			
2,80	6,61	9,50	13,4	4,62	6,46	12,6	3,55	3,93	3,91	11,9	4,25	8.	13,0	19,8	30,1	38,5	19,2	24,5	49,3	22,9	14,2	20,2	42,2	18,8	13,0	19,8	30,1	38,5	19,2	24,5	49,3	22,9	14,2	20,2	42,2	18,8	13,0	19,8	30,1	38,5	19,2	24,5	49,3	22,9	14,2	20,2	42,2	18,8			
2,74	5,92	11,5	9,85	4,80	7,27	21,8	4,53	4,01	6,92	9,86	4,40	9.	12,8	18,6	36,2	31,6	18,4	27,1	62,9	21,4	17,4	26,6	33,4	18,4	12,8	18,6	36,2	31,6	18,4	27,1	62,9	21,4	17,4	26,6	33,4	18,4	12,8	18,6	36,2	31,6	18,4	27,1	62,9	21,4	17,4	26,6	33,4	18,4			
2,42	4,55	13,9	8,18	4,96	6,57	32,9	4,47	4,39	6,00	7,83	4,16	10.	11,6	18,2	39,4	28,3	18,0	24,7	79,5	26,6	17,4	28,8	27,6	18,6	11,6	18,2	39,4	28,3	18,0	24,7	79,5	26,6	17,4	28,8	27,6	18,6	11,6	18,2	39,4	28,3	18,0	24,7	79,5	26,6	17,4	28,8	27,6	18,6			
2,35	4,28	14,2	7,90	5,65	6,35	35,3	3,77	3,72	4,94	6,01	4,32	11.	12,4	16,6	43,8	26,4	19,6	23,1	89,3	29,6	17,6	27,8	24,5	18,4	12,4	16,6	43,8	26,4	19,6	23,1	89,3	29,6	17,6	27,8	24,5	18,4	12,4	16,6	43,8	26,4	19,6	23,1	89,3	29,6	17,6	27,8	24,5	18,4			
2,40	4,28	10,6	8,18	5,65	6,25	28,3	3,41	4,56	4,29	5,18	5,24	12.	12,2	15,4	40,1	26,1	21,4	24,5	94,5	25,4	17,6	23,3	23,3	17,6	12,2	15,4	40,1	26,1	21,4	24,5	94,5	25,4	17,6	23,3	23,3	17,6	12,2	15,4	40,1	26,1	21,4	24,5	94,5	25,4	17,6	23,3	23,3	17,6			
2,62	3,95	8,42	10,6	6,16	5,93	19,1	3,16	5,31	3,69	4,92	4,54	13.	12,4	17,0	32,9	28,8	21,0	23,8	90,8	21,4	19,6	21,6	22,7	17,4	12,4	17,0	32,9	28,8	21,0	23,8	90,8	21,4	19,6	21,6	22,7	17,4	12,4	17,0	32,9	28,8	21,0	23,8	90,8	21,4	19,6	21,6	22,7	17,4			
2,87	4,26	7,65	14,8	6,25	5,40	14,1	3,50	5,58	3,50	4,42	4,61	14.	12,8	17,6	30,8	34,5	21,2	20,6	82,3	22,5	24,0	16,4	20,8	17,0	12,8	17,6	30,8	34,5	21,2	20,6	82,3	22,5	24,0	16,4	20,8	17,0	12,8	17,6	30,8	34,5	21,2	20,6	82,3	22,5	24,0	16,4	20,8	17,0			
4,27	4,70	7,37	14,4	7,44	5,12	10,7	3,52	5,71	3,23	4,35	4,76	15.	15,2	17,6	29,6	43,8	23,6	21,4	66,6	21,8	21,4	19,4	20,4	16,4	15,2	17,6	29,6	43,8	23,6	21,4	66,6	21,8	21,4	19,4	20,4	16,4	15,2	17,6	29,6	43,8	23,6	21,4	66,6	21,8	21,4	19,4	20,4	16,4			
5,01	4,34	7,12	12,2	10,6	5,12	9,60	3,38	5,41	2,93	3,99	4,76	16.	20,2	16,8	24,3	41,3	27,6	20,6	52,2	20,4	22,1	18,2	20,0	16,8	20,2	16,8	24,3	41,3	27,6	20,6	52,2	20,4	22,1	18,2	20,0	16,8	20,2	16,8	24,3	41,3	27,6	20,6	52,2	20,4	22,1	18,2	20,0	16,8			
6,16	4,32	7,92	9,32	10,8	5,86	8,56	3,47	4,33	3,11	3,77	4,83	17.	21,2	15,2	25,6	33,7	34,5	22,9	46,8	21,6	20,2	15,6	18,6	17,0	21,2	15,2	25,6	33,7	34,5	22,9	46,8	21,6	20,2	15,6	18,6	17,0	21,2	15,2	25,6	33,7	34,5	22,9	46,8	21,6	20,2	15,6	18,6	17,0			
5,87	4,49	14,2	7,90	9,58	11,6	9,01	4,00	3,88	3,11	3,36	4,59	18.	20,4	16,8	34,5	28,8	37,6	35,3	47,5	23,1	21,8	15,4	17,0	18,8	20,4	16,8	34,5	28,8	37,6	35,3	47,5	23,1	21,8	15,4	17,0	18,8	20,4	16,8	34,5	28,8	37,6	35,3	47,5	23,1	21,8	15,4	17,0	18,8			
4,57	4,49	18,6	7,27	9,70	17,9	9,06	4,65	4,59	3,16	3,36	4,56	19.	21,2	15,8	45,5	26,6	36,2	49,5	44,8	26,6	24,3	15,0	16,4	17,8	21,2	15,8	45,5	26,6	36,2	49,5	44,8	26,6	24,3	15,0	16,4	17,8	21,2	15,8	45,5	26,6	36,2	49,5	44,8	26,6	24,3	15,0	16,4	17,8			
4,33	4,16	16,8	6,91	11,2	13,3	7,52	4,83	4,19	3,36	3,36	4,47	20.	19,2	14,4	46,8	24,7	37,1	52,6	41,3	27,3	24,5	16,0	15,6	16,8	19,2	14,4	46,8	24,7	37,1	52,6	41,3	27,3	24,5	16,0	15,6	16,8	19,2	14,4	46,8	24,7	37,1	52,6	41,3	27,3	24,5	16,0	15,6	16,8			
4,41	3,98	14,2	6,46	9,70	11,1	6,50	3,94	4,43	3,16	3,63	4,31	21.	16,8	16,6	40,4	23,1	40,1	40,7	35,9	27,1	21,6	16,6	15,6	17,0	16,8	16,6	40,4	23,1	40,1	40,7	35,9	27,1	21,6	16,6	15,6	17,0	16,8	16,6	40,4	23,1	40,1	40,7	35,9	27,1	21,6	16,6	15,6	17,0			
3,42	3,75	11,8	5,84	10,6	10,1	5,80	3,53	4,34	2,98	2,93	4,15	22.	18,0	16,6	35,1	22,7	38,5	33,2	28,1	21,8	23,3	17,0	15,8	17,4	18,0	16,6	35,1	22,7	38,5	33,2	28,1	21,8	23,3	17,0	15,8	17,4	18,0	16,6	35,1	22,7	38,5	33,2	28,1	21,8	23,3	17,0	15,8	17,4			
3,33	3,39	10,4	5,93	9,46	11,9	5,45	4,13	4,44	4,06	2,99	4,15	23.	17,0	16,2	28,1	21,6	34,8	37,3	28,1	19,4	21,4	18,8	14,8	16,4	17,0	16,2	28,1	21,6	34,8	37,3	28,1	19,4	21,4	18,8	14,8	16,4	17,0	16,2	28,1	21,6	34,8	37,3	28,1	19,4	21,4	18,8	14,8	16,4			
3,76	2,97	9,50	6,35	9,46	11,1	5,00	4,15	5,25	7,93	3,05	3,76	24.	16,8	15,6	28,1	20,8	32,1	38,2	27,6	22,1	21,4	21,0	13,8	16,4	16,8	15,6	28,1	20,8	32,1	38,2	27,6	22,1	21,4	21,0	13,8	16,4	16,8	15,6	28,1	20,8	32,1	38,2	27,6	22,1	21,4	21,0	13,8	16,4			
3,98	2,80	8,57	6,35	11,2	9,41	5,04	3,56	5,25	6,28	3,64	3,49	25.	17,4	15,2	28,1	20,8	33,2	37,3	24,3	20,2	21,6	22,3	14,4	17,0	17,4	15,2	28,1	20,8	33,2	37,3	24,3	20,2	21,6	22,3	14,4	17,0	17,4	15,2	28,1	20,8	33,2	37,3	24,3	20,2	21,6	22,3	14,4	17,0			
4,96	3,72	9,48	5,75	13,1	8,39	6,04	3,28	4,83	5,71	3,77	3,77	26.	16,2	14,8	28,1	20,6	39,1	36,2	28,6	18,4	21,2	20,6	14,8	16,4	16,2	14,8	28,1	20,6	39,1	36,2	28,6	18,4</																			



<b>Aller</b>		<b>Pegel: Marklendorf</b>										
75,68 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 23,01 m nS FN = 7 232 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 35]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												
1.	18,8	28,0	35,2	41,0	34,5	50,0	97,8	36,4	20,1	51,8	31,4	35,2
2.	18,0	26,9	49,2	39,8	33,7	46,2	97,8	32,6	21,3	53,0	31,8	34,5
3.	17,6	23,3	39,1	37,1	32,9	40,2	77,4	29,9	20,5	46,2	31,8	39,8
4.	16,8	27,6	37,9	41,0	32,6	41,8	64,9	28,8	18,0	36,7	30,7	39,5
5.	16,8	26,9	32,9	47,5	31,8	37,5	59,8	28,0	18,8	32,2	28,0	36,4
6.	16,4	28,0	33,3	57,1	31,4	36,4	63,9	26,5	21,7	30,3	33,7	32,9
7.	18,4	31,0	39,1	62,5	34,1	36,7	69,1	26,5	18,8	30,3	50,5	26,9
8.	16,8	31,8	47,1	64,4	31,4	40,6	75,4	30,3	18,8	31,0	63,9	29,1
9.	20,5	37,1	59,8	49,6	32,2	41,6	88,8	30,3	24,9	41,0	52,6	24,9
10.	17,2	29,5	63,9	49,2	31,0	43,0	104	31,8	31,0	46,7	47,1	28,4
11.	16,0	31,0	69,1	45,8	33,3	39,1	114	41,8	28,4	45,0	37,9	27,2
12.	18,4	26,5	68,7	42,6	33,7	41,0	125	36,7	28,0	36,4	37,1	26,1
13.	19,6	27,6	55,3	51,0	37,5	38,3	131	31,4	31,0	34,5	33,7	25,7
14.	23,3	32,9	53,0	58,9	36,4	34,8	125	32,2	38,7	28,0	32,6	25,3
15.	24,5	31,0	47,1	67,2	37,1	34,1	112	29,9	40,2	27,6	32,2	24,9
16.	32,6	32,9	45,4	67,7	42,6	36,4	90,4	29,5	39,8	28,8	29,9	25,3
17.	36,0	29,1	45,0	55,7	53,0	37,9	78,4	30,7	38,7	24,5	27,6	26,5
18.	39,1	29,1	57,1	46,7	53,9	56,2	78,4	34,5	38,3	22,5	28,0	28,0
19.	36,7	28,0	71,1	45,8	54,8	77,4	76,4	38,3	36,7	24,1	24,5	29,5
20.	34,8	24,9	76,9	42,6	54,8	84,0	69,6	39,8	39,1	24,5	23,3	22,1
21.	33,7	27,6	70,6	41,0	58,9	70,6	61,6	38,7	36,7	27,2	20,9	27,6
22.	33,3	22,9	61,6	38,7	58,9	59,3	54,8	33,3	37,9	29,1	22,9	24,9
23.	30,3	29,9	50,5	39,1	53,5	64,4	51,0	28,8	36,7	31,8	22,5	24,9
24.	26,5	24,9	49,6	35,2	52,2	63,0	46,7	29,1	35,2	35,6	21,7	24,1
25.	28,0	24,5	50,5	37,1	51,3	62,5	43,8	29,1	36,0	38,3	19,6	23,3
26.	32,2	21,3	48,8	36,7	58,4	67,2	47,1	25,7	35,6	32,9	22,5	23,3
27.	28,0	21,7	50,0	35,2	66,8	66,8	58,4	24,5	36,0	32,6	26,5	22,9
28.	33,3	22,1	49,6	35,6	73,0	64,4	58,4	26,1	38,3	31,0	32,9	23,7
29.	33,7	21,3	41,8	66,8	73,5		52,2	23,7	40,2	25,3	45,4	26,1
30.	29,9	20,5	41,0	60,2	86,6		45,4	18,8	47,1	29,1	41,0	27,6
31.		23,3	38,3		54,8		41,4		49,6	31,0		30,3
Σ	767,2	843,1	1578,5	1311,8	1417,5	1574,5	2359,9	923,7	1002,1	1039,0	984,2	866,9
	Wi: n 181;	7492,6		1311,8	1417,5	1574,5	2359,9	923,7	1002,1	1039,0	984,2	866,9
				So: n 184;	7175,8							
										Jahr: n 365;	14668,4	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m <sup>3</sup> /s)															
am	11.	30.	5.	24.	10.	15.	31.	30.	4.	18.	25.	20.			
NQ	16,0	20,5	32,9	35,2	31,0	34,1	41,4	18,8	18,0	22,5	19,6	22,1	16,0	18,0	16,0
MQ	25,6	27,2	50,9	46,9	45,7	52,5	76,1	30,8	32,3	33,5	32,8	28,0	41,4	39,0	40,2
HQ	44,2	42,2	80,9	75,0	75,9	93,0	133	45,0	51,3	57,5	83,5	46,7	93,0	133	133
am	18.	9.	20.	15.	28.	30.	13.	11.	30.	2.	8.	3.			
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	49,0	32,0	80,0	34,0	38,0	82,0	81,0	59,0	118	65,0	62,0	23,0	315	408	723
A	9,16	10,1	18,9	15,7	17,0	18,8	28,2	11,0	12,0	12,4	11,8	10,4	89,7	85,8	176
1961/1965															
N	65,0	65,0	49,0	43,0	40,0	64,0	71,0	56,0	77,0	89,0	44,0	29,0	32,5	305	690
A	15,4	26,1	20,1	25,3	22,8	25,3	23,1	14,7	11,5	12,4	10,1	9,52	139	81,3	220
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,21	2,49	2,21												
Mq	5,72	5,39	5,56												
Hq	12,9	18,4	18,4												
1941/1965															
	Wi	So	Jahr												
MNq	2,83	1,63	1,62												
Mq	8,19	4,33	6,21												
MHq	23,6	11,8	24,5												
Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )															
1965	NQ	Nq													
1941/1965	3,70	0,51	11. Nov 1964	133 = 353 cm a P	18,4	13. Mai									
	NNQ	NNq	28. Juli 1964	400 = 432 cm a P	55,3	13. Febr 1946									
überh. bekannt	3,70	0,51	28. Juli 1964	400 = 432 cm a P	55,3	13. Febr 1946									
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.															

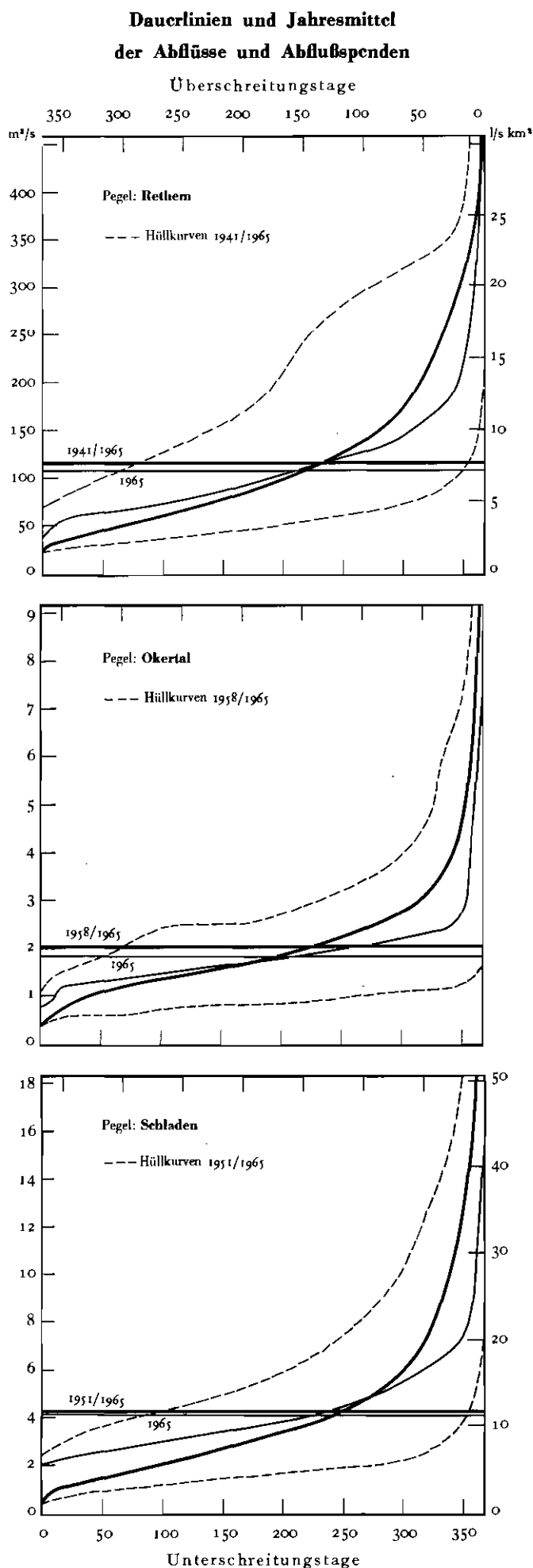
Aller													Pegel: Rethem				Oker													Pegel: Okertal			
34,22 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m nS FN = 15003 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]																	110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 295,48 m a S FN = 93,7 km <sup>2</sup> 1) nach mittleren Tageswasserständen <sup>2)</sup>																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s) 3)</b>																				
42,1	68,9	70,6	104	87,4	167	236	110	73,0	141	80,8	79,0	1.	1,32	1,56	0,86	1,58	1,53	1,58	1,14	2,07	2,02	1,48	2,34	2,19									
45,2	64,4	106	101	87,4	155	252	105	74,8	144	80,2	73,6	2.	1,44	1,56	0,86	1,74	1,61	1,62	1,14	2,07	1,99	2,08	2,50	1,87									
43,0	63,4	111	90,6	83,2	144	244	103	74,8	137	79,0	83,8	3.	1,47	1,59	0,86	1,72	1,61	1,54	1,54	2,03	1,65	2,67	2,38	1,45									
43,0	61,3	91,3	97,3	83,2	132	197	95,9	72,4	122	78,4	86,8	4.	1,44	1,62	1,30	1,68	1,61	1,43	1,69	2,03	1,31	2,67	2,50	1,95									
42,5	61,3	86,8	106	82,0	125	169	93,9	69,4	112	76,0	80,8	5.	1,44	1,47	1,43	1,74	1,61	1,59	1,80	1,88	1,84	2,58	1,61	2,19									
43,0	60,2	82,6	119	79,6	119	172	91,9	68,3	106	78,4	74,8	6.	1,47	1,27	1,40	1,53	1,41	1,67	1,78	1,09	2,22	2,46	2,10	2,22									
42,1	63,4	90,6	133	77,2	116	184	90,6	68,3	102	98,0	70,0	7.	1,38	1,47	1,36	1,26	1,23	1,67	1,78	1,06	1,94	1,81	2,34	2,19									
43,0	74,2	104	138	79,0	116	209	93,9	68,3	104	123	64,4	8.	1,35	1,50	1,36	1,58	1,53	1,67	1,55	1,77	1,98	1,41	2,31	2,19									
40,3	77,8	130	132	74,8	123	242	100	74,8	118	123	68,9	9.	1,50	1,50	1,30	1,78	1,96	1,71	1,78	2,22	2,14	2,07	2,31	1,99									
42,1	79,6	151	119	75,4	124	275	112	79,6	137	108	63,4	10.	1,62	1,50	1,23	1,81	2,44	1,59	4,36	2,19	1,78	2,22	2,34	1,38									
41,2	72,4	168	116	74,2	117	305	136	79,6	130	96,6	68,9	11.	1,62	1,50	1,53	1,72	2,44	1,36	5,98	2,19	1,35	2,22	2,10	1,95									
39,8	74,8	182	111	80,2	112	336	125	78,4	120	88,0	66,1	12.	1,62	1,38	1,69	1,78	2,44	1,58	6,39	1,84	1,75	2,34	1,55	2,12									
42,1	71,2	171	111	79,0	111	351	111	82,0	106	84,4	62,8	13.	1,59	1,22	1,77	1,56	2,05	1,66	6,16	1,37	2,19	2,34	1,87	2,00									
43,4	73,6	144	123	83,2	106	361	105	86,8	102	80,2	62,3	14.	1,50	1,50	1,77	1,26	1,62	1,66	6,35	2,03	2,02	1,85	2,03	2,00									
49,5	76,6	136	141	83,2	101	356	104	103	91,3	78,4	62,8	15.	1,32	1,50	1,78	1,61	1,38	1,40	5,68	2,19	1,99	1,44	1,95	2,24									
60,2	77,2	127	159	94,5	102	321	101	112	89,3	74,8	62,8	16.	1,50	1,50	1,48	1,72	1,30	0,98	2,70	1,84	2,10	1,91	2,03	1,92									
75,4	76,6	121	154	128	108	272	102	117	83,8	73,0	64,4	17.	1,50	1,50	1,30	1,72	1,40	0,98	2,82	1,31	1,75	2,07	2,15	1,31									
80,2	73,0	129	134	151	137	223	110	127	78,4	72,4	66,6	18.	1,35	1,50	1,75	1,75	1,50	0,98	3,43	1,96	1,41	2,07	1,81	1,88									
83,8	72,4	165	123	159	176	206	122	132	75,4	70,6	66,1	19.	1,41	1,50	1,92	1,75	1,75	0,98	3,84	1,88	2,31	2,07	1,45	2,12									
79,0	71,2	186	116	159	211	190	133	127	77,2	66,6	65,0	20.	1,53	1,27	2,02	1,72	1,88	1,17	3,84	1,31	2,19	1,94	2,03	2,12									
70,0	65,0	187	111	161	218	171	132	120	83,8	63,9	62,3	21.	1,41	1,47	1,98	1,48	1,70	1,40	2,91	1,80	2,55	1,58	2,39	2,08									
68,3	65,0	168	106	165	190	153	120	118	90,6	62,3	63,4	22.	1,27	1,41	1,98	1,61	1,43	1,40	1,92	2,19	2,79	1,38	2,36	2,08									
65,5	59,7	147	98,7	167	175	141	113	127	88,7	63,4	62,3	23.	1,44	1,41	1,67	1,74	1,36	1,40	1,41	2,19	2,75	1,91	2,24	1,85									
65,5	63,9	134	97,3	157	177	133	107	126	88,7	62,3	62,3	24.	1,47	1,27	1,70	1,74	1,36	1,43	2,08	2,19	2,15	2,36	2,24	1,31									
64,4	61,3	130	93,9	151	174	127	105	122	91,3	61,8	61,3	25.	1,47	0,96	1,99	1,78	1,36	1,40	2,31	2,15	1,72	2,34	2,00	1,92									
66,1	59,2	128	93,9	152	170	125	96,6	118	91,9	61,3	61,8	26.	1,50	0,94	1,87	1,74	1,43	1,40	2,19	2,12	1,85	2,26	1,41	2,34									
68,3	56,6	127	93,2	167	167	137	91,9	112	86,2	60,8	59,2	27.	1,50	0,96	1,80	1,50	1,54	1,40	1,48	2,15	1,99	2,15	1,87	2,34									
67,2	55,0	125	90,0	186	168	144	84,4	112	84,4	67,8	58,2	28.	1,38	1,30	1,74	1,20	1,58	1,40	2,03	2,07	1,99	1,65	2,19	2,46									
71,2	54,5	118	195	171	134	134	81,4	116	82,0	77,2	58,7	29.	1,22	1,44	1,74	1,62	1,40	2,03	1,94	2,02	1,41	2,19	2,58										
68,3	53,5	109	186	204	123	123	76,6	123	79,0	86,8	60,8	30.	1,38	1,44	1,55	1,62	1,33	1,48	1,94	2,22	2,10	2,19	2,70										
55,0	104		176		115	135	82,6	63,9				31.		1,22	1,20		1,62		1,81		1,79	2,34	2,19										
1605,7	2062,2	4029,9	3217,0	3763,5	4416	6604	3153,1	3097,5	3125,6	2377,4	2067,5	Σ	43,41	43,23	48,19	45,80	50,92	42,78	87,38	57,07	61,75	63,18	62,78	63,13									
Wi: n 181; 19185,2			So: n 184; 20425,1			Jahr: n 365; 39610,3							Wi: n 181; 237,0			So: n 184; 34,14			Jahr: n 365; 57,84														
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1965</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1965</b>																				
12.	30.	1.	28.	11.	15.	31.	30.	1. öfter	19.	27.	28.				am	29.	26.	öfter	22.	7.	öfter	1.	2.	4.	22.	26.	17.	24.					
39,8	53,5	70,6	90,0	74,2	101	115	76,0	68,3	75,4	60,8	58,2	39,8	58,2	39,8	NQ	1,22	0,94	0,86	1,20	1,23	0,98	1,14	1,06	1,31	1,38	1,41	1,31	0,86	1,06	0,86			
56,5	66,5	130	115	121	147	213	105	99,9	101	79,2	66,7	106	111	108	MQ	1,45	1,39	1,55	1,64	1,64	1,42	2,82	1,90	1,99	2,04	2,09	2,04	1,52	2,15	1,83			
89,3	83,8	188	162	197	223	361	139	140	146	131	89,3	223	361	361	HQ	1,62	1,62	2,02	1,81	2,44	1,71	6,39	2,22	2,79	2,67	2,50	2,70	2,44	6,39	6,39			
19.	10.	21.	16.	29.	21.	14.	11.	31.	2.	9.	4.				am	öfter	4.	20.	10.	öfter	9.	12.	9.	22.	3.	2.	30.						
<b>1941/1965</b>													<b>1961/1965</b>																				
29,0	31,0	46,0	36,8	51,5	41,2	37,0	30,6	25,0	27,6	22,3	23,5	29,0	22,3	22,3	NQ	1,16	0,94	0,86	1,16	0,80	0,80	0,96	0,91	1,20	1,20	1,20	1,04	0,80	0,91	0,80			
68,1	83,2	95,8	114	101	99,1	74,7	61,7	56,6	54,7	52,8	54,7	61,1	43,5	41,7	MNQ	1,36	1,01	1,25	1,39	1,14	1,21	1,32	1,22	1,37	1,40	1,39	1,30	0,93	1,16	0,93			
103	137	162	185	174	143	101	89,9	84,3	75,5	65,9	75,7	151	82,1	116	MQ	1,80	2,13	1,87	2,50	1,91	2,63	2,47	2,09	2,11	2,20	2,26	1,91	2,13	2,17	2,16			
155	213	260	289	325	211	147	135	127	114	90,6	115	441	212	456	MHQ	2,52	3,15	2,44	3,46	3,24	4,22	4,72	2,70	2,76	2,77	2,83	2,37	4,91	5,18	5,90			
336	458	662	1500	750	430	430	460	482	242	222	326	1500	482	1500	HQ	2,79	4,99	3,72	7,34	6,02	10,2	11,2	4,86	4,19	3,99	3,79	2,99	10,2	11,2	11,2			
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—</b>																				
52,0	36,0	82,0	38,0	41,0	85,0	81,0	67,0	125	65,0	53,0	26,0	334	417	751	N																		
9,7	11,9	23,2	18,6	21,6	25,5	38,2	18,2	17,9	18,1	13,6	12,0	111	118	229	A																		
<b>1956/1965</b>													<b>19—/19—</b>																				
51,7	65,4	25,1	45,4	42,3	55,1	58,7	66,5	84,9	88,4	53,0	47,4	1316	399	715	N																		
17,0	26,5	29,8	27,9	29,1	26,4	22,0	18,0	18,8	15,5	12,9	14,0	157	101	258	A																		
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 19—</b>																				
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							Wi	So	Jahr													
Nq	2,05	3,88	3,88	4,07	2,90	2,78	MNq		Nq						Nq																		
Mq	7,07	7,40	7,20	10,1	5,47	7,73																											

Oker		Pegel: Schladen										
84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m nS FN = 362 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	2,03	3,11	4,83	3,67	2,67	6,05	7,98	3,27	3,98	4,59	3,50	2,79
2.	2,15	3,13	3,81	3,76	2,86	5,63	7,35	3,29	3,62	4,34	3,36	2,81
3.	2,17	3,02	3,48	3,74	2,95	5,38	6,28	3,53	3,51	4,43	3,45	2,21
4.	2,19	3,15	3,62	3,74	2,93	5,27	6,43	3,53	2,80	4,40	3,45	2,13
5.	2,40	3,18	3,74	4,06	2,69	4,98	6,76	3,65	3,13	4,38	2,88	2,43
6.	2,21	2,96	3,99	4,43	2,56	5,01	6,76	3,29	3,46	4,11	5,02	2,46
7.	2,24	3,42	4,27	3,89	2,16	5,04	6,91	3,18	3,34	3,93	4,09	2,55
8.	2,14	3,79	4,67	3,98	2,33	5,04	6,91	3,67	3,32	4,27	3,47	2,48
9.	2,26	3,91	5,37	3,73	2,73	4,94	8,16	6,50	3,44	4,12	3,21	2,68
10.	2,28	3,81	5,65	3,37	3,34	5,24	11,7	6,65	3,55	4,10	3,18	2,02
11.	2,28	3,69	5,39	3,60	2,68	4,71	13,7	5,62	2,96	3,95	3,15	2,09
12.	2,30	3,60	5,56	3,46	2,71	4,61	12,9	5,20	3,50	3,67	2,61	2,52
13.	2,43	3,51	5,56	3,66	2,71	4,64	12,0	4,81	3,84	3,65	2,48	2,52
14.	2,53	3,51	5,59	3,64	2,41	4,12	11,2	4,70	3,61	3,74	2,76	2,55
15.	3,53	3,65	5,34	3,72	4,00	3,88	11,0	4,70	3,59	3,03	2,76	2,65
16.	3,92	3,56	5,07	3,59	7,16	4,02	8,08	4,56	4,94	2,98	2,74	3,31
17.	4,40	3,34	5,64	3,67	7,49	4,28	6,68	5,37	6,06	3,28	2,74	2,36
18.	3,95	3,36	6,40	3,54	7,23	6,22	7,61	5,20	6,80	3,14	2,94	2,26
19.	3,46	3,36	6,27	3,29	8,35	5,79	7,13	5,77	5,47	3,01	2,12	2,67
20.	3,48	3,05	6,01	3,18	8,05	5,08	6,82	4,51	5,30	3,06	2,22	2,69
21.	3,51	2,96	5,70	2,83	7,30	5,94	6,38	4,11	5,30	2,98	2,32	2,59
22.	3,28	2,96	5,46	2,91	6,10	5,94	5,12	4,48	4,76	2,61	2,39	2,59
23.	3,30	2,98	5,29	3,11	6,00	6,37	4,19	4,62	4,73	3,41	2,39	2,72
24.	3,22	3,00	4,58	3,20	6,62	6,11	4,19	4,32	4,70	3,82	2,42	2,12
25.	3,56	2,29	4,56	3,06	6,32	5,97	4,46	4,06	3,94	3,48	2,62	2,32
26.	3,58	2,41	4,56	3,15	6,50	5,53	4,46	4,03	3,81	3,53	2,14	2,74
27.	3,49	2,43	4,39	3,15	6,69	5,53	4,19	4,03	3,91	3,39	2,94	2,76
28.	3,61	2,52	4,23	2,80	6,69	5,97	3,85	3,55	4,14	3,48	2,86	2,76
29.	3,30	2,74	4,09	6,87	8,29		3,97	3,55	4,14	2,81	2,67	3,00
30.	3,08	2,65	4,07	7,02	8,47		3,27	3,41	4,65	2,89	2,59	3,10
31.		3,67	3,45		6,60		3,16		5,43	3,29		2,92
Σ	88,28	98,72	150,64	97,93	152,72	164,05	219,60	131,16	129,73	111,87	87,47	79,80
	Wi: n 181;	752,34		So: n 184;	759,63		Jahr: n 365;	1511,97				

Hauptzahlen																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																
<b>1965</b>																
am	1.	25.	31.	28.	7.	15.	31.	7.	4.	22.	19.	10.				
NQ	2,03	2,29	3,45	2,80	2,16	3,88	3,16	3,18	2,80	2,61	2,12	2,02	2,03	2,02	2,02	
MQ	2,94	3,18	3,86	3,50	4,93	5,47	7,08	4,37	4,18	3,61	2,92	2,57	4,10	4,13	4,14	
HQ	4,52	4,80	6,69	4,59	8,68	8,99	14,1	8,23	7,11	5,73	6,12	3,79	8,99	14,1	14,1	
am	17.	31.	17.	5.	19.	29.	11.	9.	18.	8.	6.	16.				
<b>1951/1965</b>																
NQ	0,51	0,65	0,88	1,14	1,35	1,18	1,01	0,72	0,72	0,82	0,71	0,44	0,51	0,44	0,44	
MNQ	1,96	2,34	2,73	2,88	2,80	3,45	2,28	2,06	2,05	2,00	1,81	1,87	1,71	1,44	1,39	
MQ	3,35	4,72	5,35	5,48	5,98	5,84	3,92	3,88	4,22	2,92	2,72	2,97	5,12	3,44	4,27	
MHQ	7,86	14,8	14,4	11,4	16,8	12,4	8,10	15,2	12,3	6,84	6,78	6,97	22,7	21,5	27,2	
HQ	19,7	48,0	29,9	29,9	42,9	27,8	24,5	54,1	48,0	18,4	22,7	21,3	48,0	54,1	54,1	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																
N	76	54	97	68	66	107	99	97	140	67	64	30	468	497	965	
A	21,1	23,6	36,0	23,4	36,5	39,2	52,4	31,3	31,0	26,7	20,9	19,0	179,6	181,3	360,9	
<b>1951/1965</b>																
N	24,0	34,9	39,6	37,0	44,2	41,8	29,0	27,8	31,2	21,6	19,5	22,0	221,5	151,1	372,6	
A																
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																
<b>1951/1965</b>																
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr										
Nq	5,61	5,58	5,58	4,72	3,98	3,84	MNq									
Mq	11,5	11,4	11,4	14,1	9,50	11,8	Mq									
Hq	24,8	39,0	39,0	62,7	59,4	75,1	MHq									
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																
1965	NQ	Nq	HQ	Hq												
	2,02	5,58	10. Okt	14,1 = 131 cm a P	39,0	11. Mai										
1951/1965	0,44	1,22	28., 29. Okt 51	54,1 = 284 cm a P	149	28. Juni 1958										
	NNQ	NNq	HHQ	HHq												
seit 1951	0,44	1,22	28., 29. Okt 1951	54,1 = 284 cm a P	149	28. Juni 1958										
				205*	=	566	30. Dez 1925									

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

\*) nach „Momber“, ohne Talsperre.



Oker										Pegel: Ohrum										Oker										Pegel: Groß Schwülper									
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS FN = 813 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 37]																				27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,69 m nS FN = 1740 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt															
Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)																											
2,30	2,81	5,08	3,01	3,11	8,71	12,4	5,66	4,66	5,84	3,80	3,79	1.	3,46	4,15	7,48	6,39	6,33	14,9	25,6	10,5	8,91	11,5	5,85	7,33															
2,34	2,63	3,38	3,31	3,55	7,90	10,6	5,41	4,16	4,66	3,35	3,54	2.	3,35	4,01	8,85	6,18	6,54	13,5	22,4	10,3	8,65	9,23	5,85	6,91															
2,23	2,84	2,81	3,42	3,49	6,95	9,32	5,17	3,86	5,18	3,65	2,86	3.	3,35	3,87	6,56	6,94	6,54	12,1	17,9	10,1	6,26	7,59	5,85	6,78															
2,50	3,19	2,86	3,61	3,46	6,49	9,32	5,02	3,50	5,03	3,89	2,74	4.	3,40	4,07	5,88	7,67	6,54	10,8	15,8	9,84	6,79	7,59	5,85	5,97															
2,31	2,94	3,16	4,26	3,40	5,81	10,5	4,94	3,33	4,75	2,65	3,50	5.	3,52	4,07	4,71	10,6	6,43	10,8	16,6	9,14	7,28	7,59	5,95	4,60															
2,20	3,64	3,57	4,91	3,37	6,32	10,2	4,56	4,04	4,41	6,49	3,78	6.	3,40	4,36	4,88	15,3	6,72	11,0	19,5	10,3	7,16	7,21	14,2	4,85															
2,15	3,14	4,15	3,80	3,06	6,62	10,6	5,06	3,99	3,96	5,35	3,89	7.	4,41	4,83	9,06	15,0	6,72	11,2	21,8	10,2	7,16	7,73	19,8	5,76															
2,36	3,49	4,43	4,38	2,79	6,01	11,0	5,71	3,87	4,56	4,03	3,86	8.	3,39	4,66	11,4	12,4	5,71	11,8	25,9	10,5	7,90	9,84	12,4	5,86															
2,21	3,60	5,61	4,10	3,59	5,59	13,1	10,4	4,02	4,76	3,79	3,96	9.	3,22	4,98	11,9	10,9	5,71	11,0	29,1	12,8	8,16	12,3	10,2	5,58															
2,33	3,53	5,61	3,64	4,41	6,09	20,4	11,5	3,91	4,18	3,51	3,40	10.	3,39	5,07	13,2	8,55	6,19	10,1	33,6	12,6	7,51	11,4	8,24	5,58															
2,36	3,35	4,93	3,78	3,89	5,35	21,8	8,46	3,07	4,11	3,29	3,09	11.	2,85	4,90	13,3	8,42	7,39	11,1	38,4	11,3	7,16	10,5	7,96	5,38															
2,30	3,16	5,08	3,78	3,76	5,76	18,7	7,58	3,50	3,55	2,93	3,87	12.	3,45	4,89	12,1	8,83	7,51	10,7	34,5	10,8	7,82	8,33	7,34	4,94															
2,28	3,09	5,08	3,84	3,86	5,59	16,6	7,10	4,62	3,44	2,93	3,87	13.	3,45	4,89	10,5	11,0	7,64	8,90	29,5	12,4	8,50	6,04	6,56	5,89															
2,55	3,13	4,93	3,78	3,73	5,93	15,2	6,92	4,16	3,39	3,14	3,61	14.	3,76	4,81	11,3	16,8	8,57	9,72	29,1	12,1	4,83	7,99	6,12	5,11															
3,23	3,13	4,71	4,16	4,99	4,79	14,8	6,86	4,03	2,89	3,19	3,74	15.	5,77	4,81	9,42	17,0	11,3	8,63	28,9	11,6	5,83	6,82	6,01	5,29															
3,61	3,07	4,29	4,59	12,7	4,99	12,3	6,41	5,83	2,66	3,09	4,12	16.	6,03	6,38	8,87	14,7	16,9	9,31	28,7	10,7	6,54	6,17	5,70	5,29															
4,94	2,95	4,78	4,16	13,1	6,57	9,85	8,23	7,44	3,07	3,04	3,15	17.	5,90	5,04	9,14	11,7	19,4	9,84	25,7	11,0	8,76	6,17	6,15	6,71															
3,07	3,07	6,34	4,08	11,1	9,39	11,3	7,87	9,18	3,02	3,09	2,88	18.	5,54	4,95	12,2	10,2	19,1	16,3	21,3	12,6	12,4	6,82	5,08	4,94															
2,86	3,61	5,46	3,62	14,1	8,16	10,3	8,36	6,67	3,02	2,37	3,81	19.	5,19	4,95	12,8	9,37	19,2	20,4	20,4	13,7	11,4	5,96	5,43	4,78															
3,23	2,79	5,01	3,72	12,5	6,29	9,53	6,25	6,50	2,92	2,50	3,81	20.	4,55	4,94	10,8	8,69	19,9	17,6	18,4	13,7	9,24	5,67	5,34	5,11															
2,95	2,57	5,06	3,41	10,5	7,38	8,70	5,94	6,44	2,87	2,94	3,61	21.	4,25	4,70	10,2	8,76	19,7	12,4	16,5	10,4	12,5	6,00	5,16	6,33															
2,61	2,84	4,69	3,33	9,08	8,77	7,04	5,86	5,55	2,67	3,03	3,61	22.	4,18	4,23	8,94	7,82	19,0	14,3	14,8	8,61	10,1	6,00	4,77	5,48															
2,22	2,79	4,55	3,69	8,57	9,50	6,07	6,14	5,63	3,56	3,19	3,87	23.	4,25	4,15	8,88	7,44	15,5	15,3	13,5	10,1	9,10	7,37	4,85	5,31															
2,61	2,73	4,06	3,63	8,88	8,87	6,15	5,76	5,19	4,10	3,23	3,09	24.	4,39	4,15	8,61	8,09	15,8	16,0	12,7	9,64	10,3	7,92	5,36	5,61															
3,60	2,16	3,74	3,73	9,84	8,36	6,68	5,04	4,22	3,91	3,55	2,83	25.	4,17	4,07	7,93	8,09	17,0	15,9	13,0	9,51	8,89	6,63	4,93	4,89															
2,97	2,07	4,33	3,36	10,1	7,42	7,13	4,85	4,35	3,67	2,94	3,55	26.	4,54	4,07	8,06	7,82	17,6	14,7	13,6	8,36	8,61	6,42	5,01	4,28															
3,06	2,07	3,99	3,40	9,84	7,42	6,68	4,73	4,57	3,75	3,48	3,93	27.	4,69	4,13	8,54	7,44	20,1	13,9	14,8	8,36	7,67	5,92	7,19	4,74															
2,84	2,02	3,61	3,20	9,44	7,90	5,99	4,22	4,65	3,70	3,89	3,87	28.	4,61	3,76	7,86	6,43	19,9	14,1	13,2	7,28	8,61	5,62	14,5	5,10															
2,78	2,46	3,54	10,3	14,7	5,74	3,98	4,99	3,24	3,70	3,91	3,91	29.	4,95	3,61	6,32	18,3	21,5	11,7	7,76	8,76	6,02	10,1	5,12																
3,04	2,54	3,74	10,6	14,4	5,33	3,94	4,99	3,38	3,62	3,54	3,54	30.	5,12	3,41	6,32	16,8	25,4	12,4	7,35	10,1	6,02	6,07	5,62																
3,50	3,07	9,76	5,33	6,24	3,56	3,56	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	31.	4,49	7,29	16,2	11,0	10,7	6,13	5,55																				
82,04	90,91	135,65	105,70	224,87	223,13	328,66	187,93	151,16	117,81	103,65	110,62	Σ	126,53	139,40	283,30	278,03	396,24	403,20	650,3	313,55	263,60	232,50	273,82	170,69															
Wi: n 181; 862,30	So: n 184; 999,83	Jahr: n 365; 1862,13	Wi: n 181; 1626,70	So: n 184; 1854,46	Jahr: n 365; 3481,16																																		
Hauptzahlen														Hauptzahlen																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr										
Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) 1965														Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) 1965																									
7.	28.	3.	1.	8.	15.	30.	29.	11.	16.	19.	4.				am	11.	30.	5.	2.	8.	15.	31.	28.	14.	20.	22.	26.												
2,15	2,02	2,81	3,01	2,79	4,79	5,33	3,94	3,07	2,66	2,37	2,74	2,02	2,37	2,02	NQ	2,85	3,41	4,71	6,18	5,71	8,63	11,0	7,28	4,83	5,67	4,77	4,28	2,85	4,28	2,85									
2,73	2,93	4,38	3,78	7,25	7,44	10,6	6,26	4,88	3,80	3,46	3,57	4,76	5,43	5,10	MQ	4,22	4,50	9,14	9,93	12,8	13,4	21,0	10,4	8,50	7,50	7,40	5,51	8,99	10,1	9,54									
4,94	5,38	7,87	5,44	16,7	17,0	23,5	14,5	12,0	6,86	11,1	4,76	17,0	23,5	23,5	HQ	7,56	7,18	13,6	17,1	20,2	25,9	40,7	14,9	13,5	14,0	21,2	7,61	25,9	40,7	40,7									
17.	31.	18.	5.	19.	29.	11.	10.	17.	8.	6.	9.				am	15.	16.	10.	15.	27.	30.	11.	20.	18.	9.	7.	1.												
1926/1965														1926/1965																									
0,41	0,67	0,37	0,61	0,57	1,11	0,72	0,61	0,58	0,57	0,33	0,25	0,37	0,25	0,25	NQ	1,46	2,07	2,02	1,81	2,41	2,70	1,30	1,49	1,38	1,30	1,30	1,41	1,46	1,30	1,30									
3,07	2,98	3,58	4,08	4,20	4,83	3,09	2,31	2,19	2,03	1,94	2,02	2,11	1,47	1,43	MNQ	5,44	5,95	6,91	7,97	8,04	8,80	5,77	4,64	4,26	4,07	3,91	3,80	4,07	3,06	2,89									
6,40	7,10	8,49	9,07	9,12	9,31	5,58	4,80	5,15	4,17	3,24	4,34	8,24	4,57	6,39	MQ	11,0	12,9	16,4	17,2	17,6	16,2	10,3	9,04	9,73	7,87	6,17	7,60	15,2	8,47	11,8									
17,9	20,1	24,2	22,0	23,3	18,9	13,0	14,8	15,1	11,1	7,27	11,4	46,6	27,1	50,8	MHQ	27,8	33,5	40,6	37,2	42,4	29,5	20,5	21,9	23,0	17,0	11,9	18,0	76,1	37,4	79,2									
90,0	77,6	109	146	137	62,4	75,0	88,2	75,9	49,3	22,3	49,8	146	88,2	146	HQ	183	144	161	217	173	103	81,8	122	131	80,8	31,4	106	217	131	217									
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965														Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965																									
55	40	76	52	50	89	80	84	121	62	63	26	362	436	798	N	52	32	75	45	45	79	81	71	115	67	67	22	328	423	751									
8,7	9,7	14,4	11,2	23,9	23,7	34,9	20,0	16,1	12,5	11,0	11,8	91,6	106,3	197,9	A	6,3	6,9	14,1	13,8	19,7	20,0	32,3	15,6	13,1	11,5	11,1	8,5	80,8	92,1	172,9									
1926/1965														1926/1965																									
20,4	23,4	28,0	27,2	30,0	29,7	18,4	15,3	17,0	13,7	10,3	14,3	158,7	89,0	247,7	N	58	61	58	56	44	56	64	81	84	76	53	48	333	406	739									
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965														Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965																									
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr													
Nq	2,48	2,92	2,48	2,60	1,81	1,76	MNq	Nq	1,64	2,46	1,64																												

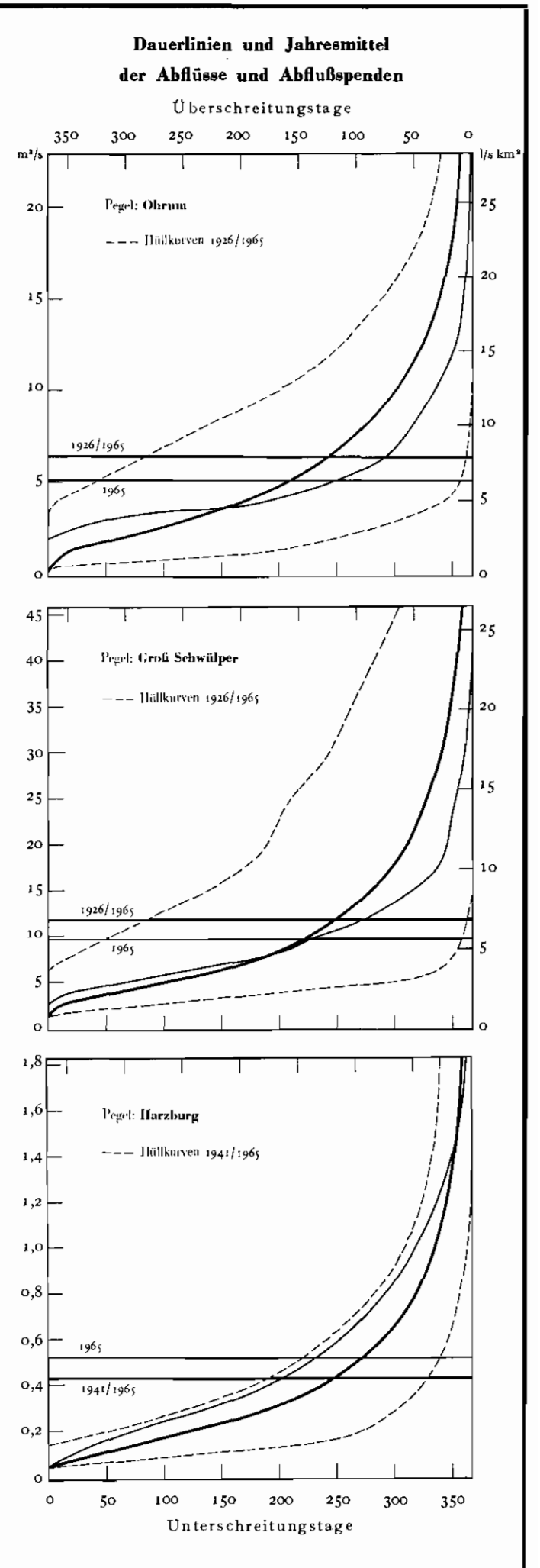
**Radau** Pegel: **Harzburg**  
 14,0 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 407,14 m a S FN = 18,1 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													
1.	0,22	0,41	0,92	0,30	0,25	1,48	0,89	0,30	0,31	0,60	0,21	0,17	
2.	0,22	0,36	0,48	0,25	0,25	1,38	0,81	0,26	0,31	0,50	0,21	0,17	
3.	0,22	0,36	0,32	0,25	0,25	1,28	0,74	0,26	0,31	0,45	0,21	0,17	
4.	0,20	0,36	0,32	0,25	0,25	1,39	0,88	0,26	0,31	0,40	0,21	0,15	
5.	0,20	0,36	0,32	0,26	0,25	1,49	0,81	0,26	0,31	0,39	0,21	0,15	
6.	0,20	0,36	0,31	0,26	0,21	1,49	1,05	0,34	0,27	0,34	0,72	0,14	
7.	0,20	0,78	0,46	0,26	0,21	1,49	1,05	0,34	0,24	0,34	0,43	0,14	
8.	0,20	0,78	0,97	0,24	0,21	1,21	1,22	0,41	0,34	0,72	0,32	0,14	
9.	0,24	0,86	1,11	0,19	0,22	0,89	2,01	0,77	0,33	0,59	0,28	0,14	
10.	0,24	0,61	0,77	0,17	0,22	0,81	2,01	0,64	0,32	0,43	0,28	0,16	
11.	0,24	0,51	0,77	0,15	0,22	1,13	1,49	0,34	0,32	0,38	0,24	0,16	
12.	0,24	0,51	0,71	0,15	0,22	0,95	1,18	0,39	0,54	0,32	0,20	0,16	
13.	0,28	0,50	0,71	0,15	0,22	0,79	1,02	0,57	0,53	0,34	0,17	0,16	
14.	0,49	0,50	0,65	0,15	0,26	0,57	0,86	0,44	0,41	0,36	0,17	0,16	
15.	1,21	0,45	0,55	0,14	0,51	0,58	0,79	0,33	0,62	0,36	0,16	0,16	
16.	1,29	0,44	0,50	0,14	1,35	0,92	0,74	0,43	0,92	0,36	0,16	0,28	
17.	1,28	0,44	0,99	0,13	1,39	1,00	0,76	0,98	1,61	0,36	0,16	0,23	
18.	0,69	0,39	0,77	0,13	1,41	1,96	0,77	0,77	1,28	0,36	0,17	0,18	
19.	0,64	0,39	0,61	0,13	1,92	1,17	0,83	0,83	0,80	0,36	0,17	0,15	
20.	0,64	0,34	0,61	0,13	1,23	0,84	0,76	0,61	0,53	0,36	0,17	0,13	
21.	0,59	0,29	0,61	0,13	1,06	1,01	0,66	0,48	0,48	0,36	0,17	0,13	
22.	0,75	0,21	0,55	0,13	0,98	1,09	0,54	0,47	0,48	0,36	0,17	0,13	
23.	0,68	0,17	0,55	0,17	0,81	1,32	0,48	0,54	0,43	0,51	0,17	0,13	
24.	0,67	0,17	0,50	0,25	1,22	0,90	0,43	0,43	0,44	0,39	0,17	0,12	
25.	0,95	0,17	0,44	0,25	1,31	0,81	0,43	0,42	0,40	0,26	0,17	0,12	
26.	0,73	0,17	0,39	0,25	1,23	0,68	0,43	0,48	0,40	0,26	0,17	0,12	
27.	0,57	0,17	0,34	0,25	1,23	0,68	0,49	0,43	0,40	0,26	0,30	0,12	
28.	0,61	0,17	0,34	0,25	1,60	0,81	0,42	0,36	0,49	0,26	0,21	0,12	
29.	0,56	0,17	0,34		1,79	1,39	0,35	0,31	0,48	0,26	0,17	0,14	
30.	0,46	0,17	0,30		1,78	1,13	0,31	0,31	0,84	0,22	0,17	0,14	
31.		0,71	0,30		1,58		0,30		0,96	0,21		0,14	
Σ	15,71	12,28	17,51	5,51	25,64	32,64	25,51	13,76	16,41	11,67	6,72	4,71	
	Wi: n 181; 9,44			So: n 184; 6,81			Jahr: n 365; 16,25						

<b>Hauptzahlen</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
<b>1965</b>															
am	öfter	öfter	30. 31.	öfter	14.	31.	öfter	7.	31.	öfter	öfter				
NQ	0,20	0,17	0,30	0,13	0,21	0,57	0,30	0,26	0,24	0,21	0,16	0,12	0,13	0,12	0,12
MQ	0,52	0,40	0,56	0,20	0,83	1,09	0,82	0,46	0,53	0,38	0,22	0,15	0,60	0,43	0,52
HQ	1,99	1,44	1,61	0,30	2,62	2,54	3,67	1,56	2,86	0,60	1,42	0,28	2,62	3,67	3,67
am	16.	31.	8.	1.	19.	18.	9.	9.	15.	1.	6.	16.			
<b>1941/1965</b>															
NQ	1,16	0,94	0,86	1,16	0,80	0,80	0,96	0,91	1,20	1,20	1,20	1,04	0,80	0,91	0,80
MNQ	1,36	1,01	1,25	1,39	1,14	1,21	1,32	1,22	1,37	1,40	1,39	1,30	0,93	1,16	0,93
MQ	1,80	2,13	1,87	2,50	1,91	2,63	2,47	2,09	2,11	2,20	2,26	1,91	2,13	2,17	2,16
MHQ	2,52	3,15	2,44	3,46	3,24	4,22	4,72	2,70	2,76	2,77	2,89	2,37	4,91	5,18	5,90
HQ	2,79	4,99	3,72	7,34	6,02	10,2	11,2	4,86	4,19	3,99	3,79	2,99	10,2	11,2	11,2

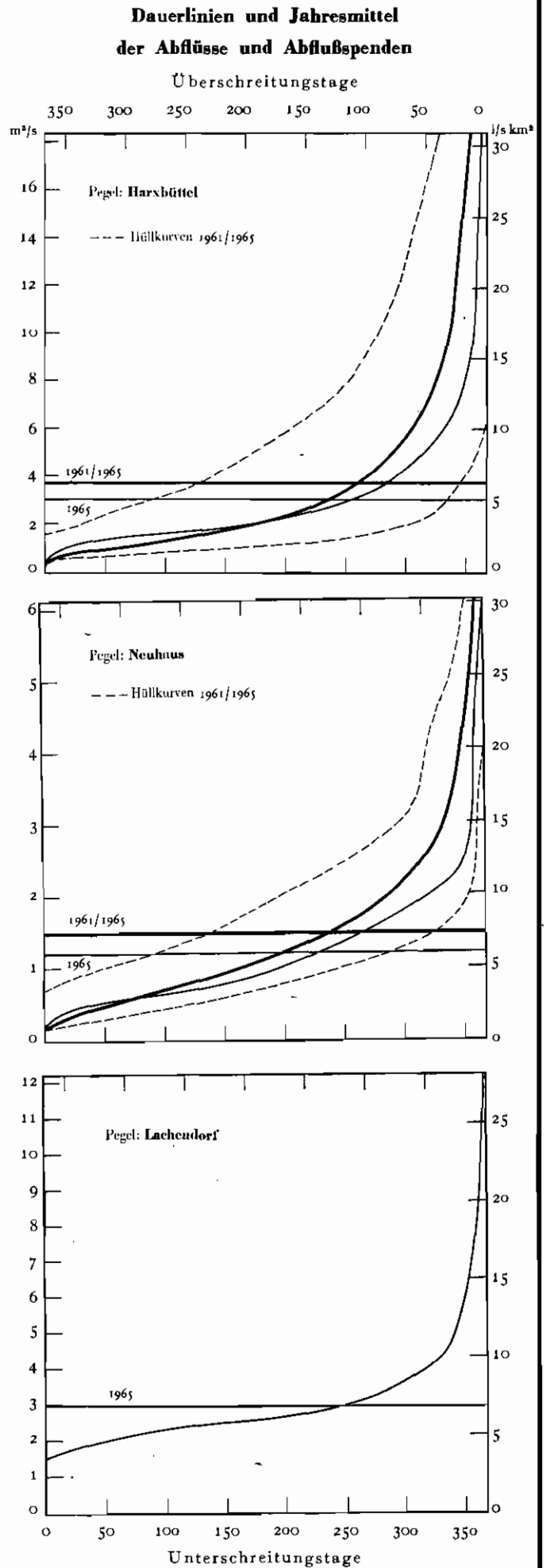
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—</b>													
19—/19—													
<b>Spenden (l/s km²): 19—</b>													
19—/19—													
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr							
Nq							MNq						
Mq							Mq						
Hq							MHQ						
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>													
	NQ	Nq	HQ				Hq						
1965	0,12		3,67					9. Mai					
1941/1965	0,04		16,8					28. Juni 1958					
	NNQ	NNq	HHQ				HHq						
seit 1926	0,04		26,0					30. Dez 1925					

**Eisverhältnisse 1965:** 19 Tage Rand- und Grundeis.  
 Harzwasserwerke



Main data table containing flow rates (m³/s) and discharge (l/s km²) for Schunter and Schwarzwasser gauges. Includes monthly and daily values, annual totals, and ice ratios for 1965.

Lachte				Pegel: Lachendorf								
9,4 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 42,81 m a S $F_N = 435 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	1,97	2,30	6,58	2,64	2,29	2,65	4,66	2,45	1,67	3,71	2,38	2,65
2.	1,87	2,30	4,76	2,55	2,39	2,54	3,38	2,29	1,57	2,90	2,28	2,65
3.	1,96	2,26	3,74	2,73	2,35	2,36	2,75	2,16	1,61	2,53	2,20	2,84
4.	1,98	2,34	3,19	3,26	2,31	2,28	2,56	2,16	1,60	2,37	2,16	2,67
5.	1,95	2,30	2,84	4,10	2,32	2,14	2,58	2,10	1,64	2,23	2,03	2,54
6.	2,01	2,59	4,35	5,65	2,41	2,12	2,83	2,10	1,71	2,07	3,51	2,37
7.	1,95	3,82	5,62	4,85	2,34	2,23	2,75	2,04	1,77	2,23	5,67	2,52
8.	1,96	3,54	6,27	4,02	2,26	2,86	4,98	2,11	1,99	3,00	4,27	2,44
9.	1,90	3,01	7,78	3,23	2,34	2,81	9,16	2,33	2,21	3,81	3,11	2,34
10.	1,91	2,81	8,32	2,87	2,44	2,53	3,20	2,22	2,14	2,91	2,66	2,18
11.	1,91	2,55	7,15	2,97	2,65	2,52	0,30	2,08	1,97	2,44	2,46	2,22
12.	1,93	2,42	5,37	3,44	2,70	2,33	6,40	2,08	2,31	2,23	2,25	2,45
13.	1,97	2,64	4,28	4,12	2,76	2,16	4,50	2,08	2,61	2,08	2,21	2,32
14.	2,11	3,21	3,74	4,88	2,76	2,12	3,54	2,08	2,64	1,95	2,14	2,36
15.	3,19	3,06	3,52	4,26	3,08	2,11	3,04	2,02	3,76	1,80	2,15	2,26
16.	3,16	2,99	3,30	3,65	3,65	2,36	2,76	2,02	2,68	1,80	2,00	2,39
17.	3,99	2,84	4,41	2,97	3,48	2,56	2,82	2,36	2,28	1,76	1,93	2,29
18.	3,48	2,62	6,58	2,80	3,26	6,48	4,48	2,40	2,20	1,73	1,88	2,17
19.	3,11	2,62	8,84	2,71	3,89	7,16	4,05	3,18	2,20	1,71	1,80	2,13
20.	2,95	2,36	7,78	2,71	3,79	4,35	3,16	2,59	2,11	1,78	1,76	2,23
21.	2,77	2,27	6,83	2,64	3,67	3,54	2,79	2,24	2,15	2,10	1,77	2,19
22.	2,59	2,24	5,07	2,55	4,04	3,85	2,58	2,12	2,31	2,51	1,77	2,15
23.	2,64	2,16	4,23	2,51	3,63	4,24	2,42	2,31	2,29	2,93	1,81	2,17
24.	2,68	2,12	3,99	2,48	3,89	3,39	2,44	2,18	2,29	2,53	1,86	1,98
25.	3,11	2,08	3,76	2,48	3,77	3,37	2,50	1,99	2,17	2,25	1,82	1,97
26.	3,37	2,08	3,93	2,48	4,63	3,25	3,06	1,88	2,12	2,21	1,76	1,97
27.	3,01	2,08	3,54	2,37	4,81	3,43	3,91	1,78	2,23	2,19	2,38	1,97
28.	3,06	2,08	3,10	2,29	4,31	3,38	3,40	1,76	2,69	1,93	4,28	1,88
29.	2,81	2,05	2,90	3,82	7,66		2,77	1,71	3,51	1,97	3,02	1,95
30.	2,55	2,00	2,95	3,25	7,39		2,52	1,67	5,13	1,99	2,68	2,24
31.		2,84	2,77		2,85		2,49		5,13	2,02		2,01
Σ	75,85	78,58	151,49	90,21	98,14	102,17	124,78	64,49	74,69	71,67	74,00	70,50
	Wi: n 181; 596,44			So: n 184; 480,13					Jahr: n 365; 1076,57			



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
	1965														
am	2.	30.	31.	28.	15.	23.	30.	2.	19.	20.	28.				
NQ	1,87	2,00	2,77	2,29	2,26	2,11	2,42	1,67	1,57	1,71	1,76	1,88	1,87	1,57	1,57
MQ	2,53	2,53	4,89	3,22	3,17	3,41	4,03	2,15	2,41	2,31	2,47	2,27	3,30	2,61	2,95
HQ	4,10	5,22	9,68	5,93	5,50	9,88	14,7	3,36	6,02	4,19	6,72	3,04	9,88	14,7	14,7
am	17.	31.	19.	6.	27.	29.	10.	19.	30.	9.	7.	3.			

19-19-*)															
NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	58	41	98	35	32	93	86	41	124	66	65	22	357	404	761
A	15,1	15,6	30,1	17,9	19,5	20,3	24,8	12,8	14,8	14,2	14,7	14,0	118,5	95,3	213,8

Spenden (l/s km²): 1965								19-19-*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr					
Nq	4,30	3,61	3,61				MNq				
Mq	7,59	6,00	6,78				Mq				
Hq	22,7	33,8	33,8				MHq				
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)											
	NQ	Nq		HQ	Hq						
1965	1,57	3,61	2. Juli	14,7 = 214 cm a P	33,8	10. Mai					
19-19-*)	NNQ	NNq		HHQ	HHq						
seit 1964	0,94	2,16	19. Juli 1964	16,5 = 219 cm a P	37,9	19. Nov 1963					

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.  
 \*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Fuhse										Pegel: Heerte										Örtze										Pegel: Feuerschützenbostel									
36,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 89,39 m nS FN = 61,5 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]																				13,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 40,95 m aS FN = 750 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 41]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt															
Tageswerte (m³/s)												Tageswerte (m³/s)																											
0,04	0,07	0,36	0,09	0,13	0,22	0,52	0,12	0,05	0,28	0,26	0,11	1.	4,34	5,83	14,8	6,10	4,98	5,30	7,56	4,84	3,48	17,4	4,73	4,96															
0,04	0,06	0,12	0,09	0,13	0,22	0,39	0,10	0,05	0,22	0,27	0,15	2.	4,34	5,71	13,6	5,97	4,94	5,06	6,55	4,61	3,40	15,0	4,73	4,96															
0,04	0,06	0,12	0,10	0,11	0,20	0,34	0,10	0,05	0,19	0,28	0,17	3.	4,54	5,77	8,68	6,71	4,94	4,86	5,87	4,31	3,40	13,7	4,54	5,48															
0,04	0,07	0,11	0,11	0,12	0,20	0,33	0,10	0,05	0,19	0,30	0,14	4.	4,54	5,88	7,43	6,96	4,94	4,75	5,51	4,15	3,36	13,4	4,34	5,24															
0,04	0,07	0,12	0,37	0,11	0,18	0,30	0,10	0,05	0,19	0,32	0,12	5.	4,54	5,83	7,35	7,87	4,94	4,55	6,10	4,15	3,55	12,2	4,29	4,89															
0,04	0,08	0,15	0,41	0,10	0,18	0,30	0,10	0,05	0,22	0,83	0,12	6.	4,54	6,29	9,00	8,85	4,94	4,55	6,61	4,15	3,63	10,8	7,37	4,70															
0,05	0,08	0,19	0,36	0,10	0,17	0,30	0,11	0,04	0,38	0,71	0,12	7.	4,45	8,68	11,4	7,56	4,94	4,55	6,71	4,22	3,92	9,48	9,78	4,70															
0,05	0,08	0,20	0,28	0,10	0,17	0,31	0,12	0,05	0,38	0,49	0,12	8.	4,34	8,98	12,0	6,90	4,81	5,41	10,8	4,22	4,16	8,22	7,23	4,70															
0,05	0,08	0,22	0,24	0,10	0,17	0,56	0,15	0,04	0,35	0,35	0,13	9.	4,25	8,35	13,8	6,49	4,81	5,54	14,6	5,05	4,44	7,17	5,73	4,70															
0,05	0,07	0,27	0,22	0,11	0,16	0,78	0,12	0,04	0,26	0,27	0,12	10.	4,25	7,36	15,3	6,26	4,94	5,18	17,3	4,78	4,25	5,76	5,10	4,50															
0,05	0,07	0,24	0,20	0,11	0,16	0,63	0,12	0,04	0,21	0,20	0,12	11.	4,25	6,36	16,1	6,26	4,94	5,06	17,3	4,28	4,16	5,24	4,68	4,30															
0,05	0,07	0,21	0,20	0,11	0,16	0,44	0,11	0,05	0,18	0,14	0,12	12.	4,34	6,12	12,1	6,72	4,94	4,98	11,5	4,28	4,11	5,01	4,45	4,30															
0,05	0,08	0,19	0,22	0,11	0,15	0,38	0,13	0,06	0,13	0,10	0,13	13.	4,45	6,42	9,29	7,96	4,94	4,90	7,93	4,37	5,32	4,80	4,34	4,25															
0,06	0,08	0,17	0,25	0,12	0,15	0,33	0,13	0,05	0,11	0,08	0,12	14.	4,85	7,80	8,53	9,18	4,81	4,80	7,09	4,32	4,82	4,80	4,34	4,25															
0,09	0,07	0,16	0,26	0,41	0,14	0,30	0,11	0,06	0,11	0,08	0,13	15.	7,24	7,57	7,75	7,96	4,94	4,80	6,71	4,24	7,60	4,75	4,34	4,25															
0,09	0,07	0,17	0,23	0,50	0,16	0,27	0,10	0,13	0,10	0,08	0,17	16.	7,30	7,12	7,59	7,09	5,36	5,23	5,92	4,24	6,35	4,75	4,15	4,25															
0,08	0,08	0,20	0,20	0,39	0,15	0,23	0,11	0,34	0,10	0,08	0,16	17.	9,52	6,72	8,63	6,49	5,49	6,77	6,05	5,43	5,89	4,84	3,98	4,25															
0,08	0,08	0,20	0,18	0,31	0,17	0,24	0,12	0,27	0,09	0,08	0,15	18.	10,5	6,18	10,7	5,86	5,71	11,8	6,05	6,12	5,71	4,84	3,98	4,25															
0,07	0,08	0,18	0,16	0,27	0,16	0,22	0,15	0,21	0,09	0,07	0,15	19.	8,70	5,49	11,9	5,64	5,81	15,0	6,42	6,48	5,41	4,84	3,92	4,25															
0,07	0,08	0,18	0,16	0,24	0,15	0,20	0,10	0,52	0,10	0,08	0,14	20.	7,09	5,11	11,4	5,54	5,94	9,85	5,86	6,03	4,65	5,39	3,84	4,25															
0,07	0,08	0,17	0,15	0,23	0,16	0,18	0,09	1,79	0,11	0,08	0,14	21.	6,46	4,48	9,56	5,41	5,81	7,43	5,64	5,28	4,65	5,48	3,84	4,15															
0,07	0,09	0,14	0,15	0,22	0,16	0,18	0,08	0,75	0,13	0,09	0,14	22.	5,86	4,32	7,90	5,41	6,66	7,15	5,41	4,74	4,96	5,42	3,74	4,15															
0,07	0,08	0,13	0,15	0,22	0,17	0,17	0,08	0,58	0,19	0,08	0,14	23.	5,81	4,11	7,62	5,41	6,30	7,03	4,81	4,74	5,06	5,97	3,66	4,15															
0,07	0,09	0,14	0,13	0,20	0,17	0,17	0,08	0,50	0,20	0,08	0,13	24.	5,81	3,96	7,62	5,54	6,53	6,42	4,60	5,07	5,06	5,75	3,84	4,10															
0,07	0,09	0,14	0,12	0,19	0,17	0,17	0,07	0,43	0,19	0,08	0,13	25.	6,88	3,96	7,33	5,54	6,53	6,32	4,94	4,69	5,00	5,22	3,92	4,10															
0,07	0,09	0,13	0,12	0,36	0,17	0,17	0,07	0,38	0,19	0,08	0,13	26.	7,02	4,71	7,69	5,41	6,53	6,55	5,71	4,39	5,00	5,12	3,92	4,10															
0,07	0,09	0,13	0,11	0,40	0,15	0,17	0,06	0,33	0,21	0,16	0,13	27.	6,40	5,60	7,27	5,30	7,09	7,43	7,37	4,10	5,12	4,79	4,25	4,20															
0,07	0,10	0,12	0,12	0,38	0,19	0,16	0,05	0,31	0,22	0,17	0,14	28.	6,10	6,25	6,89	4,98	6,84	8,03	6,84	4,00	6,60	4,79	6,53	4,20															
0,07	0,10	0,12	0,12	0,31	0,93	0,14	0,05	0,32	0,24	0,12	0,15	29.	6,10	6,25	6,53	6,36	11,2	5,99	3,75	9,75	4,73	5,48	4,20																
0,07	0,12	0,11	0,29	0,69	0,13	0,13	0,05	0,30	0,25	0,12	0,16	30.	5,88	6,20	6,27	5,86	10,2	5,26	3,59	13,0	4,73	5,18	4,40																
0,46	0,11		0,25			0,12		0,29	0,26		0,16	31.		8,77	6,21			5,54		4,92	16,3	4,73	4,40																
1,83	2,87	5,20	5,38	6,73	6,38	9,13	2,98	8,18	6,07	6,13	4,24	Σ	174,90	192,18	298,24	181,37	172,11	200,70	230,53	138,62	172,11	219,12	144,22	137,58															
Wi: n 181; 28,39			So: n 184; 36,73			Jahr: n 365; 65,12						Wi: n 181; 1219,59				So: n 184; 1042,18			Jahr: n 365; 2261,77																				
Hauptzahlen												Hauptzahlen																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr										
Abflüsse (m³/s)												Abflüsse (m³/s)																											
0,04	0,06	0,11	0,09	0,10	0,14	0,12	0,05	0,04	0,09	0,07	0,11	0,04	0,04	0,04	NQ	4,25	3,96	6,21	4,98	4,81	4,55	4,60	3,59	3,36	4,75	3,66	4,10	3,96	3,36	3,36									
0,06	0,09	0,17	0,19	0,22	0,21	0,29	0,10	0,26	0,20	0,20	0,14	0,16	0,20	0,18	MQ	5,83	6,20	9,62	6,48	5,55	6,69	7,44	4,62	5,55	7,07	4,81	4,44	6,74	5,66	6,20									
0,09	0,58	0,60	0,46	0,51	1,07	0,98	0,24	2,86	0,50	1,08	0,19	1,07	2,86	2,86	HQ	10,6	13,3	16,3	9,45	7,36	15,0	18,5	6,86	17,9	17,9	10,1	5,59	16,3	18,5	18,5									
16.	31.	1.	5.	15.	29.	9.	18.	21.	6.	6.	16.				am	18.	31.	11.	14.	27.	19.	10.	19.	31.	1.	7.	3.												
1962/1965												19—/19—*)																											
0,04	0,06	0,09	0,08	0,08	0,14	0,08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	NQ																								
0,12	0,14	0,15	0,16	0,20	0,15	0,09	0,10	0,08	0,07	0,08	0,11	0,06	0,06	MNQ																									
0,22	0,28	0,24	0,29	0,33	0,92	0,24	0,13	0,18	0,14	0,12	0,10	0,28	0,15	0,22	MQ																								
0,68	0,88	0,56	0,73	0,71	0,69	0,64	0,28	0,90	0,30	0,39	0,13	1,20	1,14	1,76	MHQ																								
1,87	2,14	1,18	2,10	1,16	1,14	0,98	0,49	2,86	0,57	1,08	0,19	2,14	2,86	2,86	HQ																								
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965												Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965																											
N	63	46	89	35	30	84	87	53	138	68	59	23	347	428	775	N	63	46	89	35	30	84	87	53	138	68	59	23	347	428	775								
A	20,2	22,1	34,4	20,9	19,8	23,1	26,6	16,0	19,8	25,2	16,6	15,8	140,5	120,0	260,5	A	20,2	22,1	34,4	20,9	19,8	23,1	26,6	16,0	19,8	25,2	16,6	15,8	140,5	120,0	260,5								
1962/1965												19—/19—*)																											
N	9,3	12,2	10,5	11,5	14,4	12,2	10,5	5,5	7,8	6,1	5,1	4,4	70,1	39,4	109,5	N	9,3	12,2	10,5	11,5	14,4	12,2	10,5	5,5	7,8	6,1	5,1	4,4	70,1	39,4	109,5								
A																A																							
Spenden (l/s km²): 1965												Spenden (l/s km²): 1965																											
Nq	0,65	0,65	0,65	1,79	0,98	0,98	MNq								Nq	5,28	4,48	4,48																					
Mq	2,60	3,25	2,93	4,55	2,44	3,58	Mq								Mq	8,99	7,55	8,27																					
Hq	17,4	46,5	46,5	19,5	18,5	28,6	MHq								Hq	21,7	24,7	24,7																					
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)												Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																											
NQ	Nq		HQ	Hq											NQ	Nq		HQ	Hq																				

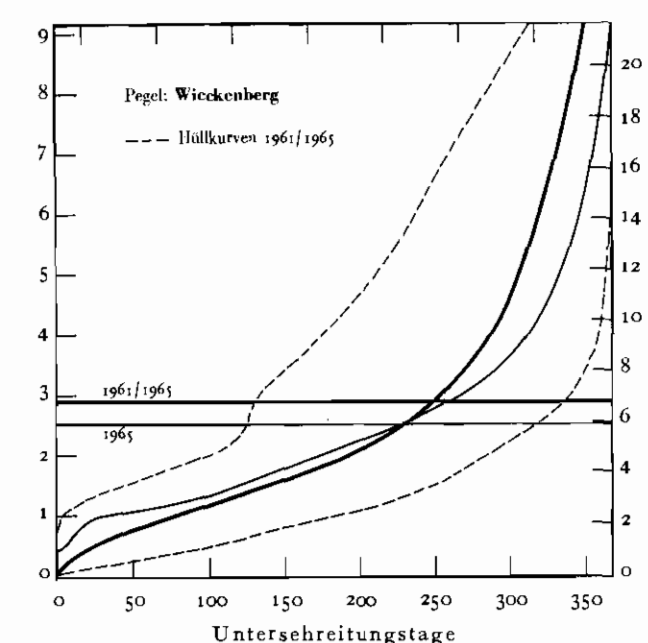
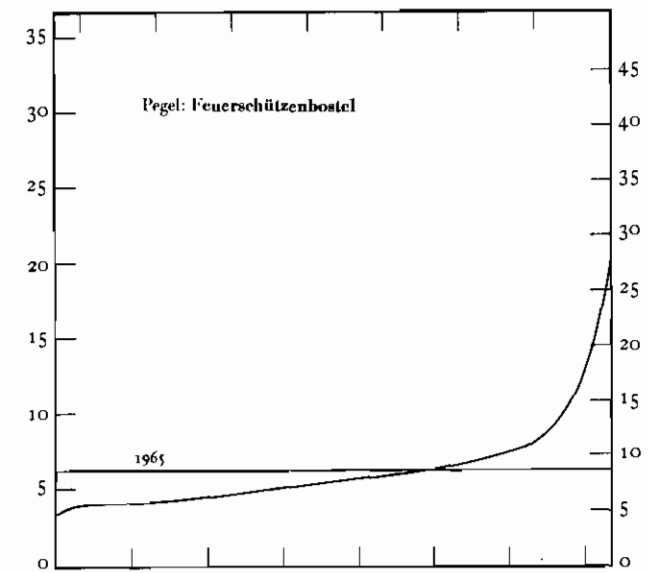
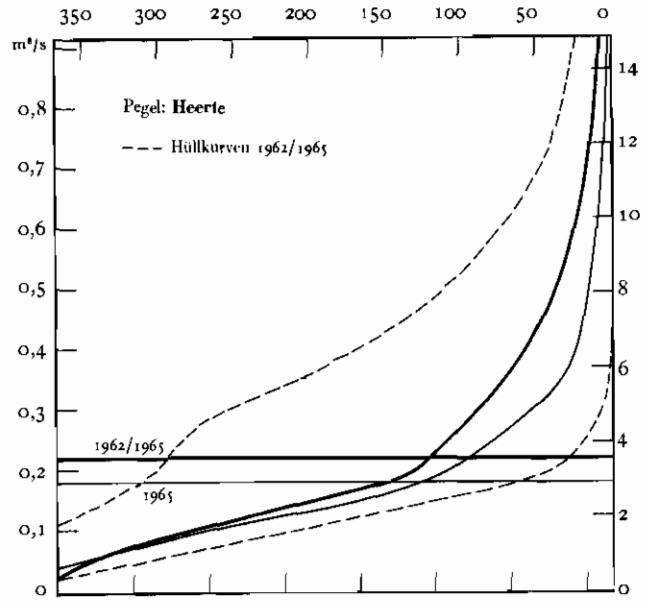


Wietze		Pegel: Wieckenberg										
7,4 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 30,71 m a S FN = 421 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 42)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	0,50	1,06	2,91	2,75	2,30	2,62	7,91	2,29	1,23	3,18	1,80	1,21
2.	0,44	1,06	2,49	2,70	2,24	2,37	6,98	2,12	1,19	2,66	1,73	1,41
3.	0,51	1,06	2,24	2,68	2,18	2,19	5,32	1,95	1,19	2,40	1,62	1,44
4.	0,51	1,21	2,07	3,39	2,00	2,09	4,82	1,91	1,12	2,28	1,56	2,26
5.	0,51	1,21	2,03	4,20	1,94	1,98	5,21	1,80	1,12	2,02	1,39	2,10
6.	0,51	1,26	2,20	4,48	1,89	1,98	5,95	1,76	1,12	1,80	2,06	1,87
7.	0,51	1,62	2,82	3,89	1,83	1,98	6,42	1,89	1,08	1,86	3,13	1,76
8.	0,48	1,57	3,30	3,48	1,77	2,52	6,97	1,94	1,22	3,12	2,82	1,64
9.	0,49	1,43	3,85	3,00	1,77	2,64	7,89	2,50	1,31	4,62	2,39	1,63
10.	0,49	1,38	4,60	2,74	1,83	2,45	8,83	2,43	1,31	4,45	2,04	1,52
11.	0,49	1,34	4,38	2,79	2,00	2,39	8,99	2,03	1,31	3,62	1,77	1,47
12.	0,56	1,30	3,94	3,04	2,06	2,33	8,85	1,81	1,31	2,90	1,60	1,40
13.	0,56	1,35	3,48	3,37	2,06	2,21	8,47	1,88	1,56	2,39	1,39	1,34
14.	0,56	1,40	3,13	3,99	2,00	2,16	7,19	1,94	1,56	2,09	1,34	1,29
15.	0,98	1,41	3,11	4,06	2,18	2,09	5,58	1,78	3,93	1,79	1,30	1,28
16.	1,22	1,41	2,92	3,70	2,61	2,60	5,36	1,74	4,69	1,57	1,25	1,38
17.	1,26	1,43	3,17	3,31	2,55	3,24	5,15	2,03	4,12	1,51	1,19	1,44
18.	1,07	1,38	4,58	2,98	1,89	5,40	5,83	2,28	3,47	1,39	1,15	1,31
19.	0,99	1,38	5,88	2,79	2,12	6,19	5,78	2,77	3,14	1,29	1,08	1,31
20.	1,03	1,35	5,64	2,74	2,30	5,48	4,58	2,54	2,82	1,23	0,95	1,31
21.	1,01	1,30	4,90	2,61	2,85	4,70	3,83	2,12	2,74	1,76	0,99	1,25
22.	0,96	1,24	4,24	2,55	3,18	5,83	3,38	2,19	3,05	1,81	0,95	1,19
23.	0,98	1,12	3,85	2,48	2,92	6,30	3,00	2,37	2,66	1,90	0,97	1,15
24.	0,98	1,17	3,78	2,48	3,20	6,06	2,70	2,02	2,66	1,90	0,92	1,14
25.	1,02	1,10	3,83	2,55	3,13	6,03	2,58	1,74	2,29	1,73	0,92	1,09
26.	1,08	1,05	4,34	2,48	3,52	6,42	3,17	1,52	2,21	1,61	0,88	1,09
27.	1,04	1,05	4,10	2,36	4,43	6,58	4,52	1,33	2,27	1,55	0,90	1,08
28.	1,12	1,06	3,58	2,24	3,87	6,71	4,06	1,33	2,64	1,44	1,40	1,03
29.	1,09	1,06	3,25	3,59	7,30		3,25	1,27	2,68	1,38	1,34	1,12
30.	1,05	1,06	3,16	3,26	8,11		2,70	1,27	3,52	1,82	1,24	1,42
31.		1,41	2,97		2,97		2,41		3,70	1,75		1,24
Σ	24,00	39,23	110,74	85,83	78,44	120,95	167,68	58,55	70,22	66,82	44,07	44,17
	Wi: n 181:	459,19					So: n 184:	451,51		Jahr: n 365:	910,70	

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1965															
am	2.	26.	5.	28.	8.	öfter	31.	29.	7.	20.	26.	28.			
NQ	0,44	1,05	2,03	2,24	1,77	1,98	2,41	1,27	1,08	1,23	0,88	1,03	0,44	0,88	0,44
MQ	0,80	1,27	3,57	3,07	2,53	4,03	5,41	1,95	2,27	2,16	1,47	1,42	2,54	2,45	2,50
HQ	1,36	2,29	6,11	4,78	4,89	8,11	9,10	2,97	4,77	5,78	3,19	2,50	8,11	9,10	9,10
am	17.	31.	19.	6.	27.	30.	12 <sup>00</sup>	11.	19.	16.	9.	7.	3.		
1961/1965															
NQ	0,44	0,94	0,70	0,75	0,84	1,44	0,90	0,20	0,03	0,02	0,15	0,22	0,44	0,02	0,02
MNQ	1,30	2,02	2,02	2,50	1,98	2,37	1,88	0,91	0,73	0,72	0,73	0,72	1,26	0,49	0,40
MQ	2,38	4,55	3,76	5,35	3,67	4,43	3,72	1,86	1,52	1,39	1,16	1,01	4,01	1,78	2,89
MHQ	4,76	8,76	7,27	8,87	7,08	7,73	6,68	3,83	2,94	3,07	2,00	1,51	11,5	7,02	11,7
HQ	7,78	16,5	14,2	18,0	11,5	14,2	10,9	10,5	5,59	5,78	3,19	2,50	18,0	10,9	18,0
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	41	36	88	29	38	109	92	60	129	74	48	33	341	436	777
A	4,9	8,0	22,7	17,6	16,1	24,8	34,4	12,0	14,4	13,7	9,0	9,1	94,1	92,6	186,7
1961/1965															
N	65	66	52	42	40	69	72	48	88	88	44	30	336	370	706
A	14,7	28,9	23,9	30,9	23,4	27,2	23,6	11,5	9,6	8,8	7,2	6,4	149,0	67,1	216,2
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	1,04	2,09	1,04	2,99	1,16	0,95	MNq								
Mq	6,03	5,82	5,94	9,52	4,23	6,86	Mq								
Hq	19,3	21,6	21,6	27,3	16,7	27,8	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1965	0,44	1,04	2. Nov 1964		9,10 = 213 em a P	21,6	11. Mai								
1961/1965	0,02	0,05	7. Aug 1964		18,0 = 242 cm a P	42,8	2. Febr 1961								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
seit 1961	0,02	0,05	7. Aug 1964		18,0 = 242 em a P	42,8	2. Febr 1961								

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**  
Überschreitungstage



Leine 242 km oberhalb der Mündung PN = NN + 181,04 m nS 12 Uhr-Ablesungen [s. S. 42]	Leine 227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m nS nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 43]
Pegel: Reckershausen	Pegel: Göttingen

Tageswerte (m³/s)												Tag	Tageswerte (m³/s)													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt		Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt		
0,45	0,85	1,86	2,82	1,82	4,59	4,34	2,46	1,35	2,81	1,87	1,20	1.	1,96	2,03	2,75	3,89	3,62	8,71	7,90	4,51	3,15	5,49	3,66	2,83		
0,73	1,13	1,52	2,80	1,73	4,18	4,26	2,27	1,33	2,51	1,92	1,26	2.	1,87	2,12	2,55	3,72	3,50	8,18	7,55	4,51	3,13	4,64	3,42	3,35		
1,07	1,20	1,54	2,36	1,57	4,00	4,15	2,10	1,27	2,42	1,69	1,26	3.	2,06	2,21	2,45	3,49	3,74	7,82	7,37	4,25	3,10	4,80	3,29	2,81		
0,68	1,14	1,55	2,34	1,49	3,93	4,26	2,23	1,20	2,36	1,79	1,08	4.	1,91	2,21	2,37	3,60	3,50	7,47	7,21	3,97	2,98	4,40	3,06	2,70		
0,86	1,16	1,69	2,40	1,29	3,71	4,18	2,16	1,31	2,36	1,82	1,18	5.	1,83	2,21	2,27	4,63	3,50	7,13	7,21	3,82	2,92	4,53	3,29	2,68		
0,86	1,29	1,57	2,38	1,65	3,65	4,06	2,45	1,18	2,20	2,33	1,29	6.	1,92	2,21	2,47	4,27	3,39	6,84	7,03	4,48	3,02	5,38	4,23	2,78		
0,81	1,43	2,02	2,44	1,50	3,48	4,30	2,27	1,23	2,22	1,90	1,18	7.	1,76	2,51	3,01	4,01	3,18	6,67	7,21	4,10	3,24	4,56	4,11	2,58		
0,63	1,56	2,20	2,42	1,35	3,40	5,07	2,17	1,25	3,04	1,74	1,01	8.	1,78	2,94	3,70	4,14	3,18	6,51	8,64	4,10	3,27	5,42	3,86	2,46		
0,76	2,23	3,15	2,24	1,40	3,21	4,99	1,85	1,25	2,14	1,72	1,18	9.	1,71	2,82	4,22	3,89	3,06	6,18	8,64	5,62	3,27	4,56	3,34	2,46		
0,63	1,53	3,99	1,91	1,38	3,09	5,10	2,36	1,21	2,09	1,56	1,12	10.	1,79	2,71	5,62	3,51	3,06	5,89	9,56	4,45	3,05	4,46	3,24	2,56		
0,63	1,61	3,48	2,05	1,40	3,11	5,34	2,13	1,33	2,09	1,66	1,01	11.	1,73	2,85	5,32	3,51	3,06	5,89	8,99	4,19	2,98	4,34	3,11	2,54		
0,68	1,61	3,31	2,10	1,30	3,00	4,99	2,11	1,45	1,96	1,64	1,01	12.	1,73	2,73	4,89	3,66	3,18	5,76	8,64	4,07	3,90	4,08	3,09	2,54		
0,77	1,37	3,12	2,16	1,18	2,81	4,58	2,01	1,35	2,03	1,42	1,18	13.	1,90	2,43	4,35	3,92	3,18	5,62	8,27	4,59	3,54	3,83	3,09	2,63		
0,83	1,38	3,14	2,98	1,50	2,65	4,45	2,07	1,29	1,74	1,40	1,16	14.	1,99	2,33	4,09	5,71	3,44	5,45	7,75	4,45	3,21	3,86	2,87	2,61		
1,16	1,38	2,97	2,76	2,24	2,73	4,24	1,92	1,41	1,76	1,58	1,10	15.	2,37	2,53	4,25	5,41	5,28	5,31	7,55	4,04	3,21	3,72	2,96	2,51		
1,18	1,40	2,97	2,56	6,77	3,19	4,12	1,90	1,76	2,05	1,35	1,16	16.	2,56	2,53	3,97	4,84	13,9	6,07	7,21	4,16	6,64	3,60	2,96	2,81		
1,41	1,48	3,88	2,54	5,37	3,05	3,94	2,10	6,81	2,05	1,39	1,16	17.	2,58	2,33	5,07	4,73	14,1	5,92	7,21	4,65	16,0	3,63	2,82	2,69		
1,70	1,42	5,30	2,35	5,30	4,70	3,84	1,95	4,29	2,00	1,31	1,16	18.	2,20	2,23	8,85	4,47	12,0	7,75	7,03	4,36	8,22	3,63	2,93	2,58		
1,58	1,43	4,40	2,33	5,90	3,84	3,84	2,08	3,90	2,15	1,01	1,22	19.	2,11	2,33	6,76	4,47	11,2	7,37	6,71	4,47	6,68	3,39	2,82	2,39		
1,10	1,51	4,17	2,31	5,36	3,76	3,36	1,79	3,20	2,08	1,31	1,10	20.	2,20	2,23	5,96	4,20	10,6	6,71	6,38	3,92	7,36	3,42	2,91	2,37		
1,11	1,00	3,95	2,13	5,70	3,76	3,27	1,70	4,14	2,25	1,23	1,16	21.	2,29	2,43	5,51	3,95	11,8	6,55	5,92	3,63	8,27	3,54	2,91	2,27		
0,92	1,22	3,72	2,03	5,40	3,76	3,19	1,77	3,93	2,10	1,22	1,10	22.	2,01	2,33	5,32	4,07	11,3	6,55	5,58	3,60	6,91	3,77	2,91	2,27		
1,04	1,36	3,52	2,01	4,97	3,69	2,97	1,61	3,62	2,25	1,16	1,10	23.	2,01	2,25	4,86	4,10	10,4	6,55	5,42	3,57	6,95	3,95	2,91	2,37		
1,09	1,25	3,38	1,99	5,12	3,89	2,77	1,52	3,55	2,19	1,10	1,22	24.	2,01	2,25	4,59	3,98	9,74	7,03	5,42	3,46	6,76	3,95	2,88	2,56		
1,11	1,45	3,17	1,97	4,88	3,58	2,74	1,52	3,65	2,27	1,33	1,16	25.	2,29	2,87	4,68	4,10	9,79	6,71	5,28	3,31	5,82	3,68	2,88	2,37		
2,04	1,33	3,05	1,95	6,09	3,24	2,90	1,50	3,55	2,37	1,08	1,08	26.	2,39	2,87	4,53	3,71	12,2	6,22	5,10	3,29	5,27	3,59	2,68	2,37		
1,18	1,53	2,93	1,86	5,88	3,27	2,72	1,64	3,39	2,14	1,31	0,98	27.	2,20	2,25	4,10	3,83	13,7	6,22	4,69	3,16	5,12	3,47	2,75	2,37		
1,19	1,54	2,74	1,77	5,78	3,12	2,52	1,36	2,46	1,96	1,20	1,20	28.	2,29	3,09	3,83	3,59	12,2	6,22	4,69	3,13	5,12	3,47	2,75	2,29		
1,10	1,48	2,55	5,44	4,40	2,50	1,62	2,54	2,33	2,20	1,14	1,14	29.	2,20	3,32	3,68	10,6	8,08	4,81	3,21	4,60	3,34	2,75	2,58			
1,11	1,37	2,44	5,25	4,79	2,40	1,47	2,39	1,98	1,26	0,98		30.	2,21	2,45	4,30	9,79	8,47	4,42	3,08	4,47	3,45	2,94	2,58			
1,20	2,84		4,82		2,29		3,22		1,88		1,14	31.	2,75	4,27				9,27		4,51		5,89		3,45		2,20
30,41 42,84 92,12 63,96 110,83 107,64 117,68 58,09 75,81 67,78 44,44 35,28	Σ	61,86 77,35 131,59 115,40 234,46 201,85 209,90 120,15 158,05 125,40 93,42 79,11	Wi: n 181; 447,80	So: n 184; 399,08	Jahr: n 365; 846,88	Wi: n 181; 825,51	So: n 184; 786,03	Jahr: n 365; 1611,54																		

Hauptzahlen													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr	
Abflüsse (m³/s) 1965													
1.	1.	2.	28.	13.	14.	31.	28.	6.	14.	19.	27.	30.	
0,45	0,85	1,52	1,77	1,18	2,65	2,29	1,36	1,18	1,74	1,01	0,98	0,45	
1,01	1,38	2,97	2,28	3,58	3,59	3,80	1,94	2,45	2,19	1,48	1,14	2,17	
2,04	2,23	5,30	2,98	6,77	4,79	5,34	2,46	6,81	3,04	2,33	1,29	6,77	
26.	9.	18.	14.	16.	30.	11.	1.	17.	8.	6.	6.		
19-19-*)													
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965													
8,2	11,6	25,0	17,3	30,0	29,2	31,9	15,7	20,5	18,4	12,0	9,0	121,3	
108,1	229,4												
19-19-*)													
Spenden (l/s km²): 1965													
	Wi	So	Jahr										
Nq	1,41	3,07	1,41										
Mq	7,74	6,80	7,27										
Hq	21,2	21,4	21,4										
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)													
1965	NQ	Nq	1. Nov 1964	6,81 = 108 cm a P	HQ	Hq	17. Juli						
19-19-*)	NNQ	NNq					HHQ	HHq					
seit 1963	0,33	1,03	4. Aug 1963	8,31 = 116 cm a P	26,0	8. Aug 1963							
Eisverhältnisse 1965: Randeis an 3 Tagen.													
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.													

Hauptzahlen												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1965												
9.	1.	5.	3.	after	15.	30.	30.	5.	29.	after	31.	
NQ	1,71	2,03	2,27	3,49	3,06	5,31	4,42	3,08	2,92	3,34	2,75	2,20
MQ	2,06	2,50	4,34	4,12	7,56	6,51	6,77	4,01	5,10	4,00	3,11	2,55
HQ	5,74	3,91	11,3	6,63	14,6	8,98	12,0	11,5	26,1	17,4	5,34	4,47
am	16.	29.	18.	15.	16.	18.	9.	9.	17.	6.	7.	2.
1959/1965												
NQ	16,9	1,49	1,75	1,65	1,70	1,91	2,43	2,25	1,75	1,66	1,64	1,54
MNQ	2,78	3,68	3,79	4,63	3,94	4,65	4,23	3,46	2,79	2,61	2,28	2,11
MQ	3,65	5,58	4,41	7,03	6,15	6,83	5,87	5,72	3,79	3,37	2,81	3,13
MHQ	8,70	17,2	5,49	17,0	15,7	17,3	14,0	25,2	10,5	12,0	5,88	8,05
HQ	16,2	36,1	33,0	41,2	50,0	68,7	126	127	26,1	17,4	8,46	24,2
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965												
N	45	26	70	34	52	65	46	60	141	55	36	25
A	8,4	10,5	18,3	15,7	32,0	27,5	28,6	16,4	21,5	17,1	12,7	10,8
1959/1965												
N	14,9	23,6	18,6	27,1	26,0	27,9	24,8	23,4	16,0	14,2	11,5	13,2
A												
Spenden (l/s km²): 1965												
	Wi	So	Jahr									
Nq	2,70	3,37	2,70									
Mq	7,19	6,74	6,97									
Hq	23,0	41,2	41,2									
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)												
1965	NQ	Nq	9. Nov	26,1 = 153 cm a P	HQ	Hq	17. Juli					
1959/1965	NNQ	NNq	10. Dez 1959	127 = 311 cm a P	200	2. Juni 1961						
seit 1959	NNQ	NNq	10. Dez 1959	127 = 311 cm a P	200	2. Juni 1961						
Eisverhältnisse 1965: Randeis an 8 Tagen.												

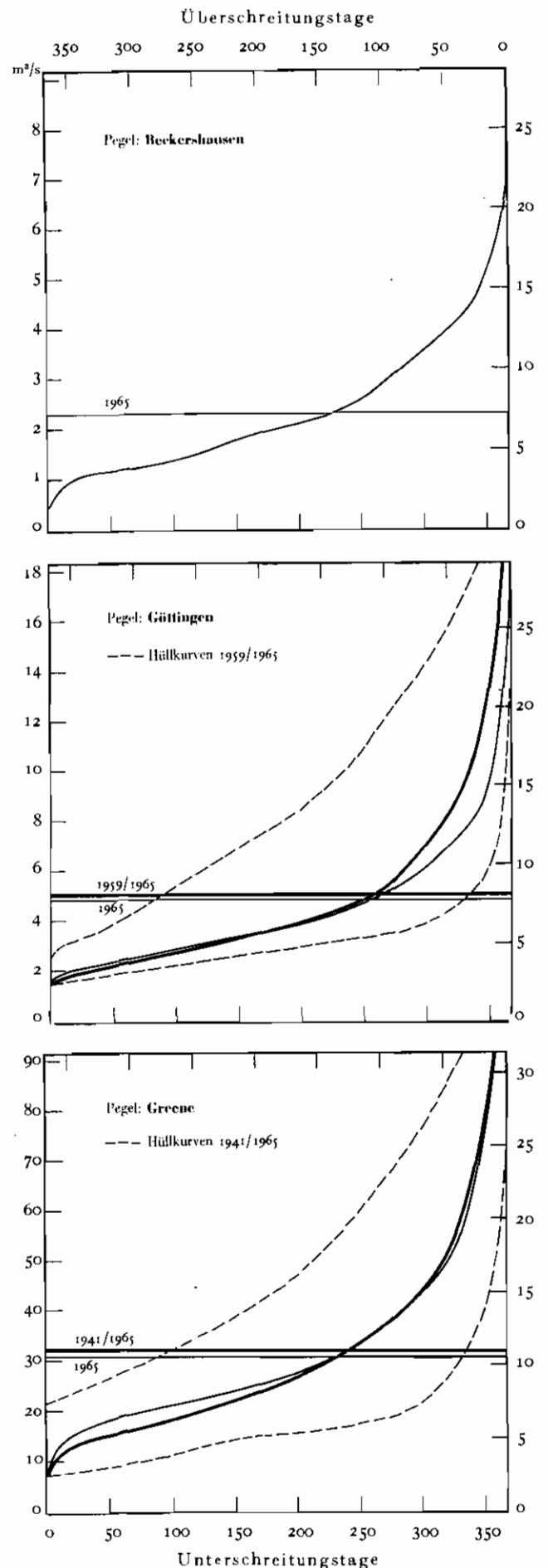
Leine		Pegel: Greene										
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m nS FN = 2920 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	11,1	19,0	30,8	22,8	21,4	57,0	59,9	27,9	23,1	47,0	22,6	18,5
2.	11,1	18,5	25,0	22,9	22,1	53,7	52,4	26,9	22,0	37,0	21,7	19,1
3.	12,0	18,1	22,1	22,2	21,8	47,1	47,0	25,8	21,3	37,0	21,5	19,1
4.	11,6	18,1	20,5	23,0	20,8	44,8	46,8	25,1	20,0	35,9	21,2	16,8
5.	11,3	17,3	20,6	25,4	20,4	41,9	51,0	24,5	19,3	33,9	20,3	16,8
6.	11,3	16,9	21,1	30,7	19,9	41,7	55,8	24,8	20,1	32,9	27,1	16,7
7.	11,3	20,1	27,4	28,7	19,7	41,4	64,8	25,9	20,3	33,2	27,6	16,9
8.	11,0	25,7	36,0	29,5	18,3	40,2	79,0	25,6	20,7	36,8	24,6	16,9
9.	10,2	24,0	50,1	27,6	19,8	38,2	97,1	39,6	21,0	38,7	23,2	17,2
10.	10,2	25,1	64,3	24,9	19,9	35,6	110	38,7	20,2	34,2	21,6	16,1
11.	11,0	24,7	58,9	24,4	19,6	34,9	108	30,2	19,6	32,0	21,5	16,1
12.	11,2	23,3	51,0	25,0	20,1	34,9	101	27,6	20,3	30,8	20,5	15,9
13.	11,8	22,7	44,6	27,4	20,2	33,3	80,4	27,3	28,6	29,3	20,3	15,9
14.	12,2	23,8	40,0	39,7	21,4	32,7	68,4	28,5	23,1	27,7	21,4	15,5
15.	19,4	23,9	36,6	41,9	30,0	31,1	60,9	26,7	22,3	25,2	20,9	15,8
16.	20,3	23,9	33,7	36,8	56,8	35,7	55,1	26,2	52,0	22,6	20,4	17,7
17.	25,2	22,8	40,0	33,0	66,2	41,3	50,0	31,8	61,3	23,8	20,0	16,5
18.	20,7	21,9	59,4	31,0	59,1	55,8	50,3	36,1	53,5	23,8	20,5	15,4
19.	17,3	21,5	53,3	28,4	61,6	64,1	48,0	38,3	41,0	23,8	18,9	15,7
20.	17,7	19,8	46,8	27,5	64,5	55,5	44,2	33,6	37,0	23,6	17,8	15,7
21.	17,7	17,9	41,4	25,6	62,4	51,6	40,3	29,5	47,3	24,4	19,2	15,9
22.	17,6	19,0	37,0	24,2	59,6	51,0	37,6	28,8	52,7	22,0	19,7	15,8
23.	16,6	18,6	34,0	24,7	54,4	47,7	35,1	28,8	46,3	24,4	19,2	15,6
24.	16,6	17,9	30,4	24,2	52,0	46,2	32,6	27,2	46,1	24,6	18,9	14,8
25.	20,6	16,8	29,2	24,1	54,0	44,9	33,1	25,7	38,7	23,7	18,9	14,0
26.	24,1	16,4	30,3	22,9	62,2	42,3	31,7	24,7	34,8	23,7	18,2	14,7
27.	22,6	16,2	28,8	23,0	71,1	42,0	31,7	23,2	33,0	22,7	17,7	15,9
28.	22,8	15,2	27,2	21,6	68,9	41,7	29,7	21,8	32,8	22,1	19,5	14,2
29.	21,2	16,8	25,4	68,9	61,8		29,5	22,1	32,8	21,0	18,8	15,1
30.	19,3	17,1	25,8	66,9	66,3		28,1	22,1	33,6	21,0	18,5	16,6
31.		22,4	25,9		63,5		26,8		42,1	21,0		14,8
Σ	477,0	625,4	1117,6	763,1	1307,5	1356,4	1686,3	845,0	1006,9	879,8	622,2	501,7
Wi:	n 181;	5647,0		So:	n 184;	5541,9		Jahr:	n 365;	11188,9		

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	9,2	28,5	5,2	28,8	15,3	31,2	28,8	5,2	büfter	27,1	25,1				
NQ	10,2	15,2	20,5	21,6	18,3	31,1	26,8	21,8	19,3	21,0	17,7	14,0	10,2	14,0	10,2
MQ	15,9	20,2	36,1	27,3	42,2	45,2	54,4	28,2	32,5	28,4	20,7	16,2	31,2	30,1	30,7
HQ	27,2	29,4	72,5	45,6	73,4	68,5	111	47,5	67,9	52,6	31,0	21,5	73,4	111	111
am	17,3	31,1	10,1	14,1	27,1	18,1	10,1	17,1	1,1	6,1	2,1				
							23,1	16,1	1,1	21,1	3,1				
							5,1								
<b>1941/1965</b>															
NQ	10,2	7,72	12,0	11,1	11,9	12,1	12,3	9,38	8,38	8,00	7,61	7,35	7,72	7,35	7,35
MNQ	19,0	21,1	23,7	27,7	26,2	26,0	20,2	17,9	16,9	16,2	15,7	15,9	16,4	13,5	12,8
MQ	28,8	36,2	41,0	48,4	45,3	37,3	27,6	25,0	25,5	22,5	20,0	22,8	39,4	23,9	31,6
MHQ	53,9	76,6	81,4	117	124	58,1	42,8	42,7	55,4	40,2	32,1	38,1	208	81,8	221
HQ	27,0	20,4	27,5	1120	920	144	111	131	438	85,5	113	101	1120	438	1120
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	58	40	87	49	52	79	71	77	144	66	41	25	365	424	789
A	14,1	18,5	33,1	22,6	38,7	40,1	59,9	25,0	29,8	26,0	18,4	14,8	167,1	164,0	331,1
<b>1941/1965</b>															
N	25,6	33,2	37,6	40,4	41,6	33,1	25,3	22,2	23,4	20,6	17,8	20,9	211,3	130,1	341,5
A															
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															
Nq	3,49	4,79	3,49	5,62	4,62	4,38	MNq								
Mq	10,7	10,3	10,5	13,5	8,18	10,8	Mq								
Hq	25,1	38,0	38,0	71,2	28,0	75,7	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq	9. 10. Nov 1964		HQ		Hq	10. Mai							
1965	10,2	3,49	18., 19., 22., 25. Okt 1959		111 = 500 cm a P		38,0	384		9. Febr 1946					
1941/1965	7,35	2,52			1120 = 741 cm a P										
	NNQ	NNq			HHQ		HHq								
überh. bekannt	6,40	2,19	6. Sept 1911		1120 = 741 cm a P		384			9. Febr 1946					

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

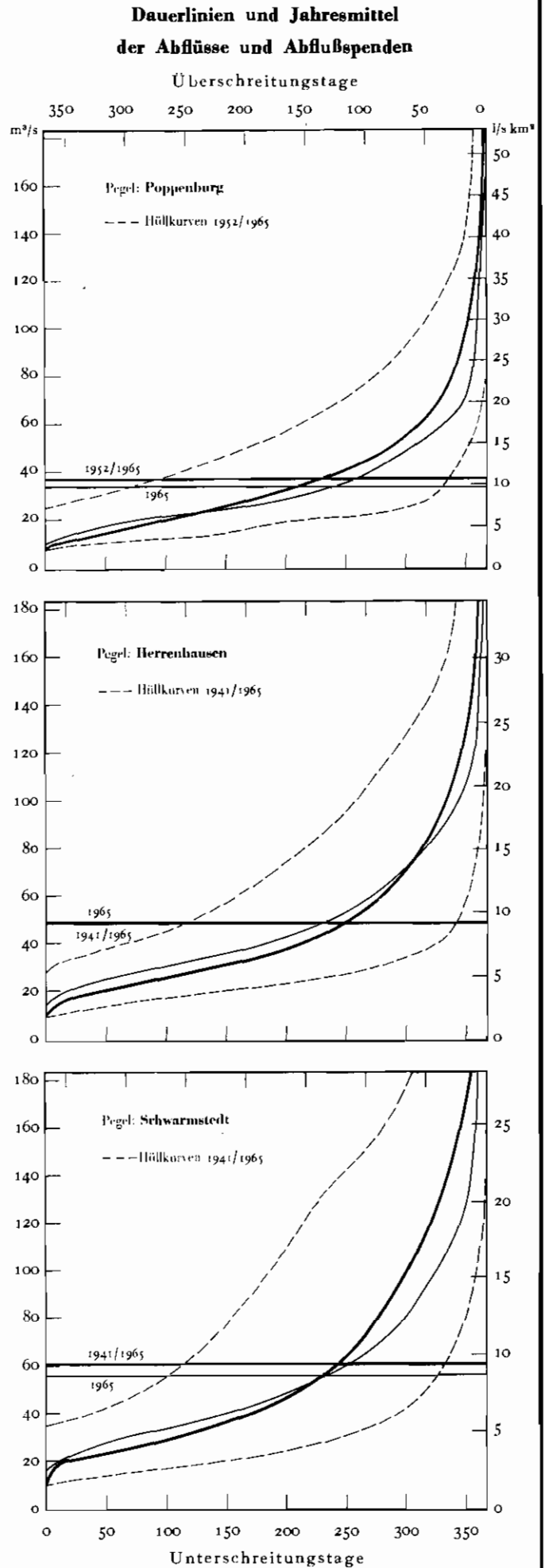
LIG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden



Leine												Leine																		
Pegel: <b>Poppenburg</b>												Pegel: <b>Herrenhausen</b>																		
130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m nS FN = 3467 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44]												87,07 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m nS FN = 5329 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 45]																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
11,8	17,7	35,0	27,6	25,0	65,8	68,5	30,6	24,1	50,4	23,6	19,0	1.	16,0	26,8	47,7	39,8	34,8	91,6	111	43,0	36,9	68,4	33,0	26,8						
10,4	18,4	29,3	26,8	24,8	57,6	56,2	27,3	22,7	40,4	23,6	18,7	2.	15,5	26,8	48,1	37,3	34,1	81,7	96,6	43,4	34,1	64,4	34,1	29,3						
11,8	17,8	25,0	27,2	25,3	52,8	52,2	26,5	22,3	38,5	22,6	18,4	3.	15,8	26,4	37,3	36,5	33,7	73,2	84,2	40,9	32,3	57,8	32,7	29,6						
12,1	17,8	21,5	26,0	24,6	49,3	49,9	27,2	20,3	38,1	22,6	18,0	4.	15,8	26,1	33,4	39,1	32,7	68,8	77,6	37,3	31,6	56,6	32,0	27,4						
11,8	17,5	20,8	27,8	23,7	46,7	54,7	26,5	20,0	37,7	21,5	17,4	5.	15,5	25,5	30,6	43,7	31,3	66,0	85,4	37,6	30,6	53,6	32,0	24,6						
11,2	18,1	21,3	37,3	23,8	45,4	65,1	27,5	20,3	33,9	25,4	16,7	6.	15,5	24,9	31,3	56,2	30,6	60,9	90,3	38,3	29,3	50,2	38,0	25,2						
11,5	22,0	25,1	37,0	23,2	44,3	76,1	28,4	21,3	35,8	30,0	16,7	7.	15,0	29,6	39,4	55,1	29,6	61,3	115	40,5	30,6	54,3	50,6	24,0						
10,7	24,1	34,8	37,4	23,2	44,1	83,8	28,4	22,3	39,2	26,8	16,7	8.	14,7	35,1	56,2	53,6	29,0	62,1	122	38,7	36,5	60,9	41,2	24,3						
10,4	23,0	47,1	34,7	22,2	41,8	110	46,5	22,0	45,6	25,7	16,1	9.	14,7	36,2	72,4	52,5	27,4	60,1	137	59,3	35,1	73,6	38,3	23,7						
10,4	24,1	62,8	31,0	23,4	39,8	137	48,7	22,0	38,1	23,6	15,4	10.	14,4	34,4	90,7	47,0	29,6	54,7	166	83,0	32,3	62,1	34,8	24,3						
11,8	25,1	66,0	29,4	22,7	38,9	135	35,8	21,0	34,8	22,6	13,8	11.	13,9	36,5	99,8	42,7	29,3	53,2	190	56,2	32,3	54,7	33,0	23,1						
11,5	23,9	54,2	29,7	22,5	38,9	125	31,8	21,3	32,8	21,9	14,1	12.	14,7	34,1	84,2	43,0	29,6	51,4	182	49,5	32,7	51,0	32,3	21,6						
11,8	23,2	44,9	31,6	23,8	37,2	101	29,7	26,8	30,6	21,5	15,7	13.	15,2	33,0	72,4	45,9	31,6	48,8	173	48,1	36,5	47,7	30,9	23,1						
12,8	23,2	40,4	42,8	25,3	35,6	80,8	31,0	25,8	29,1	21,5	15,0	14.	16,6	32,7	65,6	59,3	33,4	49,9	132	47,7	44,8	45,5	30,9	22,8						
18,2	23,2	37,0	51,2	35,4	34,7	70,6	29,6	25,1	27,4	21,8	15,4	15.	23,4	34,1	59,0	77,2	44,1	48,1	112	46,6	43,4	42,7	30,6	22,5						
22,7	23,3	36,3	44,7	57,7	38,6	64,5	27,3	47,2	25,7	21,5	17,0	16.	30,3	33,4	52,8	69,6	81,7	51,7	101	43,7	66,8	37,3	30,0	25,5						
23,4	23,3	42,1	39,2	73,3	46,1	57,3	31,5	58,0	25,4	21,2	17,4	17.	30,6	33,0	57,4	60,9	105	67,2	89,1	48,1	86,2	35,8	30,3	28,6						
23,4	22,6	63,5	37,1	68,4	59,6	56,8	40,8	51,2	25,7	20,5	15,4	18.	38,7	30,9	89,1	53,6	99,3	78,4	85,0	58,6	89,1	35,8	29,0	23,1						
16,9	21,2	60,6	35,2	65,5	77,2	54,1	46,7	45,6	27,4	20,5	15,4	19.	31,6	30,0	90,7	50,6	93,6	110	82,5	73,6	75,2	39,4	28,6	22,5						
17,9	19,8	51,4	32,9	69,1	95,4	48,5	39,8	40,4	25,7	19,1	15,7	20.	27,7	28,3	82,1	47,0	100	100	75,2	66,0	63,6	41,6	27,1	22,8						
17,9	17,8	46,7	30,9	68,9	59,0	44,0	33,4	42,1	27,4	18,7	15,4	21.	25,2	26,8	73,2	44,8	98,0	87,1	68,8	53,2	61,7	43,4	25,8	22,8						
16,9	17,2	42,3	29,3	68,0	57,0	41,5	31,2	55,1	25,7	19,4	15,4	22.	24,6	24,6	64,0	41,9	94,1	85,4	64,0	50,6	76,8	38,7	26,8	22,8						
16,9	17,8	39,3	28,8	61,8	53,9	39,2	30,6	48,6	26,4	18,7	14,7	23.	25,2	24,9	57,8	40,5	85,8	82,1	60,5	49,1	72,4	38,7	27,4	22,5						
15,9	16,9	36,6	28,9	59,9	51,5	36,5	29,7	47,4	26,8	18,0	14,4	24.	24,6	24,0	52,5	39,8	82,1	79,3	54,0	47,3	70,0	40,5	26,1	22,5						
18,6	14,9	35,0	28,3	58,3	49,3	35,7	28,3	42,5	26,1	18,4	14,1	25.	25,8	21,6	50,2	39,4	81,3	76,8	52,8	43,4	62,5	38,0	26,1	21,6						
22,4	14,9	33,4	27,7	67,3	45,5	35,6	26,6	37,7	25,7	17,7	14,4	26.	30,6	21,0	49,5	38,0	88,3	72,4	53,2	38,3	57,0	36,9	26,1	21,9						
22,8	14,7	31,7	26,3	80,7	45,5	34,7	25,7	35,2	25,4	17,0	14,7	27.	33,0	20,4	49,9	35,5	112	72,0	53,2	36,2	52,5	35,5	26,8	21,9						
21,8	14,1	29,8	25,0	79,0	46,1	32,8	23,3	34,8	24,3	18,4	15,4	28.	32,3	20,4	47,7	34,4	109	73,2	50,2	34,1	51,7	34,4	28,0	22,5						
21,4	13,5	28,1		78,2	66,9	31,3	22,8	35,2	23,3	18,7	15,6	29.	32,7	19,2	43,7	106	102	47,0	33,0	51,7	35,5	27,7	23,7							
19,0	15,0	27,7		75,3	76,4	30,6	23,1	35,5	22,9	19,0	16,6	30.	29,3	20,1	42,7	103	123	45,2	34,1	55,5	32,7	25,5	24,9							
20,0	28,0		70,5	28,7	40,0	22,6	15,6					31.	24,6	41,9		98,9			43,0	57,0	32,0	25,5								
478,8	606,1	1197,7	911,8	1470,8	1510,9	1937,7	936,3	1033,8	958,9	641,5	494,3	Σ	678,9	865,4	1813,3	1324,9	2018,9	2192,4	2898,8	1419,4	1568,7	1439,7	935,7	747,4						
Wi: n 181; 6176,1			So: n 184; 6002,5			Jahr: n 365; 12178,6						Wi: n 181; 8893,8			So: n 184; 9009,7			Jahr: n 365; 17903,5												
<b>Hauptzahlen</b>												<b>Hauptzahlen</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
1965												1965																		
öfter	29	5	28	9	15	31	29	5	31	27	11				am	11	29	5	28	9	15	31	29	6	31	30	12			
10,4	13,5	20,8	25,0	22,2	34,7	28,7	22,8	20,0	22,6	17,0	13,8	10,4	13,8	10,4	NQ	13,9	19,2	30,6	34,4	27,4	48,1	43,0	33,0	29,3	32,0	25,5	21,6	13,9	21,6	13,9
16,0	19,6	38,6	32,6	47,4	50,4	62,7	31,2	33,3	30,9	21,4	15,9	34,1	32,6	33,4	MQ	22,6	27,9	58,5	47,3	65,1	73,1	93,5	47,3	50,6	46,4	31,2	24,1	49,1	49,0	49,1
25,5	29,6	72,6	52,5	81,7	78,8	138	64,6	65,4	52,9	31,0	19,4	81,7	138	138	HQ	42,3	41,2	108	80,9	128	127	193	98,0	94,5	77,6	52,8	35,1	128	193	193
17,0	31	10	15	27	19	10	9	18	1	7	1				am	18	9	11	14	27	30	11	10	16	9	7	2			
18,1																														
1952/1965												1941/1965																		
9,93	9,12	9,28	9,28	14,3	11,6	8,32	7,75	8,32	9,10	8,90	9,93	9,12	7,75	7,75	NQ	10,3	9,40	15,4	14,4	17,5	14,8	15,0	11,4	10,5	9,60	9,30	8,90	9,40	8,90	8,90
21,8	25,6	29,5	33,6	30,8	30,9	24,2	20,7	20,0	20,7	19,5	20,1	19,6	15,1	14,4	MNQ	25,6	29,7	34,0	42,4	39,4	37,5	28,9	25,1	22,6	21,9	20,0	20,6	21,7	17,4	16,2
30,1	43,4	48,2	51,5	50,1	44,6	34,3	31,1	33,8	27,5	24,9	27,4	44,7	29,9	37,2	MQ	41,3	53,0	66,2	80,1	73,7	62,5	41,5	37,2	37,2	31,5	26,9	31,9	62,3	34,0	48,5
47,8	89,5	86,6	83,0	98,7	69,0	55,0	61,3	77,6	51,7	39,4	45,8	113,0	116	155	MHQ	82,2	119	104	169	174	98,3	72,7	71,1	71,4	58,9	48,1	59,8	27,2	113	280
95,7	211	141	180	296	177	138	185	460	89,9	110	97,3	296	460	460	HQ	316	382	372	1300	748	279	196	211	290	114	154	155	1300	290	1300
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																		
58	41	87	47	52	81	74	79	139	67	40	26	366	425	791	N	56,0	39,0	84,0	44,0	48,0	85,0	76,0	77,0	13,4	66,0	41,0	27,0	35,6	421	777
11,9	15,1	29,8	22,7	36,7	37,7	48,3	23,3	25,8	23,9	16,0	12,3	153,9	149,6	303,5	A	11,0	14,0	29,4	21,5	32,7	35,1	47,0	23,0	25,4	23,3	15,2	12,1	144	146	290
1952/1965												1961/1965																		
22,5	33,5	37,2	36,3	38,7	33,3	26,5	23,4	26,1	21,2	18,6	21,2	201,9	137,0	338,6	N	65,0	72,0	56,0	50,0	42,0	76,0	75,0	66,0	84,0	85,0	43,0	34,0	360	386	746
															A	18,7	32,7	25,7	36,6	33,4	40,0	34,5	23,6							

Leine		Pegel: Schwarmstedt										
		6,15 km oberhalb der Mündung										
		PN = NN + 21,00 m nS FN = 6453 km <sup>2</sup>										
		nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46]										
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	18,2	29,9	35,7	45,6	39,7	104	153	51,6	39,7	64,3	38,4	30,1
2.	17,7	27,7	50,4	43,9	39,7	95,2	141	49,3	41,0	70,5	38,4	31,8
3.	17,7	27,7	44,9	42,6	39,1	85,4	117	47,4	39,4	62,6	39,1	35,7
4.	18,2	28,0	39,4	44,2	38,7	77,5	101	47,0	36,6	58,8	38,1	34,2
5.	18,2	28,0	35,4	49,3	37,2	71,0	98,2	46,7	36,2	56,8	37,2	31,8
6.	17,7	27,4	35,7	56,4	35,4	67,6	106	45,2	35,5	53,2	38,4	30,4
7.	18,2	28,0	37,2	65,2	34,2	64,3	121	44,5	34,8	52,8	47,4	30,4
8.	17,3	31,8	47,7	61,3	33,3	65,2	140	45,6	36,0	60,0	52,8	29,6
9.	17,0	35,7	68,1	58,8	33,0	66,7	156	46,3	41,6	74,9	47,7	29,0
10.	17,5	35,7	84,3	55,2	32,4	64,3	177	71,0	41,0	79,0	45,2	28,2
11.	17,5	35,1	104	50,8	33,6	60,0	196	81,7	38,7	67,6	41,6	28,2
12.	17,3	36,0	106	48,1	33,6	57,6	210	62,6	36,9	59,6	38,7	27,7
13.	18,0	34,5	88,6	49,3	34,2	56,0	216	55,2	38,1	55,2	36,9	26,6
14.	18,9	33,6	74,4	56,0	35,7	54,0	208	52,8	41,9	51,6	36,9	27,1
15.	22,5	34,5	67,6	74,9	36,6	53,6	183	53,2	53,6	48,5	36,3	27,1
16.	28,8	35,1	60,9	85,4	52,0	53,6	146	50,8	56,4	44,2	35,4	28,0
17.	33,9	34,2	56,8	73,9	86,5	63,4	122	50,4	74,4	41,9	35,1	30,4
18.	36,9	33,6	76,5	63,9	102	82,7	115	57,6	83,2	41,0	35,4	30,4
19.	35,1	32,4	109	57,6	100	117	109	67,6	84,8	40,7	33,6	27,7
20.	31,8	31,0	109	54,0	98,0	131	98,8	72,9	72,9	41,9	32,1	27,1
21.	29,3	29,3	98,6	50,4	104	121	89,5	67,6	65,7	47,0	31,5	27,1
22.	29,0	28,2	82,2	47,7	105	109	82,0	58,0	67,6	47,7	30,4	26,9
23.	28,2	27,7	71,9	45,2	99,7	109	76,5	56,0	77,5	44,2	31,0	26,9
24.	27,7	26,9	64,3	44,2	92,5	106	69,6	53,2	68,1	44,5	31,5	26,6
25.	26,9	26,1	58,8	43,5	88,6	101	65,3	49,7	71,0	44,5	30,7	25,0
26.	28,2	24,8	60,0	43,2	89,7	97,4	66,7	45,9	65,7	43,2	30,1	25,3
27.	30,7	24,0	60,9	42,6	105	91,4	70,5	43,5	58,8	42,3	30,1	25,6
28.	32,4	23,0	57,6	40,3	120	90,8	67,6	41,3	56,8	41,0	32,4	25,6
29.	31,3	23,3	52,4	118	102	118	62,1	39,7	54,8	39,7	33,3	25,8
30.	31,3	22,0	49,3	114	139	114	57,2	38,7	56,8	40,0	31,3	27,4
31.		24,0	47,0		110		54,7		62,6	38,4		28,8
Σ	733,4	919,2	2034,6	1493,5	2121,4	2556,7	3675,7	1593,0	1668,1	1597,6	1097,0	882,5
	Wi: n 181;	985,8		So: n 184;	10513,9		Jahr: n 365;	20372,7				



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
<b>1965</b>															
am	9.	30.	5.	28.	10.	15.	31.	30.	7.	31.	26.	25.			
NQ	17,0	22,0	35,4	40,3	32,4	53,6	54,7	38,7	34,8	38,4	30,1	25,0	17,0	25,0	17,0
MQ	24,4	29,7	65,6	53,3	68,4	85,2	119	53,1	53,8	51,5	36,6	28,5	54,5	57,1	55,8
HQ	37,8	37,2	113	87,5	122	149	217	88,1	87,5	82,7	54,0	36,4	149	217	217
am	18.	9.	12.	16.	28.	30.	13.	11.	19.	10.	8.	3.			
<b>1941/1965</b>															
NQ	10,2	14,6	16,7	19,6	21,6	18,1	17,2	14,0	14,0	13,6	11,0	8,50	10,2	8,50	8,50
MNQ	30,7	37,7	45,3	56,9	50,4	49,0	36,1	31,7	28,6	26,5	24,4	24,3	26,3	20,4	19,1
MQ	50,7	72,0	86,9	103	96,0	78,8	51,5	46,0	44,7	38,0	31,4	36,9	81,0	41,4	61,0
MHQ	85,0	131	147	190	201	123	80,8	76,3	64,0	62,5	46,6	63,1	295	128	304
HQ	222	314	357	1300	894	290	229	212	390	144	154	176	1300	390	1300
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	54,0	39,0	85,0	42,0	47,0	88,0	78,0	76,0	131	66,0	42,0	28,0	355	421	776
A	9,8	12,4	27,8	20,4	28,5	34,8	49,5	21,8	22,6	21,9	14,7	11,8	133,7	143,2	276
<b>1956/1965</b>															
N	50,9	67,2	60,8	47,5	43,0	61,1	66,7	73,7	89,2	93,6	49,6	50,5	331	423	754
A	18,4	35,2	35,4	34,5	36,8	33,2	27,9	23,5	24,6	17,3	14,8	16,1	195	122	317
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,63	3,87	2,63												
Mq	8,45	8,85	8,65												
Hq	23,1	33,6	33,6												
<b>1941/1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
MNq	4,08	3,16	2,96												
Mq	12,6	6,42	9,45												
MHQ	45,7	19,8	47,1												
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq			HQ			Hq							
1965	17,0	2,63	9. Nov 1964		217 = 476 cm a P			33,6			13. Mai				
1941/1965	8,50	1,32	5. Okt 1947		1300 = 612 cm a P			201			11. Febr 1946				
	NNQ	NNq			HHQ			HHq							
überh. bekannt	8,50	1,32	5. Okt 1947		1300 = 612 cm a P			201			11. Febr 1946				
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>															

Rhume 38,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 153,96 m a S F <sub>N</sub> = 7,8 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen														Pegel: Rhumspringe														Rhume 14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m a S F <sub>N</sub> = 893 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46]														Pegel: Berka													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																															
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>														<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																																									
0,95	1,64	1,36	1,44	1,44	2,72	2,36	2,20	2,20	2,20	2,05	2,05	1.	4,84	8,30	8,74	8,83	6,96	21,2	20,1	8,76	6,93	13,9	9,06	6,73																															
1,02	1,64	1,36	1,44	1,44	2,54	2,20	2,05	2,20	2,20	2,05	2,05	2.	4,84	7,73	8,21	8,64	7,20	18,6	17,8	8,11	6,93	12,5	8,37	7,28																															
1,02	1,64	1,36	1,44	1,44	2,36	2,05	2,05	2,20	2,20	2,05	2,05	3.	5,02	7,42	7,33	8,25	7,20	17,8	15,8	7,39	6,64	12,5	7,80	7,09																															
1,02	1,64	1,28	1,44	1,44	2,20	2,05	2,05	2,20	2,36	2,05	2,05	4.	4,34	6,97	6,91	8,49	6,96	17,2	14,2	7,16	6,64	12,2	8,30	5,87																															
1,02	1,64	1,28	1,44	1,44	2,20	1,90	2,05	2,05	2,36	2,05	2,05	5.	4,50	7,20	6,91	8,83	7,20	16,0	14,9	7,57	6,35	11,4	8,92	5,81																															
1,02	1,54	1,28	1,44	1,44	2,20	1,90	2,05	2,05	2,54	2,20	2,05	6.	4,50	7,49	6,91	9,16	6,90	15,3	15,1	7,57	6,57	11,5	13,1	5,81																															
1,02	1,54	1,28	1,44	1,44	2,20	1,90	2,05	2,05	2,36	2,20	2,05	7.	4,50	8,85	8,80	8,96	6,34	15,6	16,0	8,36	6,57	11,5	10,5	5,64																															
1,02	1,54	1,36	1,44	1,36	2,20	2,20	2,05	2,05	2,36	2,20	2,05	8.	4,34	10,1	11,6	8,76	5,78	14,3	28,9	9,78	6,57	13,0	8,84	5,24																															
1,02	1,54	1,54	1,44	1,36	2,05	2,92	2,05	2,05	2,36	2,20	2,05	9.	4,01	9,68	17,9	8,57	6,34	13,4	44,6	14,4	6,86	12,7	8,64	5,58																															
1,02	1,54	1,76	1,44	1,36	2,05	3,12	2,05	2,05	2,36	2,20	2,05	10.	4,50	11,2	19,7	7,94	6,34	12,8	75,5	11,4	7,29	10,8	8,36	5,42																															
1,02	1,54	1,90	1,44	1,36	2,05	3,34	2,05	2,05	2,36	2,20	1,90	11.	4,50	10,8	17,8	8,42	6,40	12,2	57,3	9,29	7,45	11,1	8,36	5,35																															
1,08	1,54	1,90	1,44	1,36	2,05	3,34	2,05	1,90	2,36	2,05	1,76	12.	4,72	11,0	15,8	8,57	6,78	12,4	34,5	8,60	7,82	10,5	7,80	5,35																															
1,14	1,54	1,90	1,44	1,36	2,05	3,12	2,05	2,05	2,36	2,05	1,76	13.	4,90	11,3	13,8	8,89	7,20	11,8	30,9	8,80	10,5	10,1	7,70	5,35																															
1,20	1,54	1,76	1,44	1,36	2,05	3,12	1,90	2,05	2,36	1,90	1,76	14.	5,60	11,3	12,9	11,4	7,44	11,4	20,2	9,14	8,29	9,27	7,70	5,29																															
1,28	1,54	1,76	1,44	1,36	2,05	2,92	1,90	2,05	2,36	1,90	1,76	15.	8,95	10,3	12,0	11,6	9,15	10,9	17,9	8,34	8,29	8,65	7,45	5,11																															
1,44	1,54	1,64	1,44	1,44	2,20	2,92	1,90	2,20	2,36	1,90	1,76	16.	9,02	10,0	11,5	11,0	13,2	12,2	15,6	7,99	9,09	8,45	7,29	5,45																															
1,54	1,54	1,64	1,44	1,54	2,20	2,72	2,05	2,20	2,36	1,90	1,76	17.	11,5	9,49	12,5	10,8	17,9	13,5	14,7	10,5	14,5	8,32	7,07	5,83																															
1,54	1,44	1,64	1,44	1,64	2,36	2,72	2,05	2,20	2,36	1,90	1,64	18.	9,23	8,86	16,9	10,3	18,9	21,7	14,9	11,8	12,4	8,52	7,22	5,55																															
1,54	1,44	1,64	1,44	1,90	2,92	2,54	2,05	2,05	2,36	1,90	1,64	19.	7,52	8,86	15,3	9,85	22,1	22,4	14,2	13,2	9,51	8,32	7,00	5,76																															
1,64	1,44	1,64	1,44	2,20	2,72	2,54	2,05	2,05	2,54	1,90	1,64	20.	7,89	8,34	14,1	9,22	22,3	19,1	12,7	12,2	9,17	7,94	6,58	5,55																															
1,64	1,36	1,64	1,44	2,36	2,54	2,54	2,20	2,05	2,54	1,90	1,64	21.	7,89	7,54	13,0	8,62	20,8	17,3	12,2	11,6	8,97	8,13	6,94	5,39																															
1,64	1,36	1,64	1,44	2,20	2,54	2,54	2,20	2,05	2,54	1,90	1,54	22.	7,70	7,30	11,9	8,04	19,0	16,4	11,8	9,68	9,38	7,78	7,15	5,23																															
1,64	1,36	1,54	1,44	2,05	2,54	2,54	2,20	2,05	2,36	1,90	1,54	23.	7,43	7,07	11,3	8,28	18,4	15,3	10,6	8,65	9,59	8,59	6,94	5,45																															
1,54	1,36	1,54	1,44	2,05	2,36	2,54	2,20	2,05	2,36	2,05	1,54	24.	7,43	6,90	10,2	7,97	18,7	14,8	9,80	8,37	10,6	9,21	6,87	5,11																															
1,54	1,36	1,54	1,44	2,05	2,36	2,54	2,36	2,05	2,36	2,05	1,54	25.	11,5	6,72	9,80	7,97	20,7	14,6	10,0	7,80	9,66	8,79	7,23	5,11																															
1,64	1,36	1,54	1,44	2,05	2,20	2,54	2,36	2,05	2,36	2,05	1,54	26.	12,2	6,54	9,72	7,27	21,9	13,5	10,0	7,73	9,04	8,79	6,87	5,45																															
1,64	1,36	1,54	1,44	2,05	2,36	2,54	2,20	2,05	2,20	2,05	1,54	27.	12,2	6,60	9,51	7,51	24,0	14,2	9,72	7,35	8,84	8,20	6,87	5,29																															
1,64	1,36	1,54	1,44	2,05	2,36	2,54	2,05	2,05	2,20	2,05	1,54	28.	11,5	6,02	9,30	7,27	24,0	14,2	9,23	6,84	9,25	8,32	7,16	5,35																															
1,64	1,36	1,54										29.	10,6	6,40	8,71	25,4	21,4	9,03	6,84	9,45	8,13	7,01	5,35																																
1,64	1,36	1,54										30.	8,92	6,21	8,71	26,2	23,0	8,04	6,77	10,3	8,25	7,16	5,68																																
1,36	1,54											31.	7,51	8,91																																									
39,75	45,96	48,42	40,32	53,64	69,35	79,64	62,57	64,15	72,61	66,90	54,92	Σ	216,50	260,00	356,76	240,41	442,69	474,50	605,24	271,99	273,35	305,42	236,35	173,47																															
Wi: n 181; 25,70													Wi: n 181; 1990,95																																										
<b>Hauptzahlen</b>														<b>Hauptzahlen</b>																																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																										
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>														<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																																									
1965														1965																																									
1. öfter öfter öfter öfter öfter öfter öfter 31. öfter öfter														am 9. 28. öfter 26. 8. 15. 31. 28. 5. 22. 20. 31.																																									
0,95	1,36	1,28	1,44	1,36	2,05	1,90	1,90	1,90	2,05	1,90	1,54	0,95	1,54	0,95	NQ	4,01	6,02	6,91	7,27	5,78	10,9	8,42	6,84	6,35	7,78	6,58	5,00	4,01	5,00	4,01																									
1,33	1,49	1,56	1,44	1,73	2,31	2,57	2,09	2,07	2,34	2,03	1,77	1,64	2,15	1,90	MQ	7,22	8,39	11,5	8,91	14,3	15,8	16,9	8,90	8,82	9,85	7,88	5,60	11,0	10,1	10,6																									
1,64	1,64	1,90	1,44	2,54	2,92	3,34	2,36	2,20	2,54	2,20	2,05	2,92	3,34	3,34	HQ	13,0	11,5	21,0	12,3	27,3	26,1	81,0	17,8	18,0	15,8	14,8	7,28	27,3	81,0	81,0																									
öfter: öfter öfter öfter 31. 19. 11. 25. öfter öfter öfter öfter														am 17. 14. 10. 14. 30. 18. 9. 9. 17. 8. 6. 2. 3.																																									
1961/1965														1956/1965																																									
0,95	1,26	1,14	1,20	1,26	1,32	1,40	1,20	1,14	1,02	0,97	0,95	0,97	0,95	NQ	3,70	3,25	3,70	3,70	3,85	4,49	4,82	4,33	3,80	3,70	3,40	3,40	3,25	3,40	3,25																										
1,57	1,64	1,55	1,70	1,68	2,03	1,94	1,78	1,78	1,82	1,69	1,56	1,39	1,56	1,35	MNQ	6,33	7,07	7,97	9,28	8,76	8,85	7,63	6,47	6,44	6,66	6,07	6,02	6,05	5,25	4,95																									
1,83	1,93	1,75	2,06	1,95	2,29	2,25	1,96	2,06	2,06	1,86	1,68	1,96	1,98	1,97	MQ	8,76	11,9	12,9	14,5	14,3	13,1	11,4	9,50	10,2	8,90	8,85	8,58	12,6	9,49	11,0																									
2,18	2,43	2,22	2,42	2,46	2,62	2,68	2,20	2,33	2,38	2,05	1,86	3,13	2,93	3,21	MHQ	17,4	31,0	31,0	30,7	38,9	24,8	28,5	21,2	27,8	20,6	20,4	19,7	55,2	51,2	63,6																									
3,13	3,33	3,50	4,02	2,93	3,43	3,92	3,23	3,56	3,63	3,03	2,17	4,02	3,92	4,02	HQ	33,3	75,2	69,0	87,4	103	49,9	81,0	43,2	89,5	39,6	84,4	42,4	103	89,5	103																									
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—</b>														<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																																									
19—/19—														1956/1965																																									
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 19— 19—/19—														Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965 1956/1965																																									
Nq Mq Hq														Nq Mq Hq																																									
Nq Mq Hq														Nq Mq Hq																																									
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>														<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																																									
1965 NQ Nq 1. Jan 3,34 11. 12. Mai														1965 4,01 4,49 9. Nov 1964 81,0 = 354 cm a P 90,7 9. Mai																																									
1956/1965 0,95 1. Jan 1965 5,43 19. März 1957														1956/1965 3,25 3,64 14. Dez 1959 89,5 = 375 cm a P 100 16. Juli 1956																																									
seit 1965 0,95 1. Jan 1965 5,43 19. März 1957														seit 1955 3,25 3,64 14. Dez 1959 III = 394 cm a P 124 28. Dez 1954																																									
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>														<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																																									
Harzwasserwerke														LiG Hannover																																									

Rhume

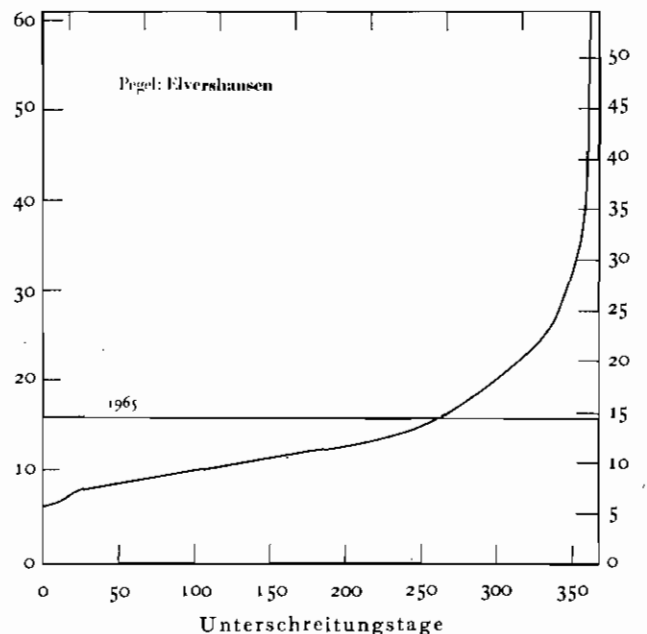
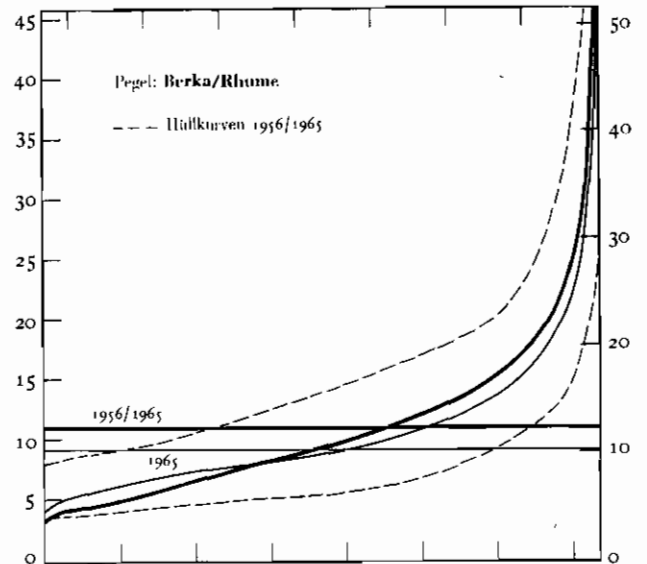
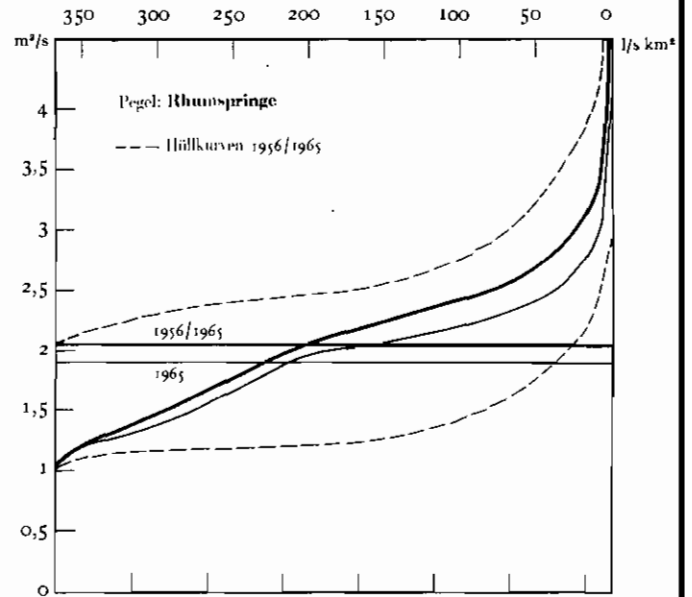
Pegel: Elvershausen

11 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 124,560 m nS FN = 1119 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 47]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	6,39	11,2	11,4	12,0	8,21	26,7	29,7	12,7	10,6	20,6	12,6	9,74
2.	6,86	10,5	10,5	12,3	8,45	22,9	25,4	12,5	10,3	18,1	11,9	9,91
3.	6,59	10,1	9,85	11,9	8,10	21,2	22,5	12,1	9,98	19,4	11,4	9,91
4.	6,52	9,99	9,92	12,0	7,70	21,1	22,9	11,8	10,1	17,7	11,5	8,87
5.	6,32	9,75	10,7	13,2	7,62	20,2	23,8	11,9	9,20	17,0	11,3	8,55
6.	6,45	9,37	11,2	13,2	7,33	20,7	26,7	11,7	9,69	17,0	16,2	8,55
7.	6,19	11,6	14,6	11,8	6,91	21,2	34,7	11,8	9,45	16,7	14,6	8,55
8.	6,12	13,6	19,0	12,3	6,38	19,8	58,4	13,4	9,83	19,2	13,7	8,48
9.	5,76	13,7	29,6	12,2	7,26	17,8	83,6	20,4	10,3	19,2	13,3	8,48
10.	6,05	15,6	31,8	11,3	6,99	17,0	22,0	17,0	10,1	17,1	12,8	8,34
11.	6,12	14,5	28,3	11,8	7,06	17,4	90,5	14,7	9,91	16,7	12,2	8,03
12.	6,12	13,9	25,0	11,9	7,20	17,2	55,1	13,7	10,6	15,8	11,2	8,27
13.	6,38	13,7	22,5	12,8	7,62	16,3	38,1	13,2	14,7	15,0	10,8	8,20
14.	7,06	14,1	20,3	15,4	8,02	16,0	31,9	13,1	12,7	13,8	11,5	8,34
15.	10,1	13,9	18,5	14,8	10,3	15,4	27,9	12,7	12,4	12,4	11,4	8,34
16.	10,0	13,7	17,7	14,2	17,6	18,3	23,2	12,6	14,8	11,4	11,0	8,85
17.	12,9	12,9	19,4	13,2	22,8	21,8	21,9	15,0	19,1	11,5	10,8	8,73
18.	10,4	12,4	26,1	12,6	23,5	34,7	23,2	16,5	16,7	12,4	11,0	8,19
19.	9,10	12,0	23,5	11,4	29,2	34,7	21,2	18,0	13,9	12,5	9,91	8,19
20.	10,2	10,5	22,0	11,5	30,3	29,4	19,0	16,0	13,3	11,8	9,47	8,19
21.	9,67	10,1	19,6	10,2	27,1	25,5	17,4	14,3	13,4	11,8	10,5	8,43
22.	9,76	10,7	18,0	9,91	22,7	24,0	16,1	14,5	13,4	10,9	10,8	8,19
23.	8,96	10,3	16,8	9,75	21,1	22,2	14,6	14,7	13,1	11,6	10,5	8,19
24.	9,58	9,96	15,1	9,67	21,2	22,4	14,1	13,7	14,2	12,8	10,4	7,82
25.	13,9	9,12	14,8	9,59	24,1	21,5	14,1	12,7	12,4	12,6	10,1	7,82
26.	15,3	8,69	15,3	8,83	26,6	19,6	14,0	12,4	11,4	12,6	9,45	8,06
27.	13,4	8,69	14,7	8,88	30,3	20,4	13,6	11,3	12,1	11,8	9,24	8,19
28.	14,4	9,50	13,9	8,40	31,5	21,2	12,6	10,4	13,5	11,6	10,0	8,19
29.	12,3	9,83	13,1		35,5	33,9	12,6	10,6	13,8	10,8	10,2	8,65
30.	11,3	9,64	13,7		37,4	36,0	11,8	10,8	15,3	10,8	10,2	8,65
31.		10,7	12,4		35,4		11,6		20,4	11,3		8,06
Σ	270,20	354,24	549,27	327,03	551,45	676,50	954,2	406,20	390,66	443,90	339,97	262,96
	Wi: n 181;	2728,69		So: n 184;	2797,89		Jahr: n 365;	5526,58				

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1965</b>															
am	9	26.	3	28.	8.	15.	31.	28.	5.	29.	27.	24.			
NQ	5,76	8,69	9,85	8,40	6,38	15,4	11,6	10,4	9,20	10,8	9,24	7,82	5,76	7,82	5,76
MQ	9,01	11,4	17,7	11,7	17,8	22,6	30,8	13,5	13,0	14,3	11,3	8,48	15,1	15,2	15,1
HQ	15,6	15,9	35,2	16,3	42,4	38,5	129	23,9	28,2	24,0	18,3	10,2	42,4	129	129
am	17.	10.	10.	14.	30.	28.	9.	9.	31.	8.	6.	1.			

19-19\*)

NQ  
 MNQ  
 MQ  
 MHQ  
 HQ

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

N	68	45	98	63	55	85	83	91	123	72	48	24	414	441	1855
A	20,9	27,4	42,4	25,2	42,6	52,2	73,7	31,4	30,2	34,3	26,2	20,3	210,7	216,0	426,7

19-19\*)

Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965

	Wi	So	Jahr
Nq	5,15	6,99	5,15
Mq	13,5	13,6	13,5
Hq	37,9	115	115

Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)

1965	5,76	5,15	9. Nov 1964	129 = 276 cm a P	115	9. Mai
19-19*)						
seit 1963	5,18	4,63	4. Okt 1964	129 = 276 cm a P	115	9. Mai 1965

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

\*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Eller												Hahle																		
Pegel: Hilkeroede												Pegel: Rollshausen																		
3,8 km oberhalb der Mündung												6 km oberhalb der Mündung																		
PN = NN + 160,41 m n S F <sub>N</sub> = 96,8 km <sup>2</sup>												PN = NN + 151,93 m n S F <sub>N</sub> = 185 km <sup>2</sup>																		
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]												nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
0,23	0,39	0,52	0,73	0,68	1,11	1,71	0,79	0,64	0,68	0,50	0,40	1.	0,54	0,59	0,79	0,95	0,96	1,77	2,16	0,89	0,98	0,83	0,74	0,57						
0,24	0,32	0,47	0,69	0,68	0,99	1,46	0,75	0,64	0,53	0,50	0,49	2.	0,39	0,59	0,73	0,89	0,90	1,69	1,94	0,84	0,97	0,78	0,68	0,56						
0,25	0,32	0,48	0,72	0,67	0,95	1,34	0,72	0,64	0,56	0,50	0,44	3.	0,39	0,65	0,62	0,89	0,90	1,55	1,71	0,84	0,96	0,78	0,63	0,56						
0,23	0,33	0,48	0,72	0,64	0,91	1,29	0,72	0,64	0,56	0,48	0,43	4.	0,39	0,64	0,57	0,95	0,96	1,44	1,67	0,84	0,95	0,78	0,80	0,50						
0,24	0,35	0,48	0,85	0,61	0,88	1,22	0,72	0,64	0,58	0,46	0,43	5.	0,39	0,69	0,62	1,05	0,90	1,39	1,63	0,84	0,89	0,72	0,96	0,50						
0,25	0,43	0,57	0,84	0,60	0,84	1,23	0,78	0,64	1,02	0,89	0,43	6.	0,39	0,81	0,62	1,00	0,96	1,33	1,71	0,89	0,88	0,94	1,86	0,50						
0,25	0,64	0,94	0,94	0,60	0,80	1,41	0,86	0,64	0,80	0,59	0,42	7.	0,42	0,91	0,73	1,05	0,96	1,28	1,79	0,89	0,88	0,83	1,23	0,55						
0,25	0,61	1,14	1,00	0,59	0,80	1,71	1,13	0,93	0,80	0,56	0,42	8.	0,42	0,69	0,90	1,10	1,01	1,27	2,13	1,01	0,82	1,04	1,13	0,49						
0,25	0,53	1,37	0,83	0,57	0,77	1,84	2,13	0,93	0,69	0,51	0,41	9.	0,39	0,58	0,96	1,05	0,96	1,22	2,16	2,09	0,71	0,94	1,02	0,48						
0,24	0,47	1,70	0,76	0,53	0,74	2,08	1,25	0,93	0,47	0,51	0,38	10.	0,42	0,58	1,51	1,00	0,90	1,07	2,30	1,29	0,71	0,89	0,97	0,59						
0,23	0,37	1,51	0,75	0,56	0,80	1,96	0,92	0,63	0,35	0,49	0,36	11.	0,48	0,58	1,17	1,00	0,83	1,13	2,09	1,03	0,66	0,78	0,92	0,58						
0,23	0,36	1,29	0,75	0,56	0,74	1,62	0,76	0,84	0,37	0,51	0,35	12.	0,54	0,58	1,01	1,00	0,78	1,06	1,91	1,07	1,14	0,66	0,92	0,52						
0,26	0,36	1,09	0,98	0,58	0,73	1,36	0,92	0,75	0,33	0,52	0,39	13.	0,48	0,58	0,90	1,10	0,83	1,06	1,74	1,33	0,98	0,73	0,86	0,46						
0,26	0,36	1,02	1,79	0,67	0,65	1,28	0,85	0,65	0,37	0,52	0,39	14.	0,54	0,58	0,90	1,70	1,04	0,95	1,67	1,23	0,93	0,73	0,76	0,46						
0,33	0,41	0,88	1,65	0,92	0,66	1,20	0,76	0,65	0,44	0,52	0,40	15.	0,60	0,58	0,89	1,60	2,01	0,95	1,50	1,12	0,94	0,73	0,65	0,46						
0,38	0,46	0,85	1,37	1,31	0,98	1,29	0,85	0,82	0,46	0,52	0,45	16.	0,60	0,58	0,95	1,46	2,86	1,44	1,40	1,15	1,97	0,67	0,70	0,46						
0,41	0,44	1,20	1,20	1,47	0,95	1,21	1,36	1,33	0,46	0,52	0,42	17.	0,54	0,58	1,82	1,36	2,52	1,30	1,44	1,55	3,10	0,67	0,76	0,45						
0,34	0,42	1,38	1,10	1,47	1,32	1,30	1,24	0,85	0,46	0,48	0,41	18.	0,47	0,58	2,14	1,28	2,22	1,98	1,44	1,34	1,76	0,67	0,76	0,45						
0,30	0,40	1,24	0,95	1,39	1,28	1,14	1,07	0,73	0,48	0,48	0,37	19.	0,59	0,58	1,60	1,11	2,03	1,54	1,40	1,43	1,21	0,73	0,77	0,44						
0,35	0,38	1,18	0,95	1,30	1,24	1,06	0,88	0,67	0,50	0,43	0,34	20.	0,59	0,51	1,40	1,06	2,03	1,40	1,30	1,21	1,10	0,67	0,77	0,44						
0,33	0,39	1,05	0,90	1,39	1,16	0,97	0,76	0,61	0,52	0,44	0,36	21.	0,59	0,58	1,21	1,06	2,35	1,40	1,20	0,98	1,15	0,73	0,71	0,44						
0,35	0,39	0,91	0,86	1,34	1,06	0,90	0,76	0,53	0,52	0,41	0,34	22.	0,53	0,58	1,16	1,01	2,25	1,40	1,20	0,97	1,15	0,73	0,71	0,44						
0,31	0,36	0,87	0,77	1,29	0,91	0,81	0,76	0,61	0,60	0,41	0,34	23.	0,47	0,58	1,10	0,96	2,05	1,34	1,11	0,96	1,29	0,73	0,65	0,44						
0,34	0,38	0,79	0,76	1,38	0,92	0,89	0,73	0,72	0,52	0,41	0,32	24.	0,53	0,58	1,10	0,96	2,14	1,58	1,05	0,95	1,39	0,67	0,65	0,45						
0,39	0,40	0,82	0,76	1,29	0,99	0,80	0,70	0,60	0,49	0,40	0,32	25.	0,59	0,58	1,05	0,90	2,01	1,58	0,95	0,94	1,04	0,67	0,64	0,55						
0,41	0,40	0,86	0,76	1,45	0,94	0,80	0,70	0,60	0,49	0,37	0,32	26.	0,59	0,58	0,95	0,96	2,72	1,40	0,95	0,99	0,83	0,67	0,70	0,45						
0,40	0,40	0,81	0,75	1,45	0,94	0,80	0,67	0,60	0,49	0,44	0,32	27.	0,59	0,58	0,89	0,90	2,99	1,34	1,01	0,98	0,83	0,67	0,63	0,45						
0,40	0,43	0,74	0,72	1,68	1,09	0,80	0,64	0,59	0,45	0,41	0,32	28.	0,59	0,58	0,89	0,96	2,82	1,63	0,95	1,01	0,83	0,67	0,58	0,39						
0,42	0,38	0,68	1,62	1,87	0,73	0,67	0,59	0,59	0,49	0,41	0,37	29.	0,65	0,58	0,89	2,47	2,79	0,74	0,90	0,83	0,67	0,52	0,46							
0,43	0,38	0,74	1,32	1,88	0,72	0,67	0,59	0,59	0,49	0,41	0,37	30.	0,59	0,63	1,10	2,20	2,59	0,74	0,89	0,78	0,63	0,52	0,46							
0,46	0,80		1,18			0,79		0,68	0,52		0,32	31.	0,74	1,00		2,12		0,95	1,34		0,74			0,46						
9,30	12,72	28,86	25,85	31,79	29,90	37,72	26,52	21,01	16,49	14,60	11,83	Σ	15,29	19,05	32,17	30,31	52,68	43,87	45,94	32,45	34,00	23,15	24,20	15,01						
Wi: n 181; 138,42			So: n 184; 128,17			Jahr: n 365; 266,59						Wi: n 181; 193,37				So: n 184; 174,75			Jahr: n 365; 368,12											
Hauptzahlen												Hauptzahlen																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
1965												1965																		
öfter 2., 3., 2., 2., 10., 14., 30., 28., 22., 13., 26., öfter												am öfter 20., 4., 2., 3., 12., 14., 29., öfter 11., 30., 29., 28., 30.																		
0,23	0,32	0,47	0,69	0,93	0,65	0,72	0,64	0,53	0,33	0,37	0,32	0,23	0,32	0,23	0,39	0,51	0,57	0,89	0,78	0,95	0,74	0,84	0,66	0,63	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	
0,32	0,41	0,93	0,92	1,03	1,00	1,22	0,88	0,68	0,53	0,49	0,38	0,76	0,70	0,73	0,51	0,61	1,04	1,08	1,70	1,46	1,48	1,08	1,10	0,75	0,83	0,48	1,07	0,95	1,01	
0,50	0,69	2,06	2,14	1,79	2,21	2,38	4,71	2,24	1,98	1,36	0,49	2,21	4,71	4,71	0,88	0,97	3,25	1,89	3,51	3,05	3,56	4,69	4,98	1,66	2,43	0,57	3,51	4,98	4,98	
17.	7.	10.	14.	26.	29.	10.	9.	17.	6.	6.	16.				17.	6.	7.	17.	14.	26.	29.	9.	9.	18.	31.	6.	1.			
19-19-*)												19-19-*)																		
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>												<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																		
8,3	11,4	25,8	23,1	28,4	26,7	33,7	23,7	18,8	14,7	13,0	10,6	123,5	114,4	237,9	N	5,7	8,9	15,0	14,2	24,6	20,5	21,5	15,2	15,9	10,8	11,3	7,0	90,3	81,6	171,9
19-19-*)												19-19-*)																		
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>												<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																		
19-19-*)												19-19-*)																		
Nq	2,38	3,30	2,38												Nq	2,11	2,11	2,11												
Mq	7,85	7,23	7,54												Mq	5,78	5,14	5,46												
Hq	22,8	48,7	48,7												Hq		26,9	26,9												
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abfußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>												<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abfußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																		
1965												1965																		
19-19-*)												19-19-*)																		
seit 1962												seit 1962																		
Nov 1964 öfter												Nov u. 28. Okt																		
3. u. 8. Juli, öfter Okt 1964												27. Aug 1964																		
4,71 = 177 cm a P												4,98 = 187 cm a P																		
20,2 = 255 cm a P												23,2 = 325 cm a P																		
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.												Eisverhältnisse 1965: Randeis an 6 Tagen.																		
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.												*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																		



Oder		Pegel: Scharzfeld										
21 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 228,94 m a S FN = 153 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	1,50	2,50	2,30	2,30	1,65	5,35	5,60	2,30	2,10	4,22	3,28	3,08
2.	1,65	2,30	2,30	2,12	1,65	4,35	5,10	2,30	2,10	4,70	3,08	3,08
3.	1,65	2,12	2,12	1,96	1,80	3,85	3,35	1,96	2,10	5,60	3,28	2,72
4.	1,65	2,12	1,80	1,96	1,65	3,35	2,50	1,96	1,95	5,30	3,08	1,95
5.	1,65	2,12	1,65	1,96	1,65	3,10	2,30	1,96	2,10	5,00	2,88	2,10
6.	1,65	1,96	1,80	1,96	1,65	2,90	2,70	1,96	2,10	5,00	3,28	1,95
7.	1,65	2,30	2,12	2,12	1,65	2,70	3,60	2,30	1,80	4,70	3,28	1,95
8.	1,50	2,50	3,35	1,96	1,65	2,70	12,1	2,50	1,95	4,46	3,08	2,10
9.	1,65	3,10	5,35	1,96	1,37	2,70	21,5	2,90	1,80	4,46	3,28	1,95
10.	1,65	3,60	6,10	1,96	1,37	2,70	29,4	2,50	1,95	4,46	3,08	1,95
11.	1,65	3,60	5,35	1,96	1,37	2,70	23,0	2,30	1,95	4,46	2,88	1,80
12.	1,65	3,35	4,60	1,96	1,50	2,70	14,3	2,30	2,72	4,46	2,88	1,68
13.	1,65	3,35	4,10	2,12	1,50	2,30	9,70	2,30	2,40	4,22	3,28	1,68
14.	1,96	3,35	3,85	2,30	1,65	2,12	8,20	2,30	2,40	3,50	3,08	1,68
15.	2,12	3,10	3,60	2,12	1,80	2,12	6,60	2,12	2,25	3,28	3,08	1,80
16.	2,12	3,10	3,10	1,96	2,90	2,70	5,60	2,30	2,25	3,50	3,28	1,80
17.	2,30	2,90	3,85	1,96	4,10	2,90	5,10	2,50	2,72	3,28	3,08	1,68
18.	2,30	2,70	4,35	1,96	5,10	5,60	4,85	2,70	2,56	3,28	3,28	1,80
19.	2,12	2,50	4,35	1,80	7,10	7,35	4,60	3,10	2,40	3,28	2,88	1,80
20.	2,12	2,30	4,10	1,80	7,35	6,60	4,10	2,90	2,40	3,28	3,08	1,80
21.	2,12	2,30	3,85	1,80	5,85	5,60	3,85	2,90	2,40	3,08	3,28	1,95
22.	2,12	2,30	3,60	1,80	4,85	5,10	3,60	2,90	2,56	2,88	3,28	1,95
23.	2,12	2,12	3,10	1,80	4,60	4,85	3,35	2,90	2,72	3,28	3,28	1,68
24.	1,96	2,12	2,90	1,80	4,85	4,60	3,10	2,60	2,88	3,08	3,28	1,56
25.	2,90	1,96	2,50	1,80	5,35	4,35	2,90	2,60	2,88	3,08	2,88	1,80
26.	3,35	1,80	2,50	1,80	5,85	4,60	2,70	2,30	2,88	3,08	2,12	1,80
27.	3,10	1,96	2,50	1,65	5,60	5,10	2,50	2,10	2,88	3,08	2,88	1,68
28.	3,10	1,96	2,30	1,65	6,10	5,35	2,30	2,10	3,08	3,08	3,08	1,80
29.	2,70	2,12	2,30		6,60	6,85	2,12	2,10	3,08	2,88	3,08	1,95
30.	2,70	2,12	2,30		7,10	7,90	2,12	2,10	3,28	3,08	3,28	1,80
31.		2,30	2,30		6,60		2,30		3,50	3,08		1,68
Σ	62,36	77,93	100,29	54,30	113,81	125,09	205,04	72,06	76,14	118,12	92,84	60,00
	Wi: n 181; 46,12			So: n 184; 53,93						Jahr: n 365; 100,05		

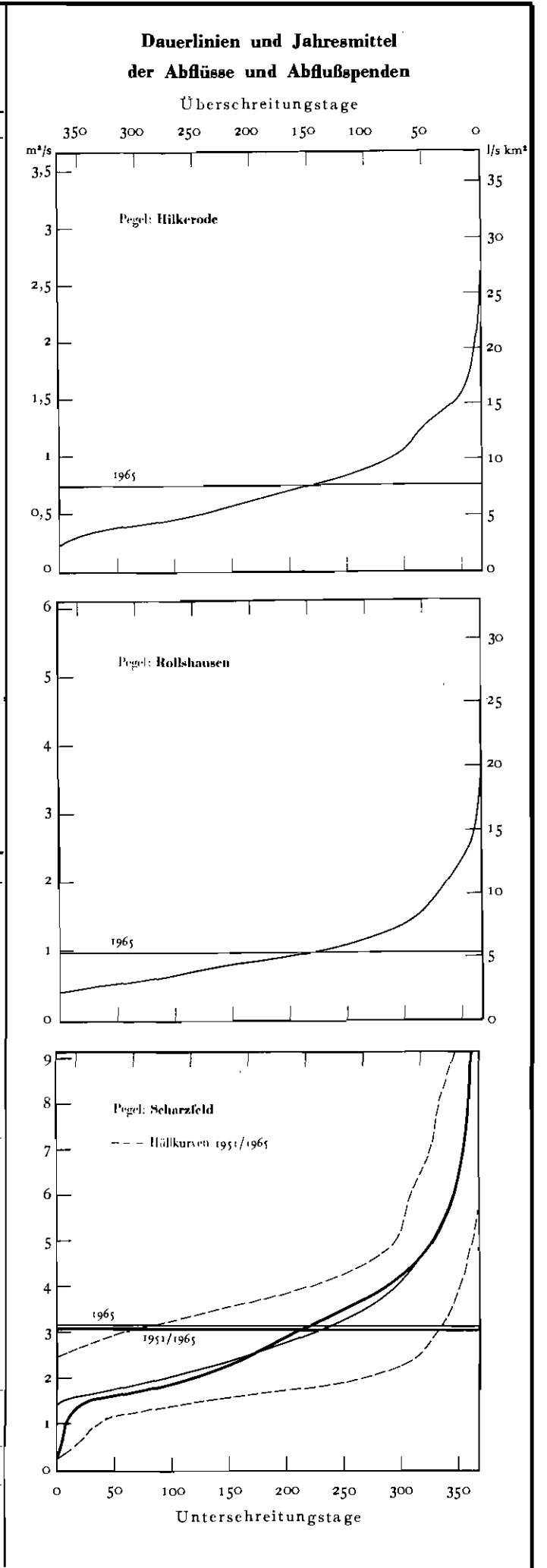
<b>Hauptzahlen</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1965															
am	1., 8.	26.	5.	27., öfter	14., 15.	29., öfter	7., 6.	22., 29.	26.	24.					
NQ	1,50	1,80	1,65	1,65	1,37	2,12	1,96	1,80	2,88	2,12	1,56	1,37	1,56	1,37	1,37
MQ	2,08	2,51	3,24	1,94	3,67	4,16	6,62	2,40	2,46	3,81	3,09	1,93	2,95	3,39	3,17
HQ	3,35	3,60	6,10	2,30	7,35	7,90	31,2	3,10	3,50	5,60	3,28	3,08	7,90	31,2	31,2
am	26.	10., 11.	10.	1., 14.	20., 30.	30.	10.	19.	31.	3.	öfter	1., 2.			
1961/1965															
NQ	1,37	1,24	1,24	1,24	1,24	1,00	0,60	1,12	1,24	1,12	0,58	1,00	0,58	0,58	0,58
MNQ	1,71	1,86	1,90	2,49	1,90	2,10	1,70	1,67	1,66	2,01	1,99	1,35	1,53	1,11	1,07
MQ	2,58	3,25	3,21	3,90	3,48	4,13	3,79	2,46	2,72	2,78	2,50	2,08	3,42	2,73	3,07
MHQ	4,74	6,26	6,94	8,66	6,99	7,43	11,8	4,89	5,57	4,06	2,99	2,87	12,6	15,1	17,3
HQ	7,70	10,7	18,6	22,5	9,66	12,6	31,2	7,40	16,6	6,00	4,00	3,88	22,5	31,2	31,2

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	128	80	157	105	84	106	129	97	169	85	58	21	660	559	1219
A															
19—/19—															
N															
A															

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

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1965	1,37		31,2	10. Mai
1951/1965	0,22	9., 10., 11., März	37,0	27. Dez 1954
	NNQ: NNq	8., 9., Mai 1953	HHQ	HHq
seit 1950	0,22		37,0	27. Dez 1954

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.



Sieber													Söse																	
Pegel: Hattorf													Pegel: Berka																	
1,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 180,62 m a S F <sub>N</sub> = 127 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen													1,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 131,68 m a S F <sub>N</sub> = 211 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
0,68	3,50	2,70	1,30	0,92	8,84	4,60	1,04	0,68	5,00	1,46	0,55	1.	1,46	3,56	2,40	2,84	2,30	6,78	7,20	4,04	3,80	5,24	3,68	2,72						
0,68	3,10	1,94	1,30	0,92	7,44	3,90	0,92	0,68	4,10	1,08	0,46	2.	1,40	3,32	2,30	3,56	2,50	6,22	6,36	3,92	3,56	5,10	3,68	2,60						
0,68	2,90	1,62	1,30	0,92	7,44	3,70	0,80	0,68	3,70	0,95	0,46	3.	1,68	3,44	2,10	3,56	2,50	5,38	6,08	3,80	2,96	6,64	3,68	2,00						
0,68	2,70	1,46	1,30	0,92	7,16	4,60	0,68	0,56	3,54	0,86	0,46	4.	1,60	3,32	2,30	3,56	2,50	4,82	7,62	3,80	2,20	5,66	3,44	1,76						
0,56	2,50	1,46	1,30	0,92	7,44	5,10	0,56	0,56	2,90	0,95	0,46	5.	1,60	3,32	3,08	3,80	2,50	4,54	7,76	3,56	2,10	5,80	2,84	2,30						
0,56	2,30	1,62	1,30	0,92	8,00	6,60	0,56	0,45	2,58	2,70	0,46	6.	1,60	2,60	3,56	3,68	2,20	4,96	9,40	2,40	2,96	5,22	4,28	2,30						
0,56	3,30	2,30	1,30	0,68	8,00	8,56	1,04	0,45	2,42	1,72	0,46	7.	1,60	4,04	5,24	2,84	1,84	4,96	12,0	2,30	2,84	5,22	4,54	2,30						
0,45	3,70	5,35	1,30	0,45	6,60	15,6	2,30	0,65	3,90	1,46	0,46	8.	1,46	4,82	7,06	3,32	2,00	4,96	14,8	3,08	2,96	5,66	4,28	2,30						
0,26	5,10	10,0	1,16	0,80	5,60	20,8	1,78	0,86	3,38	1,33	0,46	9.	1,36	5,24	9,55	3,68	2,84	4,82	16,8	4,96	2,96	4,82	4,04	2,30						
0,68	5,00	8,56	1,04	0,80	4,85	18,3	1,30	0,97	2,58	1,33	0,46	10.	1,46	5,38	9,55	3,56	2,50	4,68	21,6	4,40	2,72	5,94	3,68	1,92						
0,68	5,10	7,16	1,30	0,80	5,35	17,4	1,16	0,97	2,42	1,20	0,38	11.	1,76	4,96	7,48	3,68	2,40	4,28	17,6	4,28	2,20	5,66	3,44	1,60						
0,68	4,60	6,35	1,30	0,92	4,60	9,70	1,46	2,42	2,14	1,20	0,46	12.	1,68	4,54	7,20	3,68	2,40	4,04	12,8	3,92	2,60	5,22	2,50	2,10						
0,68	4,60	5,35	1,62	1,04	3,90	7,16	1,62	3,22	1,96	1,08	0,46	13.	1,98	4,04	6,64	4,04	2,40	4,54	10,4	3,32	3,68	5,24	2,50	2,10						
2,10	5,35	4,85	1,78	1,04	3,50	5,85	1,04	2,00	1,72	0,97	0,46	14.	2,10	3,68	5,80	3,92	2,30	4,40	9,70	3,32	3,68	4,40	3,56	2,00						
5,60	4,60	4,10	1,46	1,94	3,10	4,60	0,92	1,96	1,33	0,97	0,46	15.	2,60	3,80	5,38	3,80	3,32	4,40	8,92	4,16	4,04	2,96	3,56	2,10						
5,10	4,35	3,90	1,46	4,60	5,85	3,50	3,90	2,42	1,08	0,65	0,55	16.	2,72	3,80	4,82	4,40	7,06	5,24	6,50	4,16	5,24	2,84	3,56	2,30						
6,10	3,70	5,60	1,46	6,60	6,88	3,30	3,10	5,00	0,97	0,55	0,55	17.	3,80	3,68	4,54	4,28	8,92	5,52	6,50	4,68	4,82	3,44	3,56	1,76						
4,10	3,30	6,10	1,30	6,88	14,2	3,50	3,70	3,60	1,20	0,55	0,38	18.	3,56	3,68	5,38	4,04	9,08	7,06	7,34	4,16	3,80	3,68	3,32	1,60						
5,85	3,10	5,10	1,16	11,5	10,9	3,10	2,50	2,90	0,97	0,55	0,38	19.	2,96	3,56	5,38	3,92	10,3	7,34	6,92	5,24	3,56	3,68	2,20	2,10						
3,90	2,50	4,60	1,16	10,3	8,00	2,50	2,10	2,58	0,75	0,46	0,38	20.	3,32	2,50	5,38	3,68	9,24	6,92	6,20	3,92	4,28	3,68	2,20	2,20						
3,30	2,10	3,90	1,04	7,44	6,35	2,30	1,94	2,42	0,75	0,65	0,38	21.	3,32	2,40	4,96	2,84	7,90	6,64	5,52	3,68	4,28	3,44	3,20	2,10						
3,70	1,94	3,30	1,04	5,85	5,85	2,10	1,62	2,42	0,75	0,95	0,38	22.	2,96	2,96	4,68	2,84	6,36	6,22	4,58	4,54	4,16	2,50	2,84	1,92						
3,10	1,78	2,90	1,04	5,10	5,60	1,78	1,30	2,58	1,20	0,65	0,38	23.	2,60	3,08	4,40	3,20	6,36	5,94	3,68	4,54	4,54	2,84	2,50	1,92						
3,70	1,62	2,50	1,04	5,85	4,85	1,62	1,16	2,70	1,13	0,55	0,38	24.	3,44	2,72	3,40	3,08	6,22	5,80	3,56	4,28	4,40	3,56	2,60	1,46						
8,28	1,16	2,30	1,04	8,00	4,10	1,62	1,16	2,14	0,97	0,55	0,38	25.	3,68	2,00	3,56	3,08	6,64	5,24	4,28	4,04	3,20	3,56	2,50	1,46						
7,16	1,30	2,10	0,92	8,00	3,50	1,62	1,04	2,00	0,97	0,46	0,38	26.	4,04	2,00	4,04	3,08	7,62	5,10	4,28	3,80	3,44	3,68	1,76	1,84						
5,85	1,04	2,10	1,04	8,56	3,30	1,62	0,80	2,14	0,75	0,65	0,46	27.	4,28	1,84	4,04	2,72	7,48	5,38	3,80	2,60	4,16	3,56	2,00	1,84						
6,10	1,30	1,94	0,92	10,3	3,70	1,46	0,80	2,70	0,55	0,65	0,46	28.	4,16	2,00	3,92	2,30	7,76	6,08	3,32	2,60	4,28	3,08	2,84	1,84						
4,35	1,62	1,78		11,8	6,10	1,16	0,68	2,58	0,65	0,55	0,46	29.	3,08	2,84	3,80		8,18	8,18	3,80	3,68	4,28	2,50	2,72	2,00						
3,70	1,62	1,78		11,3	5,85	1,04	0,68	4,60	0,65	0,55	0,30	30.	3,20	2,84	3,68		8,32	8,60	2,84	3,80	5,24	3,56	2,72	1,84						
1,78	1,62			11,5		0,92		6,00	0,46		0,22	31.	2,72	2,96			7,62		3,20		6,64	3,56		1,40						
91,05	93,16	116,64	34,68	147,57	186,85	169,61	42,66	65,80	57,47	28,23	13,33	Σ	76,46	104,68	148,98	96,98	161,54	169,04	245,66	114,98	115,58	131,04	94,22	61,98						
Wi: n 181; 57,88			So: n 184; 32,59			Jahr: n 365; 90,47						Wi: n 181; 65,46			So: n 184; 66,04			Jahr: n 365; 131,50												
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
1965													1965																	
9.	27.	4.	5.	26.	28.	8.	15.	31.	5.	6.	7.	31.	20.	31.	am	9.	27.	3.	28.	7.	12.	30.	7.	5.	29.	26.	31.			
0,26	1,04	1,46	0,92	0,45	3,10	0,92	0,56	0,45	0,46	0,46	0,22	0,26	0,22	0,22	NQ	1,36	1,84	2,10	2,30	1,84	4,04	2,84	2,30	2,10	2,50	1,76	1,40	1,36	1,40	1,36
3,03	3,01	3,76	1,24	4,76	6,22	5,47	1,42	2,12	1,86	0,94	0,43	3,70	2,05	2,87	MQ	2,55	3,38	4,81	3,46	5,21	5,62	7,92	3,82	3,73	4,26	3,13	2,00	4,19	4,15	4,17
9,40	6,10	12,1	1,78	14,2	16,7	28,3	5,85	8,75	6,75	2,70	0,55	16,7	28,3	28,3	HQ	4,28	5,38	10,4	4,40	10,8	11,2	22,2	6,22	10,1	6,64	4,54	2,72	11,2	22,2	22,2
15.	9.	9.	14.	30.	18.	9.	17.	31.	8.	6.	öfter				am	27.	10.	10.	16.	19.	30.	10.	9.	16.	3.	7.	1.			
1961/1965													1961/1965																	
0,08	0,35	0,35	0,20	0,26	0,92	0,45	0,14	0,08	0,14	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	NQ	1,36	1,52	1,30	1,35	1,35	1,68	1,76	1,35	1,10	1,18	1,02	0,96	1,30	0,96	0,96
0,69	0,77	0,76	1,62	0,88	1,65	0,75	0,44	0,42	0,33	0,32	0,28	0,40	0,13	0,13	MNQ	2,16	2,46	2,28	3,08	2,50	3,28	2,71	2,04	2,02	2,20	1,92	1,62	1,98	1,49	1,48
2,68	2,81	2,35	3,40	3,25	4,70	3,20	1,44	2,06	1,56	0,94	1,04	3,19	1,71	2,45	MQ	3,68	4,64	3,96	5,14	4,54	5,44	5,22	3,58	3,74	3,48	2,89	2,46	4,56	3,57	4,06
9,13	11,4	10,0	10,8	11,6	13,0	13,0	6,41	9,01	8,98	5,03	3,89	20,8	18,9	22,6	MHQ	6,39	10,2	7,88	10,4	7,83	9,65	12,4	8,75	7,09	6,72	5,22	3,78	14,2	14,7	16,8
19,7	21,2	25,6	26,0	15,2	16,7	28,3	11,8	25,2	13,6	9,40	9,40	26,0	28,3	28,3	HQ	9,80	19,0	13,4	18,8	10,8	12,7	22,2	18,0	14,8	10,4	8,04	5,52	19,0	22,2	22,2
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
106	68	128	101	72	104	121	103	161	87	58	25	579	555	1134	N	77	48	99	71	60	95	98	88	128	72	50	24	450	460	910
															A															
19—/19—													19—/19—																	
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 19—</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 19—</b>																	
Wi   So   Jahr													Wi   So   Jahr																	
Nq															Nq															
Mq															Mq															
Hq															Hq															
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>													<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																	
NQ   Nq   31. Okt   28. Sept, Okt   1959 öfter													NQ   Nq   9. Nov   Sept, Okt 5																	

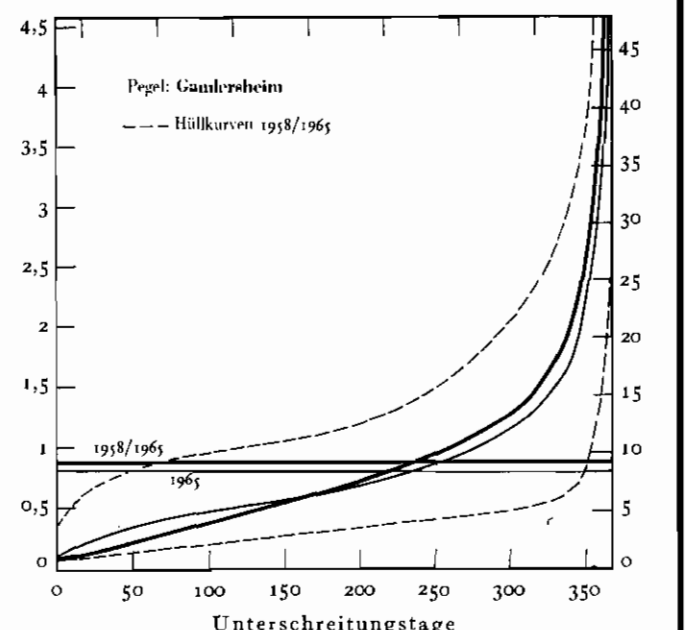
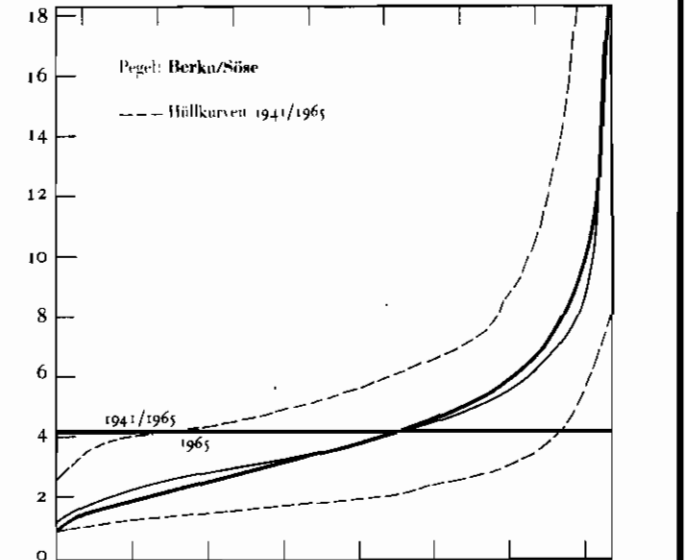
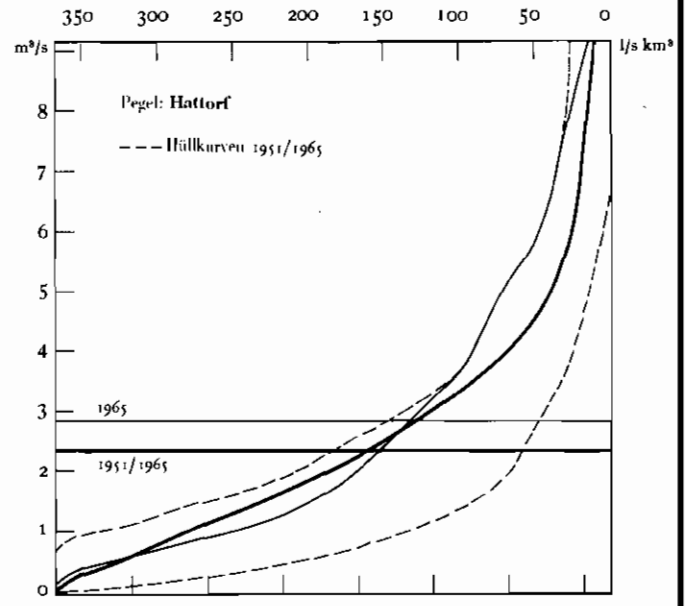
Gande

Pegel: Gandersheim

6,5 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 116,14 m nS FN = 95,5 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 49]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	0,68	0,19	0,88	0,40	0,91	1,12	1,42	0,66	0,59	0,88	0,57	0,46
2.	0,76	0,19	0,61	0,33	0,82	0,96	1,21	0,61	0,43	0,76	0,57	0,58
3.	0,81	0,19	0,53	0,40	0,72	0,96	1,06	0,60	0,46	0,71	0,61	0,53
4.	0,72	0,19	0,42	0,44	0,72	0,96	1,16	0,60	0,46	0,63	0,56	0,50
5.	0,31	0,19	0,32	1,02	0,70	0,91	1,42	0,74	0,41	0,60	0,61	0,45
6.	0,18	0,36	0,50	1,23	0,63	0,81	3,19	0,77	0,45	0,55	1,54	0,45
7.	0,18	0,63	1,08	1,39	0,70	0,81	2,99	0,86	0,46	0,69	1,06	0,45
8.	0,15	0,47	1,69	1,24	0,64	0,80	2,71	0,90	0,56	1,22	0,86	0,45
9.	0,15	0,30	1,69	0,79	0,64	0,75	4,84	1,82	0,48	0,86	0,73	0,45
10.	0,18	0,28	2,59	0,69	0,64	0,70	3,65	1,29	0,46	0,70	0,68	0,45
11.	0,15	0,25	1,51	0,69	0,63	0,75	2,59	0,89	0,46	0,57	0,64	0,44
12.	0,15	0,22	1,09	0,69	0,70	0,69	1,98	0,80	0,65	0,49	0,64	0,44
13.	0,17	0,25	0,81	1,14	0,71	0,69	1,62	0,79	0,54	0,50	0,60	0,41
14.	0,29	0,28	0,62	2,01	0,91	0,69	1,45	0,84	0,50	0,50	0,53	0,40
15.	0,56	0,25	0,50	1,82	2,62	0,69	1,45	0,78	1,45	0,46	0,48	0,40
16.	0,55	0,31	0,50	1,46	4,46	1,23	1,35	0,74	3,46	0,47	0,48	0,63
17.	0,53	0,28	1,65	1,19	2,61	1,29	1,40	0,87	1,14	0,47	0,48	0,48
18.	0,20	0,25	1,65	0,94	1,88	3,06	1,29	0,82	1,04	0,56	0,53	0,43
19.	0,18	0,28	1,16	0,90	1,81	2,18	1,19	1,48	0,85	0,58	0,48	0,39
20.	0,16	0,25	0,96	0,80	1,57	1,34	1,02	0,86	0,71	0,80	0,44	0,36
21.	0,21	0,25	0,73	0,80	1,56	1,40	0,93	0,77	0,68	0,75	0,44	0,36
22.	0,18	0,23	0,56	0,90	1,33	1,40	0,87	0,72	0,64	0,71	0,48	0,36
23.	0,18	0,20	0,53	1,00	1,16	1,30	0,92	0,63	0,68	0,98	0,52	0,33
24.	0,23	0,23	0,50	1,05	1,16	1,24	0,82	0,55	0,78	0,79	0,52	0,33
25.	0,21	0,26	0,58	1,00	1,15	1,14	0,86	0,54	0,69	0,71	0,52	0,33
26.	0,21	0,11	0,67	0,91	2,35	1,09	0,86	0,54	0,61	0,71	0,55	0,33
27.	0,21	0,11	0,58	0,81	2,08	1,05	0,85	0,51	0,61	0,66	0,67	0,32
28.	0,24	0,11	0,51	0,96	2,08	1,25	0,81	0,51	0,61	0,65	0,54	0,32
29.	0,24	0,08	0,43	1,75	2,40		0,80	0,45	0,61	0,65	0,51	0,35
30.	0,19	0,20	0,51	1,51	1,82		0,80	0,52	0,70	0,57	0,51	0,36
31.		0,16	0,43		1,28		0,75		1,03	0,57		0,36
Σ	9,16	7,55	26,79	27,00	42,43	35,48	48,26	23,46	23,20	20,75	18,35	12,90
	Wi: n 281; 148,41			So: n 184; 246,92			Jahr: n 365; 295,33					

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**  
 Überschreitungstage



**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am öfter	29.	5.	2.	6.	11.	31.	29.	5.	15.	20.	27.	28.			
NQ	0,15	0,08	0,32	0,33	0,63	0,69	0,75	0,45	0,41	0,46	0,44	0,32	0,08	0,32	0,08
MQ	0,31	0,24	0,86	0,96	1,37	1,18	1,56	0,78	0,75	0,67	0,61	0,42	0,82	0,80	0,81
HQ	1,21	1,35	3,90	2,34	5,47	4,84	8,87	5,94	27,7	2,51	2,02	0,79	5,47	27,7	27,7
am	16.	7.	10.	14.	15.	12 <sup>00</sup>	9.	15.	20.	6.	16.				
<b>1958/1965</b>															
NQ	0,12	0,07	0,04	0,19	0,24	0,23	0,18	0,18	0,08	0,11	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04
MNQ	0,33	0,43	0,52	0,65	0,60	0,73	0,66	0,45	0,44	0,31	0,26	0,24	0,24	0,22	0,16
MQ	0,59	1,04	1,26	1,27	1,13	1,15	1,04	0,85	0,70	0,59	0,45	0,46	1,07	0,68	0,88
MHQ	2,42	6,21	5,97	5,02	3,86	4,58	4,57	6,98	6,98	3,13	1,46	1,70	9,66	10,9	14,6
HQ	5,55	20,0	12,6	16,4	11,1	17,8	11,4	28,7	27,7	9,00	2,20	4,00	20,0	28,7	28,7
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	66	43	80	52	54	94	91	83	146	79	48	25	389	472	861
A	8,3	6,8	24,2	24,4	38,4	32,1	43,7	21,2	21,0	18,8	16,6	11,7	134,3	132,9	267,2
<b>1958/1965</b>															
N	16,0	29,2	35,3	32,5	31,7	31,2	29,2	23,1	19,6	16,5	12,2	12,9	175,9	113,5	289,4

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965				1958/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	0,84	3,35	0,84	2,51	2,30	1,68	MNq
Mq	8,59	8,38	8,48	11,2	7,12	9,21	Mq
Hq	57,3	290	290	101	114	153	MHq
	NQ	Nq		HQ	Hq		
1965	0,08	0,84	29. Dez 1964	27,7 = 266 cm a P	290	15. Juli	
1958/1965	0,04	0,42	18., 19. Jan 64	28,7 = 259 cm a P	301	4. Juni 1958	
	NNq	NNq		HHq	HHq		
seit 1957	0,04	0,42	18., 19. Jan 1964	28,7 = 259 cm a P	301	4. Juni 1958	

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

Innerste 78 km oberhalb der Mündung PN = NN + 228,40 m a S F <sub>N</sub> = 95,8 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen													Innerste 56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m n S F <sub>N</sub> = 212 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
0,65	1,48	1,05	0,78	0,65	4,60	3,90	0,55	0,55	3,10	0,65	0,48	1.	1,01	1,93	2,46	1,83	1,38	8,01	7,38	1,54	1,45	3,62	0,94	0,89						
0,55	1,32	0,88	0,78	0,55	3,20	3,20	0,55	0,55	2,75	0,65	0,48	2.	0,78	1,84	2,19	1,75	1,21	5,87	6,52	1,38	1,17	3,28	0,82	0,98						
0,55	1,18	0,88	0,78	0,55	2,65	2,50	0,55	0,55	2,60	0,65	0,40	3.	0,68	1,69	2,06	1,75	1,00	4,87	5,16	1,26	1,19	2,98	0,85	0,89						
0,55	1,18	0,88	0,78	0,55	2,65	2,15	0,55	0,55	2,20	0,90	0,48	4.	0,66	1,49	1,87	1,68	1,15	4,29	4,55	1,38	1,14	2,76	0,82	0,80						
0,45	1,05	0,88	0,78	0,55	2,30	2,60	0,48	0,48	1,90	1,05	0,48	5.	0,63	1,35	1,93	2,06	1,18	3,85	4,55	1,31	1,09	2,29	0,88	0,80						
0,45	1,05	1,05	0,78	0,55	2,30	3,70	0,65	0,48	1,50	1,60	0,48	6.	0,65	1,44	2,29	2,11	1,14	3,58	5,72	1,62	0,95	2,03	1,65	0,84						
0,45	1,65	1,65	0,78	0,55	2,30	5,90	0,65	0,48	1,35	1,30	0,48	7.	0,52	2,05	3,12	2,04	1,17	3,50	8,49	1,95	0,91	1,86	1,16	0,85						
0,45	2,00	3,25	0,90	0,55	2,10	7,60	0,75	0,55	2,05	1,05	0,48	8.	0,50	2,55	4,04	2,22	1,01	3,52	11,1	1,82	1,01	2,45	0,99	0,85						
0,55	2,70	6,30	0,90	0,45	1,80	11,3	1,20	0,55	1,70	1,05	0,40	9.	0,53	2,97	8,24	1,87	1,20	3,19	14,5	3,05	1,06	2,39	0,92	0,81						
0,45	2,90	5,90	1,13	0,45	1,60	13,0	1,05	0,65	1,50	0,90	0,40	10.	0,51	3,40	9,87	1,63	1,05	2,78	19,2	3,76	1,02	2,07	0,81	0,76						
0,45	2,70	4,90	0,90	0,55	1,45	8,50	0,90	0,65	1,50	0,90	0,40	11.	0,42	3,35	8,00	1,80	0,99	2,67	16,7	2,76	0,93	2,02	0,78	0,72						
0,40	2,20	4,20	0,90	0,55	1,30	5,30	0,90	0,90	1,50	0,75	0,48	12.	0,40	2,93	6,86	1,84	1,04	2,31	12,4	2,53	1,19	1,84	0,68	0,64						
0,55	2,00	3,50	1,05	0,55	1,30	3,50	1,05	0,75	1,35	0,60	0,48	13.	0,48	2,65	5,76	2,16	1,05	2,25	8,81	2,76	1,33	1,74	0,66	0,76						
1,00	1,65	2,80	0,90	0,65	1,15	2,65	0,90	0,65	1,35	0,50	0,48	14.	0,63	2,69	5,13	2,82	1,31	2,00	6,63	2,70	1,20	1,61	0,61	0,72						
2,30	1,48	2,30	1,05	1,35	1,00	2,15	0,90	1,05	1,20	0,50	0,48	15.	1,29	2,51	4,31	2,57	2,90	1,87	5,14	2,55	1,20	1,52	0,66	0,72						
2,80	1,32	1,80	0,90	3,00	2,00	1,80	0,90	1,90	0,90	0,50	0,48	16.	2,15	2,32	3,85	2,20	6,70	2,40	4,34	2,30	3,16	1,46	0,65	0,94						
3,90	1,18	2,30	1,05	3,90	2,65	1,60	1,50	2,15	0,90	0,50	0,40	17.	3,61	2,11	4,85	2,06	8,35	3,01	3,77	2,84	3,23	1,47	0,60	0,81						
3,50	1,18	2,50	0,90	4,80	7,60	1,80	1,70	2,30	0,90	0,50	0,48	18.	3,50	2,00	5,41	1,98	8,35	7,27	4,04	2,82	3,51	1,37	0,67	0,60						
2,84	1,05	2,50	0,90	8,90	11,2	1,30	1,85	2,15	0,75	0,40	0,48	19.	2,82	1,94	4,99	1,84	13,0	11,2	3,35	3,36	3,43	1,26	0,67	0,60						
2,30	1,05	2,30	0,78	7,20	6,50	1,15	1,70	1,90	0,65	0,40	0,48	20.	2,59	1,82	4,70	1,89	12,6	8,72	2,88	2,96	3,37	1,26	0,70	0,60						
1,95	0,90	2,00	0,78	5,00	4,60	1,05	1,50	1,90	0,75	0,50	0,48	21.	2,11	1,75	4,19	1,83	9,81	7,30	2,57	2,78	3,62	1,25	0,69	0,85						
1,95	0,78	1,65	0,78	3,70	3,70	0,88	1,50	1,65	0,75	0,50	0,48	22.	2,09	1,59	3,74	1,74	7,32	5,97	2,44	2,82	3,07	1,19	0,86	0,80						
1,95	0,65	1,30	0,78	3,20	3,40	0,75	1,40	1,40	0,75	0,50	0,40	23.	1,89	1,35	3,27	1,67	5,96	5,50	2,16	2,66	2,77	1,41	0,89	0,70						
2,65	0,56	1,20	0,78	3,70	3,00	0,65	1,05	1,40	0,75	0,50	0,40	24.	1,98	1,42	2,95	1,67	5,96	5,28	2,03	2,37	2,72	1,24	0,89	0,65						
2,65	0,56	1,20	0,78	4,80	3,00	0,55	0,90	1,15	0,75	0,50	0,40	25.	2,46	1,31	2,77	1,60	7,64	5,09	1,96	2,14	2,23	1,23	0,80	0,64						
2,65	0,56	1,05	0,78	5,50	2,80	0,65	0,90	1,05	0,75	0,40	0,48	26.	2,72	1,43	2,75	1,30	9,11	4,59	2,04	2,06	2,07	1,33	0,75	0,67						
2,50	0,56	0,88	0,78	5,80	2,80	0,75	0,75	1,05	0,75	0,50	0,48	27.	2,67	1,37	2,50	1,47	9,78	4,20	2,11	1,86	1,89	1,15	1,03	0,71						
2,50	0,56	0,75	0,78	6,90	3,00	0,65	0,55	1,30	0,75	0,50	0,40	28.	2,79	1,27	2,28	1,39	10,3	4,50	1,78	1,66	2,02	1,08	0,98	0,66						
2,10	0,56	0,75	0,78	7,50	3,90	0,55	0,55	1,30	0,75	0,50	0,40	29.	2,56	1,34	2,20	11,1	7,12	1,78	1,55	1,96	1,05	0,89	0,69							
1,60	0,56	0,65	0,78	6,90	4,10	0,55	0,55	1,90	0,65	0,50	0,48	30.	2,20	1,12	2,05	10,9	7,80	1,67	1,43	2,23	0,98	0,89	0,68							
0,78	0,65			6,20		0,55		2,80	0,65		0,48	31.	1,84	1,91			9,54		1,60		3,17	0,91	0,59							
47,67	39,35	63,90	23,96	96,05	95,95	93,18	28,93	36,60	39,70	20,25	14,08	Σ	47,83	60,82	122,54	52,77	165,20	144,51	177,37	67,98	61,20	54,10	25,19	23,22						
Wi: n 181; 31,70				So: n 184; 20,12				Jahr: n 365; 51,82					Wi: n 181; 593,67				So: n 184; 409,15			Jahr: n 365; 1002,82										
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
12.	öfter	30.	öfter	9.	15.	öfter	5.	öfter	öfter	öfter	öfter				am	12.	30.	4.	26.	11.	15.	31.	3.	7.	31.	17.	31.			
0,40	0,50	0,65	0,78	0,45	1,00	0,55	0,48	0,48	0,65	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	NQ	0,40	1,12	1,87	1,30	0,99	1,87	1,60	1,26	0,91	0,91	0,60	0,59	0,40	0,59	0,40
1,59	1,27	2,06	0,86	3,10	3,19	3,01	0,96	1,18	1,28	0,67	0,46	2,03	1,27	1,05	MQ	1,59	1,96	3,95	1,88	5,33	4,82	5,72	2,27	1,98	1,75	0,84	0,75	3,28	2,22	2,75
3,90	2,90	7,30	1,13	10,3	13,5	14,0	1,85	4,65	3,10	1,60	0,48	13,5	14,0	14,0	HQ	3,97	3,50	10,7	3,12	15,0	11,8	19,7	11,1	5,20	3,79	2,35	1,55	15,0	19,7	19,7
17.	10.	9.	10.	19.	19.	10.	19.	15.	1.	6.	öfter				am	17.	10.	10.	14.	19.	19.	10.	9.	16.	1.	6.	1.			
<b>1961/1965</b>													<b>1951/1965</b>																	
0,22	0,28	0,28	0,20	0,22	0,44	0,34	0,25	0,25	0,35	0,29	0,20	0,23	0,20	NQ	0,07	0,14	0,27	0,24	0,28	0,53	0,28	0,18	0,18	0,12	0,12	0,08	0,07	0,08	0,07	
0,49	0,58	0,48	0,81	0,50	0,83	0,68	0,43	0,42	0,54	0,43	0,30	0,42	0,30	0,29	MNQ	0,90	1,14	1,27	1,45	1,39	1,47	1,10	0,86	0,70	0,76	0,73	0,77	0,70	0,37	0,32
1,38	1,75	1,29	1,97	1,77	2,54	1,93	0,99	1,59	1,09	0,73	0,62	1,78	1,16	1,47	MQ	1,95	3,02	3,30	3,48	3,46	3,15	2,32	2,00	2,63	1,48	1,37	1,84	3,07	1,96	2,51
3,11	6,55	4,47	4,88	5,53	9,98	6,28	1,96	4,38	2,80	1,33	1,24	10,4	8,24	10,5	MHQ	5,09	10,8	11,6	8,13	12,7	7,36	6,43	7,31	9,73	4,22	4,92	7,35	20,4	18,4	24,4
5,06	13,8	9,60	14,0	10,3	13,5	14,0	4,98	10,14	6,2	2,06	2,62	14,0	14,0	14,0	HQ	9,60	35,3	22,7	22,7	54,2	18,1	25,3	33,9	34,9	10,7	23,2	35,9	54,2	35,9	54,2
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
108	66	131	99	89	129	125	102	164	81	59	30	622	561	1183	N	82	52	106	75	73	109	105	100	151	70	55	32	497	513	1010
															A	19,5	24,8	49,9	21,5	67,3	58,9	72,3	27,7	25,0	22,0	10,3	9,5	24,9	166,7	408,6
<b>19—19—</b>													<b>1951/1965</b>																	
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 19—</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																	
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr				
			Nq											MNq				Nq										MNq		
			Mq											Mq				Mq										Mq		
			IIq											IIq				Hq										IIIq		
<b>Äußerste Abflüsse (m</b>																														

**Innerste** Pegel: **Heide**  
 26 km oberhalb der Mündung  
 $P_N = N_N + 78,88 \text{ m n S}$   $F_N = 899 \text{ km}^2$   
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	2,65	5,02	7,69	5,10	5,02	16,1	20,8	6,30	5,63	9,33	4,34	3,43
2.	2,46	4,39	6,49	4,72	4,72	13,5	17,7	5,47	4,55	8,55	4,16	3,43
3.	2,54	4,30	5,45	5,04	4,62	11,9	14,2	4,83	4,34	7,63	3,80	3,70
4.	2,31	4,20	4,56	5,04	4,42	10,5	14,6	4,94	4,65	7,63	4,34	3,37
5.	2,54	5,02	5,15	7,00	4,52	10,3	15,1	4,83	4,77	6,75	3,66	3,06
6.	3,07	4,30	5,51	9,61	4,42	8,88	17,3	5,16	4,55	6,35	8,14	3,21
7.	2,65	5,57	9,36	8,60	4,42	9,72	23,4	5,58	4,55	7,63	5,88	3,37
8.	2,58	6,04	11,7	8,74	3,85	8,74	25,0	5,26	5,09	10,0	5,33	3,37
9.	2,65	5,87	16,1	7,73	3,94	8,22	37,4	11,1	4,65	8,89	4,74	3,21
10.	2,50	6,11	23,6	6,71	4,32	7,93	47,7	15,6	4,65	7,37	4,22	3,01
11.	2,58	6,34	17,3	6,21	4,32	7,73	38,7	9,14	4,65	6,62	4,32	2,74
12.	2,62	5,87	14,6	6,33	4,42	7,00	28,5	7,72	4,65	6,22	3,96	2,81
13.	2,39	5,54	11,7	7,58	5,04	7,14	21,7	7,95	5,63	5,96	3,99	2,81
14.	2,86	5,64	10,2	11,9	5,51	6,71	18,1	7,72	4,65	5,74	3,64	2,81
15.	4,71	4,74	9,46	12,1	14,5	6,08	15,0	7,31	5,09	5,19	3,55	2,88
16.	6,43	5,09	8,18	10,0	28,2	8,36	13,1	7,12	14,4	4,98	3,81	3,65
17.	7,68	4,64	11,5	8,36	26,8	10,5	11,7	7,99	12,6	4,98	3,50	3,57
18.	7,81	4,45	14,6	7,42	22,6	17,7	12,1	7,99	11,2	4,77	3,50	2,70
19.	6,25	4,41	13,1	6,71	24,0	22,2	10,9	13,9	9,77	5,63	3,12	2,62
20.	5,89	4,31	12,2	6,71	25,2	18,0	8,62	8,45	9,33	5,74	3,26	2,70
21.	5,50	3,75	10,6	6,08	21,4	15,6	8,23	7,86	10,6	6,35	3,62	2,70
22.	5,18	3,84	9,46	5,85	13,5	15,8	8,00	7,50	9,62	5,09	3,28	2,54
23.	4,96	3,75	8,69	5,63	14,2	14,6	7,30	7,50	8,79	6,22	3,28	2,76
24.	5,18	3,43	7,81	5,63	13,2	14,6	6,60	6,49	9,18	4,98	3,36	2,62
25.	5,18	3,52	6,28	5,40	14,5	13,9	6,86	5,86	7,23	4,65	3,39	2,76
26.	5,72	3,43	6,93	5,15	19,5	12,4	7,00	5,51	7,37	4,34	3,09	2,83
27.	5,84	3,43	6,54	4,72	23,6	12,4	7,06	5,30	6,75	4,16	3,23	2,57
28.	6,08	3,39	5,92	4,72	21,6	12,4	6,38	4,87	6,62	4,34	3,99	2,72
29.	5,69	3,30	5,58		20,8	26,8	5,89	4,77	6,62	4,07	3,18	2,91
30.	4,79	3,30	5,34		20,6	23,3	5,65	4,77	7,50	3,80	3,51	2,98
31.		3,98	4,98		17,7		5,58	8,45		3,97		2,85
Σ	129,29	140,97	296,58	194,79	405,44	379,01	486,17	214,79	218,13	187,93	119,19	92,69
	Wi: n 181:	154,6,08		So: n 184:	13,18,90		Jahr: n 365:	2864,98				

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
am	4.	29.	4.	öfter	8.	15.	31.	29.	3.	30.	26.	22.			
NQ	2,31	3,30	4,56	4,72	3,85	6,08	5,58	4,77	4,34	3,80	3,09	2,54	2,31	2,54	2,31
MQ	4,31	4,55	9,57	6,96	13,1	12,6	15,7	7,16	7,04	6,06	3,97	2,99	8,54	7,17	7,85
HQ	9,39	8,95	26,2	13,1	29,8	29,5	49,9	28,0	20,7	14,8	12,3	5,08	29,8	49,9	49,9
am	18.	14.	10.	15.	15.	29.	10.	10.	16.	8.	6.	16.			
					6,0	9,1	3,0	4,0							
					7,88	2,10	3,40								
<b>1953/1965</b>															
NQ	1,15	1,10	2,18	2,00	2,04	1,83	1,83	1,50	1,39	1,50	1,21	0,93	1,10	0,93	0,93
MNQ	4,13	4,61	5,70	6,56	5,72	5,98	4,67	3,73	3,65	3,62	3,08	2,82	32,4	2,30	2,14
MQ	6,69	10,7	11,7	11,7	11,8	10,5	8,21	7,82	8,83	5,81	4,85	5,36	10,5	6,81	8,66
MHQ	18,1	33,8	32,0	25,6	35,3	24,3	23,6	27,9	30,2	16,1	13,4	17,4	54,6	48,5	62,1
HQ	42,2	75,8	67,8	55,4	112	75,1	58,7	83,4	100	39,0	62,6	49,6	112	100	112

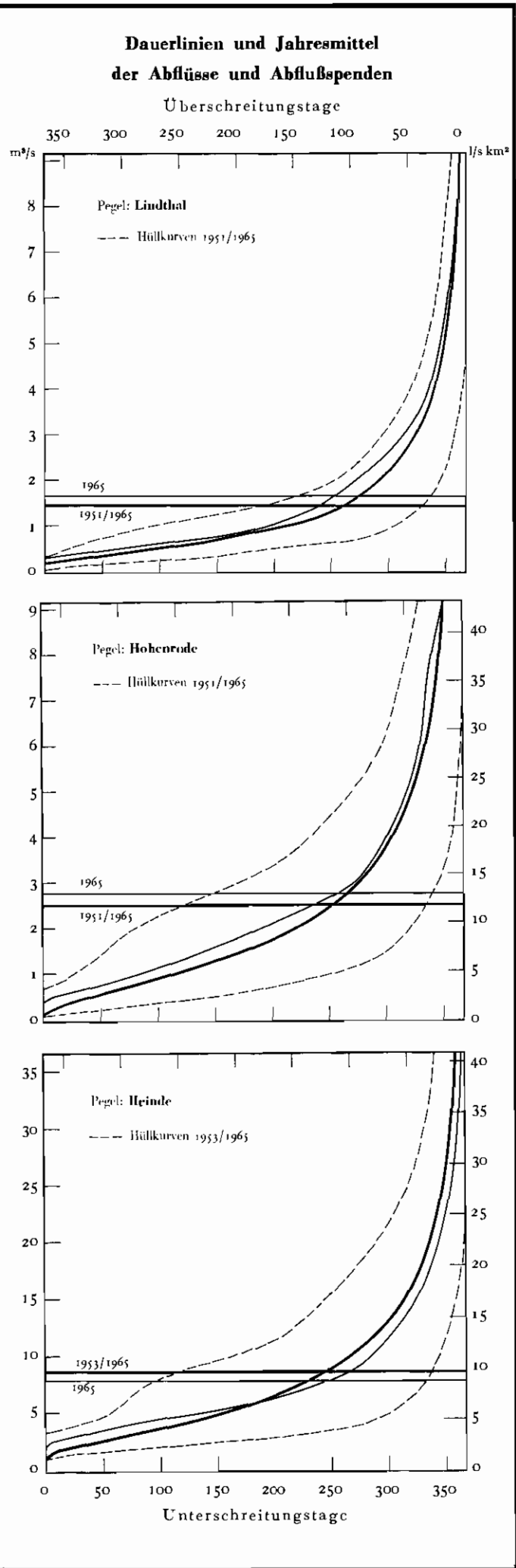
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	60	40	81	50	52	90	83	83	133	66	50	28	373	443	816
A	12,4	13,5	28,5	18,7	39,0	36,4	46,7	20,6	21,0	17,3	11,5	8,9	148,6	126,8	275,4
1953/1965															
N	54	71	65	50	44	62	72	80	105	94	56	56	346	463	809
A	19,3	31,9	34,9	31,7	35,2	30,3	24,5	22,5	26,3	17,3	14,0	16,0	182,9	120,4	304,0

Spenden (l/s km²): 1965							1953/1965							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr
Nq	2,57	2,83	2,57	3,60	2,56	2,38	MNq							
Mq	9,50	7,98	8,73	11,7	7,58	9,63	Mq							
Hq	33,1	55,5	55,5	60,7	53,9	69,1	MHq							

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)			
	NQ	Nq	HQ
1965	2,31	2,57	49,9 = 442 cm a P
1953/1965	0,93	1,03	112 = 632 cm a P
	NNQ	NNq	HHQ
seit 1953	0,93	1,03	112 = 632 cm a P
			Hq
			125
			19. März 1957
			10. Mai

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

LfG Hannover



Nette													Pegel: Gr. Rhüden													Böhme													Pegel: Brock												
23,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 126,21 m nS FN = 135 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 51]																										38,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 39,40 m aS FN = 285 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 52)																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																										<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																									
0,37	0,79	1,52	0,73	1,02	2,68	2,86	1,45	1,27	1,97	0,92	0,73	1.	2,42	3,60	9,52	3,24	3,02	3,15	5,10	2,66	2,44	6,54	3,34	3,68	2,42	3,60	9,52	3,24	3,02	3,15	5,10	2,66	2,44	6,54	3,34	3,68	2,42	3,60	9,52	3,24	3,02	3,15	5,10	2,66	2,44	6,54	3,34	3,68			
0,44	0,60	1,03	0,66	1,02	2,36	2,62	1,14	1,19	1,64	0,86	0,84	2.	2,45	3,42	8,56	3,24	3,10	3,15	4,74	2,55	2,44	4,45	3,20	5,57	2,45	3,42	8,56	3,24	3,10	3,15	4,74	2,55	2,44	4,45	3,20	5,57	2,45	3,42	8,56	3,24	3,10	3,15	4,74	2,55	2,44	4,45	3,20	5,57			
0,49	0,66	0,96	0,79	1,02	2,14	2,42	1,22	1,11	1,64	0,86	0,73	3.	2,63	3,42	4,73	3,33	3,02	3,07	3,53	2,55	2,51	3,82	3,20	5,22	2,63	3,42	4,73	3,33	3,02	3,07	3,53	2,55	2,51	3,82	3,20	5,22	2,63	3,42	4,73	3,33	3,02	3,07	3,53	2,55	2,51	3,82	3,20	5,22			
0,45	0,79	0,83	0,86	1,17	1,61	2,86	1,22	0,96	1,26	0,73	0,73	4.	2,63	3,57	3,91	3,87	2,87	3,07	3,49	3,58	2,48	3,38	3,05	4,06	2,63	3,57	3,91	3,87	2,87	3,07	3,49	3,58	2,48	3,38	3,05	4,06	2,63	3,57	3,91	3,87	2,87	3,07	3,49	3,58	2,48	3,38	3,05	4,06			
0,45	1,19	0,96	1,21	1,02	1,32	2,96	1,31	0,95	1,16	0,68	0,74	5.	2,66	3,47	5,14	4,35	2,94	3,11	3,91	2,51	2,41	3,12	3,05	3,32	2,66	3,47	5,14	4,35	2,94	3,11	3,91	2,51	2,41	3,12	3,05	3,32	2,66	3,47	5,14	4,35	2,94	3,11	3,91	2,51	2,41	3,12	3,05	3,32			
0,42	1,87	1,16	1,08	0,94	1,18	4,30	1,45	1,02	1,24	2,68	0,74	6.	2,62	3,83	6,11	4,46	2,87	3,11	3,69	2,47	2,48	2,86	7,84	3,16	2,62	3,83	6,11	4,46	2,87	3,11	3,69	2,47	2,48	2,86	7,84	3,16	2,62	3,83	6,11	4,46	2,87	3,11	3,69	2,47	2,48	2,86	7,84	3,16			
0,39	1,46	2,37	1,21	0,67	1,32	4,74	1,55	1,02	1,24	1,13	0,69	7.	2,73	5,63	5,99	3,96	2,94	3,27	3,57	2,61	2,67	2,78	9,00	3,09	2,73	5,63	5,99	3,96	2,94	3,27	3,57	2,61	2,67	2,78	9,00	3,09	2,73	5,63	5,99	3,96	2,94	3,27	3,57	2,61	2,67	2,78	9,00	3,09			
0,39	1,46	3,47	1,47	0,67	1,32	4,30	1,22	1,24	1,92	0,93	0,69	8.	2,62	5,90	7,75	3,58	2,94	3,62	5,85	2,79	3,13	3,34	4,88	3,09	2,62	5,90	7,75	3,58	2,94	3,62	5,85	2,79	3,13	3,34	4,88	3,09	2,62	5,90	7,75	3,58	2,94	3,62	5,85	2,79	3,13	3,34	4,88	3,09			
0,39	1,36	4,56	1,08	0,67	1,32	7,13	2,71	1,16	1,40	0,87	0,58	9.	2,55	5,24	5,74	3,36	2,97	3,65	7,98	2,93	3,31	3,73	3,66	3,09	2,55	5,24	5,74	3,36	2,97	3,65	7,98	2,93	3,31	3,73	3,66	3,09	2,55	5,24	5,74	3,36	2,97	3,65	7,98	2,93	3,31	3,73	3,66	3,09			
0,43	1,36	5,15	0,94	0,67	1,20	7,03	2,40	1,16	1,22	1,00	0,58	10.	2,65	4,48	5,74	3,28	3,13	3,47	10,8	2,72	2,86	3,13	3,24	3,01	2,65	4,48	5,74	3,28	3,13	3,47	10,8	2,72	2,86	3,13	3,24	3,01	2,65	4,48	5,74	3,28	3,13	3,47	10,8	2,72	2,86	3,13	3,24	3,01			
0,47	1,19	3,37	0,88	0,74	1,12	5,09	1,86	1,15	1,14	0,87	0,64	11.	2,68	3,69	6,63	3,46	3,05	3,47	8,08	2,60	2,86	2,82	3,01	2,93	2,68	3,69	6,63	3,46	3,05	3,47	8,08	2,60	2,86	2,82	3,01	2,93	2,68	3,69	6,63	3,46	3,05	3,47	8,08	2,60	2,86	2,82	3,01	2,93			
0,52	1,14	2,58	0,88	0,67	1,04	3,77	1,63	1,46	1,08	0,87	0,72	12.	2,79	3,53	4,81	3,80	3,05	3,30	4,68	2,60	3,71	2,63	2,94	2,93	2,79	3,53	4,81	3,80	3,05	3,30	4,68	2,60	3,71	2,63	2,94	2,93	2,79	3,53	4,81	3,80	3,05	3,30	4,68	2,60	3,71	2,63	2,94	2,93			
0,56	1,05	2,05	1,49	0,80	1,12	3,34	1,84	1,07	1,08	0,80	0,78	13.	2,86	3,69	4,00	4,50	3,05	3,34	3,92	2,64	3,67	2,55	2,89	2,77	2,86	3,69	4,00	4,50	3,05	3,34	3,92	2,64	3,67	2,55	2,89	2,77	2,86	3,69	4,00	4,50	3,05	3,34	3,92	2,64	3,67	2,55	2,89	2,77			
0,74	1,17	1,62	2,44	1,21	1,12	2,77	1,73	1,07	1,00	1,02	0,85	14.	3,22	4,59	3,80	4,90	3,03	3,25	3,50	2,56	3,48	2,42	2,89	2,93	3,22	4,59	3,80	4,90	3,03	3,25	3,50	2,56	3,48	2,42	2,89	2,93	3,22	4,59	3,80	4,90	3,03	3,25	3,50	2,56	3,48	2,42	2,89	2,93			
1,00	1,05	1,42	2,12	3,83	1,12	2,77	1,53	1,64	0,94	1,07	0,92	15.	4,26	4,33	3,72	4,09	3,05	3,25	3,22	2,59	3,56	2,39	2,81	2,93	4,26	4,33	3,72	4,09	3,05	3,25	3,22	2,59	3,56	2,39	2,81	2,93	4,26	4,33	3,72	4,09	3,05	3,25	3,22	2,59	3,56	2,39	2,81	2,93			
1,21	0,84	1,33	1,69	6,26	1,84	2,34	1,43	7,94	0,92	1,07	1,29	16.	4,20	4,04	3,80	3,72	3,47	3,69	3,27	2,74	3,11	2,32	2,81	2,89	4,20	4,04	3,80	3,72	3,47	3,69	3,27	2,74	3,11	2,32	2,81	2,89	4,20	4,04	3,80	3,72	3,47	3,69	3,27	2,74	3,11	2,32	2,81	2,89			
1,60	0,78	2,15	1,49	5,73	1,62	2,14	1,84	3,28	0,92	0,88	0,93	17.	6,32	3,58	4,50	3,54	3,33	4,31	3,24	3,38	2,86	2,39	2,81	2,80	6,32	3,58	4,50	3,54	3,33	4,31	3,24	3,38	2,86	2,39	2,81	2,80	6,32	3,58	4,50	3,54	3,33	4,31	3,24	3,38	2,86	2,39	2,81	2,80			
1,31	0,65	2,37	1,40	4,84	3,81	2,25	1,84	2,82	0,92	0,82	0,81	18.	5,69	3,23	3,50	3,28	3,24	9,07	3,89	3,50	2,72	2,36	2,81	2,89	5,69	3,23	3,50	3,28	3,24	9,07	3,89	3,50	2,72	2,36	2,81	2,89	5,69	3,23	3,50	3,28	3,24	9,07	3,89	3,50	2,72	2,36	2,81	2,89			
1,24	0,72	2,15	1,22	5,86	3,51	1,93	2,27	2,48	0,79	0,76	0,81	19.	4,50	2,83	5,02	3,31	3,60	9,07	3,67	4,26	2,69	2,36	2,66	3,05	4,50	2,83	5,02	3,31	3,60	9,07	3,67	4,26	2,69	2,36	2,66	3,05	4,50	2,83	5,02	3,31	3,60	9,07	3,67	4,26	2,69	2,36	2,66	3,05			
1,03	0,78	2,05	1,17	4,52	2,94	1,82	1,63	2,27	1,05	0,71	0,76	20.	4,55	2,60	4,61	3,31	3,43	5,50	3,07	3,46	2,62	2,64	2,52	2,97	4,55	2,60	4,61	3,31	3,43	5,50	3,07	3,46	2,62	2,64	2,52	2,97	4,55	2,60	4,61	3,31	3,43	5,50	3,07	3,46	2,62	2,64	2,52	2,97			
0,78	0,72	1,73	1,02	3,45	2,94	1,82	1,43	2,36	0,91	0,76	0,68	21.	4,37	2,16	4,09	3,23	3,51	4,65	2,88	2,96	3,16	4,67	2,45	2,92	4,37	2,16	4,09	3,23	3,51	4,65	2,88	2,96	3,16	4,67	2,45	2,92	4,37	2,16	4,09	3,23	3,51	4,65	2,88	2,96	3,16	4,67	2,45	2,92			
0,84	0,65	1,42	0,94	2,66	2,50	1,61	1,73	1,82	0,78	0,59	0,69	22.	4,21	2,01	3,76	3,14	3,59	4,23	2,76	2,91	3,28	3,30	2,45	3,09	4,21	2,01	3,76	3,14	3,59	4,23	2,76	2,91	3,28	3,30	2,45	3,09	4,21	2,01	3,76	3,14	3,59	4,23	2,76	2,91	3,28	3,30	2,45	3,09			
0,92	0,65	1,35	0,94	2,66	2,50	1,53	1,43	1,82	0,96	0,60	0,63	23.	4,31	1,87	3,68	3,49	3,33	4,14	2,52	3,49	3,71	3,84	2,52	3,09	4,31	1,87	3,68	3,49	3,33	4,14	2,52	3,49	3,71	3,84	2,52	3,09	4,31	1,87	3,68	3,49	3,33	4,14	2,52	3,49	3,71	3,84	2,52	3,09			
0,99	0,72	1,17	1,02	2,89	2,50	1,34	1,29	1,69	0,83	0,55	0,64	24.	4,25	1,73	3,76	3,40	3,43	3,86	2,35	3,31	3,28	3,47	2,45	3,00	4,25	1,73	3,76	3,40	3,43	3,86	2,35	3,31	3,28	3,47	2,45	3,00	4,25	1,73	3,76	3,40	3,43	3,86	2,35	3,31	3,28	3,47	2,45	3,00			
1,06	0,65	1,05	0,94	3,33	2,40	1,34	1,20	1,49	0,77	0,55	0,70	25.	4,50	1,73	3,58	3,14	3,37	4,18	2,69	2,88	3,00	3,47	2,59	3,04	4,50	1,73	3,58	3,14	3,37	4,18	2,69	2,88	3,00	3,47	2,59	3,04	4,50	1,73	3,58	3,14	3,37	4,18	2,69	2,88	3,00	3,47	2,59	3,04			
0,99	0,65	0,91	0,75	3,97	2,40	1,43	1,12	1,29	0,71	0,60	0,65	26.	3,99	2,24	4,87	3,07	3,81	4,07	3,46	2,65	2,92	3,47	2,39	2,96	3,99	2,24	4,87	3,07	3,81	4,07	3,46	2,65	2,92	3,47	2,39	2,96	3,99	2,													

**Lehrde**
**Pegel: Lehringen**

11,00 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 23,45 m a S    FN = 98,3 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 52]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	0,83	1,04	1,79	1,13	0,87	0,81	1,31	0,98	0,58	1,26	1,15	0,88
2.	0,83	0,92	1,34	1,02	0,85	0,79	1,15	0,79	0,60	1,18	1,13	1,39
3.	0,83	0,92	1,21	1,15	0,79	0,74	0,98	0,81	0,60	1,10	1,10	1,61
4.	0,83	0,94	1,09	1,26	0,77	0,77	1,01	0,75	0,67	1,06	1,10	1,05
5.	0,79	0,94	1,06	1,29	0,74	0,75	1,14	0,73	0,64	0,89	1,08	0,92
6.	0,79	1,06	1,21	1,34	0,73	0,74	1,16	0,75	0,65	0,82	2,56	0,86
7.	0,78	1,35	1,45	1,23	0,71	0,79	1,18	0,81	0,68	0,82	1,70	0,82
8.	0,78	1,17	1,74	1,15	0,75	0,92	2,20	0,87	0,93	0,89	1,36	0,82
9.	0,80	1,14	1,84	1,01	0,70	0,98	2,97	0,97	1,03	0,99	1,20	0,88
10.	0,80	0,93	2,30	1,01	0,73	0,99	2,95	0,85	0,84	0,89	1,17	0,86
11.	0,80	0,93	1,79	1,04	0,76	1,02	2,17	0,80	0,87	0,82	1,06	0,89
12.	0,80	0,93	1,50	1,14	0,75	0,93	1,70	0,74	1,03	0,72	1,06	0,84
13.	0,88	1,04	1,33	1,31	0,75	0,99	1,48	0,82	1,01	0,69	1,07	0,88
14.	0,96	1,22	1,24	1,47	0,75	0,97	1,35	0,77	0,90	0,69	1,13	0,89
15.	1,37	1,10	1,20	1,39	0,83	1,04	1,24	0,71	0,92	0,65	1,05	0,91
16.	1,49	1,10	1,12	1,15	0,86	1,13	1,21	0,73	0,92	0,69	1,05	0,96
17.	1,74	1,02	1,44	1,04	0,84	1,43	1,13	0,84	0,87	0,63	1,11	0,93
18.	1,28	0,99	1,52	0,98	0,81	4,01	1,20	0,94	0,78	0,63	1,04	0,91
19.	1,19	0,96	1,49	0,94	0,87	2,55	1,08	1,19	0,73	0,69	1,07	0,81
20.	1,15	0,96	1,49	0,93	0,93	2,02	1,01	1,07	0,80	0,77	1,01	0,78
21.	1,13	0,96	1,30	0,93	0,89	1,62	0,98	0,92	0,88	0,92	0,96	0,77
22.	1,13	0,86	1,27	0,91	0,92	1,42	0,93	1,04	1,04	0,89	1,01	0,80
23.	1,09	0,82	1,23	0,91	0,96	1,31	0,90	1,44	0,89	1,03	0,93	0,83
24.	1,06	0,83	1,23	0,90	0,96	1,26	0,90	1,19	0,87	0,91	0,95	0,77
25.	1,30	0,91	1,27	0,93	0,96	1,29	0,86	1,08	0,92	0,93	0,98	0,73
26.	1,21	0,91	1,32	0,85	1,07	1,27	1,21	0,89	0,98	1,01	0,99	0,70
27.	1,13	0,91	1,29	0,88	1,12	1,72	1,43	0,81	1,21	0,94	1,04	0,70
28.	1,21	0,91	1,14	0,87	1,05	1,65	1,15	0,80	1,53	0,92	1,18	0,73
29.	1,17	0,80	1,13	0,98	1,88		1,01	0,72	1,50	1,01	0,94	0,86
30.	1,15	0,85	1,13	0,95	1,53		1,03	0,68	4,61	1,02	0,89	1,11
31.		1,49	1,13		0,86		1,03		3,05	1,06		1,28
Σ	31,30	30,91	42,59	30,16	26,51	39,32	41,05	26,49	33,53	27,52	34,07	28,17
	Wi: n 181:	200,79		So: n 184:	190,83		Jahr: n 365:	391,62				

**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	7., 8.	29.	5.	26.	9.	3., 6.	25.	30.	1.	17., 18.	30.	26., 27.			
NQ	0,78	0,80	1,06	0,85	0,70	0,74	0,86	0,68	0,58	0,63	0,89	0,70	0,70	0,58	0,58
MQ	1,04	1,00	1,37	1,08	0,86	1,31	1,32	0,88	1,08	0,89	1,14	0,91	1,11	1,04	1,08
HQ	2,01	2,13	2,63	1,47	1,23	4,57	3,44	1,54	6,70	1,46	3,22	2,37	4,57	6,70	6,70
am	17.	31.	10.	14.	26.	18., 15 <sup>80</sup>	9., 16 <sup>00</sup>	22., 30 <sup>90</sup>	1., 10 <sup>90</sup>	6., 2., 23 <sup>00</sup>					

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1956/1965</b>															
NQ	0,53	0,55	0,70	0,61	0,54	0,54	0,38	0,43	0,42	0,45	0,42	0,44	0,53	0,38	0,38
MNQ	0,82	0,85	0,92	0,98	0,87	0,81	0,75	0,63	0,64	0,73	0,72	0,71	0,74	0,58	0,57
MQ	1,04	1,28	1,33	1,36	1,29	1,07	0,98	0,86	0,94	1,10	0,90	0,91	1,23	0,94	1,08
MHQ	2,10	3,49	3,11	3,12	3,64	2,14	1,84	1,60	2,73	2,59	1,60	1,62	6,09	3,81	6,47
HQ	5,24	9,10	5,65	7,22	10,8	4,57	3,44	4,20	6,70	5,55	3,22	2,90	10,8	6,70	10,8

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	54	39	74	34	28	95	105	57	152	57	47	40	324	458	782
A	27,5	27,2	37,4	20,5	23,3	34,6	36,1	23,3	29,5	24,2	29,9	24,8	176,5	167,8	344,3

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1956/1965</b>															
N	27,4	34,9	36,2	33,8	35,2	28,2	26,7	22,7	25,6	30,0	23,7	24,8	195,7	153,5	349,2

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>				<b>1956/1965</b>			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	7,12	5,90	5,90	7,53	5,90	5,80	MNq
Mq	11,3	10,6	11,0	12,5	9,56	11,0	Mq
Hq	46,5	68,2	68,2	62,0	38,8	65,8	MHq

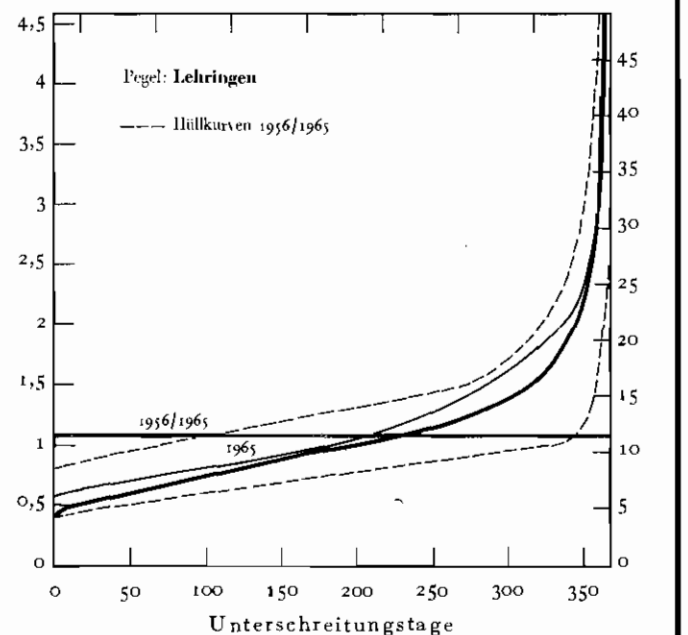
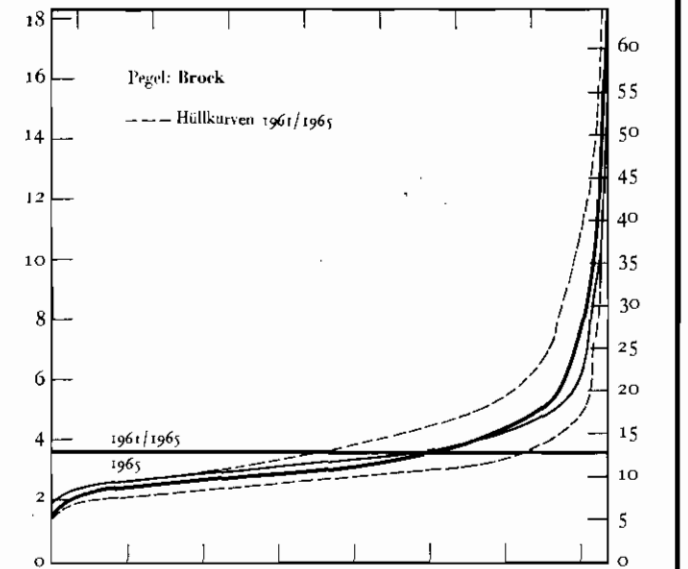
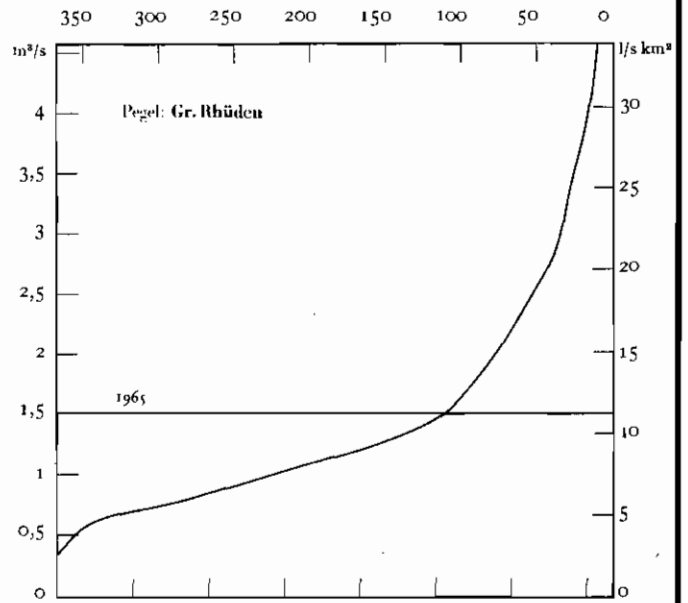
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1965	0,58	5,90	1. Juli	68,2
1956/1965	0,38	3,87	9. Mai 1960	110
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1955	0,38	3,87	9. Mai 1960	136

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

LfG Hannover

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**

Überschreitungstage



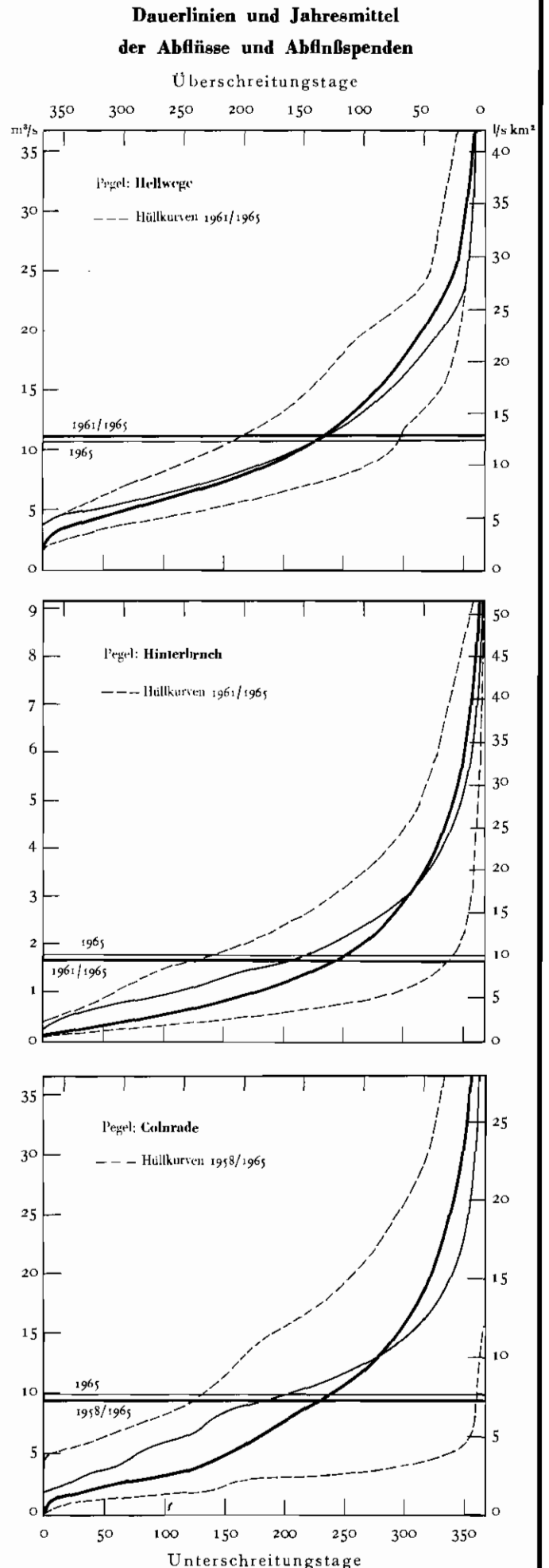
Wümme													Hunte																	
Pegel: Hellwege, Schl. V													Pegel: Hinterbröh																	
44,0 km oberhalb der Mündung													139 km oberhalb der Mündung																	
PN = NN + 10,00 m a S FN = 955 *) km <sup>2</sup>													PN = NN + 39,97 m n S FN = 177 km <sup>2</sup>																	
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 53]													nach mittleren Tageswasserständen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
6,32	9,87	18,4	10,1	8,81	7,76	22,2	9,13	3,76	20,6	5,15	8,22	1.	0,24	0,66	4,44	1,55	1,89	1,29	3,64	1,23	0,80	3,43	1,93	0,43						
5,84	8,96	20,5	9,86	8,13	6,85	15,2	7,41	3,76	20,7	5,55	8,87	2.	0,23	0,59	2,26	1,57	1,70	1,00	2,67	1,08	0,76	2,77	1,08	0,49						
6,62	8,74	20,9	9,86	7,39	5,53	11,2	6,94	3,59	20,3	4,94	17,9	3.	0,34	0,54	2,13	1,59	1,37	0,97	2,13	0,98	0,71	2,58	1,23	1,05						
6,62	9,70	19,1	12,7	7,08	5,80	11,6	6,54	3,59	15,1	4,59	17,6	4.	0,32	0,87	1,74	2,04	1,20	0,94	3,79	1,00	0,74	2,74	0,91	0,64						
6,32	9,81	14,9	14,6	6,76	6,02	16,0	5,95	3,84	10,1	4,30	13,4	5.	0,28	1,04	1,47	2,33	1,04	0,94	4,93	0,88	0,73	2,66	0,54	0,67						
6,22	9,87	14,4	15,4	6,56	4,26	15,8	5,71	3,93	7,62	7,80	10,3	6.	0,25	1,38	1,64	2,17	0,94	0,97	4,49	0,93	0,76	2,16	0,49	0,59						
6,03	15,1	17,7	14,8	6,67	4,51	13,0	5,60	3,68	6,93	15,3	8,75	7.	0,24	1,84	2,80	1,91	0,94	1,29	4,35	1,11	0,75	1,96	0,50	0,59						
5,89	16,5	19,8	12,7	6,67	6,18	17,0	6,07	5,21	9,29	14,9	8,31	8.	0,23	1,31	4,35	1,70	0,94	2,42	4,93	1,11	0,85	3,41	0,51	0,57						
5,41	15,4	22,0	11,2	6,56	7,12	24,4	6,71	7,74	11,2	13,3	7,47	9.	0,23	1,05	4,49	1,51	0,96	3,05	9,73	2,71	0,97	6,77	0,50	0,55						
5,50	14,0	25,2	9,62	6,76	7,40	33,1	6,59	6,54	10,3	9,92	6,94	10.	0,26	0,91	5,35	1,39	0,96	2,06	10,1	6,26	1,15	4,42	0,49	0,52						
5,50	12,3	30,2	10,2	8,02	9,03	49,1	5,09	6,44	7,99	8,16	6,41	11.	0,25	0,89	4,11	1,64	0,95	1,76	6,27	3,23	1,00	3,13	0,44	0,48						
5,41	11,8	29,0	12,4	7,27	8,07	45,4	5,16	7,23	7,96	6,85	6,31	12.	0,25	0,84	2,75	1,62	0,98	1,49	4,42	2,15	1,22	2,59	0,49	0,55						
5,60	14,4	24,9	15,0	7,17	7,37	37,8	5,42	10,6	6,32	6,54	5,75	13.	0,27	0,97	2,39	2,09	0,98	1,64	4,14	2,28	1,01	2,21	0,48	0,50						
5,99	17,0	21,0	18,2	7,21	8,13	30,3	5,01	8,74	5,74	6,76	5,66	14.	0,35	2,08	2,13	3,80	1,00	1,94	3,28	2,38	1,20	1,84	0,61	0,50						
9,46	15,9	17,6	18,7	7,89	9,58	20,0	5,23	7,77	5,30	6,52	5,79	15.	1,02	1,67	2,59	3,43	1,16	1,64	2,53	1,83	1,40	1,52	0,48	0,58						
12,0	14,4	14,6	16,6	9,42	10,4	14,2	4,92	7,44	5,06	6,72	6,40	16.	1,72	1,72	2,28	2,76	1,29	3,76	2,20	1,62	2,21	1,36	0,52	0,56						
16,7	13,5	15,0	13,0	10,7	14,2	12,2	5,73	6,78	4,65	6,21	6,55	17.	1,72	1,45	4,58	2,08	1,39	3,69	1,98	5,95	1,83	1,27	0,46	0,62						
18,5	12,8	17,4	10,2	9,82	19,3	16,3	6,80	5,61	4,58	5,80	6,65	18.	0,88	1,29	6,12	1,68	1,19	7,78	2,42	5,74	1,27	1,25	0,43	0,57						
16,9	11,9	18,8	9,73	10,0	25,6	21,5	11,8	4,97	4,63	5,61	6,21	19.	0,73	1,08	9,54	1,64	1,23	6,06	2,83	5,83	1,14	1,10	0,45	0,68						
15,8	11,0	20,1	10,1	10,3	35,0	25,0	11,2	4,88	4,17	5,17	5,78	20.	0,68	0,95	5,05	1,60	1,23	5,79	2,20	3,74	1,07	0,88	0,35	0,54						
13,9	10,0	21,4	9,04	9,63	30,7	24,3	8,04	4,25	4,63	4,98	5,91	21.	0,60	0,90	3,37	1,46	1,39	3,86	1,89	2,74	1,80	0,92	0,34	0,56						
12,4	9,02	18,7	8,81	9,98	24,6	19,7	6,94	5,75	4,70	4,88	5,77	22.	0,54	0,84	2,93	1,44	1,51	3,50	1,68	2,08	2,37	1,22	0,34	0,57						
10,9	8,25	16,6	8,70	9,45	21,0	13,6	7,20	5,56	5,16	4,80	5,52	23.	0,49	0,70	2,72	1,40	1,32	3,07	1,47	3,91	2,58	0,46	0,35	0,58						
10,2	7,66	15,2	8,81	9,26	17,9	10,3	8,06	5,01	5,60	4,98	5,15	24.	0,52	0,70	2,50	1,52	1,36	2,73	1,39	2,99	2,58	0,26	0,39	0,57						
12,9	7,34	14,6	8,70	9,23	14,0	9,63	6,96	4,73	5,57	4,51	5,19	25.	0,56	0,58	2,70	1,70	1,51	2,44	1,43	1,86	2,08	0,54	0,39	0,54						
13,8	7,13	16,8	8,25	10,6	14,6	12,0	5,64	5,22	6,50	4,42	5,41	26.	0,72	0,61	3,85	1,64	1,89	2,35	2,51	1,44	2,83	0,65	0,38	0,60						
12,2	7,08	15,7	8,03	12,7	16,4	17,8	5,22	6,37	6,31	4,95	5,45	27.	0,67	0,58	3,04	1,54	2,50	3,21	2,39	1,27	2,91	0,80	0,34	0,60						
13,0	6,99	14,1	7,60	11,9	19,8	17,1	4,73	7,59	5,53	10,3	5,22	28.	0,74	0,65	2,17	1,50	2,24	2,94	1,83	1,16	3,53	0,70	0,39	0,63						
13,4	0,94	12,6	10,2	21,8	12,9	4,42	10,7	5,08	5,08	11,6	5,32	29.	0,70	0,63	1,79	1,85	5,92	1,48	0,99	3,38	0,55	0,41	0,69							
10,5	6,73	11,7	9,41	24,1	10,1	3,96	17,5	5,04	5,04	9,48	5,47	30.	0,63	0,54	1,77	1,64	4,86	1,23	0,81	5,90	0,89	0,41	0,87							
10,2	11,3		7,72		9,08	20,0	5,24	5,33				31.		2,24	1,70		1,46		1,29	4,25	1,00		0,79							
295,83	340,29	570,20	322,91	269,27	413,01	607,81	194,84	208,78	247,00	214,99	229,01	Σ	16,66	32,10	101,35	52,30	42,61	85,36	101,62	71,29	56,38	58,04	15,73	18,68						
Wi: n 181; 2211,51			So: n 184; 1702,43			Jahr: n 365; 3913,94						Wi: n 181; 329,78				So: n 184; 321,74			Jahr: n 365; 651,52											
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
1965													1965																	
9.	30.	31.	28.	6.	9.	6.	31.	30.	3.	4.	20.	26.	24.	am	öfter	3.	5.	23.	öfter	4.	5.	30.	30.	3.	24.	öfter	1.			
5,41	6,73	11,3	7,60	6,56	4,26	9,08	3,96	3,59	4,17	4,42	5,15	4,26	3,59	3,59	NQ	0,23	0,54	1,47	1,40	0,94	0,94	1,23	0,81	0,71	0,26	0,34	0,43	0,23	0,26	0,23
9,86	11,0	18,4	11,5	8,69	13,8	19,6	6,49	6,73	7,97	7,17	7,39	12,2	9,25	10,7	MQ	0,56	1,04	3,27	1,87	1,36	2,85	3,28	2,38	1,82	1,87	0,52	0,60	1,82	1,75	1,78
18,7	17,1	30,8	18,8	13,0	38,8	51,2	13,2	21,1	21,0	16,0	19,0	38,8	51,2	51,2	HQ	2,22	6,57	12,0	4,02	2,78	8,90	13,2	7,29	7,72	7,50	1,58	1,26	12,0	13,2	13,2
18.	14.	11.	15.	27.	20.	11.	19.	31.	2.	7.	3.	1800			am	17.	31.	19.	14.	27.	18.	9.	18.	öfter	9.	4.	3.			
1961/1965													1961/1965																	
4,90	5,20	3,50	3,10	3,00	4,26	3,90	2,17	1,60	1,93	3,60	3,81	3,00	1,60	1,60	NQ	0,23	0,24	0,28	0,25	0,33	0,59	0,22	0,13	0,06	0,07	0,07	0,14	0,23	0,06	0,06
6,76	7,59	8,02	7,66	6,48	6,12	5,79	3,39	3,15	3,89	4,24	4,51	5,14	2,86	2,86	MNQ	0,61	0,76	1,04	1,16	0,89	0,99	0,73	0,34	0,31	0,44	0,32	0,30	0,57	0,20	0,19
13,8	17,0	14,0	14,6	12,1	12,9	12,2	5,67	6,99	9,53	6,78	7,23	14,2	8,09	11,1	MQ	1,57	2,58	2,38	2,72	2,04	2,31	1,59	0,97	0,99	1,53	0,95	0,54	2,26	1,10	1,67
27,9	39,9	28,7	28,2	21,8	27,6	29,0	10,3	17,5	21,8	15,0	14,8	53,3	39,0	55,8	MHQ	5,36	9,19	6,95	6,73	6,25	6,64	5,12	2,70	2,78	4,53	3,20	1,27	12,0	6,47	12,3
61,0	74,8	54,6	62,2	32,0	40,0	51,2	15,9	38,6	48,9	18,6	19,0	74,8	51,2	74,8	HQ	11,1	13,6	12,5	13,2	10,3	8,90	13,2	7,29	7,72	11,3	8,81	2,77	13,6	13,2	13,6
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
50	44	73	29	25	91	118	54	128	57	66	32	312	455	767	N	55	62	107	30	32	110	110	102	127	54	17	31	396	441	837
26,8	30,8	51,6	29,2	24,4	37,4	55,0	17,0	18,9	22,4	19,5	20,7	200,2	154,1	354,3	A	8,1	15,7	49,5	25,5	20,5	41,7	49,6	34,8	27,5	28,3	7,7	9,1	161,0	157,0	318,0
1961/1965													1961/1965																	
71	70	57	44	41	58	78	54	90	109	57	42	341	430	771	N	71	79	62	54	39	74	70	61	69	78	50	38	379	366	745
37,5	47,7	41,0	37,3	34,0	35,0	34,2	15,4	19,6	26,7																					



Hunte		Pegel: Colrade										
80,1 km oberhalb der Mündung PN = NN + 18,99 m nS FN = 1313 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	2,38	4,76	14,00	13,5	12,5	8,59	17,4	11,5	8,60	13,0	6,49	2,18
2.	2,60	4,22	13,0	13,0	12,0	6,71	15,6	11,0	8,60	11,5	6,49	2,95
3.	2,60	4,49	11,5	12,5	10,0	5,77	14,0	10,5	8,60	10,5	6,49	3,51
4.	2,60	5,03	9,53	13,0	10,5	6,24	16,2	10,5	8,30	10,0	6,85	3,79
5.	2,60	5,30	9,06	13,5	10,0	5,77	19,8	10,0	8,30	9,53	6,49	3,65
6.	2,38	6,24	10,0	13,5	9,53	5,30	21,0	9,53	7,90	8,59	6,67	3,79
7.	2,38	8,59	13,0	13,0	9,06	6,24	22,2	10,0	8,60	8,59	7,76	3,79
8.	2,38	8,12	16,2	12,0	9,06	8,12	32,0	10,0	9,30	9,53	8,20	3,65
9.	2,38	7,18	18,6	11,0	9,06	10,0	38,8	10,0	10,2	13,0	7,65	3,79
10.	2,38	6,24	21,0	10,5	9,06	10,5	40,1	10,0	10,2	13,0	6,60	3,93
11.	2,38	5,77	22,2	11,0	9,06	10,0	32,5	9,53	10,2	11,5	6,40	3,79
12.	2,38	5,30	19,8	12,0	8,12	9,53	28,1	9,53	11,4	10,0	6,40	3,79
13.	2,38	6,24	16,8	13,5	7,65	10,0	24,6	10,0	11,8	9,53	6,40	3,65
14.	2,60	7,18	15,0	16,8	7,65	11,5	22,2	10,0	11,8	8,59	6,40	3,65
15.	3,14	7,65	14,5	16,8	8,12	11,5	19,8	9,53	11,4	8,12	6,40	3,79
16.	3,68	8,12	14,0	15,0	9,06	14,5	17,4	9,53	11,8	7,18	6,30	3,93
17.	3,95	8,12	16,8	13,0	9,06	17,4	17,4	11,5	11,4	6,71	6,10	3,93
18.	3,68	7,65	21,0	12,0	8,59	27,0	20,4	13,5	11,1	5,77	5,60	3,93
19.	3,68	7,18	29,2	12,5	8,59	25,2	20,4	16,2	10,2	5,03	5,40	3,93
20.	3,68	6,71	31,4	12,0	8,59	24,6	18,0	14,5	9,70	5,03	5,20	3,65
21.	3,41	6,24	25,8	11,5	9,06	20,4	16,2	13,5	9,70	5,03	5,20	3,79
22.	3,41	5,77	21,0	11,5	10,5	17,4	14,5	12,5	9,30	5,03	3,54	3,65
23.	3,41	5,03	19,2	11,5	9,53	15,6	13,5	12,0	9,30	6,36	1,96	3,37
24.	3,68	5,03	18,6	12,0	9,53	15,0	12,5	11,5	9,30	6,80	1,85	3,09
25.	4,22	4,76	19,2	12,5	9,53	15,0	13,0	11,0	9,30	6,80	1,85	2,84
26.	4,76	4,76	20,4	12,0	11,0	14,5	14,5	10,0	9,30	6,59	2,07	2,73
27.	5,03	4,76	19,8	11,5	13,5	16,2	16,2	9,53	9,30	6,80	2,29	2,95
28.	5,03	4,76	17,4	11,5	13,5	16,2	15,0	9,05	9,70	6,58	2,29	2,84
29.	5,03	4,76	15,6	12,0	19,2		13,5	9,30	11,1	6,67	2,18	3,37
30.	4,76	4,49	14,5	10,5	19,8		12,5	9,00	15,8	6,49	2,07	2,95
31.		8,59	14,0		9,53		12,0		14,5	6,31		2,84
Σ	98,97	189,04	542,09	354,1	303,44	403,77	611,3	324,23	316,00	254,16	155,59	107,49
Wi:	n 181;	1891,41					So: n 184;	1768,77		Jahr: n 365;	3660,18	

Hauptzahlen																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																
am	1965															
NO	2,38	4,22	9,06	10,5	7,65	5,30	12,0	9,00	7,90	5,03	1,85	2,18	2,38	1,85	1,85	
MQ	3,30	6,10	17,5	12,6	9,79	13,5	19,7	10,8	10,2	8,20	5,19	3,47	10,4	9,61	10,0	
HQ	5,30	13,0	32,0	18,0	13,5	28,7	43,5	16,2	17,4	13,5	12,4	5,15	32,0	43,5	43,5	
am	1958/1965															
NQ	1,72	1,28	2,38	2,87	3,14	2,87	1,94	0,84	0,16	0,16	0,50	0,84	1,28	0,16	0,16	
MNQ	5,41	8,28	9,94	11,2	7,93	6,71	5,30	3,26	2,94	2,60	2,70	2,90	4,71	1,91	1,91	
MQ	9,20	15,1	17,1	17,3	13,7	11,4	8,61	5,10	4,16	4,99	4,06	4,66	13,9	5,27	9,58	
MHQ	18,2	27,1	30,0	28,5	26,6	20,4	16,6	9,51	8,10	9,81	6,92	9,79	41,4	19,7	44,2	
HQ	39,5	59,2	51,0	58,7	52,8	38,1	43,5	18,0	17,4	19,8	13,0	19,8	59,2	43,5	59,2	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																
N	38	49	90	27	30	100	105	78	113	66	16	26	334	404	738	
A	6,5	12,4	35,7	23,3	20,0	26,6	40,2	21,3	20,8	16,7	10,2	7,1	124,5	116,3	240,8	
<b>1958/1965</b>																
N	53	61	61	44	34	56	58	54	64	90	35	48	309	349	658	
A	18,2	30,8	34,9	32,2	27,9	22,5	17,6	10,1	8,5	10,2	8,0	9,5	166,8	63,9	230,4	
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																
	Wi	So	Jahr	1958/1965												
Nq	1,81	1,41	1,41	3,59	1,45	1,45	MNq									
Mq	7,92	7,32	7,62	10,6	4,01	7,30	Mq									
Hq	24,4	33,1	33,1	31,5	15,0	33,7	MHq									
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																
1965	NQ	Nq	24., 25. Sept				HQ	Hq								
1958/1965	0,16	0,12	30. 7. u. 11. 8. 1964				43,5 = 357 cm a P	33,1	9. Mai							
	NNQ	NNq					59,2 = 391 cm a P	45,1	5. Dez 1961							
seit 1958	0,16	0,12	30. Juli u. 11. Aug 1964				59,2 = 391 cm a P	45,1	5. Dez 1961							

Eisverhältnisse 1965: Randeis an 8 Tagen.

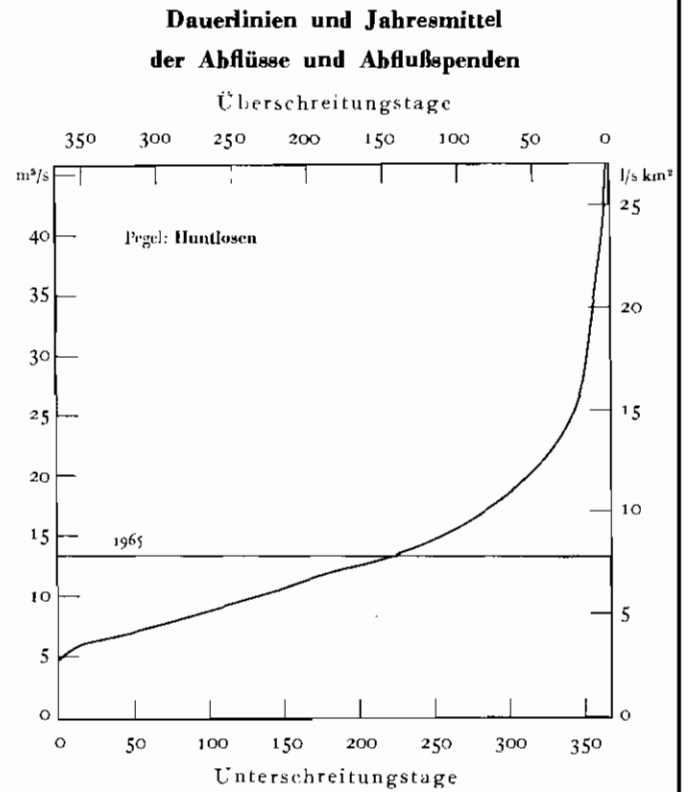


Hunte

Pegel: Huntlosen

48,4 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 5,00 m nS FN = 1699 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 54]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	5,28	7,73	16,5	15,9	15,5	10,6	21,5	13,9	10,3	20,1	9,87	6,72
2.	5,19	8,43	16,0	15,8	15,7	9,54	19,0	13,4	10,1	16,4	9,70	6,95
3.	5,28	7,10	14,0	15,3	14,2	8,99	16,9	12,8	10,1	14,8	9,44	7,63
4.	5,09	7,56	12,8	15,8	13,5	8,50	17,9	12,4	9,86	13,7	9,78	6,95
5.	5,09	8,53	11,8	16,8	13,1	8,58	22,8	11,9	9,78	12,9	9,62	6,58
6.	4,87	9,47	11,9	17,4	12,2	8,17	24,9	11,7	9,95	12,1	9,19	6,58
7.	4,98	11,7	15,2	16,7	12,3	8,96	24,9	12,4	10,4	11,8	9,78	7,03
8.	4,71	12,5	19,0	15,9	12,1	9,79	33,4	12,7	12,8	13,0	9,70	6,86
9.	4,98	10,7	23,3	15,1	12,0	12,0	44,0	12,8	14,6	17,6	9,62	6,31
10.	4,98	9,81	25,9	14,3	11,8	12,4	48,6	12,3	13,8	17,1	9,02	6,70
11.	5,06	9,18	28,8	14,5	11,9	12,4	44,9	11,6	13,2	15,1	8,36	6,86
12.	5,24	9,01	26,3	15,1	11,2	12,1	36,4	11,6	13,9	13,7	8,22	7,95
13.	5,34	9,43	22,5	16,7	10,6	12,4	30,3	11,7	15,2	12,5	8,05	7,32
14.	5,34	10,2	19,5	20,0	10,7	13,3	27,1	11,9	13,9	11,8	8,22	6,31
15.	6,29	10,2	18,2	21,7	11,0	13,7	24,3	11,6	13,6	10,9	7,74	7,09
16.	7,00	10,9	17,5	20,1	12,1	15,6	21,6	11,5	13,5	10,5	5,57	7,54
17.	7,91	10,6	20,0	17,5	12,6	20,0	20,1	13,1	13,6	9,97	7,57	7,32
18.	7,55	10,5	24,4	15,8	11,6	32,2	24,4	14,4	12,9	9,63	7,32	7,15
19.	7,09	10,2	30,8	15,3	11,7	35,5	26,9	18,5	12,5	8,98	7,49	6,70
20.	7,09	9,84	38,0	15,3	11,2	33,7	23,6	17,4	11,7	8,56	6,86	7,15
21.	6,86	9,14	35,2	15,1	11,5	28,7	20,5	15,3	11,4	8,63	6,80	7,15
22.	6,86	8,88	27,9	14,9	13,1	22,6	18,2	14,6	12,0	8,63	6,73	6,64
23.	6,64	8,39	24,0	14,6	12,7	19,7	16,3	14,6	11,7	8,63	6,16	6,86
24.	6,88	8,34	23,1	15,0	12,2	18,3	15,2	14,1	11,8	8,63	7,03	6,41
25.	7,34	8,17	22,5	15,7	12,2	18,0	14,9	13,3	11,8	8,72	6,16	6,64
26.	7,87	8,77	25,1	15,6	12,6	17,3	19,0	11,9	11,8	9,46	6,65	6,31
27.	7,93	8,77	24,4	14,9	14,6	18,9	21,4	11,5	12,2	9,21	6,49	6,58
28.	8,17	8,02	22,0	14,9	15,5	19,7	19,0	10,7	12,2	9,46	6,95	6,21
29.	8,26	7,95	19,7	14,4	22,3	16,6	16,6	10,6	14,7	9,29	6,78	6,50
30.	8,03	7,78	17,8	13,3	24,4	15,0	15,0	10,3	26,0	9,80	6,49	6,50
31.	10,4	17,1		12,0			14,3		30,2	9,80		6,50
Σ	180,20	288,20	671,2	451,7	391,1	508,33	743,7	386,5	411,49	361,40	239,36	212,00
Wi: n	181	2499,73										
So: n	184	2354,45										
Jahr: n	365	4854,18										



Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s) 1965</b>															
am	8.	3.	5.	10.	13.	6.	31.	30.	5.	20.	23.	28.			
NQ	4,71	7,10	11,8	14,3	10,6	8,17	14,3	10,3	9,78	8,56	6,16	6,21	4,71	6,16	4,71
MQ	6,31	9,30	21,7	16,1	12,6	16,9	24,0	12,9	13,3	11,7	7,98	6,84	13,8	12,8	13,3
HQ	8,70	14,4	38,8	22,1	15,6	38,9	49,6	19,8	36,1	23,8	10,5	10,7	38,9	49,6	49,6
am	17.	31.	20.	15.	28.	18.	10.	19.	31.	1.	1.	12.			

19-19-\*)

NQ  
MNQ  
MQ  
MHQ  
HQ

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

N	9,6	14,7	34,1	23,0	19,9	25,8	37,8	19,7	20,9	18,4	12,2	10,8	127,1	119,8	246,9
A															

19-19-\*)

Spenden (l/s km²): 1965

	Wi	So	Jahr
Nq	2,77	3,63	2,77
Mq	8,12	7,53	7,83
Hq	22,9	29,2	29,2

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

1965	NQ	Nq	HQ	Hq
19-19-*)	4,71	2,77	49,6	29,2
			= 598 cm a P	
			29,2 10. Mai	
seit 1963	NNQ	NNq	HHQ	HHq
19-19-*)	2,45	1,44	50,5	29,7
			= 600 cm a P	
			29,7 20. Nov 1963	

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.

\*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

## Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich  
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (° C)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Weser	Hann.-Münden	t 7 Uhr	1965	6,7	3,5	3,5	2,6	4,3	8,6	11,8	16,0	16,3	16,1	14,1	10,4	4,6	14,3	0,0	9,5	20,2
			1952/1965	6,5	3,6	2,7	2,8	4,8	9,1	13,3	16,8	17,4	16,7	14,8	11,0	4,8	15,0	-1,0	9,9	25,3
Weser	Bodenwerder	t 12 Uhr	1965	7,0	3,3	3,2	2,5	4,6	9,3	12,8	19,0	17,8	18,2	15,6	12,1	5,0	15,8	1,0	10,5	22,0
			1941/1965	6,6	3,7	2,3	2,8	5,2	9,7	14,1	17,5	18,7	18,3	15,9	10,9	5,0	15,9	0,0	10,5	28,0
Weser	Intschede	t 12 Uhr	1965	7,5	4,9	4,0	2,9	5,2	9,8	13,2	17,5	17,4	17,5	15,2	11,7	5,7	15,4	0,0	10,6	20,3
			1941/1965	6,5	3,9	2,4	2,8	4,8	9,7	14,1	17,6	18,8	18,2	15,4	11,2	5,0	15,9	0,0	10,5	24,4
Werra	Ludwigstein	t 12 Uhr	1965	6,8	3,5	3,6	2,8	4,7	8,8	12,3	16,6	16,5	16,6	14,5	10,7	5,0	14,5	0,1	9,8	20,8
			1941/65*)	6,2	3,4	2,3	2,7	4,8	8,4	12,2	15,2	17,0	17,1	14,6	9,7	4,5	12,9	-1,0	8,7	20,4
Fulda	Guntershausen	t 8 Uhr	1965	6,2	2,8	2,1	1,1	3,6	7,8	11,9	15,8	17,2	16,4	14,3	14,6	3,9	15,0	0,1	9,5	20,6
			1941/1965	6,3	2,6	1,9	2,1	4,5	8,8	12,8	15,3	16,2	14,3	13,5	10,7	4,3	14,2	-8,8	9,2	23,2
Eder	Schmittloheim	t 7 Uhr	1965	5,8	2,2	2,7	0,8	2,2	6,3	10,1	14,5	13,7	13,4	11,8	7,8	3,3	11,9	0,0	7,6	18,2
			1941/65*)	5,1	2,7	1,6	1,9	3,4	6,8	11,6	15,0	16,3	15,3	33,0	8,7	3,5	13,3	-0,7	8,5	24,7
Eder	Affoldern**)	t 7 Uhr	1965	6,9	4,1	3,8	2,7	4,3	7,6	8,7	9,2	12,0	16,8	14,7	11,8	4,7	12,2	1,2	7,6	16,2
			1951/1965	7,3	4,0	2,0	1,8	3,1	5,5	7,9	9,2	12,0	14,8	15,1	11,5	3,9	11,3	0,0	7,6	21,8
Diemel	Helminghausen	t 8 Uhr	1965	6,5	4,0	3,3	2,6	4,0	5,0	7,9	8,9	11,6	12,4	12,8	10,6	4,2	10,7	2,0	7,2	15,0
			1956/1965	7,0	4,1	3,0	2,9	3,8	5,7	8,0	9,5	11,1	12,9	13,8	11,0	4,4	11,0	1,5	7,7	18,5
Aller	Brenneckenbrück	w 8 Uhr	1965	7,5	4,3	3,1	2,5	4,5	7,9	12,6	16,8	15,7	15,9	13,1	8,7	5,1	13,8	1,0	9,4	18,7
			1951/1965	6,4	3,1	1,5	1,9	3,9	8,7	13,4	17,1	17,6	16,5	13,7	9,8	4,3	14,7	0,0	9,5	23,0
Oker	Ohrum	w 8 Uhr	1965	7,5	4,8	4,4	2,4	4,7	8,0	11,8	15,7	15,8	15,3	13,6	10,9	5,4	13,8	1,1	9,6	17,6
			1951/1965	7,3	4,1	2,6	2,7	4,5	8,0	12,6	16,2	16,9	16,5	14,4	10,6	4,9	14,5	0,0	9,7	23,2
Oker	Groß Schwülper	w 8 Uhr	1965	8,0	4,5	4,6	3,0	3,9	8,1	13,3	16,4	16,2	15,9	14,0	10,1	5,4	14,3	1,4	9,9	18,7
			1951/1965	7,3	4,1	2,5	2,8	4,5	9,2	13,9	17,4	18,4	17,6	15,4	10,9	5,1	15,6	0,0	10,4	25,0
Leine	Nörten-Hardenberg	w 8 Uhr	1965	6,1	4,4	4,2	3,0	4,2	7,7	10,8	12,6	12,9	12,2	11,6	9,8	4,9	11,6	0,4	8,3	14,2
			1952/1965	7,9	5,3	3,7	3,5	5,3	8,4	11,3	13,6	14,4	13,8	12,1	10,6	5,7	12,6	0,1	9,2	18,4
Leine	Greene	w 8 Uhr	1965	6,8	4,2	3,8	2,4	4,2	7,8	10,8	15,0	14,3	13,4	11,7	9,0	4,8	12,4	0,6	8,6	17,0
			1951/1965	7,1	4,4	3,4	3,3	5,4	8,7	12,3	15,2	16,1	15,4	13,1	10,1	5,4	13,7	0,0	9,6	21,0
Leine	Poppenburg	w 8 Uhr	1965	7,4	4,6	4,8	3,8	5,0	8,5	12,5	15,3	14,5	14,4	13,3	10,8	5,7	13,5	1,2	9,6	18,0
			1951/65°)	7,0	4,5	3,3	3,3	5,1	8,5	12,7	15,9	16,4	15,8	13,9	10,5	5,3	14,2	0,0	9,8	24,0
Rhume	Rhumequelle	w 8 Uhr	1965	9,1	9,0	8,9	8,8	8,9	8,8	8,5	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,9	9,0	8,1	8,9	9,2
			1951/1965	9,1	9,0	8,9	8,8	8,9	8,8	8,9	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,9	9,0	7,8	8,9	9,4
Rhume	Berka	w 8 Uhr	1965	7,4	4,0	3,6	2,5	3,2	6,8	9,9	13,4	14,0	12,5	11,3	9,5	4,7	11,8	1,1	8,2	15,8
			1951/1965	7,3	4,6	3,6	3,3	4,7	8,3	11,7	14,5	15,4	14,8	12,9	10,4	5,3	13,3	0,0	9,3	21,2
Innerste	Heinde	w 8 Uhr	1965	7,6	5,2	4,3	4,5	4,9	8,6	11,2	15,1	15,9	14,8	13,1	9,6	5,8	13,3	1,6	9,6	18,4
			1951/1965	7,5	4,7	3,4	3,5	5,2	8,6	12,2	15,3	16,6	16,0	13,9	10,4	5,5	14,1	0,4	9,8	23,0
Hunte	Colnrade	w 8 Uhr	1965	6,3	3,2	3,6	2,3	4,7	9,3	13,5	16,4	15,9	15,8	13,4	10,0	4,9	14,2	0,1	9,6	17,9
			1951/65°°)	6,0	3,2	2,0	2,1	4,3	8,9	12,9	16,1	16,9	16,2	14,0	10,0	4,4	14,3	-0,6	9,4	22,2

\*) ohne 1953

\*\*) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst.

°) ohne 1952

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

# Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 42 u. 43 in NN + m

Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 8

## Hauptzahlen

- Erläuterungen: 1) Zu lfd. Nr. 12, **Martfeld**: Meßstelle am 1. 4. 1962 verlegt; es besteht keine Beziehung zu früheren Beobachtungen.  
 2) Zu lfd. Nr. 34, **Katensen**: Schachtbrunnen im Februar 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt; alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle 8,42 m unter MP.  
 3) Zu lfd. Nr. 50, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN = 289,21 m erhöht. Hauptzahlen und Vergleichsreihe sind auf den neuen Meßpunkt umgerechnet worden.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe; Meßpkt. ± m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahr	Winter								Sommer					Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW	
			Mittelwerte (MW)																	
1	<b>Axstedt</b> — 0,66 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	702 605	705 602	700 658	702 652	701 647	699 643	688 643	678 645	678 650	678 655	681 660	688 664	702 655	682 653	706 739	692 654	677 601	
2	<b>Hepstedt I</b> — 0,70 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1965 1951/1965	289 259	270 239	242 227	244 223	261 225	242 229	216 241	246 259	250 207	241 265	256 266	262 268	258 234	245 261	296 362	252 247	199 150	
3	<b>Kirchhatten II</b> — 0,95 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965 seit 1931	261 192	233 171	209 160	207 160	216 160	201 166	166 182	191 199	191 206	180 202	204 208	221 208	221 168	192 201	267 277	207 184	143 99	
4	<b>Rechterfeld</b> — 0,35 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	692 610	701 592	697 564	680 543	673 532	664 528	626 543	616 564	621 586	601 596	602 603	618 614	684 561	614 584	704 740	649 573	595 378	
5	<b>Beckedorf I</b> — 0,60 m Pleist. obere Sande	1965 1951/1965	173 147	134 129	98 123	104 120	117 116	107 120	115 151	143 183	130 187	145 185	175 180	172 176	124 127	145 177	195 366	135 152	90 73	
6	<b>Mulmshorn</b> — 0,04 m Pleist. untere Sande	1965 1952/1965	292 264	274 246	248 228	224 213	224 212	220 209	177 218	196 234	212 252	200 257	218 258	224 263	248 229	203 247	295 378	220 238	166 108	
7	<b>Riepe</b> — 0,11 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	253 244	228 223	201 213	207 210	228 215	218 221	187 232	222 249	244 262	237 261	248 260	245 258	223 222	230 254	265 321	227 238	170 141	
8	<b>Kirchwalsede</b> — 0,10 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	378 328	358 302	320 271	288 243	289 235	274 233	201 251	209 276	243 299	233 308	252 317	277 328	319 269	234 296	387 513	277 282	184 57	
9	<b>Dönhausen</b> — 0,50 m Pleist. untere Sande	1965 1958/1965	415 354	418 343	407 334	387 323	382 317	377 316	349 320	338 326	344 336	342 342	348 347	356 355	398 332	346 338	419 419	372 335	335 228	
10	<b>Nordhornsberg</b> — 0,24 m Pleist. obere Sande	1965 1953/1965	312 225	300 204	268 186	239 187	229 178	212 178	186 193	168 216	189 226	191 222	199 223	198 227	261 193	188 218	315 354	224 205	158 105	
11	<b>Twistringen</b> — 0,0 m Pleist. untere Sande	1965 1952/1965	781 699	789 674	775 640	742 613	727 600	701 605	642 619	619 644	623 665	633 678	646 687	671 698	752 638	639 665	792 841	696 652	618 426	
12	<b>Martfeld<sup>1)</sup></b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	1965 seit 1962	227	207	172	158	166	158	133	155	168	154	169	177	182	158	230 235	170 112	120	
13	<b>Engeln</b> — 0,76 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	1158 1049	1165 1057	1184 1055	1188 1041	1193 1021	1192 1005	1177 995	1146 995	1123 1003	1110 1013	1109 1024	1112 1036	1180 1038	1130 1011	1199 1226	1155 1024	1104 754	
14	<b>Lahausen</b> — 0,78 m Pleist. Talsande	1965 1952/1965	382 311	370 292	356 280	329 277	331 284	324 287	305 302	305 317	311 329	302 326	315 323	320 322	349 289	310 320	384 387	330 304	289 211	
15	<b>Schwalingen</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	1965 1951/1965	233 206	211 185	176 173	168 167	184 167	177 169	148 185	178 203	193 211	192 212	203 210	205 217	193 178	185 207	240 315	189 193	136 95	
16	<b>Krelingen</b> — 0,75 m Pleist. Talsande	1965 1951/1965	351 300	337 286	322 275	304 264	312 268	312 270	286 286	298 291	304 298	300 301	309 303	312 307	324 277	301 297	354 359	312 287	277 197	
17	<b>Dehnernbockel</b> — 0,90 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965	451 425	437 409	424 393	405 373	409 369	412 366	379 374	375 391	383 404	366 412	366 416	378 421	424 389	374 403	454 521	399 396	356 234	

Lfd. Nr.	Meßstelle		Abfluß-jahre	Winter				Sommer					Halbjahre		J a h r					
				Nov	Dez	Jan	Febr	Marz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept				Okt	Wi	So
	Mittelwerte (MW)															NW	MW	HW		
18	<b>Weesen</b> — 1,00 m Pleist. Talsande	237/4 w	1965 1951/1965	291 272	282 262	268 257	270 255	278 258	278 260	268 267	282 272	289 277	282 278	285 279	289 279	278 261	282 276	296 307	280 268	260 217
19	<b>Walle</b> — 0,35 m Pleist. untere Sande	262/3 w	1965 1958/1965	513 479	510 469	498 458	471 441	460 432	456 429	429 432	426 438	438 451	437 455	447 462	456 472	484 451	438 452	518 554	461 451	419 312
20	<b>St. Hülfe</b> + 0,05 m Pleist. untere Sande	259/2 r	1965 1960/1965	834 796	824 768	798 754	764 739	758 733	754 728	728 734	739 755	758 776	767 787	784 789	799 799	789 753	761 774	836 840	775 763	723 630
21	<b>Ströhen I</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	259/3 r	1965 1960/1965	272 236	252 216	217 205	192 195	189 192	173 191	164 196	175 211	182 225	190 228	206 230	209 234	217 206	187 221	280 306	202 214	160 131
22	<b>Nordsulingen</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	259/5 r	1965 1960/1965	377 350	376 344	367 345	367 342	369 340	362 338	352 339	353 344	354 348	353 348	350 349	355 353	370 344	353 347	379 383	361 345	348 294
23	<b>Wietzen</b> — 0,30 m Pleist. obere Sande	260/1 r	1965 1960/1965	320 273	313 238	282 228	240 213	235 202	216 195	183 198	209 229	214 246	223 255	238 262	254 274	269 224	219 244	325 335	244 234	173 106
24	<b>Otternhagen Br. 1</b> — 0,30 m	261/1 r	1965 1954/1965	146 106	134 95	108 95	113 97	110 90	102 91	104 103	112 115	120 119	114 114	120 114	121 113	120 96	115 113	152 174	117 104	84 45
25	<b>Stemshorn</b> — 0,28 m Pleist. Talsande	284/1 w	1965 1952/1965	274 221	248 207	204 196	204 196	208 193	200 197	178 210	202 229	205 235	204 234	210 236	229 234	224 202	204 230	285 303	214 216	172 149
26	<b>Rehburg</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	285/2 r	1965 1960/1965	1313 1268	1316 1263	1314 1258	1303 1254	1296 1249	1297 1251	1280 1249	1262 1251	1260 1256	1266 1260	1278 1265	1286 1270	1306 1257	1272 1259	1320 1320	1289 1258	1258 1180
27	<b>Ärzen-Alteburg</b> — 0,56 m	309/1 r	1965 1955/1965	192 155	180 143	157 135	163 132	160 133	150 139	136 147	144 155	151 156	159 158	168 163	172 163	168 140	155 157	198 198	161 148	115 76
28	<b>Abbensen</b> — 0,85 m Pleist. obere Sande	261/22 w	1965 1951/1965	285 220	281 196	225 178	175 167	165 169	158 164	141 185	173 209	196 219	200 230	213 236	221 237	216 182	189 219	287 339	202 201	138 90
29	<b>Fuhrberg *)</b> — 0,56 m Pleist. Talsande	262/1 r	1965 1951/1960 1916/1960	263 190 196	253 179 182	228 168 167	206 164 162	211 163 161	201 171 165	172 187 178	192 195 191	190 199 201	184 204 207	194 209 209	200 205 208	227 173 173	189 200 199	265 262 262	208 186 186	160 110 110
30	<b>Räderloh II</b> — 0,35 m Pleist. obere Sande	263/1 r	1965 1957/1965	234 194	231 190	221 185	213 179	210 175	205 174	189 175	189 180	190 186	194 190	197 194	204 199	219 183	194 187	235 253	206 185	186 118
31	<b>Zahrenholz</b> — 0,38 m Pleist. obere Sande	263/2 r	1965 1951/1965	372 323	370 313	361 302	346 289	337 286	331 286	321 297	322 307	322 314	318 320	334 325	348 329	353 300	327 316	373 382	340 308	315 195
32	<b>Westerbeck</b> — 0,30 m Pleist. obere Sande	263/5 r	1965 1958/1965	408 383	408 378	399 371	382 361	371 355	368 355	356 357	349 361	356 367	365 374	370 378	373 382	389 367	362 370	410 420	376 368	346 295
33	<b>Kolshorn</b> — 1,00 m Pleist. obere Sande	287/1 w	1965 1951/1965	367 324	362 311	349 300	323 288	318 284	296 279	254 285	276 296	280 303	270 309	288 320	298 325	336 297	276 306	372 402	306 302	242 195
34	<b>Katensen<sup>2)</sup></b> — 0,50 m Pleist. untere Sande	287/2 r	1965 1951/1965	402 332	399 318	388 300	362 286	351 282	336 280	300 287	298 300	302 310	299 318	308 327	321 333	373 300	304 313	402 410	339 306	282 175
35	<b>Essenrode</b> — 0,45 m Sandstein des mittleren Jura	288/1 w	1965 1951/1965	526 532	534 535	543 535	543 531	537 527	525 521	520 518	504 515	490 515	484 515	483 517	486 521	534 530	495 517	547 642	515 523	483 389
36	<b>Hundesholz</b> — 0,20 m Pleist. obere Sande	288/2 w	1965 1951/1965	252 209	246 198	232 184	218 175	196 168	178 160	151 163	157 173	162 185	173 197	188 206	188 209	221 182	169 189	258 269	195 186	143 92
37	<b>Stederdorf</b> — 0,50 m Pleist. obere Sande	287/21 r	1965 1961/1965	1017 964	1020 967	1025 966	1024 960	1020 951	1017 943	1010 934	998 929	992 930	990 937	991 943	996 951	1020 958	997 938	1026 1031	1008 948	990 847
38	<b>Luttrum I</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	311/1 r	1965 1958/1965	520 414	521 396	496 380	469 371	457 366	437 365	395 367	418 378	430 392	423 405	433 416	443 430	484 382	423 398	523 523	453 390	379 208

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

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ... m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter								Sommer					Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW	
			Mittelwerte (MW)																	
39	<b>Eischott</b> 289/1 r — 0,30 m Pleist. untere Sande	1965 1958/1965	329 318	322 305	309 294	286 282	283 280	276 276	262 280	271 287	285 298	299 308	302 314	306 318	301 292	287 301	330 357	294 296	255 204	
40	<b>Groß-Mahner</b> 312/1 r — 0,45 m Pleist. untere Sande	1965 1951/1965 seit 1946	253 178	257 156	244 142	215 136	147 127	107 122	102 128	134 145	177 176	144 187	128 187	122 183	204 144	133 168	258 258	168 156	92 59 51	
41	<b>Vallstedt I</b> 312/3 r — 0,60 m Pleist. untere Sande	1965 1958/1965	249 184	238 166	213 147	202 147	190 144	174 146	162 147	180 174	190 196	195 200	194 199	198 200	212 156	186 188	256 275	199 172	146 34	
42	<b>Eickhorst*)</b> WG 19 — 0,25 m Mittelterrasse; Kies und Sand	1965 1958/1965	49,20 49,65	49,13 49,65	40,09 49,66	49,19 49,78	49,29 49,91	49,32 49,97	49,61 50,15	49,96 50,15	50,14 50,07	50,21 49,98	50,15 49,89	50,05 49,78	49,21 49,77	50,02 50,00	49,07 48,69	49,62 49,88	50,24 51,33	
43	<b>Bokshorn*)</b> PV 1 + 0,95 m Mittelterrasse; Grobsand	1965 1956/1965	49,31 49,55	49,38 49,55	49,42 49,62	49,46 49,68	49,53 49,75	49,58 49,76	49,76 49,75	49,83 49,72	49,84 49,68	49,95 49,66	49,78 49,61	49,69 49,57	49,44 49,65	49,81 49,66	49,12 49,12	49,62 49,66	49,86 50,22	
44	<b>Grebenstein</b> 384/4 — 0,55 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1965 1951/1965 ohne 1952	373 343	368 337	362 326	356 319	344 323	312 329	315 338	326 334	267 346	315 351	320 351	326 345	353 330	312 344	375 419	332 337	150 110	
45	<b>Louisendorf</b> 408/2 — 0,10 m Unterkarbon	1965 1953/1965	101 110	66 97	56 87	60 89	79 81	60 76	76 107	81 105	70 106	63 99	100 110	105 126	72 90	81 109	135 315	77 99	51 25	
46	<b>Wabern</b> 409/10 — 0,27 m Pleistozän; Kies	1965 1951/1965	390 333	380 319	326 306	310 303	319 303	316 315	318 322	334 331	311 344	304 346	327 347	337 345	341 313	321 339	394 407	331 326	269 207	
47	<b>Netra</b> 410/3 — 0,33 m Keuper; Mergel	1965 1953/1965	1143 1012	1149 993	1134 928	1030 872	955 853	850 843	806 870	822 894	824 911	852 943	925 983	981 1011	1044 915	865 936	1157 1176	955 926	801 476	
48	<b>Wüstfeld</b> 435/4 — 0,10 m Buntsandstein; Sandstein	1965 1953/1965	1298 1137	1252 1134	1257 1139	1276 1145	1281 1160	1272 1166	1258 1169	1247 1168	1242 1167	1232 1150	1233 1151	1214 1146	1274 1147	1238 1159	1350 1359	1256 1153	1200 842	
49	<b>Langenbieber</b> 463/1 — 0,20 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1965 1916/1965 ohne 1928 u. 1949	720 592	723 576	508 519	529 522	476 530	350 519	365 537	488 565	601 596	599 613	655 628	678 627	555 543	558 594	726 785	556 569	251 222	
50	<b>Eichenzell *)</b> 487/21 ± 0,0 m Pleistozän; Lehm, Sand, Ton	1965 1916/1965 ohne 1948	851 729	848 715	780 694	680 676	695 675	673 681	657 694	720 711	749 722	763 737	785 740	800 741	756 696	743 724	858 877	749 710	640 509	

\*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

# Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 9

## Hauptzahlen

**Erläuterungen:** \*) Zu lfd. Nr. 1 u. 2.: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung — einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen — berechnet. Die Entnahme betrug 1965 im Mittel rund 100 l/s bzw. 60 l/s, wobei ein Teil aus dem Untergrund gefördert wird.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer Austrittshöhe NN + ...m geologische Verhältnisse	Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		J a h r		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NQ	MQ	HQ
			Mittelwert (MQ)																
1	<b>Springmühle *)</b> 360/1 q NN + ca. 160,0 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1965 1951/1965 seit 1942	295	291	247	254	239	257	278	264	249	228	220	206	264	241	170	252	314
			229	228	242	258	265	266	261	241	230	228	232	228	248	237	152	242	405
																122		405	
2	<b>Rasemühle *)</b> 360/2 q NN + 175,46 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1965 1957/1965	146	140	150	196	228	279	304	311	270	292	283	267	190	288	133	239	327
			260	266	278	295	310	323	321	318	303	287	270	261	289	293	133	291	456
3	<b>Kressenteichquelle</b> 410/503 Q NN + ca. 241 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1965 1944/1965	770	850	280	259	339	450	437	336	356	334	132	104	245	291	620	268	560
			179	244	318	367	403	391	302	253	245	204	150	148	316	217	55,0	266	960
4	<b>Hutweidquelle</b> 435/501 Q NN + ca. 390 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1965 1940/1965 ohne 1946/48	0,09	0,12	0,13	0,17	0,25	0,54	0,63	0,54	0,34	0,35	0,30	0,24	0,22	0,41	0,09	0,31	0,69
			0,29	0,32	0,39	0,44	0,50	0,56	0,50	0,40	0,33	0,30	0,25	0,24	0,42	0,34	0,09	0,38	1,43
5	<b>Hünbornquelle</b> 463/502 Q NN + ca. 300 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1965 1950/1965	6,82	13,6	24,0	16,8	45,2	16,3	14,4	10,2	7,37	8,85	7,10	4,96	20,9	9,02	3,16	14,9	120
			14,0	19,5	25,6	23,8	21,8	14,9	10,0	8,00	5,57	7,43	7,49	10,9	20,0	8,53	0,63	14,2	300
6	<b>Fuldaquelle</b> 488/501 Q NN + ca. 860 m Tertiär; Basalt	1965 1938/1965 ohne 1945/50	0,73	0,89	4,68	4,25	7,24	7,83	3,57	2,30	1,64	1,79	1,42	1,11	4,25	2,03	0,67	3,14	13,5
			2,73	2,81	2,94	2,93	3,48	3,76	2,83	2,32	2,20	2,22	2,30	2,57	3,11	2,41	0,44	2,76	13,5

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1965“, herausgegeben vom Hessischen Minister für Landwirtschaft und Forsten in Wiesbaden, veröffentlicht.

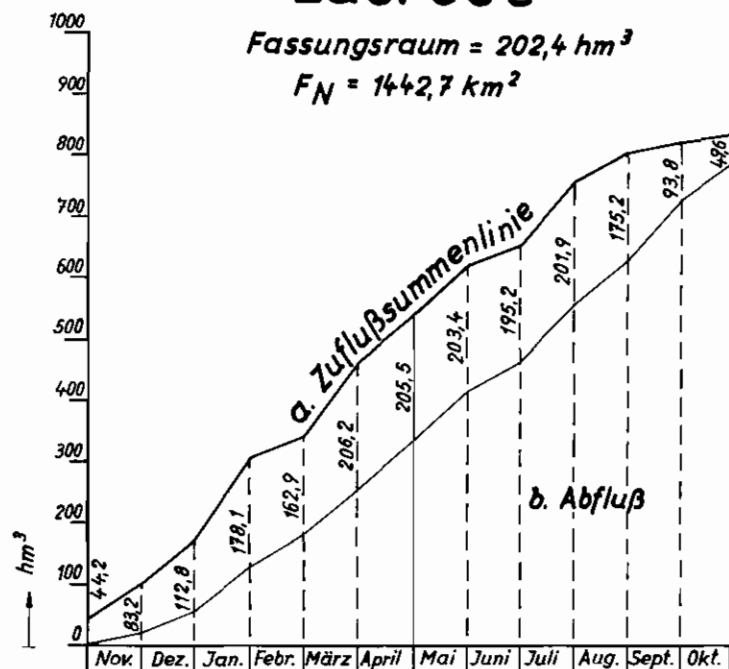
# Talsperrenleistungen

## Eder- und Diemel- Talsperre im Abflußjahr 1965

### Edersee

Fassungsraum = 202,4 hm<sup>3</sup>

F<sub>N</sub> = 1442,7 km<sup>2</sup>

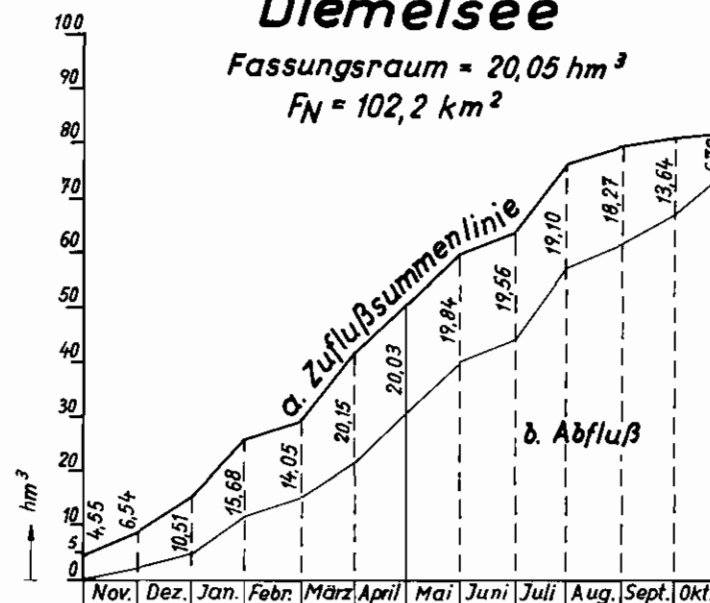


Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a. Bestand + Zufluß	44,2	101,8	170,0	306,6	340,9	463,3	543,4	617,3	654,8	758,1	803,2	822,7	835,1
	b. Abfluß	18,6	57,2	128,5	178,0	257,1	337,9	413,9	452,6	556,2	628,0	728,9	785,5	
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	57,6	68,2	136,6	34,3	122,4	80,1	73,9	37,5	103,3	4,5	19,5	12,4	
	Speicherung	39,0	29,6	65,3	4,3	3,1	—	—	6,7	—	—	—	—	—
	Zuschuß	—	—	—	15,2	—	0,7	2,1	8,2	—	26,7	81,4	44,2	—
	Abfluß	18,6	38,6	71,3	49,5	79,1	80,8	76,0	45,7	96,6	71,8	100,9	56,6	—

### Diemelsee

Fassungsraum = 20,05 hm<sup>3</sup>

F<sub>N</sub> = 102,2 km<sup>2</sup>



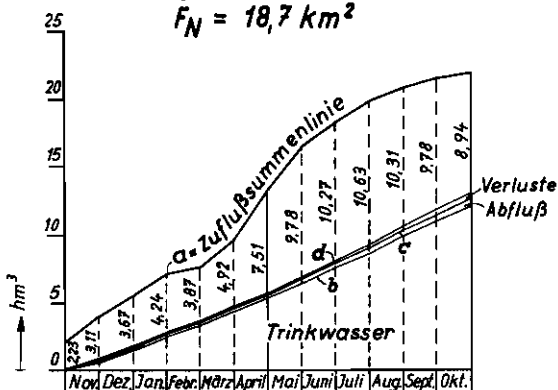
Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a. Bestand + Zufluß	4,55	8,91	15,47	25,85	29,27	41,89	50,98	59,98	63,77	76,80	79,95	81,36	82,23
	b. Abfluß	2,37	4,96	10,17	15,16	21,74	30,95	40,14	44,21	57,70	61,68	67,72	75,44	
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	4,36	6,56	10,38	3,36	12,68	9,09	9,00	3,79	13,03	3,15	1,41	0,87	
	Speicherung	1,99	3,97	5,17	—	6,10	—	—	—	—	—	—	—	—
	Zuschuß	—	—	—	1,63	—	0,72	0,79	0,28	0,46	0,83	4,63	6,85	—
	Abfluß	2,37	2,59	5,21	4,99	6,58	9,19	9,19	4,07	13,49	3,98	6,04	7,72	—



# Die Harztalesperren im Abflußjahr 1965

## Ecker

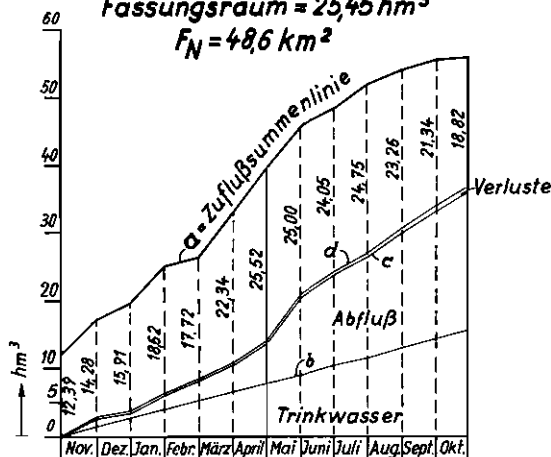
Fassungsraum = 13,21 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 18,7 km<sup>2</sup>



Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Summenwerte in hm <sup>3</sup>	Abflußjahr 1965											
		Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
a Bestand + Zufluß	2,28	3,87	5,32	6,84	7,40	9,51	11,32	12,64	13,37	14,92	17,21	19,5	21,95
b Trinkw.-Abgabe	0,74	1,57	2,48	3,30	4,30	5,34	6,48	7,61	8,67	9,71	11,01	12,17	
c Trinkw.-Abgabe + Abfluß	0,77	1,63	2,57	3,50	4,55	5,57	6,76	7,93	9,08	10,33	11,47	12,66	
d + Verluste	0,70	1,65	2,60	3,53	4,59	5,63	6,86	8,10	9,27	10,62	11,77	13,01	
Zufluß	1,66	1,43	1,52	0,56	2,11	3,71	3,42	1,73	1,50	1,01	0,64	0,38	
Trinkw.-Abgabe	0,74	0,83	0,97	0,90	1,00	0,96	1,14	1,13	1,08	1,22	1,10	1,16	
Abfluß	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	
Verluste	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,06	0,06	0,03	0,03	

## Söse

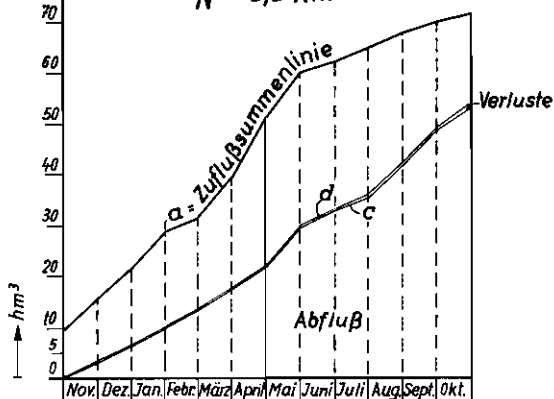
Fassungsraum = 25,45 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 48,6 km<sup>2</sup>



Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Summenwerte in hm <sup>3</sup>	Abflußjahr 1965											
		Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
a Bestand + Zufluß	12,37	16,26	19,98	24,85	26,03	33,17	39,53	46,10	48,38	51,86	54,13	55,87	
b Trinkw.-Abgabe	1,39	2,73	4,01	5,24	6,55	7,87	9,11	10,46	11,67	13,04	14,43	15,87	
c Trinkw.-Abgabe + Abfluß	1,96	4,04	6,19	8,26	10,76	13,85	20,84	23,97	26,58	30,17	33,24	36,22	
d + Verluste	1,98	4,07	6,23	8,31	10,85	14,01	21,10	24,33	27,11	30,87	34,01	37,08	
Zufluß	3,87	3,72	4,87	1,18	7,16	6,34	6,57	2,28	3,48	2,27	1,23	0,52	
Trinkw.-Abgabe	1,39	1,34	1,28	1,23	1,31	1,26	1,30	1,35	1,21	1,37	1,41	1,42	
Abfluß	0,57	0,74	0,87	0,84	1,19	1,83	5,69	1,72	1,44	2,24	1,66	1,56	
Verluste	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07	0,10	0,16	0,13	0,15	0,07	0,06	

## Oder

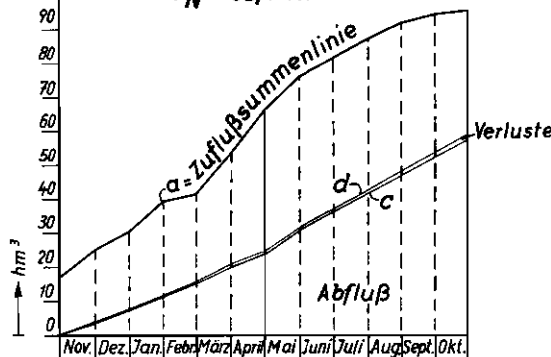
Fassungsraum = 30,61 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 52,2 km<sup>2</sup>



Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Summenwerte in hm <sup>3</sup>	Abflußjahr 1965											
		Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
a Bestand + Zufluß	9,77	15,37	21,78	29,13	31,48	36,71	51,45	60,17	62,54	65,74	68,13	70,17	71,55
b Trinkw.-Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c Trinkw.-Abgabe + Abfluß	3,27	6,73	10,24	13,68	17,61	22,00	29,87	33,00	35,60	41,90	44,81	53,40	
d + Verluste	3,28	6,73	10,27	13,72	17,67	22,15	30,14	33,41	36,02	42,59	45,40	54,23	
Zufluß	5,62	6,37	7,37	2,35	8,19	11,78	8,72	2,37	2,68	2,99	2,04	1,38	
Trinkw.-Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Abfluß	3,27	3,44	3,53	3,44	3,93	4,37	7,87	3,11	2,48	6,42	6,71	4,77	
Verluste	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07	0,10	0,16	0,13	0,15	0,10	0,04	

## Oker

Fassungsraum = 46,85 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 85,0 km<sup>2</sup>



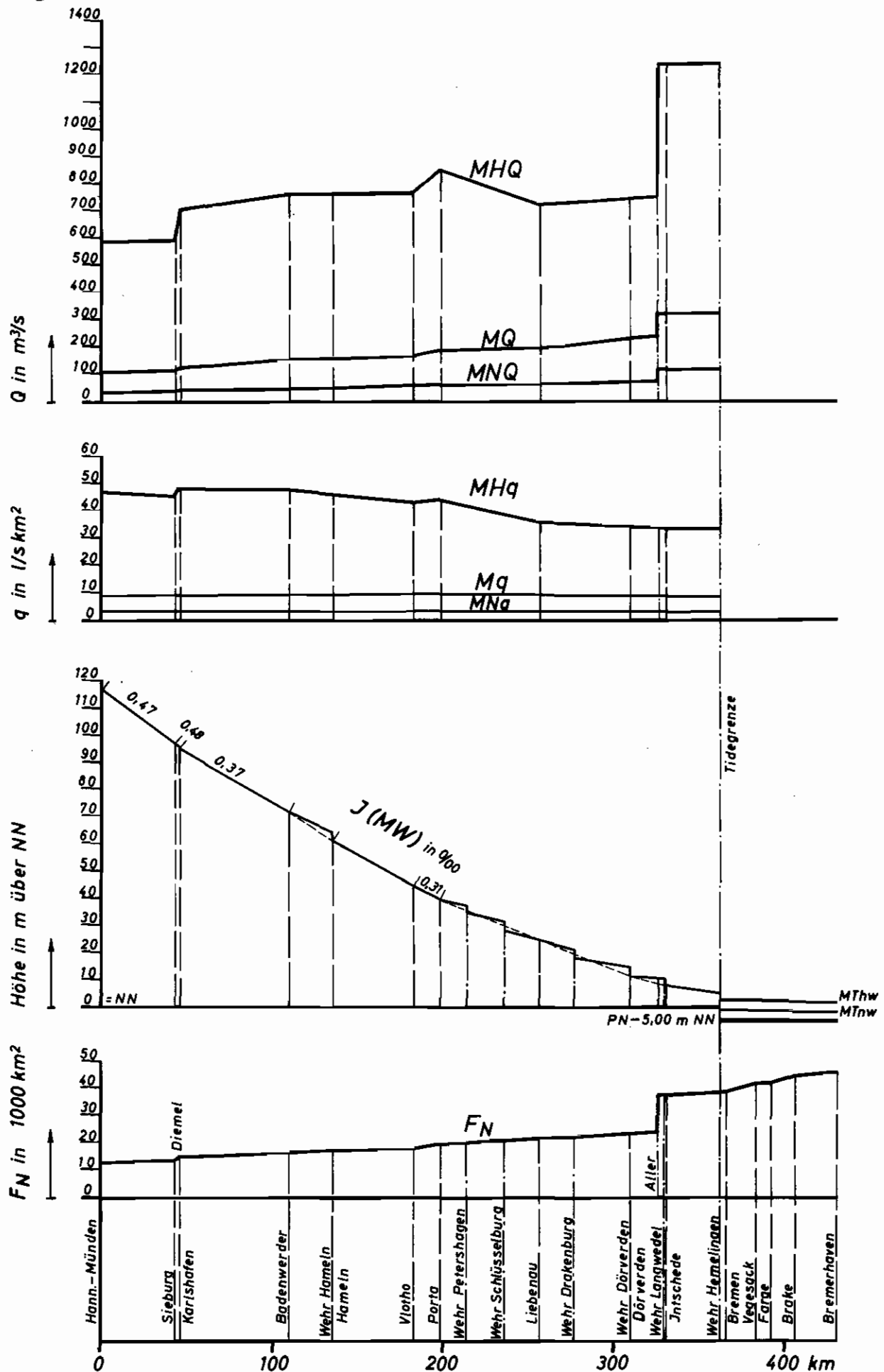
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Summenwerte in hm <sup>3</sup>	Abflußjahr 1965											
		Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
a Bestand + Zufluß	17,40	24,77	30,18	35,21	40,94	52,52	65,63	76,51	81,02	86,76	91,92	94,47	95,48
b Trinkw.-Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c Trinkw.-Abgabe + Abfluß	3,75	7,48	11,04	15,60	20,00	23,70	31,25	38,10	44,51	46,77	52,39	57,84	
d + Verluste	3,77	7,52	11,70	15,67	20,13	23,89	31,64	36,82	42,40	44,10	53,64	57,77	
Zufluß	7,39	5,39	9,03	1,73	17,58	13,09	10,90	4,51	5,94	4,96	2,50	1,06	
Trinkw.-Abgabe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Abfluß	3,75	3,73	4,16	3,86	4,40	3,70	7,55	4,93	5,33	5,48	5,42	5,45	
Verluste	0,02	0,02	0,02	0,01	0,06	0,10	0,16	0,25	0,25	0,24	0,12	0,10	

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

Flußlauf	Prgel	Lage am Gewässer km	Pegelnull zu NN m	FN km <sup>2</sup>	Jahresreihe	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m <sup>3</sup> /s Abflußspenden in l/s km <sup>2</sup>		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ	MQ	MHQ
						7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann.-Münden	0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433				33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28	19,60	19,60	19,64	2,71	8,68	47,3
Weser	Sieburg	42,39	92,02 nS	13 027	W 1956/65	130	214	462	0,47	0,47	0,47	35,7	113	591
					Q 1941/65	96,32	97,16	99,04	1,41	1,36	0,99	2,74	8,67	45,4
Weser	Karlshafen	45,25	94,05 nS	14 794	W 1956/65	86	175	460	0,49	0,48	0,35	41,5	129	722
					Q 1941/65	94,01	95,80	98,65	24,17	24,20	24,43	2,81	8,72	48,8
Weser	Boitenwerder	110,72	69,39 nS	15 929	W 1956/65	125	221	483	0,37	0,37	0,37	46,3	142	752
					Q 1941/65	70,64	71,60	74,22	10,25	10,19	9,90	2,91	8,91	47,2
Weser	Hameln	135,62	59,34 nS	17 077	W 1956/65	105	207	498	0,41	0,41	0,40			
					Q 1941/65	60,39	61,41	64,32	17,48	17,47	17,67			
Weser	Vlotho	184,01	41,66 nS	17 618	W 1956/65	125	228	499	0,36	0,36	0,37	56,0	159	750
					Q 1941/65	42,91	43,94	46,65	4,38	4,41	4,53	3,18	9,02	42,6
Weser	Porta	198,36	37,04 nS	19 162	W 1956/65	149	249	508	0,31	0,31	0,31	60,6	177	838
					Q 1941/65	38,53	39,53	42,12	17,07	16,99	16,46	3,16	9,24	43,7
Weser	Liebenau	256,15	20,00 nS	20 020	W 1956/65	146	254	566	0,30	0,29	0,28	67,5	194	713
					Q 1956/65	21,46	22,54	25,66	11,26	11,25	11,00	3,37	9,69	35,6
Weser	Dörverden	308,95	8,00 nS	22 128	W 1956/65	220	329	666	0,21	0,21	0,21	72,9	210	733
					Q 1941/65	10,20	11,29	14,66	4,29	3,81	3,91	3,29	9,49	33,1
Weser	Intschede	331,30	4,81 nS	37 788	W 1956/65	110	267	594	0,19	0,17	0,17	114	319	1237
					Q 1941/65	5,91	7,48	10,75				3,02	8,44	32,7
Werra	Heimholdshausen	157,00	215,92 nS	2 793	W 1956/65	105	163	354				6,23	25,6	152
					Q 1960/65	216,97	217,55	219,46	47,49	47,45	47,72	2,23	9,16	54,4
Werra	Heldra	77,32	168,00 nS	4 302	W 1956/65	148	210	374	0,60	0,60	0,60	7,61	37,9	184
					Q 1951/65	169,48	170,10	171,74	32,34	32,38	32,29	1,77	8,81	42,8
Werra	Ludwigstein	29,72	136,00 aS	5 255	W 1956/65	114	172	345	0,68	0,68	0,68	11,8	46,1	244
					Q 1951/65	137,14	137,72	139,45	17,74	17,44	16,77	2,29	8,94	47,8
Werra	Letzter Heller	5,04	118,00 aS	5 487	W 1956/65	140	228	468	0,72	0,71	0,68	13,2	48,5	270
					Q 1941/65	119,40	120,28	122,68	3,48	3,52	3,40	2,41	8,84	49,2
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	0,61	0,62	0,60	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28				2,71	8,68	47,3
Fulda	Kämmerzell	177,00	232,08 nS	563	W 1956/65	126	152	333				1,76	6,76	68,6
					Q 1954/65	233,34	233,60	235,41	52,57	52,21	51,50	3,13	12,0	122
Fulda	Rotenburg	95,69	179,54 nS	2 523	W 1956/65	123	185	437	0,65	0,64	0,63	4,26	19,8	211
					Q 1941/65	180,77	181,39	183,91	28,28	28,51	29,51	1,69	7,85	83,6
Fulda	Grebenu	55,49	151,03 nS	2 975	W 1956/65	146	185	337	0,70	0,71	0,73	5,73	24,8	179
					Q 1951/65	152,49	152,88	154,40	10,42	10,35	10,17	1,93	8,34	60,2
Fulda	Guntershausen	43,99	140,89 nS	6 366	W 1956/65	118	164	334	0,91	0,90	0,88	15,6	54,3	348
					Q 1941/65	142,07	142,53	144,23	26,15	25,77	25,95	2,45	8,54	54,8
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	0,59	0,58	0,56	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28				2,71	8,68	47,3
Aller	Brenneckenbrück	155,60	46,34 nS	1 639	W 1961/65	96	150	303				1,78	7,47	38,6
					Q 1946/65	47,30	47,84	49,37	14,42	14,12	13,62	1,09	4,56	23,5
Aller	Celle	111,55	31,28 nS	4 387	W 1956/65	106	190	393	0,33	0,32	0,31	6,97	25,7	133
					Q 1941/65	32,88	33,72	35,75	8,80	8,74	9,03	1,59	5,86	30,3
Aller	Marklendorf	75,93	23,01 nS	7 232	W 1956/65	107	197	371	0,25	0,25	0,25	11,7	44,9	177
					Q 1941/65	24,08	24,98	26,72	8,62	8,44	8,48	1,62	6,21	24,5
Aller	Rethem	34,82	14,31 nS	15 003	W 1956/65	115	223	393	0,21	0,21	0,21	41,7	116	456
					Q 1941/65	15,46	16,54	18,24	9,25	9,06	7,49	2,78	7,73	30,4
Weser	Intschede	+ 5,00	4,81 nS	37 788	W 1956/65	170	267	594	0,24	0,23	0,19	114	319	1237
					Q 1941/65	5,91	7,48	10,75				3,02	8,44	32,7
Leine	Göttingen	227,00	140,43 nS	634	W 1959/65	46	67	181				1,84	4,98	44,4
					Q 1959/65	140,89	141,10	142,24	43,83	43,24	41,77	2,90	7,85	70,0
Leine	Grete	177,00	94,98 nS	2 920	W 1956/65	208	288	549	0,88	0,86	0,84	12,8	31,6	221
					Q 1941/65	97,06	97,86	100,47	27,58	27,76	28,58	4,38	10,8	75,7
Leine	Poppenburg	130,00	68,46 nS	3 467	W 1956/65	102	164	343	0,59	0,59	0,61	14,4	37,2	155
					Q 1952/65	69,48	70,10	71,89	24,82	24,41	23,42	4,15	10,7	44,7
Leine	Herrenhausen	87,07	43,82 nS	5 329	W 1956/65	84	187	465	0,58	0,57	0,55	16,2	45,5	280
					Q 1941/65	44,66	45,69	48,47	22,43	22,39	21,69	3,04	9,10	52,5
Leine	Schwarinstedt	6,15	21,00 nS	6 453	W 1956/65	123	230	478	0,28	0,28	0,27	19,1	61,0	304
					Q 1941/65	22,23	23,30	26,78				2,96	9,45	47,1

Schrägdruck: Vergleich verschiedener Jahresreihen.

# Hydrologischer Längsschnitt der Weser



# Emsgebiet

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind  
(Gebietspegelverzeichnis)

**Erläuterungen zu den Spalten:**

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

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasserlauf km	Höhe des Pegelnullpunktes über NN m	Größe des Niederschlagsgebietes km <sup>2</sup>	Beobachtungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffentlicht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittelbehörde					Ortsbehörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	e	d	c	f	g	h	i	k	l	m	n
Ems	Rheda	I	Ss	D	RP Detmold	WWA Minden	37,37	65,28	335	1. 5. 1941	W Q	132 160
Ems	Einen	I	Ss	D	RP Münster	WWA Münster	77,43	45,26	1 499	19. 4. 1953	W Q	132 160
Ems	Greven	I	Sd	B	WSD Münster	WSA Rheine	113,44	32,71	2 841	1871	W Q	133 161
Ems	Rheine, Unterschleuse	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Rheine	153,02	24,19	3 696	1. 1. 1875	W Q T	134 162 172
Ems	Rühle	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	223,95	9,37	5 106	1. 1. 1926	W Q T	134 162 172
Ems	Versen, Wehrdurehstich	I	Se	B	WSD Münster	WSA Meppen	235,79	6,71	8 469	1. 10. 1937	W Q T	135 163 172
Große Aa (Ems)	Plantünne	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	11,3	22,96	476	1954	Q	164
Speller Aa (Ems)	Hesselte	II	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	0,9	23,21	371	1. 4. 1956	Q	164
Hase (Ems)	Eversburg	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	134,48	54,00	323	1. 4. 1931	W Q	136 165
Hase (Ems)	Bersenbrück	I	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	95,90	27,24	945	1. 11. 1961	W Q	136 166
Hase (Ems)	Bunnen	II	Sd	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	66,19	17,37	1 769	1930	W Q	137 166
Hase (Ems)	Düenkamp	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,56	14,72	1 901	1949	W Q	138 167
Hase (Ems)	Herzlake	I	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Meppen	44,7	14,82	2 218	1. 1. 1861	W Q	138 168
Hase (Ems)	Bokeloh	I	Sd	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	8,74	9,33	2 968	7. 12. 1937	W Q	139 168
Düte (Hase, Ems)	Wersen	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	1,7	51,16	229	1917	W Q	140 169
Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	7,4	19,00	559	1. 8. 1962	W Q	140 170
Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	II	Ss	H	PBV Oldenburg	WWA Cloppenburg	22,4	22,10	84,7	10. 10. 1962	W Q	141 170
Soeste (Barßeler Tief, Jümme,Leda,Ems)	Stedingsmühlen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,0	25,157	75,0	19. 1. 1961	Q	171
Zwischenahner Meer (Zwischenahner Aue, Godenshol- ter-, Nordloher-, Barßeler Tief, Jümme,Leda,Ems)	Bad Zwischenahn	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	—	-0,03	96,4	1927	W	142
<b>Tidepegel</b>												
Ems	Herbrum-Hafen- damm	II	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	286,02	-5,00	9 247	1935	W H	144 154
Ems	Papenburg	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	298,78	-5,014	9 461	1. 11. 1895	W H	146 154
Ems	Leerort	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	313,28	-5,00	11 492	11. 3. 1896	W H	148 155
Ems	Emden	I	Sd	B	WSD Aurich	WSA Emden	339,38	-5,00	—	18. 3. 1920	W II	150 155
Jümme (Leda, Ems)	Terwisch	II	Ss	H	RP Aurich	WWA Aurich	5,1	-5,00	1 079	1. 8. 1899	W H	152 156

Dauerzahlen s. S. 156/158

# Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

## Grundwasserstandsmeßstellen

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

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

Lfd. Nr.	Meßstelle					Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht
	Ort und Nummer	Art	mittl. Gelände-höhe NN + m	Meß-punkt NN + m	Sohle unter Meß-punkt m	Meß-tisch-blatt Nr.	Rechts-wert km	Hoch-wert km	Gewässer-kdl. Dienst-stelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
1	Meerhusen 141/5 w	Sb	10,0*		9,30	2411	3400,56	5932,63	H	WWA Aurich	1951	172
2	Voßbarg*) 173/2 w	Sb	9,62	9,77*)	3,35	2612	3411,97	5917,50	H	WWA Aurich	1951	172
3	Westrhauderfehn 204/2 w	Sb	4,3*		3,20	2811	3403,70	5886,56	H	WWA Aurich	1951	172
4	Eggelogerfeld 174/21w	Sb	11,5*		2,90	2613	3430,64	5908,58	H	WWA Cloppenburg	1951	172
5	Gristede 205/4 w	Sb	14,4*		4,10	2714	3438,27	5901,37	H	WWA Cloppenburg	1951	172
6	Scharleerdamm 204/21w	Sb	7,5*		3,90	2912	3417,64	5883,26	H	WWA Cloppenburg	1951	172
7	Aschendorf 204/41w	Sb	2,6*		3,00	2910	2590,66	5881,62	H	WWA Meppen	1951	172
8	Neubörger 232/3 r	R(s)	11,5*		5,85	3010	2597,31	5870,34	H	WWA Meppen	1951	172
9	Gr. Berßeu 232/7 w	Sb	38,7*		14,50	3210	2600,32	5850,12	H	WWA Meppen	1951	172
10	Lindern 232/21w	Sb	34,5*		3,31	3112	3417,68	5857,38	H	WWA Cloppenburg	1951	173
11	Bethen 233/1 w	Sb	41,5*		5,77	3114	3436,98	5859,62	H	WWA Cloppenburg	1949	173
12	Langwege 258/21w	Sb	30,0*		3,25	3314	3440,12	5832,24	H	WWA Cloppenburg	1951	173
13	Vechta I 258/22 r	R	42,40	42,65	4,35	3215	3451,95	5846,33	H	WWA Cloppenburg	1956	173
14	Neuenbunnen 258/24 r	R	25,08	25,38	6,20	3213	3424,12	5844,95	H	WWA Cloppenburg	1952	173
15	Restrup 257/2 r	R	47,5*		8,90	3412	3416,97	5828,80	H	WWA Osnabrück	1951	173
16	Bawinkel 257/3 w	Sb	22,0*		3,11	3310	2595,34	5830,77	H	WWA Osnabrück	1951	173
17	Elbergen 281/23 r	R	27,5*		5,90	3509	2587,70	5814,14	H	WWA Osnabrück	1957	173
18	Voltlage 282/1 w	Sb	44,0*		3,00	3512	3413,62	5812,10	H	WWA Osnabrück	1953	173
19	Hesepe 283/4 w	Sb	44,0*		3,00	3513	3429,60	5812,54	H	WWA Osnabrück	1953	173
20	Vehrte 283/6 w	Sb	106,94	106,94	4,61	3614	3443,04	5801,22	H	WWA Osnabrück	1928	173
21	Föckinghausen 307/1 w	Sb	78,5*		3,95	3715	3451,65	5789,31	H	WWA Osnabrück	1959	173
22	Natrup-Hilter 307/2 w	Sb	106,0*		4,79	3814	3439,66	5778,36	H	WWA Osnabrück	1951	173
23	Mesum V/4	R	44,74	45,04	6,50	3710	2600,53	5787,41	D	WWA Münster	1950	173
24	Borghorst VII/20	R	48,37	48,71	7,14	3810	2599,48	5781,46	D	WWA Münster	1949	173
25	Saerbeck IV/9	R	44,31	44,56	9,75	3811	3407,05	5780,89	D	WWA Münster	1950	173
26	Schwege IV/4	R	55,79	56,34	15,85	3913	3426,10	5770,90	D	WWA Münster	1951	173
27	Peckeloh VI/5	R	65,17	65,47	7,50	3915	3443,12	5763,95	D	WWA Münster	1950	173
28	Rheda II/12	R	71,40	71,70	6,50	4115	3453,89	5748,69	D	WWA Minden	1949	173
29	Westerloh-Lippling I/10a I	R	86,02	86,47	9,35	4217	3468,22	5740,05	D	WWA Lippstadt	1950	173

## Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Vergleicht man die meteorologischen und hydrologischen Werte im Emsgebiet mit denen des benachbarten Wesergebietes, so weichen sie nur wenig voneinander ab. Der Jahresabfluß der Ems am Pegel Versen betrug 108% zur Vergleichsreihe 1941/1965. Das Winterhalbjahr lag mit 78% unter und das Sommerhalbjahr mit 185% beträchtlich über dem Durchschnitt. Der höhere Abfluß des Sommerhalbjahres in der Ems gegenüber der Weser mag auf die fehlende Speichermöglichkeit im Emsgebiet zurückzuführen sein.

Der Gebietsniederschlag der Ems betrug 816 mm oder 110% von der Vergleichsreihe 1891/1930. Die Werte des Winterhalbjahres sind 374 mm = 111% und des Sommerhalbjahres 442 mm = 108%. Die monatliche Niederschlagsverteilung beträgt:

	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Gebietsniederschlag in mm:	44	61	95	31	36	107	97	82	151	62	26	24
In % der Vergleichsreihe 1891/1930:	77	90	151	66	69	212	181	123	190	78	43	36

Die mittleren Wasserstände und Abflüsse der Ems lagen von April bis einschließlich August zum Teil beträchtlich über dem MHW bzw. MHQ. So liegt das Hochwasser im Mai am Pegel Versen 232 cm über dem MHW. Die Abflußmenge dieses Hochwassers in der Spitze mit 346 m³/s ist gleichzeitig das HQ der Vergleichsreihe 1941/1965. HW und HQ der Hase am Pegel Bokeloh lagen ebenfalls von April bis einschließlich August über dem MHW bzw. MHQ.

Die mittlere Jahrestemperatur betrug für das Emsgebiet 8,4°, das sind 0,8° unter dem Normalwert. Höchsttemperaturen wurden im gesamten Gebiet am 5. August bis zu 28,6° und Tiefsttemperaturen bis zu -9,4° am 5. März gemessen. Zu einer längeren Eisbildung auf den fließenden Gewässern kam es nicht. Die Sonnenscheindauer brachte es auf 93% des Vergleichszeitraumes.

Ems													Ems																	
Pegel: Rheda*)													Pegel: Einen																	
37,27 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 65,28 m nS FN = 335 km² Tagesmittel [Q s. S. 160]													77,43 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 45,26 m nS FN = 1499 km² Tagesmittel [Q s. S. 160]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
202	213	292	233	233	225	265	205	217	270	213	204	1.	62	92	298	140	142	130	238	87	80	201	99	72						
203	209	259	228	232	223	250	204	207	243	212	211	2.	66	92	262	132	140	120	184	87	86	153	94	77						
206	211	242	229	223	220	236	204	205	244	214	213	3.	68	90	186	128	124	114	154	79	76	142	95	91						
206	216	232	239	219	217	238	198	207	255	222	207	4.	66	106	149	152	112	108	192	77	77	177	111	82						
206	220	227	247	218	215	274	201	199	242	221	205	5.	66	110	136	170	106	104	260	74	71	156	109	75						
205	234	233	244	214	214	275	205	200	230	223	207	6.	66	134	145	172	102	108	269	80	74	130	103	71						
204	240	261	238	213	222	295	205	201	249	222	204	7.	66	158	204	154	96	120	260	83	74	143	109	68						
203	225	285	232	215	230	323	206	207	284	221	205	8.	60	128	260	142	98	166	323	70	80	222	108	70						
202	220	281	224	213	235	318	223	209	273	217	195	9.	58	112	284	130	100	186	337	92	91	231	100	67						
200	216	298	221	215	226	310	240	209	243	212	205	10.	56	104	296	120	100	150	376	160	89	167	90	65						
200	214	285	222	217	225	286	223	209	234	209	205	11.	58	98	306	126	104	134	331	126	86	140	84	67						
201	212	257	231	217	218	261	220	217	224	209	204	12.	62	96	240	140	106	122	251	108	101	118	79	60						
202	217	247	237	216	224	247	230	238	219	209	205	13.	68	106	192	150	104	130	199	126	140	105	86	68						
210	231	244	250	216	230	237	231	260	215	207	208	14.	80	148	176	184	102	136	168	136	160	96	87	66						
233	226	240	254	219	235	231	221	311	212	208	206	15.	128	140	172	196	104	130	153	117	260	90	79	68						
237	225	235	245	224	265	229	221	348	208	205	212	16.	156	134	160	182	118	176	138	107	296	82	76	76						
231	221	277	237	223	257	230	254	411	207	206	216	17.	132	123	218	158	116	198	128	172	377	83	73	88						
220	213	287	232	221	303	237	272	413	205	207	209	18.	110	114	297	142	110	270	164	236	387	96	75	78						
213	217	267	227	238	288	225	270	390	202	198	206	19.	98	112	264	134	130	308	156	234	350	86	74	74						
214	215	258	223	232	292	218	245	352	206	203	207	20.	96	106	216	128	132	288	131	186	290	83	66	68						
213	212	245	221	245	270	215	230	355	208	200	207	21.	94	101	189	120	142	246	116	135	309	97	66	70						
212	212	234	220	248	277	211	225	356	209	200	201	22.	92	98	160	118	164	244	108	125	349	93	69	69						
209	207	235	221	240	275	212	218	342	212	196	202	23.	86	94	156	116	142	226	99	123	310	94	65	66						
209	206	238	219	258	265	209	217	319	217	200	205	24.	84	83	162	118	198	214	96	111	286	96	65	64						
216	205	259	236	252	272	211	210	294	214	196	205	25.	100	83	188	136	190	206	105	97	240	90	62	64						
218	206	289	232	284	283	216	208	270	216	198	204	26.	118	82	274	138	222	218	108	88	194	95	64	63						
220	206	257	225	278	306	212	199	260	215	198	202	27.	106	82	226	130	264	280	114	81	184	93	62	67						
219	205	242	227	277	274	213	202	256	217	202	201	28.	110	81	173	126	246	252	102	69	181	94	69	59						
217	208	231	225	316		208	203	253	215	200	215	29.	106	74	148	196	290		96	64	186	91	69	66						
211	207	239	244	295		202	204	259	216	203	221	30.	94	83	148	166	322		87	72	198	94	71	91						
	249	242	231			203		280	213		218	31.		149	152		146		86		214	87		84						
6342	6718	7918	6494	7228	7597	7507	6594	8454	7017	6231	6415	Σ	2612	3313	6437	3982	4322	5066	5529	3402	5896	3725	2459	2214						
Wi: n 181; 42297			So: n 184; 42218			Jahr: n 365; 84515							Wi: n 181; 26362			So: n 184; 23225			Jahr: n 365; 49587											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>													<b>1965</b>																	
10.	25.	5.	24.	7.	6.	30.	4.	5.	19.	23.	9.	an	10.	29.	5.	23.	7.	5.	31.	29.	5.	16.	25.	28.						
11.	28.			10.					25.			56	10.	29.	5.	23.	7.	5.	31.	29.	5.	16.	25.	28.						
200	205	227	219	213	214	202	198	199	202	196	195	200	195	195	NW	56	74	136	116	96	104	86	64	71	82	62	59	56	59	56
211	217	255	232	233	253	242	220	273	226	208	207	234	229	213	MW	87	107	208	142	139	190	178	113	190	120	82	71	146	126	136
237	249	298	254	284	316	323	272	413	284	223	218	316	413	413	HW	182	257	318	208	282	344	382	242	394	248	120	98	344	394	394
16.	31.	10.	15.	26.	29.	8.	18.	18.	8.	6.	31.				am	16.	31.	10.	15.	27.	30.	10.	18.	18.	9.	4.	30.			
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965</b>																	
188	187	199	177	184	174	172	162	168	168	168	170	174	162	162	NW	53	59	72	86	71	56	46	27	21	20	20	39	53	20	20
206	203	210	207	204	198	191	184	186	194	195	200	194	179	179	MNW	98	108	124	125	104	95	79	62	65	70	70	80	86	55	54
226	236	238	232	228	221	210	204	218	214	214	219	230	213	222	MW	136	171	181	175	155	142	112	93	113	104	105	113	160	106	133
272	309	295	280	292	265	241	237	275	262	269	261	349	315	369	MHW	242	306	298	270	286	246	194	176	203	201	210	196	372	286	396
363	430	372	372	405	332	323	321	415	315	377	368	430	415	430	HW	392	450	416	413	408	365	382	308	430	312	410	390	450	430	450
															HW <sub>1</sub>														408	
															HW <sub>2</sub>														416	
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1965	195 cm 9. Okt					ungeh } überh }	413 cm 18. Juli						1965	56 cm 10. Nov 1964					ungeh } überh }	394 cm 18. Juli										
1956/1965	162 cm 6. Juni 1959					ungeh } überh }	430 cm 5. Dez 1960						1956/1965	20 cm 4. Aug, 2. Sept 1964					ungeh } überh }	450 cm 5. Dez 1960										
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1941	135 cm 21. Okt 1948					ungeh } überh }	508 cm 9. Febr 1946**)						seit 1953	20 cm 4. Aug, 2. Sept 1964					ungeh } überh }	450 cm 5. Dez 1960										
Eisverhältnisse 1965: keine Angaben													Eisverhältnisse 1965: keine Angaben.																	
*) durch oberhalb gelegene Mühle beeinflusst, daher HW = Tagesmittel.																														
**) absolut.																														
MELF Düsseldorf													MELF Düsseldorf																	

Ems		Pegel: Greven														
113,44 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km² Tagesmittel [Q s. S. 161]																
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt				
<b>Tageswerte (cm)</b>																
1.	141	180	490	276	246	266	461	200	175	383	190	166				
2.	137	176	552	258	260	248	375	196	185	325	193	166				
3.	142	177	456	249	242	239	325	186	188	286	214	169				
4.	141	189	366	272	221	226	372	182	176	306	261	177				
5.	141	212	305	303	212	214	452	178	168	317	271	173				
6.	142	240	290	338	205	220	490	179	170	278	235	170				
7.	139	314	362	307	199	227	469	183	171	254	234	166				
8.	138	292	451	283	194	285	503	189	175	317	226	159				
9.	136	240	508	264	195	353	556	199	183	397	228	159				
10.	138	222	520	242	194	314	613	260	190	376	212	158				
11.	138	201	551	242	201	271	606	273	178	296	197	160				
12.	139	203	511	263	203	255	512	234	188	256	190	160				
13.	144	201	419	274	203	268	414	229	224	235	186	157				
14.	152	278	367	317	200	289	352	247	242	224	188	159				
15.	195	317	350	350	204	275	307	236	323	207	186	160				
16.	250	291	332	342	218	294	282	219	399	200	176	164				
17.	260	278	380	312	220	363	269	281	476	196	174	172				
18.	220	254	511	278	217	423	284	377	563	197	182	173				
19.	190	236	525	260	226	526	313	403	573	197	176	170				
20.	180	225	462	246	251	515	281	369	500	190	168	166				
21.	180	206	405	237	241	469	252	290	439	193	166	160				
22.	170	202	345	225	298	431	235	261	525	199	163	161				
23.	173	202	312	226	273	418	227	265	543	193	161	160				
24.	167	183	324	224	311	412	215	243	492	193	160	157				
25.	172	177	341	240	364	393	217	223	446	194	161	159				
26.	207	176	426	252	355	403	226	204	386	192	158	159				
27.	210	172	445	247	444	436	231	191	345	193	157	159				
28.	205	162	371	243	439	469	221	184	333	193	158	160				
29.	208	162	308	407	443		210	175	338	190	159	156				
30.	190	165	290	334	510		199	175	354	192	160	163				
31.	245	292		302			195	391	189	178						
Σ	5145	6778	12567	7870	8079	10455	10664	7031	10039	7858	5690	5076				
	Wi: n 181; 50594			So: n 184; 46058			Jahr: n 365; 96652									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1965																
am	9.	28.	6.	24.	8.	5.	31.	29.	5.	31.	27.	29.				
NW	136	162	290	224	194	214	195	175	168	189	157	156	136	156	136	
MW	172	219	405	270	261	348	344	234	324	244	190	164	280	250	265	
HW	276	355	568	355	456	532	630	412	586	414	285	183	568	630	630	
am	17.	31.	2.	15.	27.	19.	10.	18.	19.	9.	4.	5.	31.			
1959/1965*)																
NW	136	162	174	177	172	165	148	128	120	122	119	119	136	119	119	
MNW	191	202	235	222	199	204	177	158	152	158	157	158	180	147	144	
MW	253	302	316	290	267	283	232	188	195	188	187	190	286	197	241	
MHW	405	491	461	407	432	414	358	267	280	280	277	268	593	409	635	
HW	614	754	673	682	671	590	630	412	586	414	446	509	754	630	754	
HW <sub>1</sub>																
HW																
<b>Äußerste Wasserstände</b>																
	NW						HW									
1965	136 cm 9. Nov 1964						ungeh } 630 cm überh } 10. u. 11. Mai									
1959/1965	119 cm 13. Sept u. 4. Okt 1964						ungeh } 754 cm überh } 6. Dez 1960									
	NNW						HHW									
seit 1. 8. 1958	119 cm 13. Sept u. 4. Okt 1964						ungeh } 754 cm überh } 6. Dez 1960									

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
Pegel: Rheda					
440		365,3	290	343	350,5
430		365,2	280	332	344,9
420	365	365,2	270	317	336,7
410	363	364,9	260	309	326,4
400	363	364,7	250	292	322,5
390	362	364,4	240	268	291,9
380	362	363,8	230	224	259,6
370	362	363,6	220	177	208,9
360	362	363,0	210	102	136,3
350	359	362,2	200	9	72,5
340	357	361,3	190	0	36,8
330	357	359,9	180		17,4
320	355	358,6	170		3,4
310	351	356,5	160		0,0
300	349	353,9			
Pegel: Einen					
			240	325	333,2
			230	321	328,6
			220	317	323,3
460			210	312	317,3
450		365,3	200	309	311,3
440		365,2	190	299	302,7
430		365,1	180	288	292,4
420		364,8	170	280	283,1
410		364,2	160	269	267,8
400		363,2	150	255	252,2
390	365	362,4	140	235	233,4
380	364	361,6	130	213	211,0
370	362	360,6	120	195	191,9
360	362	360,0	110	174	159,9
350	361	358,7	100	141	136,1
340	360	357,2	90	102	100,7
330	358	355,8	80	69	80,6
320	356	354,3	70	42	57,3
310	355	353,1	60	4	34,3
300	352	351,1	50	0	21,2
290	346	349,2	40		9,9
280	342	346,3	30		3,7
270	340	344,5	20		0,0
260	332	341,2			
250	330	337,1			
Pegel: Greven *) 1959/1965					
760		*) 365,3			*)
740		365,1			
720		365,1			
700		364,7			
680		364,6	380	308	325,3
660		363,9	360	297	318,0
640		362,9	340	287	310,3
620	365	362,6	320	278	301,1
600	363	361,7	300	261	289,6
580	363	361,0	280	244	276,9
560	361	359,6	260	220	260,0
540	357	357,4	240	194	237,1
520	353	354,9	220	163	206,9
500	345	352,0	200	132	172,9
480	342	348,6	180	82	124,1
460	336	344,7	160	28	56,3
440	329	340,0	140	7	17,1
420	323	335,0	120	0	0,3
400	315	330,3	100		0,0

Ems												Ems																		
Pegel: Rheine-Unterschleuse												Pegel: Rühle																		
153,02 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 24,19 m n S F <sub>N</sub> = 3696 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 162]												223,95 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 9,37 m u S F <sub>N</sub> = 5106 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 162]																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																		
187	207	361	267	240	260	423	210	205	348	215	200	1.	132	165	244	228	199	220	340	171	152	308	171	138						
189	205	433	252	244	245	369	212	209	319	217	201	2.	130	161	310	220	200	208	340	172	150	285	174	140						
186	203	436	244	243	233	307	210	214	273	219	199	3.	133	160	325	211	202	197	291	166	152	254	176	142						
187	206	357	245	229	228	322	206	207	277	240	204	4.	134	164	332	211	192	189	262	164	157	234	186	147						
184	214	291	278	221	223	396	202	204	288	259	202	5.	134	174	203	226	184	184	309	159	154	238	207	150						
188	225	269	294	218	219	418	202	199	270	245	200	6.	131	182	238	242	179	176	345	160	147	235	212	143						
184	257	305	295	217	227	422	204	200	248	237	200	7.	132	198	246	246	175	182	349	161	147	216	190	142						
188	274	365	273	212	243	420	208	210	266	237	196	8.	129	217	291	233	171	197	301	162	160	205	189	143						
189	242	412	254	211	294	460	214	212	337	230	195	9.	130	211	324	220	170	220	371	163	174	250	183	140						
190	230	435	240	209	297	505	276	211	346	226	196	10.	132	192	341	214	170	243	409	198	177	283	180	135						
189	220	453	229	212	261	529	277	208	294	220	197	11.	128	186	362	205	172	227	439	235	175	267	172	136						
185	212	461	241	214	252	519	248	214	256	215	196	12.	129	177	368	210	174	207	446	213	176	228	166	133						
188	212	417	252	214	252	440	240	218	243	211	196	13.	131	174	367	219	175	208	439	201	192	204	161	135						
190	233	345	282	213	274	349	243	238	229	211	196	14.	135	185	343	234	176	228	394	199	197	191	155	136						
202	278	320	305	218	270	299	244	253	223	206	195	15.	144	216	288	253	176	232	305	199	203	182	159	139						
221	271	302	310	223	270	276	230	323	218	204	194	16.	167	227	273	263	182	231	256	194	243	171	159	139						
240	266	322	298	229	307	257	261	354	215	204	197	17.	185	224	266	255	188	254	238	199	274	165	155	138						
231	254	409	268	227	352	264	322	405	213	204	201	18.	189	216	307	236	188	294	230	269	285	166	152	148						
219	243	444	254	227	421	286	356	441	215	205	203	19.	174	201	357	215	185	338	240	300	302	165	152	148						
208	245	439	245	236	448	279	344	434	210	205	199	20.	165	191	387	208	182	362	247	305	326	166	153	147						
203	228	384	241	241	435	253	288	388	202	200	195	21.	159	190	375	203	196	378	226	275	330	159	151	146						
204	218	328	234	255	395	240	260	396	207	200	199	22.	160	184	328	197	200	372	212	228	324	160	144	141						
205	216	293	231	266	371	233	261	434	211	199	195	23.	155	173	276	192	215	348	200	220	326	163	146	142						
203	209	293	231	259	355	225	256	430	213	198	194	24.	154	172	259	195	208	314	191	217	336	161	146	137						
200	204	305	233	302	348	223	238	395	212	197	196	25.	156	166	261	195	224	299	185	205	335	168	143	142						
208	204	350	243	314	344	226	225	357	212	196	199	26.	157	159	282	198	247	294	189	190	318	169	141	142						
219	204	390	246	342	370	228	216	319	214	202	195	27.	167	159	311	202	260	305	195	180	290	171	142	140						
216	217	361	244	380	400	228	214	308	214	202	195	28.	172	158	312	201	288	320	199	170	268	171	139	142						
216	218	302	244	373	398	222	213	304	212	198	197	29.	168	150	279	300	331	311	189	162	267	170	140	140						
215	217	277	322	412	217	210	327	214	198	197	30.	166	152	241	282	343	181	160	288	170	138	139								
224	275	282	214	351	214	200	31.	161	232	246	174	312	169	144																
6033	7056	11134	7229	7793	9404	10049	7290	9168	7613	6400	6129	Σ	4478	5645	9388	6132	6306	7901	8752	5997	7337	6244	4882	4374						
Wi: n 181; 48649	So: n 184; 46649	Jahr: n 365; 95298	Wi: n 181; 39850	So: n 184; 37586	Jahr: n 365; 77436																									
<b>Hauptzahlen (cm)</b>												<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1965</b>												<b>1965</b>																		
5., 7.	3.	6.	11.	10.	6.	31.	5., 6.	6.	21.	26.	16., 24.	184	194	184	ain	11.	29.	31.	27.	9., 10.	6.	31.	5.	6., 7.	21.	30.	12.			
184	203	269	229	209	219	214	202	199	202	196	194	184	194	184	NW	128	150	232	192	170	176	174	159	147	159	138	133	128	133	128
201	228	359	258	251	313	325	243	296	246	213	198	269	254	261	MW	149	182	203	219	203	263	282	200	237	201	163	141	220	204	212
244	286	464	310	384	450	537	362	447	358	261	208	464	537	537	HW	194	232	390	278	304	380	448	312	340	318	220	151	390	448	448
17.	15.	12.	16.	28.	20.	11.	19.	19.	10.	5.	5.				am	17.	15.	20.	16.	20.	21.	12.	20.	24.	1.	6.	4., 5.			
<b>1956/1965</b>												<b>1956/1965</b>																		
133	134	147	162	153	146	121	117	106*	115	108*	113	133	106*	106*	NW	128	135	146	155	153	139	127	122	116	113	114	122	128	113	113
192	200	231	226	204	193	170	150	153	158	159	171	178	138	137	MNW	176	186	213	210	190	176	158	143	141	148	148	158	166	133	133
244	298	315	296	279	253	214	184	207	198	203	214	281	204	242	MW	216	260	280	263	248	225	195	168	181	180	182	190	249	183	215
359	458	434	412	446	361	306	250	285	284	298	294	572	414	602	MHW	292	346	358	328	350	305	264	217	232	242	240	247	420	325	437
561	828	563	658	635	525	537	362	661	418	480	491	828	661	828	HW	436	482	440	459	448	414	448	312	450	348	408	380	482	450	482
						1926/1965						534	350	537	HW <sub>1</sub>															
						1926/1965						686	486	686	HW <sub>5</sub>															
<b>Äußerste Wasserstände</b>												<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
NW						HW						NW						HW												
1965						184 cm 5. u. 7. Nov 1964						1965						128 cm 11. Nov 1964												
1956/1965						106 cm*) 19. Juli 1959						1956/1965						113 cm 9., 10. Aug 1964												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1875						78 cm 16. Sept 1892** 82 cm 14. Sept 1919**						seit 1. 11. 1925						113 cm 9., 10. Aug 1964												
ungeh						überh } 537 cm 11. Mai						ungeh						überh } 448 cm 12. Mai												
ungeh						überh } 828 cm 7. Dez 1960						ungeh						überh } 482 cm 8. Dez 1960												
ungeh						überh } 1013 cm 10. Febr 1946						ungeh						überh } 539 cm 11. Febr 1946												
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> 5 Tage Randeis.												<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Lockeres Treibeis an 2 Tagen, Randeis an 1 Tag.																		
Ab t. 11. 1964 neue Abflußkurve bezogen auf den im Jahre 1964 in Betrieb genommenen Schreibpegel. Zu gleichen Abflüssen gehörige Wasserstände sind nach und vor dem t. 11. 1964 nicht mehr vergleichbar.																														
*) Durch den Betrieb der oberhalb des Pegels gelegenen Mühle beeinflusst.																														
**) Durch Schleußenbetrieb beeinflusst. Unbeeinflusstes NNW etwa 115 cm, 1959 öfter.																														



Ems		Pegel: Versen-Wehrdurchstich										
235,79 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km² Tagesmittel [Q s. S. 163]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	94	116	206	189	162	175	321	131	109	309	134	102
2.	93	111	287	182	165	161	313	132	109	285	137	102
3.	95	110	300	169	165	146	265	127	112	246	141	101
4.	96	117	295	172	150	138	224	122	111	211	145	107
5.	96	128	225	188	139	138	279	117	112	201	158	115
6.	93	135	190	207	131	131	334	116	108	195	175	112
7.	96	157	198	209	125	137	344	119	107	173	155	107
8.	94	179	250	197	126	158	361	129	120	159	154	108
9.	93	166	298	175	123	183	379	129	143	200	144	106
10.	96	147	326	169	123	209	420	149	155	245	138	99
11.	94	141	349	159	125	188	450	191	146	237	129	103
12.	94	127	358	164	129	167	457	179	147	193	121	102
13.	94	121	350	177	129	171	451	160	167	161	120	100
14.	97	140	319	196	126	196	421	156	172	145	115	99
15.	102	172	253	229	132	206	331	155	170	132	116	104
16.	119	185	235	239	138	201	241	151	193	128	116	106
17.	139	183	231	231	144	231	213	147	224	119	113	104
18.	146	176	280	206	147	282	201	219	226	121	109	110
19.	130	159	340	178	148	338	222	276	247	118	106	113
20.	119	146	378	170	141	369	229	291	259	122	110	111
21.	110	145	383	161	151	387	203	263	266	115	110	109
22.	114	137	345	157	162	380	180	204	265	110	104	106
23.	113	124	271	150	177	355	162	184	265	119	104	105
24.	114	121	234	156	170	305	153	178	281	121	103	99
25.	113	116	239	158	181	273	145	168	277	123	106	99
26.	113	107	258	162	207	262	159	148	263	129	99	103
27.	123	109	287	164	223	270	171	134	245	135	101	103
28.	125	110	289	160	255	291	184	126	227	136	102	103
29.	122	106	256	266	305		168	117	226	131	103	101
30.	124	111	211	243	324		146	116	261	135	103	100
31.	118	194		200			138		307	137		101
Σ	3251	4220	8635	5074	5003	7077	8265	4834	6020	5091	3671	3240
	Wi: n 181; 33260			So: n 184; 31121			Jahr: n 365; 64381					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Rheine-Unterschleuse</b>					
840			480	362	353,1
820		365,3	460	360	348,9
800		365,2	440	355	343,8
			420	343	338,0
			400	336	331,8
780		365,2	380	327	325,8
760		365,2	360	320	319,2
740		365,0	340	304	309,6
720		365,0	320	295	299,2
700		365,0	300	281	287,2
680		364,8	280	266	271,2
660		364,7	260	237	250,5
640		364,5	240	193	226,9
620		363,8	220	151	194,8
600		362,9	200	43	149,2
580		362,2	180	0	108,5
560		361,1	160		66,4
540	365	359,7	140		34,7
520	364	358,1	120		3,1
500	362	356,0	100		0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	öfter	29.	6.	23.	9.	6.	31.	6.	7.	22.	26.	öfter			
NW	93	106	190	150	123	131	138	116	107	110	99	99	93	99	93
MW	108	136	279	181	161	236	267	161	194	164	122	105	184	169	176
HW	153	193	387	245	270	390	457	297	318	316	184	120	390	457	457
am	17.	15.	20.	16.	29.	21.	12.	20.	31.	1.	6.	18.			
<b>1956/1965</b>															
NW	87	86	93	105	100	94	87	85	83	84	84	84	86	83	83
MNW	134	140	176	174	146	131	116	98	99	105	105	114	122	94	93
MW	182	234	263	244	223	191	154	124	141	141	143	151	223	142	182
MHW	279	333	353	321	344	291	232	185	202	209	206	227	434	310	456
HW	462	502	461	479	474	434	457	297	471	333	384	379	502	471	502
HW <sub>1</sub>															
HW															

Pegel: Rühle					
Wasserstand	1965	1956/1965	Wasserstand	1965	1956/1965
500		365,3			
480		365,2	280	299	297,7
460	365	364,8	260	284	279,4
440	364	361,1	240	266	259,1
420	362	355,1	220	238	232,3
400	361	350,0	200	202	192,8
380	359	344,4	180	150	150,1
360	350	336,7	160	82	101,5
340	341	329,9	140	27	50,8
320	328	320,5	120	0	5,1
300	313	309,6	100		0,0

Äußerste Wasserstände			
	NW		HW
1965	93 cm Nov 1964 öfter	ungeh } überh }	457 cm 12. Mai
1956/1965	83 cm 5. Juli 1964	ungeh } überh }	502 cm 8. u. 9. Dez 1960
	NNW		HHW
seit 1. 10. 1937	77 cm 20. Aug 1938	ungeh } überh }	546 cm 12. Febr 1946

Pegel: Versen-Wehrdurchstich					
Wasserstand	1965	1956/1965	Wasserstand	1965	1956/1965
500		365,3	280	322	308,1
			260	307	298,8
			240	295	287,0
			220	277	271,4
			200	259	253,0
480		364,3	180	238	229,8
460	365	359,9	160	199	220,4
440	362	354,6	140	156	163,8
420	360	349,1	120	99	119,6
400	360	346,0	100	19	60,1
380	357	340,9	80	0	0,0
360	353	335,4	60		
340	346	329,8			
320	340	323,9			
300	333	316,3			

Eisverhältnisse 1965: Lockeres Treibeis an 3 Tagen, Randeis an 2 Tagen.

Hase 134,48 km oberhalb der Mündung PN = NN + 54,00 m a S F <sub>N</sub> = 343 - 20*) = 323 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 165]													Hase 95,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,24 m n S F <sub>N</sub> 965 - 20*) = 945 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 166]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																						
74	86	232	118	124	105	160	112	95	142	106	84	1.	124	133	265	170	170	162	230	153	130	232	152	118											
74	84	148	118	118	102	144	108	95	126	99	97	2.	121	134	257	172	171	153	200	147	130	181	154	119											
84	92	128	122	107	96	148	104	94	126	104	99	3.	121	138	204	170	163	150	180	142	130	176	150	132											
80	96	115	136	104	95	208	100	90	116	108	91	4.	126	150	170	180	157	148	220	138	128	176	156	134											
77	100	110	140	100	96	229	106	94	112	102	88	5.	124	150	168	189	151	143	272	138	128	167	164	124											
76	120	134	131	98	107	204	108	94	105	100	88	6.	120	162	172	189	148	144	274	144	130	158	152	125											
71	136	174	120	94	116	213	100	108	101	100	87	7.	120	182	203	178	146	155	258	153	131	150	150	121											
69	109	204	120	99	148	212	106	124	176	98	86	8.	114	172	242	176	142	172	274	146	145	162	146	126											
73	98	200	110	99	148	262	164	121	176	98	84	9.	116	152	260	170	144	191	286	151	171	247	144	118											
77	94	221	108	100	116	281	240	113	128	89	82	10.	117	146	262	163	146	176	314	232	166	216	135	118											
77	90	194	117	101	116	244	178	108	110	85	83	11.	117	141	265	165	146	157	313	238	160	172	134	118											
78	90	157	119	104	120	189	131	145	104	85	86	12.	117	139	235	175	146	155	320	180	166	156	128	114											
78	120	142	131	101	148	173	136	136	100	88	85	13.	117	144	202	182	146	178	259	180	204	149	122	120											
102	154	140	160	100	133	163	132	128	98	92	85	14.	125	184	192	206	147	199	220	182	185	140	130	113											
124	128	140	151	115	124	152	122	121	91	96	85	15.	135	190	195	214	150	174	202	168	180	137	124	122											
154	132	140	137	122	196	142	128	138	88	95	84	16.	174	177	194	203	163	204	189	156	170	128	126	120											
130	112	212	122	114	172	143	212	136	92	94	82	17.	180	176	222	186	165	232	182	198	179	133	119	120											
100	106	247	116	107	260	168	208	127	94	93	80	18.	163	160	270	173	158	262	221	254	167	144	126	120											
86	102	253	115	115	249	180	205	110	94	92	83	19.	140	157	298	169	156	284	226	256	155	144	121	118											
92	94	195	111	111	248	156	152	110	96	84	82	20.	134	150	290	168	162	294	214	230	151	134	121	119											
89	92	154	106	120	188	141	124	152	108	85	82	21.	137	132	239	164	164	289	188	180	151	136	116	119											
84	92	142	109	114	186	132	137	150	99	85	85	22.	140	145	212	158	172	260	179	172	201	144	118	120											
85	87	151	109	113	167	126	156	148	96	84	80	23.	132	141	202	161	164	234	168	186	189	134	120	114											
89	85	140	113	121	153	117	138	134	97	84	77	24.	132	136	208	156	165	217	160	190	178	136	119	112											
84	78	180	124	124	148	152	121	132	108	83	80	25.	140	134	203	171	172	206	160	166	164	134	117	118											
92	79	192	121	152	153	153	110	131	105	78	86	26.	138	130	236	171	179	198	187	154	158	148	113	114											
93	80	153	120	153	186	140	100	128	102	80	84	27.	144	130	229	168	208	234	191	141	178	150	118	116											
93	83	140	114	142	180	124	102	128	97	86	82	28.	147	131	205	167	201	232	177	136	179	146	116	120											
88	87	130	128	245	119	96	144	104	84	84	93	29.	146	132	188	184	243	166	136	184	141	120	117												
88	86	127	119	204	110	96	221	98	83	83	89	30.	138	133	183	172	272	156	132	230	148	118	127												
192	120		109		109	195	105	88				31.	182	182		167		152	260		146		126												
2661	3184	5115	3418	3528	4705	5194	4032	3950	3394	2740	2647	Σ	3999	4663	6853	4914	5025	6118	6738	5179	5178	4865	3929	3722											
Wi: n 181; 22611													Wi: n 181; 31572																						
So: n 184; 21957													So: n 184; 29611																						
Jahr: n 365; 44568													Jahr: n 365; 61183																						
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1965													1965																						
8.	25.	5.	21.	7.	4.	31.	29.	4.	16.	26.	24.				am	8.	26.	5.	24.	8.	5.	31.	30.	4.	5.	16.	26.	24.							
69	78	110	106	94	95	109	96	90	88	78	77	69	77	69	NW	114	130	168	156	142	143	152	132	128	128	113	112	114	112	112					
89	103	165	122	114	157	168	134	127	109	91	85	125	119	122	MW	133	150	221	176	162	204	217	173	167	157	131	120	174	161	168					
200	244	264	166	173	268	286	269	250	257	128	129	268	286	286	HW	188	242	301	218	210	300	323	259	263	254	167	143	301	323	323					
16.	31.	18.	14.	26.	18.	10.	9.	30.	8.	3.	2.				am	17.	31.	19.	15.	27.	20.	12.	19.	31.	9.	5.	3.								
10 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	21 <sup>00</sup>		15 <sup>15</sup>	10 <sup>30</sup>	20 <sup>10</sup>	9 <sup>00</sup>	11 <sup>30</sup>								19—/19—**)																			
1956/1965																																			
64	63	72	78	70	63	63	61	61	64	62	60	63	60	60	NW																				
89	93	113	116	104	100	88	77	76	80	79	79	86	72	71	MNW																				
114	136	152	145	137	128	110	97	99	101	98	99	136	101	118	MW																				
198	239	229	216	221	205	189	178	187	193	174	173	272	247	285	MHW																				
292	314	288	304	283	268	286	269	299	260	270	261	314	299	314	HW																				
															HW																				
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
NW						HW						NW						HW																	
1965						69 cm 8. Nov						ungeh } 286 cm überh } 10. Mai						1965						112 cm 24. Okt						ungeh } 323 cm überh } 12. Mai					
1956/1965						60 cm 4. Okt 1959						ungeh } 314 cm überh } 5. Dez 1960						19—/19—**)						ungeh } überh }											
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1931						36 cm öfter Juni und 3. Nov 1935						ungeh } 321 cm überh } 9. Febr 1946 und 15. März 1947						seit 1962						92 cm 6. Aug 1964						ungeh } 441 cm überh } 14. Febr 1962					
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis.													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> kein Eis.																						
*) Bifurkation.													*) Bifurkation.																						
													**) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																						
LfG Hannover													LfG Hannover																						

Hase—Gr.Hase		Pegel: <b>Bunnen</b>										
66,19 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 17,37 m n S F <sub>N</sub> 1789—20*) = 1769 km <sup>2</sup>												
Tagesmittel [Q s. S. 166]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	89	133	294	188	186	160	277	152	121	324	164	94
2.	104	122	300	182	186	152	230	146	117	279	174	94
3.	105	110	247	180	171	145	200	139	114	232	164	105
4.	104	128	198	190	158	139	224	134	117	208	166	122
5.	107	152	171	206	150	136	302	130	116	196	172	114
6.	99	162	176	208	146	135	330	136	118	177	169	109
7.	92	200	214	196	142	153	318	145	121	167	156	106
8.	86	206	270	180	139	182	341	153	140	176	153	104
9.	90	169	301	180	140	212	371	142	196	252	145	104
10.	91	150	314	173	144	206	403	184	197	280	140	98
11.	93	139	324	162	146	177	400	236	184	226	128	98
12.	94	135	306	174	145	167	386	200	181	183	120	94
13.	98	137	248	193	142	183	356	172	228	163	109	99
14.	99	177	219	234	146	227	290	184	218	150	110	96
15.	112	204	211	257	151	210	240	176	197	136	113	96
16.	148	194	214	248	148	228	212	160	193	132	107	104
17.	182	196	246	220	150	274	200	177	187	123	110	108
18.	170	180	300	194	161	320	240	256	181	130	104	101
19.	143	166	352	184	148	356	260	294	162	135	105	102
20.	119	157	364	181	148	360	244	288	159	128	101	102
21.	122	146	312	176	155	352	210	232	153	123	102	103
22.	124	132	270	169	176	317	191	191	184	126	90	100
23.	122	134	244	172	168	276	175	192	206	127	88	98
24.	124	126	242	178	166	248	163	204	192	120	100	88
25.	126	122	240	183	175	232	159	179	183	126	94	92
26.	134	114	267	182	185	222	181	158	182	138	94	95
27.	130	113	274	179	232	246	218	144	198	158	91	90
28.	140	111	250	179	231	268	203	130	202	154	94	85
29.	139	115	222	211	270		180	130	208	154	92	87
30.	134	114	205	184	302		161	120	267	164	96	98
31.		170	199		172		153		320	158		96
Σ	3520	4614	7994	5348	5102	6855	7818	5294	5542	5345	3651	3082
	Wi: n 181; 33433			So: n 184; 30732			Jahr: n 365; 64165					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
cm			cm		
320			190	334	336,0
310			180	327	328,9
300			170	321	319,2
		365,3	160	315	305,7
			150	296	293,3
290	365	365,2	140	272	278,6
280	364	364,4	130	250	258,3
270	364	363,2	120	212	232,7
260	362	360,6	110	177	204,5
250	361	358,3	100	126	164,9
240	355	354,4	90	74	124,5
230	354	352,2	80	15	66,6
220	352	349,0	70	0	19,3
210	347	345,7	60	0	0,0
200	340	341,5			

Pegel: <b>Eversburg</b>				
330	365			
320	364			
310	362			
300	362			
290	359		190	285
280	356		180	257
270	351		170	219
260	344		160	183
250	339		150	146
240	336		140	105
230	323		130	64
220	317		120	31
210	312		110	0
200	295			

Pegel: <b>Bersenbrück</b>				
330	365	**)		
320	364			
310	362			
300	362			
290	359			
280	356			
270	351			
260	344			
250	339			
240	336			
230	323			
220	317			
210	312			
200	295			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	8.	3.	5.	11.	8.	6.	31.	30.	3.	24.	23.	28.			
NW	86	110	171	162	139	135	153	120	114	120	88	85	86	85	85
MW	117	149	258	191	165	228	252	176	179	172	122	99	185	167	176
HW	186	247	368	258	240	361	405	300	328	330	179	124	368	405	405
am	17.	31.	20.	15.	27.	20.	10.	19.	31.	1.	2.	4.			
			8 <sup>00</sup>			8 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>					
<b>1961/1965</b>															
NW	86	100	98	110	106	101	90	56	46	46	59	74	86	46	46
MNM	126	136	157	164	142	138	127	87	84	86	86	91	123	76	76
MW	186	227	223	229	200	204	180	127	119	135	116	120	212	133	172
MHW	291	342	305	310	309	310	283	200	187	235	182	178	419	286	426
HW	424	459	403	449	407	376	405	300	328	330	254	283	459	405	459
HW <sub>1</sub>															
HW															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1965	85 cm 28. Okt	ungeh } 405 cm überh } 10. Mai
1961/1965	46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964	ungeh } 459 cm überh } 5., 6. Dez 1961
	NNW	HHW
seit 1961	46 cm 28., 29. Juli u. 8. Aug 1964	ungeh } 459 cm überh } 5., 6. Dez 1961

Pegel: <b>Bunnen</b>				
460		365,2		
440		362,6		
420	365	360,2		
400	363	357,2		
380	362	353,6	180	216
360	359	349,4	160	169
340	354	344,6	140	122
320	349	339,4	120	75
300	339	332,8	100	35
280	334	325,8	80	0
260	322	313,2	60	23,4
240	306	300,4	40	9,8
220	290	284,2		0,0
200	263	258,4		

Eisverhältnisse 1965: Randeis und Eisbewegung an 5 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.

\*) Bifurkation.

Hase—Gr. Hase													Hase																			
Pegel: Düenkamp													Pegel: Herzlake																			
51,56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,72 m n S FN 1921—20*) = 1901 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 167]													44,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 13,50 m n S FN 2238—20*) = 2218 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 168]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt								
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																			
159	193	344	247	250	222	337	214	185	389	229	169	1.	206	226	364	280	276	257	368	249	229	421	270	207								
170	188	357	240	249	213	293	210	185	355	238	168	2.	213	223	376	272	276	249	328	246	230	394	277	209								
175	179	318	239	235	207	261	203	180	305	232	172	3.	217	216	344	271	264	243	296	241	226	348	274	212								
173	186	268	247	221	202	274	198	181	272	234	188	4.	215	227	302	278	252	238	308	237	225	317	274	222								
174	214	236	265	212	198	351	194	182	257	238	188	5.	215	249	271	294	244	233	381	233	227	301	278	224								
170	221	240	270	208	197	380	196	182	241	238	179	6.	212	255	272	300	239	232	406	235	228	287	278	216								
166	254	273	260	204	212	376	206	186	228	225	177	7.	211	286	300	291	235	246	406	247	231	274	268	214								
156	264	322	243	203	242	395	217	206	233	221	172	8.	202	291	342	277	233	274	426	258	249	278	262	211								
156	236	359	237	203	267	427	213	260	289	213	176	9.	202	270	380	269	234	297	462	256	304	321	256	213								
159	213	372	233	206	266	401	230	265	332	206	169	10.	203	247	395	266	237	298	493	263	308	362	248	209								
161	202	382	224	209	241	453	281	252	297	195	168	11.	204	239	406	259	239	276	483	308	295	335	239	207								
162	196	368	231	208	230	435	265	249	253	191	167	12.	205	233	394	263	239	263	461	301	292	296	235	207								
166	198	325	251	206	243	412	233	283	227	183	165	13.	208	235	351	282	237	278	438	272	320	269	227	203								
168	228	285	286	207	283	365	240	282	215	178	167	14.	209	261	314	313	238	311	399	275	324	256	220	206								
181	261	275	314	213	275	312	235	260	204	185	163	15.	221	288	304	339	244	308	349	274	302	245	226	203								
206	255	275	307	217	283	277	220	254	198	178	175	16.	238	287	305	335	252	316	314	260	296	239	222	214								
245	256	297	285	211	327	265	228	249	188	182	177	17.	269	287	331	316	247	352	299	265	292	229	221	217								
239	242	354	257	224	376	292	302	243	187	177	177	18.	266	274	381	291	258	406	320	332	286	229	218	218								
215	226	411	245	214	409	318	350	228	195	179	173	19.	247	259	437	278	250	434	345	383	272	234	219	212								
190	217	419	242	210	416	305	348	220	192	175	174	20.	226	252	449	274	245	441	334	381	262	234	214	213								
191	208	390	237	215	405	274	304	216	187	173	175	21.	225	243	424	269	250	430	307	347	260	229	212	212								
192	194	340	231	236	379	252	258	231	188	171	172	22.	225	229	375	263	267	408	287	317	269	230	212	212								
191	195	305	233	231	343	237	254	262	191	154	171	23.	224	227	342	264	264	377	272	294	300	233	195	209								
190	188	296	240	228	308	225	262	253	184	177	164	24.	222	225	329	269	263	344	261	298	295	229	213	204								
193	185	297	245	237	289	221	245	244	187	168	163	25.	225	220	331	274	271	324	258	286	286	231	206	203								
200	181	314	244	244	279	241	223	245	198	168	163	26.	231	222	346	272	278	313	278	265	288	241	206	204								
195	180	326	241	289	296	277	209	259	220	165	161	27.	228	216	350	270	320	328	310	251	299	261	203	206								
203	177	304	241	294	319	269	197	264	220	170	158	28.	235	217	337	268	326	349	304	240	306	263	206	207								
202	179	281	274	322	274	246	192	271	220	168	156	29.	236	214	315	269	307	354	281	234	311	263	204	207								
197	179	262	246	350	228	228	188	328	229	172	171	30.	231	218	296	283	378	264	232	369	272	206	214									
225	225	233	215	383	225	164	31.	257	288	268	252	421	269	206																		
5545	6520	9850	7035	7037	8590	9674	7115	7488	7306	5783	5282	Σ	6671	7593	10757	7897	8036	9557	10690	8280	8802	8590	6989	6521								
Wi: n 181; 44586	So: n 184; 42648	Jahr: n 365; 87234	Wi: n 181; 50511	So: n 184; 49872	Jahr: n 365; 100383																											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
1965													1965																			
8.	9.	28.	5.	11.	8.	9.	6.	31.	30.	3.	24.	23.	29.		am	8.	9.	29.	5.	11.	8.	6.	31.	30.	4.	öfter	23.	öfter				
156	177	236	224	203	197	215	188	180	184	154	156	156	154	154	NW	202	214	271	259	233	232	252	232	225	229	195	203	202	195	195		
185	210	318	251	227	287	312	237	242	236	193	170	246	232	239	MW	222	245	347	282	259	319	345	276	284	277	233	210	279	271	275		
251	296	422	316	300	417	463	358	391	391	241	193	422	463	463	HW	275	322	452	341	330	443	495	389	427	426	279	226	452	495	495		
17.	31.	20.	15.	28.	20.	10.	19.	31.	1.	3.	4.				am	17.	31.	20.	15.	28.	20.	10.	19.	31.	1.	6.	5.					
1956/1965													19—/19—**)																			
125	119	153	161	154	137	122	118	111	108	106	105	119	105	105	NW																	
195	202	239	239	214	193	174	150	150	166	166	173	185	140	139	MNW																	
241	283	309	294	276	247	213	186	193	214	203	210	275	203	239	MW																	
328	382	398	364	385	338	286	256	260	304	207	301	466	368	488	MHW																	
496	539	493	513	512	448	463	358	504	413	402	429	539	504	539	HW																	
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																			
NW						HW							NW						HW													
1965						154 cm 23. Sept							1965						195 cm 23. Sept													
1956/1965						105 cm 4. Okt 1959							19—/19—**)						ungeh } überh } 539 cm 8. Dez 1961													
NNW						HHW							NNW						HHW													
seit 1921						105 cm 4. Okt 1959							seit 1861						169 cm 17. bis 22. Sept 1959													
						ungeh } überh } 539 cm 8. Dez 1961 **)													ungeh } überh } 604 cm 10. Jan 1932													
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Randeis an 8 Tagen.													<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Randeis an 2 Tagen, Eisbewegung an 5 Tagen.																			
*) Bifurkation.													*) Bifurkation.																			
**) Das bisherige HHW 582 cm am 24. 1. 1918 erscheint wegen Ansbau der Hase nicht mehr möglich.													**) Flußstärke im Jahre 1963 ausgebaut, daher keine Vergleichsreihe.																			
LIG Hannover													LIG Hannover																			

<b>Hase</b>										<b>Pegel: Bokeloh</b>										
8,745 km oberhalb der Mündung																				
PN = NN + 9,33 m n S FN 2988-20*) = 2968 km <sup>2</sup>																				
Tagesmittel [Q s. S. 168]																				
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt								
<b>Tageswerte (cm)</b>																				
1.	139	153	237	208	196	189	281	177	152	295	181	143								
2.	136	152	264	200	198	180	265	175	152	278	184	145								
3.	138	150	263	195	194	174	234	170	151	252	186	146								
4.	139	151	242	198	185	171	221	165	150	224	186	149								
5.	138	160	210	208	179	169	261	163	150	208	187	152								
6.	138	168	197	216	174	165	297	161	150	199	190	150								
7.	136	185	208	215	172	170	307	163	149	188	188	147								
8.	134	198	238	207	170	189	321	173	155	183	180	148								
9.	134	195	269	196	167	206	349	174	183	198	175	147								
10.	135	181	287	193	169	214	391	174	199	227	171	144								
11.	133	171	304	192	171	206	403	191	195	232	165	144								
12.	134	164	305	191	171	194	396	203	191	207	160	144								
13.	134	162	291	196	171	197	379	190	205	186	158	142								
14.	138	172	260	214	169	216	349	182	211	176	154	142								
15.	143	193	233	239	174	224	299	183	204	169	156	143								
16.	151	200	227	246	179	225	246	179	200	162	155	145								
17.	165	200	232	239	180	241	223	173	200	158	151	147								
18.	174	196	264	221	182	281	221	204	196	156	151	150								
19.	165	186	307	204	182	322	238	249	195	154	148	149								
20.	156	180	333	200	176	340	241	262	193	157	150	147								
21.	148	174	338	197	177	343	226	249	192	153	148	147								
22.	150	167	314	193	186	330	210	216	194	152	146	146								
23.	150	158	276	190	191	307	197	199	203	156	145	145								
24.	148	160	251	192	188	275	191	197	211	157	142	142								
25.	151	177	246	195	193	249	186	195	208	158	148	142								
26.	153	202	252	197	198	237	194	183	208	163	143	144								
27.	155	213	263	196	218	238	212	172	211	172	143	143								
28.	156	191	262	195	237	252	220	164	213	177	144	143								
29.	158	185	244	236	261		207	158	215	176	145	144								
30.	158	185	225	220	277		192	156	245	182	143	144								
31.		208	216	201			182		291	183		145								
Σ	4387	5537	8058	5733	5804	7042	8139	5600	5972	5838	4823	4509								
	Wi: n 181; 36561			So: n 184; 34881			Jahr: n 365; 71442													

<b>Dauerzahlen der Wasserstände</b>					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
cm			cm		

<b>Pegel: Düenkamp</b>					
540		365,3			
520		363,9			
500		361,8			
480	365	359,1	280	290	273,2
460	364	355,3	260	259	249,1
440	363	351,9	240	213	218,3
420	361	346,6	220	159	179,2
400	355	341,8	200	115	139,6
380	349	334,9	180	62	95,8
360	343	326,8	160	7	52,8
340	332	316,8	140	0	31,0
320	324	306,8	120		9,9
300	310	293,2	100		0,0

<b>Pegel: Herzlake</b>					
500	365	**)	340	315	
			330	307	
			320	297	
			310	285	
			300	267	
490	364		290	249	
480	363		280	234	
470	363		270	199	
460	361		260	166	
450	361		250	148	
440	359		240	128	
430	355		230	93	
420	351		220	61	
410	351		210	31	
400	346		200	1	
390	342		190	0	
380	337				
370	333				
360	329				
350	325				

<b>Hauptzahlen (cm)</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
an	11.	3.	6.	23.	9.	6.	31.	30.	7.	22.	24.	öfter			
NW	133	150	197	190	167	165	182	156	149	152	142	142	133	142	133
MW	146	179	260	205	187	235	263	187	193	188	161	145	202	190	196
HW	175	225	340	246	240	345	405	263	300	300	190	153	345	405	405
an	18.	31.	20.	16.	28.	21.	11.	20.	31.	1.	6.	5.			
<b>1956/1965</b>															
NW	128	125	149	153	144	135	122	119	118	116	116	125	116	116	116
MNW	170	178	207	208	187	170	155	137	136	146	142	151	163	132	131
MW	207	252	274	261	243	213	183	159	166	178	171	179	242	173	207
MHW	276	328	350	314	336	288	240	206	216	236	215	248	418	306	434
HW	434	499	451	447	468	378	405	282	437	348	366	370	499	437	499
HW <sub>1</sub>															
HW <sub>2</sub>															

<b>Pegel: Bokeloh</b>					
500		365,3			
490		365,1	290	341	313,4
480		364,9	280	338	307,5
470		364,3	270	334	301,1
460		363,7	260	323	293,8
450		362,0	250	319	285,1
440		360,3	240	308	274,8
430		358,5	230	295	262,2
420		356,2	220	282	248,0
410	365	354,0	210	265	231,0
400	364	351,4	200	239	213,0
390	362	349,5	190	190	191,1
380	362	347,3	180	157	166,6
370	361	344,5	170	123	140,6
360	361	341,8	160	100	115,3
350	361	338,8	150	57	88,2
340	357	335,4	140	14	61,6
330	354	332,0	130	0	31,6
320	352	328,6	120		3,4
310	351	323,9	110		0,0
300	346	319,2			

<b>Außerste Wasserstände</b>		
NW	HW	
1965	133 cm 11. Nov 1964	ungeh } 405 cm überh } 11. Mai
1956/1965	116 cm 29. Sept., 15., 16. u. 11., 12. Okt 59	ungeh } 499 cm überh } 6. Dez 1961
NNW	HHW	
seit 1938	116 cm 29. Sept., 15., 16. u. 11., 12. Okt 59	ungeh } 536 cm**) überh } 15. Febr 1946
<b>Eisverhältnisse 1965:</b> Eisbewegung an 4 Tagen, Eisstand an 5 Tagen.		
*) Bifurkation.		
**) Rückstau der Ems.		

Düte												Lager Hase																							
Pegel: Wersen												Pegel: Uptloh																							
1,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 51,16 m a S FN = 229 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 169]												7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 19,00 m n S FN = 559 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 170]																							
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																							
69	91	236	90	91	86	136	91	80	143	108	71	1.	211	216	326	220	229	205	265	198	190	373	284	215											
100	88	184	100	93	84	125	87	80	114	98	74	2.	210	213	298	216	221	201	238	193	191	340	283	221											
124	80	127	99	88	80	120	84	82	115	92	84	3.	217	214	263	210	199	197	224	188	191	297	275	235											
84	81	100	116	85	81	190	84	84	130	112	75	4.	215	229	242	234	190	195	263	188	193	277	276	240											
84	75	93	118	83	80	226	82	83	114	112	72	5.	213	237	228	241	190	194	318	185	194	261	276	234											
71	112	96	112	81	80	170	84	84	96	95	70	6.	210	249	239	238	183	195	323	188	197	249	270	230											
79	153	139	100	80	97	186	86	81	98	94	70	7.	211	277	271	225	184	220	320	198	201	252	266	227											
73	128	175	102	80	110	186	87	100	154	92	69	8.	207	258	295	220	187	241	352	207	229	282	258	227											
66	109	205	94	81	117	236	120	118	212	88	66	9.	203	243	309	209	189	256	382	203	275	326	251	225											
76	118	194	89	82	99	276	215	112	130	88	72	10.	208	233	325	204	196	239	401	202	266	323	244	222											
76	93	194	99	83	94	218	136	101	102	80	66	11.	206	226	334	214	201	230	387	201	252	287	238	220											
87	96	150	104	81	93	160	114	128	95	79	76	12.	207	222	303	221	202	219	363	194	263	260	234	219											
72	94	128	116	81	140	144	136	148	89	79	73	13.	208	228	267	239	202	239	329	197	292	245	230	218											
91	79	118	136	80	122	128	120	120	80	80	68	14.	212	260	252	276	202	259	282	203	268	235	231	217											
76	78	120	134	87	100	120	103	121	76	77	68	15.	228	245	248	278	210	253	251	200	258	227	230	217											
70	73	120	125	92	148	113	104	112	81	73	72	16.	235	249	247	264	219	284	234	196	256	221	227	230											
61	72	128	105	88	140	118	180	120	95	75	71	17.	246	250	284	242	220	300	239	222	252	216	225	238											
61	71	200	98	85	244	131	184	103	119	76	72	18.	234	237	315	223	216	351	280	270	238	216	224	231											
58	70	204	96	90	244	144	200	99	91	75	72	19.	224	232	349	220	214	363	278	311	235	215	222	228											
63	70	135	95	83	203	112	136	92	92	74	70	20.	225	224	358	220	208	358	250	290	234	214	220	225											
58	74	139	92	105	155	111	108	120	97	70	69	21.	222	218	323	216	217	335	230	255	230	215	218	222											
56	76	151	90	87	149	104	116	197	88	75	69	22.	220	213	279	214	229	295	218	235	242	217	217	220											
65	71	150	88	94	140	96	158	141	84	70	70	23.	217	209	269	213	218	267	207	232	245	220	217	219											
60	76	148	92	100	136	91	124	128	84	74	68	24.	219	210	268	217	224	253	201	228	249	222	217	216											
58	84	162	94	104	134	101	104	112	86	72	69	25.	224	206	276	217	227	248	200	217	250	226	215	213											
61	89	191	93	140	132	124	96	124	99	68	69	26.	230	202	289	209	237	240	219	208	267	251	215	212											
62	112	152	92	130	184	100	89	123	91	73	73	27.	220	202	277	209	267	272	259	201	280	266	213	213											
81	109	128	93	131	152	102	92	116	84	70	70	28.	231	199	255	211	256	271	240	197	279	267	214	214											
133	76	96	98	204	98	91	81	128	94	72	72	29.	226	200	239	236	291	212	183	195	287	270	218	213											
120	76	102	98	172	90	90	85	208	95	72	80	30.	219	200	233	223	297	204	193	346	284	217	213												
102	94	92	91	240	88	84	31.	259	229	212	200	377	276	215																					
2295	2776	4559	2862	2873	4000	4340	3486	3685	3216	2463	2224	Σ	6558	7060	8690	6320	6608	7768	8375	6395	7727	8030	7125	6389											
Wi: n 181; 19365	So: n 184; 19414	Jahr: n 365; 38779	Wi: n 181; 43004	So: n 184; 44541	Jahr: n 365; 87545																														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>												<b>Hauptzahlen (cm)</b>																							
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1965												1965																							
22.	19.	5.	23.	öfter	öfter	30.	29.	1., 2.	15.	26.	9., 11.				am	9.	28.	5.	10.	6.	5.	25.	5.	1.	20.	27.	26.								
56	70	93	88	80	80	90	81	80	76	68	66	56	66	56	NW	203	199	228	204	183	194	200	185	190	214	213	212	183	185	183					
67	90	147	102	93	133	140	116	119	104	82	72	107	106	106	MW	219	228	280	226	213	259	270	213	249	259	238	222	238	242	240					
206	206	246	164	189	265	287	221	257	240	154	196	265	287	287	HW	250	318	363	285	271	364	402	316	380	379	287	242	364	402	402					
29.	31.	2.	14.	26.	19.	10.	19.	31.	8.	4.	30.				am	17.	31.	20.	15.	27.	19.	10.	19.	31.	1.	1.	4.								
1965/1965												19—/19—*)																							
56	60	66	41	64	62	50	52	52	56	51	54	41	50	41	NW																				
80	86	97	96	90	84	76	70	73	76	74	78	74	62	60	MNW																				
107	126	136	128	121	110	97	89	96	98	95	97	122	95	108	MW																				
216	245	233	225	230	208	187	172	186	202	193	204	286	243	292	MHW																				
296	347	301	316	295	290	287	252	163	275	257	266	347	287	347	HW																				
															HW <sub>1</sub>																				
															HW																				
<b>Äußerste Wasserstände</b>												<b>Äußerste Wasserstände</b>																							
NW						HW						NW						HW																	
1965						ungeh } 287 cm überh } 10. Mai						1965						183 cm 6. März						ungeh } 402 cm überh } 10. Mai											
1965/1965						41 cm 18. u. 19. Febr 1965						ungeh } 347 cm überh } 5. Dez 1960						19—/19—*)						ungeh } überh }											
seit 1931						-8 cm Okt 1937 u. Dez 1940						ungeh } 347 cm überh } 5. Dez 1960						seit 1962						156 cm 14. Aug 1962						ungeh } 419 cm überh } 20 Nov 1963					
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.												Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																							
												*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																							

Südradde		Pegel: Augustenfeld										
22,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km² Tagesmittel [Q s. S. 170]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	50	47	58	50	51	48	54	56	94	99	57	51
2.	50	46	53	49	50	48	52	55	94	81	56	51
3.	50	46	51	49	49	48	52	55	95	73	55	52
4.	50	47	49	50	49	48	58	56	97	67	55	51
5.	50	47	49	52	48	47	65	56	99	62	55	51
6.	51	52	51	51	48	48	62	58	101	61	55	51
7.	51	54	55	51	48	49	63	64	104	61	56	51
8.	50	51	59	50	48	52	80	66	127	63	56	51
9.	53	50	58	49	48	53	96	66	146	64	54	50
10.	49	49	64	49	48	51	78	66	134	60	53	50
11.	46	48	61	49	48	50	64	66	126	58	53	50
12.	46	47	55	49	48	50	59	68	130	57	53	50
13.	46	50	52	52	48	55	56	71	134	56	53	50
14.	47	53	52	56	48	56	55	73	130	55	52	50
15.	48	50	52	56	48	53	54	73	127	55	52	51
16.	49	51	53	54	49	60	54	74	125	54	52	53
17.	49	50	62	52	49	62	54	81	124	54	52	52
18.	48	49	62	51	49	85	56	93	121	53	52	51
19.	47	49	66	50	49	71	57	106	120	52	51	50
20.	47	48	64	50	49	69	54	96	120	52	50	50
21.	47	48	56	50	49	60	52	91	120	52	50	50
22.	46	47	54	50	50	58	51	91	123	52	50	50
23.	46	47	55	50	50	55	50	106	123	52	50	50
24.	46	46	55	51	50	54	50	105	123	55	50	49
25.	47	46	58	51	50	53	52	100	123	56	50	49
26.	46	46	58	50	53	54	68	98	127	56	50	49
27.	47	47	55	50	53	59	68	96	132	56	51	49
28.	48	46	53	50	52	56	60	94	115	54	51	49
29.	48	46	52	51	61	61	57	94	84	58	51	49
30.	47	45	51	50	57	57	56	94	163	57	51	49
31.	60	51	49	56	156	56	56	156	56	56	49	49
Σ	1445	1508	1724	1421	1529	1670	1843	2368	3737	1841	1576	1558
	Wi: n 181; 9297			So: n 184; 12923			Jahr: n 365; 22220					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1965	1956/1965		1965	1956/1965
<b>Pegel: Wersen</b>					
350					
340			190	343	345,0
330		365,3	180	337	339,5
320		365,2	170	334	334,0
310		365,2	160	332	325,7
300		365,1	150	323	315,8
290		364,5	140	311	302,1
280	365	363,9	130	293	284,3
270	364	362,8	120	265	262,1
260	364	361,3	110	238	235,1
250	364	359,2	100	210	195,5
240	361	357,7	90	149	138,9
230	359	355,7	80	82	83,4
220	358	353,9	70	24	39,1
210	355	351,3	60	4	9,0
200	348	348,4	50	0	0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1965</b>															
am	öfter	30.	4., 5.	öfter	öfter	5.	23., 24.	2., 3.	29.	öfter	öfter	öfter			
NW	46	45	49	49	48	47	50	55	84	52	50	49	45	49	45
MW	48	49	56	51	49	50	59	79	121	59	53	50	51	70	61
HW	57	68	74	58	55	93	111	109	187	117	60	53	93	187	187
am	9.	31.	19.	14.	26.	18.	9.	23.	30.	1.	7.	15.			
<b>19—/19—*)</b>															
NW															
MNW															
MW															
MHW															
HW															
HW <sub>1</sub>															
HW															

Pegel: Uptloh					
410	365		290	327	
400	364		280	315	
			270	295	
390	364		260	276	
380	362		250	253	
370	360				
360	358		240	232	
350	354		230	191	
			220	137	
			210	69	
			200	32	
340	351		190	8	
330	349		180	0	
320	341				
310	338				
300	335				

Äußerste Wasserstände			
	NW	HW	
1965	45 cm 30. Dez 1964	überh	187 cm 30. Juli
19—/19—*)		ungeh	
		überh	
	NNW	HHW	
seit 1963	41 cm 16.—18. Sept 1963	überh	187 cm 30. Juli 1965

Pegel: Augustenfeld					
190			90	320	
180			80	315	
170	365		70	308	
160	364		60	276	
150	363		50	85	
140	362		40	0	
130	357				
120	343				
110	342				
100	336				

Eisverhältnisse 1965: eisfrei.  
\*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Zwischenahner Meer											Pegel: Bad Zwischenahn								
PN = NN — 0,03 m n.S. FN = 96,4 km²																			
Tagesmittel											Dauerzahlen der Wasserstände								
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1965	1956/1965	cm	1965	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	512	519	533 <sup>^</sup>	548 <sup>^</sup>	533 <sup>!</sup>	524	558	579	532	564	528	511							
2.	512	518	534 <sup>^</sup>	546 <sup>^</sup>	533 <sup>!</sup>	523	555	575	530	568	529	511							
3.	512	519	535 <sup>^</sup>	545 <sup>^</sup>	533 <sup>!</sup>	523	552	571	529	570	528	512							
4.	511	519	535 <sup>^</sup>	544 <sup>^</sup>	532 <sup>!</sup>	523	551	568	528	571	527	512							
5.	511	521	535 <sup>o</sup>	544 <sup>o</sup>	531 <sup>!</sup>	522	552	564	527	570	526	512							
6.	510	522	535	544	529 <sup>!</sup>	523	552	561	525	568	525	511							
7.	510	526	537	543	528 <sup>!</sup>	522	551	558	526	566	525	511				540	231	282,4	
8.	510	529	541	542	528 <sup>!</sup>	523	553	556	529	563	524	511				530	150	235,0	
9.	510	531	546	540	528 <sup>!</sup>	523	560	555	534	560	523	510	620			520	81	156,1	
10.	509	533	550	538	527 <sup>!</sup>	524	568	555	537	558	522	510	610			510	19	95,0	
													600	365	364,7	500	0	36,1	
11.	510	533	553	537	526 <sup>!</sup>	524	571	554	538	556	521	510							
12.	510	533	554	537	525 <sup>!</sup>	524	570	551	542	554	520	510							
13.	510	534	554	537	525 <sup>!</sup>	525	569	549	543	552	520	509	590			490		16,5	
14.	511	537	554	540	525 <sup>!</sup>	525	566	547	543	549	520	509	580			480		4,9	
15.	511	538	553	542	524 <sup>!</sup>	525	564	545	542	546	519	509	570			470		0,0	
16.	513	538	553	543	525 <sup>!</sup>	528	561	544	542	544	517	510	560						
17.	516	538	554	542	525 <sup>!</sup>	531	558	544	541	542	517	509	550						
18.	517	538	557	540	526 <sup>!</sup>	546	557	545	539	541	516	509	540						
19.	518	538	559	539	526 <sup>!</sup>	559	555	547	538	539	516	508	530						
20.	517	538	560	539	526 <sup>!</sup>	569	552	548	537	538	516	508	520						
21.	518	537	560	538	526 <sup>!</sup>	573	550	548	537	536	515	508	510						
22.	518	536	560	537	526 <sup>!</sup>	574	548	546	537	534	515	508	500						
23.	518	535	559	535	525 <sup>!</sup>	573	545	545	536	533	515	508	490						
24.	518	534 <sup>^</sup>	559	535	524 <sup>!</sup>	570	542	543	536	532	513	508	580						
25.	519	533 <sup>^</sup>	558	535	524 <sup>o</sup>	568	543	541	536	531	512	507	570						
26.	519	532 <sup>^</sup>	558	534	525	565	561	538	536	531	512	506	560						
27.	518	521 <sup>^</sup>	558	534	525	563	579	535	536	531	512	506	550						
28.	518	530 <sup>^</sup>	556	533	525	562	590	537	537	530	512	506	540						
29.	518	530 <sup>^</sup>	554	526	562	562	591	535	540	528	511	505	530						
30.	519	530 <sup>^</sup>	552	526	560	588	588	531	550	527	511	505	520						
31.		530 <sup>^</sup>	550		524		583		559	527		505	510						
Σ	15423	16460	17056	15111	16331	16256	17395	16518	16642	16959	15567	15774							
	Wi: n 181; 96637			So: n 184; 98855			Jahr: n 365; 195492												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>1965</b>																			
am	10.	2.	1.	28.	öfter	5., 7.	24.	30.	6.	30., 29., öfter									
NW	509	518	533	533	524	522	542	534	525	527	511	505	509	505	505				
MW	514	531	550	540	527	542	561	551	537	547	519	509	534	537	536				
HW	519	539	560	549	534	574	591	582	562	571	529	512	574	591	591				
am	25.	17.	20.	1.	1.	22.	29.	1.	31.	4.	2.	4.							
			12 <sup>00</sup>			16 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	0 <sup>01</sup>	24 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>								
<b>1956/1965</b>																			
NW	478	482	491	506	506	506	501	489	488	484	476	473	478	473	473				
MNW	517	522	529	530	522	519	513	505	501	504	509	508	512	497	496				
MW	525	538	541	541	536	529	521	511	507	515	517	514	535	514	524				
MHW	536	556	556	555	551	542	530	521	515	529	526	521	573	542	576				
HW	576	614	592	585	580	574	591	582	562	571	557	544	614	591	614				
HW <sub>1</sub>																			
HW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
	NW						HW												
1965	505 cm						ungeh } 591 cm												
	29. bis 31. Okt						überh } 29. Mai												
1956/1965	473 cm						ungeh } 614 cm												
	18. bis 20. Okt 1959						überh } 7. Dez 1960												
	NNW						HHW												
seit 1930	473 cm						ungeh } 614 cm												
	18. bis 20. Okt 1959						überh } 7. Dez 1960												
Eisverhältnisse 1965: Randeis an 16 Tagen, Eisdecke an 12 Tagen, Eisbewegung an 12 Tagen.																			
LfG Hannover																			



# Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen  
nach Unterschreitungen

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN - 5,00 m N

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
<b>Tageswerte (cm)</b>																											
1.	8 <sup>02</sup> 426	6 <sup>36</sup> 624	8 <sup>10</sup> 456	0 <sup>35</sup> 627	9 <sup>66</sup> 518	1 <sup>35</sup> 684	10 <sup>43</sup> 530	2 <sup>45</sup> 690	9 <sup>57</sup> 491	1 <sup>25</sup> 673	10 <sup>55</sup> 492	2 <sup>26</sup> 665	1.	20 <sup>53</sup> 418	12 <sup>48</sup> 658	20 <sup>52</sup> 449	12 <sup>40</sup> 640	21 <sup>45</sup> 586	14 <sup>00</sup> 703	23 <sup>65</sup> 533	15 <sup>16</sup> 708	22 <sup>15</sup> 480	13 <sup>10</sup> 610	23 <sup>04</sup> 495	14 <sup>55</sup> 647	1.	
2.	8 <sup>52</sup> 433	1 <sup>35</sup> 643	9 <sup>09</sup> 446	1 <sup>20</sup> 633	9 <sup>32</sup> 601	2 <sup>20</sup> 713	11 <sup>30</sup> 528	2 <sup>20</sup> 696	10 <sup>45</sup> 482	2 <sup>05</sup> 622	11 <sup>21</sup> 493	3 <sup>10</sup> 668	2.	21 <sup>40</sup> 444	13 <sup>30</sup> 697	21 <sup>45</sup> 437	13 <sup>38</sup> 646	22 <sup>40</sup> 596	14 <sup>59</sup> 719	23 <sup>25</sup> 519	15 <sup>35</sup> 675	22 <sup>50</sup> 487	14 <sup>40</sup> 633	23 <sup>30</sup> 489	15 <sup>30</sup> 657	2.	
3.	9 <sup>40</sup> 430	1 <sup>50</sup> 649	9 <sup>23</sup> 456	2 <sup>04</sup> 628	11 <sup>03</sup> 608	3 <sup>20</sup> 728	—	4 <sup>05</sup> 696	11 <sup>12</sup> 492	3 <sup>00</sup> 672	11 <sup>50</sup> 487	3 <sup>45</sup> 677	3.	22 <sup>30</sup> 423	14 <sup>10</sup> 667	20 <sup>48</sup> 550	15 <sup>20</sup> 731	23 <sup>25</sup> 605	15 <sup>40</sup> 716	12 <sup>08</sup> 518	16 <sup>18</sup> 686	23 <sup>30</sup> 497	15 <sup>25</sup> 665	—	16 <sup>10</sup> 665	3.	
4.	10 <sup>37</sup> 419	2 <sup>45</sup> 629	10 <sup>35</sup> 557	3 <sup>10</sup> 780	11 <sup>45</sup> 603	3 <sup>50</sup> 710	0 <sup>05</sup> 514	4 <sup>40</sup> 705	11 <sup>45</sup> 494	3 <sup>40</sup> 678	0 <sup>02</sup> 479	4 <sup>30</sup> 688	4.	23 <sup>01</sup> 423	15 <sup>03</sup> 657	22 <sup>48</sup> 541	15 <sup>43</sup> 765	23 <sup>44</sup> 594	15 <sup>40</sup> 696	12 <sup>38</sup> 525	16 <sup>43</sup> 680	23 <sup>58</sup> 483	16 <sup>00</sup> 661	12 <sup>23</sup> 474	16 <sup>55</sup> 667	4.	
5.	11 <sup>06</sup> 429	3 <sup>25</sup> 648	11 <sup>25</sup> 509	3 <sup>25</sup> 738	—	4 <sup>25</sup> 722	0 <sup>42</sup> 516	5 <sup>30</sup> 710	—	4 <sup>15</sup> 683	0 <sup>34</sup> 473	5 <sup>45</sup> 684	5.	23 <sup>20</sup> 425	15 <sup>28</sup> 665	23 <sup>35</sup> 493	15 <sup>45</sup> 696	12 <sup>05</sup> 572	16 <sup>24</sup> 704	13 <sup>06</sup> 541	17 <sup>10</sup> 694	12 <sup>30</sup> 479	16 <sup>25</sup> 650	12 <sup>50</sup> 483	17 <sup>20</sup> 680	5.	
6.	11 <sup>42</sup> 423	3 <sup>50</sup> 651	11 <sup>53</sup> 486	4 <sup>10</sup> 693	0 <sup>16</sup> 547	4 <sup>55</sup> 709	1 <sup>10</sup> 533	5 <sup>30</sup> 703	0 <sup>40</sup> 469	4 <sup>45</sup> 662	1 <sup>05</sup> 479	5 <sup>35</sup> 682	6.	23 <sup>59</sup> 425	16 <sup>18</sup> 656	23 <sup>58</sup> 492	16 <sup>30</sup> 682	12 <sup>41</sup> 542	17 <sup>00</sup> 686	13 <sup>47</sup> 539	17 <sup>35</sup> 673	13 <sup>07</sup> 457	17 <sup>15</sup> 637	13 <sup>25</sup> 480	17 <sup>50</sup> 674	6.	
7.	—	4 <sup>28</sup> 659	—	5 <sup>00</sup> 700	0 <sup>49</sup> 523	5 <sup>15</sup> 686	1 <sup>32</sup> 532	6 <sup>20</sup> 705	1 <sup>15</sup> 453	5 <sup>30</sup> 657	1 <sup>43</sup> 472	6 <sup>15</sup> 672	7.	—	16 <sup>37</sup> 643	12 <sup>20</sup> 528	16 <sup>20</sup> 680	13 <sup>11</sup> 531	13 <sup>55</sup> 672	14 <sup>18</sup> 538	18 <sup>15</sup> 673	13 <sup>35</sup> 459	17 <sup>50</sup> 635	14 <sup>00</sup> 476	18 <sup>30</sup> 668	7.	
8.	0 <sup>26</sup> 416	4 <sup>45</sup> 635	0 <sup>28</sup> 516	4 <sup>40</sup> 673	1 <sup>06</sup> 534	5 <sup>40</sup> 684	1 <sup>55</sup> 541	6 <sup>25</sup> 705	1 <sup>42</sup> 482	6 <sup>05</sup> 658	2 <sup>25</sup> 479	6 <sup>35</sup> 659	8.	12 <sup>46</sup> 412	17 <sup>00</sup> 622	12 <sup>50</sup> 509	17 <sup>25</sup> 686	13 <sup>40</sup> 576	18 <sup>25</sup> 696	14 <sup>55</sup> 542	19 <sup>05</sup> 682	13 <sup>50</sup> 464	18 <sup>20</sup> 671	14 <sup>45</sup> 513	18 <sup>45</sup> 653	8.	
9.	0 <sup>55</sup> 408	5 <sup>30</sup> 622	1 <sup>00</sup> 524	5 <sup>30</sup> 690	1 <sup>43</sup> 591	6 <sup>30</sup> 728	3 <sup>10</sup> 528	7 <sup>01</sup> 666	2 <sup>10</sup> 467	6 <sup>32</sup> 673	3 <sup>13</sup> 493	7 <sup>25</sup> 648	9.	13 <sup>15</sup> 407	17 <sup>30</sup> 616	13 <sup>31</sup> 522	16 <sup>40</sup> 620	14 <sup>30</sup> 618	18 <sup>20</sup> 695	15 <sup>35</sup> 504	19 <sup>30</sup> 639	14 <sup>22</sup> 463	18 <sup>35</sup> 651	15 <sup>25</sup> 512	19 <sup>35</sup> 659	9.	
10.	1 <sup>17</sup> 408	5 <sup>44</sup> 630	1 <sup>65</sup> 512	6 <sup>16</sup> 721	1 <sup>50</sup> 625	7 <sup>15</sup> 736	3 <sup>30</sup> 501	8 <sup>34</sup> 702	2 <sup>40</sup> 458	7 <sup>10</sup> 663	4 <sup>25</sup> 512	8 <sup>07</sup> 618	10.	13 <sup>30</sup> 419	18 <sup>00</sup> 633	14 <sup>11</sup> 501	18 <sup>00</sup> 659	15 <sup>15</sup> 637	18 <sup>35</sup> 685	16 <sup>05</sup> 528	20 <sup>25</sup> 670	15 <sup>13</sup> 463	19 <sup>20</sup> 635	16 <sup>35</sup> 526	21 <sup>26</sup> 626	10.	
11.	1 <sup>32</sup> 426	6 <sup>15</sup> 657	2 <sup>18</sup> 486	7 <sup>00</sup> 681	3 <sup>20</sup> 626	9 <sup>28</sup> 681	4 <sup>25</sup> 513	9 <sup>06</sup> 680	3 <sup>30</sup> 454	7 <sup>50</sup> 636	5 <sup>05</sup> 529	10 <sup>40</sup> 699	11.	14 <sup>05</sup> 431	18 <sup>23</sup> 617	14 <sup>48</sup> 496	18 <sup>45</sup> 648	15 <sup>50</sup> 640	21 <sup>05</sup> 695	17 <sup>12</sup> 506	21 <sup>38</sup> 660	15 <sup>42</sup> 456	20 <sup>00</sup> 632	17 <sup>55</sup> 539	22 <sup>30</sup> 688	11.	
12.	1 <sup>55</sup> 422	6 <sup>50</sup> 647	2 <sup>54</sup> 484	7 <sup>05</sup> 656	4 <sup>10</sup> 646	9 <sup>30</sup> 723	5 <sup>45</sup> 500	10 <sup>26</sup> 658	4 <sup>13</sup> 458	8 <sup>55</sup> 640	7 <sup>38</sup> 497	11 <sup>50</sup> 650	12.	14 <sup>37</sup> 427	19 <sup>30</sup> 628	15 <sup>50</sup> 459	21 <sup>15</sup> 595	16 <sup>28</sup> 650	21 <sup>20</sup> 693	18 <sup>18</sup> 501	23 <sup>30</sup> 668	16 <sup>40</sup> 466	21 <sup>10</sup> 642	19 <sup>40</sup> 501	—	—	12.
13.	2 <sup>19</sup> 448	7 <sup>31</sup> 676	3 <sup>00</sup> 483	8 <sup>40</sup> 709	5 <sup>00</sup> 645	10 <sup>30</sup> 718	6 <sup>45</sup> 523	—	5 <sup>35</sup> 462	10 <sup>15</sup> 639	8 <sup>20</sup> 511	0 <sup>15</sup> 681	13.	15 <sup>40</sup> 449	19 <sup>42</sup> 609	16 <sup>00</sup> 515	21 <sup>00</sup> 719	18 <sup>00</sup> 649	22 <sup>30</sup> 700	18 <sup>12</sup> 618	13 <sup>08</sup> 742	18 <sup>13</sup> 464	22 <sup>54</sup> 646	20 <sup>55</sup> 528	13 <sup>38</sup> 704	13.	
14.	3 <sup>40</sup> 431	9 <sup>25</sup> 649	4 <sup>16</sup> 533	8 <sup>46</sup> 718	6 <sup>54</sup> 636	11 <sup>00</sup> 690	7 <sup>55</sup> 649	9 <sup>05</sup> 792	7 <sup>20</sup> 458	—	9 <sup>40</sup> 521	1 <sup>24</sup> 699	14.	16 <sup>50</sup> 458	21 <sup>53</sup> 664	17 <sup>38</sup> 508	21 <sup>50</sup> 662	18 <sup>11</sup> 635	23 <sup>55</sup> 726	21 <sup>34</sup> 644	13 <sup>25</sup> 789	19 <sup>55</sup> 463	12 <sup>10</sup> 643	22 <sup>05</sup> 524	14 <sup>00</sup> 670	14.	
15.	4 <sup>42</sup> 476	10 <sup>20</sup> 707	6 <sup>08</sup> 493	10 <sup>40</sup> 680	7 <sup>59</sup> 621	—	10 <sup>05</sup> 610	1 <sup>40</sup> 764	8 <sup>42</sup> 462	0 <sup>30</sup> 657	10 <sup>35</sup> 535	2 <sup>05</sup> 674	15.	17 <sup>55</sup> 488	23 <sup>53</sup> 745	18 <sup>53</sup> 518	23 <sup>15</sup> 670	20 <sup>15</sup> 583	12 <sup>15</sup> 708	22 <sup>25</sup> 599	14 <sup>35</sup> 734	21 <sup>08</sup> 472	13 <sup>25</sup> 654	22 <sup>40</sup> 532	14 <sup>50</sup> 656	15.	
16.	7 <sup>04</sup> 510	11 <sup>05</sup> 685	7 <sup>30</sup> 520	11 <sup>22</sup> 674	8 <sup>45</sup> 578	1 <sup>00</sup> 689	11 <sup>07</sup> 589	2 <sup>35</sup> 726	9 <sup>32</sup> 480	1 <sup>40</sup> 667	11 <sup>03</sup> 543	3 <sup>25</sup> 716	16.	18 <sup>52</sup> 505	23 <sup>05</sup> 701	20 <sup>26</sup> 512	—	21 <sup>48</sup> 567	13 <sup>05</sup> 701	23 <sup>23</sup> 585	15 <sup>20</sup> 706	22 <sup>02</sup> 491	14 <sup>45</sup> 684	23 <sup>24</sup> 548	15 <sup>40</sup> 724	16.	
17.	7 <sup>40</sup> 597	—	8 <sup>30</sup> 502	0 <sup>20</sup> 650	9 <sup>30</sup> 568	2 <sup>50</sup> 645	2 <sup>32</sup> 585	3 <sup>30</sup> 704	10 <sup>31</sup> 497	2 <sup>55</sup> 704	11 <sup>48</sup> 554	3 <sup>35</sup> 722	17.	21 <sup>09</sup> 543	13 <sup>10</sup> 776	21 <sup>15</sup> 522	13 <sup>15</sup> 696	21 <sup>55</sup> 597	15 <sup>00</sup> 734	12 <sup>05</sup> 578	15 <sup>55</sup> 685	23 <sup>03</sup> 495	15 <sup>20</sup> 688	—	16 <sup>25</sup> 682	17.	
18.	9 <sup>00</sup> 520	1 <sup>30</sup> 717	9 <sup>30</sup> 522	1 <sup>45</sup> 682	10 <sup>27</sup> 621	3 <sup>10</sup> 753	0 <sup>10</sup> 563	4 <sup>30</sup> 689	11 <sup>26</sup> 490	3 <sup>30</sup> 694	0 <sup>01</sup> 575	4 <sup>20</sup> 748	18.	22 <sup>00</sup> 509	13 <sup>55</sup> 734	22 <sup>08</sup> 524	14 <sup>10</sup> 705	23 <sup>05</sup> 640	16 <sup>00</sup> 755	13 <sup>04</sup> 541	16 <sup>55</sup> 664	23 <sup>43</sup> 492	16 <sup>18</sup> 682	11 <sup>40</sup> 619	17 <sup>15</sup> 789	18.	
19.	10 <sup>08</sup> 475	2 <sup>10</sup> 675	10 <sup>40</sup> 509	2 <sup>20</sup> 683	11 <sup>45</sup> 661	3 <sup>00</sup> 683	0 <sup>50</sup> 538	5 <sup>16</sup> 705	11 <sup>55</sup> 504	4 <sup>25</sup> 710	0 <sup>40</sup> 669	5 <sup>00</sup> 737	19.	22 <sup>33</sup> 472	14 <sup>30</sup> 661	23 <sup>00</sup> 501	14 <sup>45</sup> 675	—	16 <sup>43</sup> 759	13 <sup>28</sup> 526	17 <sup>25</sup> 660	—	16 <sup>50</sup> 708	12 <sup>50</sup> 656	17 <sup>50</sup> 738	19.	
20.	10 <sup>44</sup> 483	3 <sup>15</sup> 703	11 <sup>23</sup> 490	3 <sup>20</sup> 670	0 <sup>16</sup> 672	5 <sup>15</sup> 752	1 <sup>30</sup> 516	5 <sup>10</sup> 659	0 <sup>23</sup> 502	4 <sup>40</sup> 710	1 <sup>05</sup> 655	5 <sup>50</sup> 744	20.	23 <sup>08</sup> 409	15 <sup>15</sup> 701	23 <sup>42</sup> 486	15 <sup>45</sup> 678	13 <sup>08</sup> 680	17 <sup>53</sup> 733	14 <sup>22</sup> 489	18 <sup>15</sup> 634	12 <sup>57</sup> 491	17 <sup>05</sup> 666	13 <sup>30</sup> 682	18 <sup>00</sup> 736	20.	
21.	11 <sup>31</sup> 462	4 <sup>00</sup> 696	—	4 <sup>00</sup> 686	1 <sup>15</sup> 676	6 <sup>10</sup> 745	2 <sup>25</sup> 490	6 <sup>25</sup> 651	1 <sup>08</sup> 475	5 <sup>20</sup> 670	1 <sup>40</sup> 677	6 <sup>30</sup> 741	21.	23 <sup>57</sup> 463	16 <sup>25</sup> 706	12 <sup>08</sup> 463	16 <sup>06</sup> 650	13 <sup>30</sup> 684	18 <sup>37</sup> 734	14 <sup>47</sup> 492	18 <sup>45</sup> 641	13 <sup>23</sup> 481	17 <sup>50</sup> 674	14 <sup>05</sup> 682	18 <sup>40</sup> 739	21.	
22.	—	4 <sup>30</sup> 691	0 <sup>30</sup> 468	4 <sup>28</sup> 655	1 <sup>55</sup> 678	6 <sup>45</sup> 744	2 <sup>48</sup> 489	6 <sup>25</sup> 673	1 <sup>32</sup> 489	5 <sup>55</sup> 689	2 <sup>25</sup> 679	7 <sup>00</sup> 728	22.	—	17 <sup>00</sup> 678	13 <sup>13</sup> 454	17 <sup>25</sup> 630	14 <sup>59</sup> 674	19 <sup>30</sup> 710	15 <sup>05</sup> 500	19 <sup>05</sup> 653	13 <sup>50</sup> 497	17 <sup>48</sup> 658	14 <sup>30</sup> 680	19 <sup>20</sup> 741	22.	
23.	12 <sup>24</sup> 493	5 <sup>25</sup> 692	1 <sup>30</sup> 458	5 <sup>30</sup> 639	2 <sup>38</sup> 650	7 <sup>40</sup> 733	3 <sup>10</sup> 494	7 <sup>35</sup> 671	2 <sup>15</sup> 487	6 <sup>23</sup> 641	2 <sup>55</sup> 673	7 <sup>35</sup> 723	23.	0 <sup>35</sup> 447	5 <sup>25</sup> 692	1 <sup>30</sup> 458	5 <sup>30</sup> 639	2 <sup>38</sup> 650	7 <sup>40</sup> 733	3 <sup>10</sup> 494	7 <sup>35</sup> 671	2 <sup>15</sup> 487	6 <sup>23</sup> 641	2 <sup>55</sup> 673	7 <sup>35</sup> 723	23.	
24.	12 <sup>52</sup> 462	5 <sup>30</sup> 687	1 <sup>40</sup> 448	6 <sup>25</sup> 625	15 <sup>10</sup> 599	19 <sup>30</sup> 688	15 <sup>22</sup> 489	19 <sup>25</sup> 651	14 <sup>20</sup> 501	18 <sup>40</sup> 660	15 <sup>05</sup> 665	19 <sup>50</sup> 725	24.	0 <sup>55</sup> 466	5 <sup>50</sup> 705	1 <sup>55</sup> 450	6 <sup>25</sup> 673	3 <sup>20</sup> 598	7 <sup>35</sup> 687	3 <sup>45</sup> 486	7 <sup>50</sup> 634	2 <sup>3</sup>					

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN - 5,00 m N

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

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

Hauptzahlen s. S. 154

WSD Münster

Ems

Pegel: Papenburg

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

Table with columns for Tag (Day), November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag (Day). Each month column contains Tnw and Thw sub-columns with Zeit and cm values. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1965: 2 Tage Treibeis.

Hauptzahlen s. S. 154

WSD Aurich

Ems

Pegel: Papenburg

PN = NN - 5,00 m nS

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
<b>Tageswerte (cm)</b>													
1.	9 <sup>57</sup> 498	1 <sup>40</sup> 673	10 <sup>30</sup> 439	2 <sup>58</sup> 680	11 <sup>04</sup> 443	3 <sup>40</sup> 680	0 <sup>20</sup> 533	4 <sup>40</sup> 687	1 <sup>12</sup> 456	6 <sup>00</sup> 686	1 <sup>14</sup> 417	6 <sup>10</sup> 645	1.
2.	22 <sup>07</sup> 488	14 <sup>00</sup> 650	22 <sup>57</sup> 438	15 <sup>19</sup> 674	23 <sup>41</sup> 438	15 <sup>50</sup> 695	12 <sup>22</sup> 522	16 <sup>53</sup> 740	13 <sup>21</sup> 455	18 <sup>05</sup> 702	13 <sup>28</sup> 416	18 <sup>30</sup> 645	2.
3.	10 <sup>30</sup> 490	2 <sup>20</sup> 670	11 <sup>17</sup> 443	3 <sup>46</sup> 677	11 <sup>45</sup> 438	4 <sup>31</sup> 672	10 <sup>7</sup> 533	5 <sup>38</sup> 687	1 <sup>50</sup> 455	6 <sup>22</sup> 665	1 <sup>40</sup> 421	6 <sup>30</sup> 635	3.
4.	22 <sup>43</sup> 484	14 <sup>42</sup> 650	23 <sup>49</sup> 444	16 <sup>10</sup> 687	—	16 <sup>51</sup> 725	13 <sup>10</sup> 514	17 <sup>45</sup> 728	14 <sup>03</sup> 443	18 <sup>27</sup> 650	13 <sup>50</sup> 417	18 <sup>58</sup> 634	4.
5.	11 <sup>20</sup> 475	2 <sup>37</sup> 654	—	4 <sup>37</sup> 677	0 <sup>27</sup> 451	5 <sup>33</sup> 704	1 <sup>54</sup> 513	6 <sup>10</sup> 650	2 <sup>26</sup> 430	6 <sup>59</sup> 625	1 <sup>58</sup> 425	7 <sup>12</sup> 648	5.
6.	23 <sup>15</sup> 466	15 <sup>23</sup> 629	12 <sup>03</sup> 444	16 <sup>43</sup> 680	12 <sup>39</sup> 462	17 <sup>30</sup> 733	13 <sup>41</sup> 492	18 <sup>40</sup> 723	14 <sup>23</sup> 440	19 <sup>34</sup> 637	14 <sup>32</sup> 428	19 <sup>30</sup> 624	6.
7.	11 <sup>39</sup> 462	3 <sup>30</sup> 652	0 <sup>40</sup> 434	5 <sup>30</sup> 655	1 <sup>35</sup> 444	6 <sup>15</sup> 678	2 <sup>24</sup> 499	6 <sup>53</sup> 675	3 <sup>00</sup> 434	7 <sup>10</sup> 608	2 <sup>33</sup> 425	7 <sup>58</sup> 627	7.
8.	23 <sup>58</sup> 474	16 <sup>24</sup> 676	12 <sup>50</sup> 434	17 <sup>37</sup> 672	13 <sup>37</sup> 441	18 <sup>28</sup> 711	14 <sup>34</sup> 480	19 <sup>19</sup> 694	14 <sup>38</sup> 427	19 <sup>37</sup> 644	15 <sup>34</sup> 422	20 <sup>47</sup> 601	8.
9.	11 <sup>59</sup> 502	4 <sup>50</sup> 690	1 <sup>28</sup> 429	6 <sup>22</sup> 642	2 <sup>12</sup> 436	7 <sup>13</sup> 670	3 <sup>11</sup> 471	7 <sup>16</sup> 634	3 <sup>31</sup> 451	8 <sup>14</sup> 613	4 <sup>08</sup> 418	9 <sup>28</sup> 620	9.
10.	—	16 <sup>40</sup> 716	13 <sup>36</sup> 431	18 <sup>30</sup> 670	14 <sup>10</sup> 448	19 <sup>20</sup> 720	15 <sup>23</sup> 451	20 <sup>09</sup> 655	16 <sup>04</sup> 444	21 <sup>20</sup> 630	17 <sup>32</sup> 418	22 <sup>44</sup> 620	10.
11.	0 <sup>39</sup> 511	5 <sup>17</sup> 699	2 <sup>31</sup> 427	7 <sup>20</sup> 637	2 <sup>58</sup> 448	8 <sup>00</sup> 675	3 <sup>47</sup> 460	8 <sup>25</sup> 643	5 <sup>00</sup> 450	10 <sup>12</sup> 645	5 <sup>59</sup> 426	11 <sup>12</sup> 645	11.
12.	12 <sup>54</sup> 518	17 <sup>24</sup> 695	14 <sup>29</sup> 430	19 <sup>28</sup> 660	15 <sup>03</sup> 450	20 <sup>05</sup> 692	15 <sup>50</sup> 469	20 <sup>52</sup> 678	18 <sup>08</sup> 454	23 <sup>08</sup> 641	19 <sup>00</sup> 420	—	12.
13.	1 <sup>32</sup> 508	5 <sup>53</sup> 655	3 <sup>20</sup> 428	8 <sup>24</sup> 631	3 <sup>51</sup> 434	4 <sup>47</sup> 641	4 <sup>48</sup> 465	9 <sup>30</sup> 648	6 <sup>38</sup> 455	11 <sup>44</sup> 667	7 <sup>19</sup> 424	0 <sup>02</sup> 623	13.
14.	13 <sup>38</sup> 507	18 <sup>27</sup> 680	15 <sup>28</sup> 437	20 <sup>30</sup> 670	15 <sup>49</sup> 444	21 <sup>00</sup> 684	17 <sup>03</sup> 460	22 <sup>00</sup> 665	19 <sup>27</sup> 450	—	19 <sup>59</sup> 428	12 <sup>25</sup> 658	14.
15.	2 <sup>10</sup> 515	7 <sup>00</sup> 659	4 <sup>28</sup> 430	9 <sup>25</sup> 627	4 <sup>45</sup> 439	9 <sup>47</sup> 653	5 <sup>52</sup> 456	10 <sup>57</sup> 660	7 <sup>51</sup> 457	0 <sup>20</sup> 663	8 <sup>11</sup> 427	0 <sup>58</sup> 640	15.
16.	14 <sup>28</sup> 528	19 <sup>00</sup> 675	16 <sup>35</sup> 435	21 <sup>52</sup> 671	16 <sup>43</sup> 459	22 <sup>20</sup> 702	18 <sup>29</sup> 461	23 <sup>20</sup> 664	20 <sup>27</sup> 450	12 <sup>38</sup> 670	20 <sup>50</sup> 426	13 <sup>10</sup> 669	16.
17.	3 <sup>26</sup> 530	8 <sup>30</sup> 650	5 <sup>33</sup> 439	10 <sup>38</sup> 650	5 <sup>32</sup> 487	10 <sup>30</sup> 697	7 <sup>13</sup> 451	—	7 <sup>33</sup> 463	0 <sup>20</sup> 610	8 <sup>58</sup> 416	1 <sup>30</sup> 632	17.
18.	13 <sup>58</sup> 574	19 <sup>81</sup> 739	17 <sup>49</sup> 444	22 <sup>51</sup> 671	18 <sup>15</sup> 478	22 <sup>57</sup> 687	19 <sup>55</sup> 463	12 <sup>10</sup> 665	21 <sup>02</sup> 463	13 <sup>03</sup> 707	21 <sup>29</sup> 414	13 <sup>40</sup> 655	18.
19.	4 <sup>30</sup> 573	9 <sup>35</sup> 732	6 <sup>39</sup> 440	11 <sup>55</sup> 661	6 <sup>48</sup> 460	11 <sup>42</sup> 670	8 <sup>14</sup> 466	0 <sup>30</sup> 650	9 <sup>10</sup> 442	1 <sup>27</sup> 655	9 <sup>38</sup> 414	2 <sup>12</sup> 632	19.
20.	17 <sup>15</sup> 596	21 <sup>40</sup> 748	19 <sup>03</sup> 450	23 <sup>54</sup> 676	19 <sup>15</sup> 465	—	20 <sup>54</sup> 474	12 <sup>59</sup> 666	21 <sup>41</sup> 447	14 <sup>10</sup> 669	22 <sup>02</sup> 418	14 <sup>23</sup> 669	20.
21.	6 <sup>18</sup> 580	10 <sup>56</sup> 688	7 <sup>43</sup> 450	—	7 <sup>48</sup> 452	0 <sup>07</sup> 672	9 <sup>08</sup> 466	1 <sup>18</sup> 647	9 <sup>49</sup> 441	4 <sup>24</sup> 642	10 <sup>11</sup> 420	2 <sup>50</sup> 648	21.
22.	18 <sup>38</sup> 564	22 <sup>50</sup> 690	19 <sup>58</sup> 462	12 <sup>15</sup> 661	20 <sup>18</sup> 446	12 <sup>43</sup> 660	21 <sup>47</sup> 465	13 <sup>49</sup> 672	22 <sup>21</sup> 440	14 <sup>60</sup> 665	22 <sup>35</sup> 425	14 <sup>55</sup> 677	22.
23.	7 <sup>40</sup> 553	11 <sup>50</sup> 659	8 <sup>28</sup> 456	0 <sup>40</sup> 675	8 <sup>38</sup> 464	1 <sup>20</sup> 669	9 <sup>53</sup> 453	2 <sup>00</sup> 641	10 <sup>29</sup> 439	3 <sup>13</sup> 653	10 <sup>48</sup> 420	3 <sup>19</sup> 654	23.
24.	19 <sup>45</sup> 553	23 <sup>56</sup> 687	20 <sup>47</sup> 452	13 <sup>08</sup> 663	21 <sup>00</sup> 470	13 <sup>40</sup> 688	22 <sup>23</sup> 445	14 <sup>20</sup> 666	22 <sup>57</sup> 443	15 <sup>23</sup> 686	23 <sup>08</sup> 422	15 <sup>22</sup> 672	24.
25.	8 <sup>28</sup> 555	—	9 <sup>11</sup> 450	1 <sup>27</sup> 668	9 <sup>30</sup> 454	1 <sup>47</sup> 671	10 <sup>33</sup> 434	2 <sup>45</sup> 627	11 <sup>07</sup> 440	3 <sup>44</sup> 666	11 <sup>30</sup> 423	3 <sup>59</sup> 658	25.
26.	20 <sup>44</sup> 554	13 <sup>00</sup> 668	21 <sup>31</sup> 449	14 <sup>01</sup> 666	21 <sup>53</sup> 464	14 <sup>20</sup> 685	23 <sup>04</sup> 428	15 <sup>10</sup> 652	23 <sup>30</sup> 444	15 <sup>59</sup> 687	23 <sup>36</sup> 426	16 <sup>07</sup> 675	26.
27.	9 <sup>14</sup> 555	0 <sup>40</sup> 690	9 <sup>49</sup> 449	2 <sup>11</sup> 663	10 <sup>03</sup> 455	2 <sup>34</sup> 661	11 <sup>08</sup> 431	3 <sup>28</sup> 627	11 <sup>40</sup> 445	4 <sup>18</sup> 674	11 <sup>50</sup> 423	4 <sup>27</sup> 660	27.
28.	21 <sup>24</sup> 551	13 <sup>34</sup> 680	22 <sup>15</sup> 444	14 <sup>30</sup> 669	22 <sup>33</sup> 458	14 <sup>50</sup> 685	23 <sup>34</sup> 432	14 <sup>50</sup> 667	23 <sup>59</sup> 444	16 <sup>30</sup> 694	—	16 <sup>40</sup> 666	28.
29.	9 <sup>53</sup> 539	1 <sup>33</sup> 690	10 <sup>29</sup> 442	2 <sup>56</sup> 655	10 <sup>36</sup> 456	3 <sup>14</sup> 669	11 <sup>39</sup> 426	4 <sup>00</sup> 632	—	4 <sup>39</sup> 658	0 <sup>09</sup> 421	5 <sup>05</sup> 656	29.
30.	22 <sup>00</sup> 520	14 <sup>17</sup> 679	22 <sup>51</sup> 443	15 <sup>14</sup> 667	23 <sup>14</sup> 456	15 <sup>30</sup> 691	—	16 <sup>28</sup> 662	12 <sup>10</sup> 431	17 <sup>00</sup> 671	12 <sup>10</sup> 428	17 <sup>36</sup> 693	30.
31.	10 <sup>25</sup> 491	2 <sup>20</sup> 691	10 <sup>55</sup> 450	3 <sup>33</sup> 655	11 <sup>22</sup> 449	3 <sup>43</sup> 655	0 <sup>01</sup> 430	4 <sup>40</sup> 639	0 <sup>32</sup> 434	5 <sup>15</sup> 648	0 <sup>33</sup> 448	5 <sup>25</sup> 688	31.
1.	22 <sup>37</sup> 477	14 <sup>50</sup> 681	23 <sup>38</sup> 452	15 <sup>51</sup> 679	23 <sup>58</sup> 462	16 <sup>04</sup> 681	12 <sup>03</sup> 430	16 <sup>50</sup> 678	12 <sup>39</sup> 431	17 <sup>35</sup> 677	12 <sup>65</sup> 447	17 <sup>48</sup> 676	1.
2.	10 <sup>53</sup> 470	3 <sup>17</sup> 688	11 <sup>22</sup> 480	4 <sup>20</sup> 670	11 <sup>51</sup> 461	4 <sup>03</sup> 644	0 <sup>31</sup> 436	5 <sup>11</sup> 646	1 <sup>00</sup> 440	5 <sup>47</sup> 661	1 <sup>14</sup> 438	5 <sup>53</sup> 648	2.
3.	23 <sup>13</sup> 470	15 <sup>32</sup> 696	—	16 <sup>39</sup> 744	—	16 <sup>32</sup> 685	12 <sup>34</sup> 429	17 <sup>23</sup> 676	13 <sup>09</sup> 436	18 <sup>00</sup> 676	13 <sup>40</sup> 421	18 <sup>39</sup> 641	3.
4.	11 <sup>28</sup> 475	3 <sup>55</sup> 686	0 <sup>07</sup> 485	4 <sup>14</sup> 665	0 <sup>27</sup> 465	4 <sup>40</sup> 646	1 <sup>01</sup> 434	5 <sup>45</sup> 655	1 <sup>38</sup> 437	7 <sup>10</sup> 655	1 <sup>51</sup> 427	6 <sup>55</sup> 657	4.
5.	23 <sup>48</sup> 467	15 <sup>00</sup> 696	12 <sup>04</sup> 464	17 <sup>00</sup> 695	12 <sup>28</sup> 455	17 <sup>04</sup> 675	13 <sup>08</sup> 434	17 <sup>59</sup> 674	13 <sup>14</sup> 464	18 <sup>51</sup> 689	14 <sup>32</sup> 426	19 <sup>22</sup> 619	5.
6.	11 <sup>49</sup> 478	4 <sup>30</sup> 691	0 <sup>20</sup> 505	5 <sup>20</sup> 685	0 <sup>59</sup> 459	5 <sup>10</sup> 638	1 <sup>37</sup> 433	6 <sup>30</sup> 639	0 <sup>39</sup> 527	6 <sup>30</sup> 750	2 <sup>49</sup> 421	7 <sup>52</sup> 626	6.
7.	—	16 <sup>27</sup> 712	12 <sup>09</sup> 524	17 <sup>00</sup> 736	12 <sup>59</sup> 457	17 <sup>43</sup> 676	13 <sup>33</sup> 432	18 <sup>40</sup> 682	14 <sup>44</sup> 488	19 <sup>14</sup> 677	15 <sup>53</sup> 410	20 <sup>55</sup> 604	7.
8.	0 <sup>27</sup> 479	4 <sup>53</sup> 687	1 <sup>08</sup> 520	5 <sup>06</sup> 661	1 <sup>31</sup> 468	5 <sup>40</sup> 640	2 <sup>08</sup> 442	6 <sup>47</sup> 643	3 <sup>19</sup> 431	8 <sup>00</sup> 625	4 <sup>29</sup> 411	9 <sup>30</sup> 616	8.
9.	12 <sup>28</sup> 480	16 <sup>57</sup> 692	13 <sup>10</sup> 491	17 <sup>53</sup> 684	13 <sup>32</sup> 463	18 <sup>10</sup> 675	14 <sup>15</sup> 433	19 <sup>23</sup> 675	15 <sup>38</sup> 421	21 <sup>19</sup> 650	17 <sup>45</sup> 400	22 <sup>41</sup> 691	9.
10.	0 <sup>59</sup> 475	5 <sup>05</sup> 649	1 <sup>43</sup> 492	5 <sup>50</sup> 643	2 <sup>02</sup> 472	6 <sup>13</sup> 646	2 <sup>51</sup> 443	7 <sup>30</sup> 640	4 <sup>21</sup> 440	9 <sup>35</sup> 666	6 <sup>02</sup> 402	11 <sup>08</sup> 619	10.
11.	13 <sup>00</sup> 460	17 <sup>34</sup> 660	13 <sup>49</sup> 473	18 <sup>30</sup> 677	14 <sup>03</sup> 479	18 <sup>50</sup> 683	15 <sup>00</sup> 431	20 <sup>15</sup> 641	17 <sup>32</sup> 428	22 <sup>40</sup> 635	19 <sup>03</sup> 406	—	11.
12.	1 <sup>39</sup> 451	5 <sup>43</sup> 627	2 <sup>28</sup> 473	7 <sup>04</sup> 658	2 <sup>42</sup> 482	7 <sup>06</sup> 644	3 <sup>25</sup> 440	8 <sup>40</sup> 634	6 <sup>03</sup> 427	11 <sup>37</sup> 671	7 <sup>25</sup> 411	0 <sup>10</sup> 617	12.
13.	13 <sup>27</sup> 443	18 <sup>00</sup> 640	14 <sup>27</sup> 470	19 <sup>35</sup> 688	14 <sup>48</sup> 477	19 <sup>30</sup> 680	15 <sup>50</sup> 444	21 <sup>11</sup> 657	19 <sup>08</sup> 435	—	20 <sup>10</sup> 405	12 <sup>15</sup> 637	13.
14.	2 <sup>11</sup> 435	6 <sup>00</sup> 673	3 <sup>07</sup> 472	7 <sup>46</sup> 652	3 <sup>29</sup> 481	8 <sup>10</sup> 645	4 <sup>50</sup> 434	9 <sup>59</sup> 638	7 <sup>40</sup> 433	0 <sup>10</sup> 670	8 <sup>25</sup> 409	1 <sup>05</sup> 622	14.
15.	14 <sup>08</sup> 419	18 <sup>57</sup> 615	15 <sup>27</sup> 459	20 <sup>18</sup> 666	15 <sup>37</sup> 478	20 <sup>30</sup> 665	17 <sup>40</sup> 431	23 <sup>00</sup> 650	20 <sup>27</sup> 424	12 <sup>40</sup> 667	21 <sup>08</sup> 407	13 <sup>19</sup> 648	15.
16.	2 <sup>53</sup> 421	7 <sup>28</sup> 579	4 <sup>04</sup> 456	9 <sup>00</sup> 635	4 <sup>18</sup> 480	9 <sup>24</sup> 653	6 <sup>20</sup> 441	11 <sup>35</sup> 668	8 <sup>44</sup> 433	1			

Ems														Pegel: Leerort													
PN = NN — 5,00 m n.S.																											
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
<b>Tageswerte (cm)</b>																											
1.	6 <sup>10</sup> 372	11 <sup>25</sup> 640	6 <sup>30</sup> 369	11 <sup>50</sup> 615	7 <sup>10</sup> 435	0 <sup>18</sup> 668	8 <sup>50</sup> 394	1 <sup>23</sup> 655	7 <sup>50</sup> 374	0 <sup>10</sup> 646	8 <sup>49</sup> 358	1 <sup>10</sup> 629	19 <sup>02</sup> 366	—	19 <sup>02</sup> 364	—	19 <sup>41</sup> 430	12 <sup>30</sup> 682	21 <sup>10</sup> 407	13 <sup>46</sup> 672	19 <sup>59</sup> 347	12 <sup>20</sup> 570	21 <sup>02</sup> 359	13 <sup>40</sup> 611	1.		
2.	7 <sup>03</sup> 385	0 <sup>13</sup> 625	7 <sup>20</sup> 365	0 <sup>20</sup> 608	8 <sup>15</sup> 435	0 <sup>44</sup> 684	9 <sup>34</sup> 386	1 <sup>57</sup> 664	8 <sup>20</sup> 349	0 <sup>44</sup> 580	9 <sup>27</sup> 304	1 <sup>55</sup> 638	19 <sup>52</sup> 370	0 <sup>32</sup> 625	7 <sup>30</sup> 409	0 <sup>40</sup> 614	9 <sup>00</sup> 417	1 <sup>35</sup> 694	10 <sup>08</sup> 390	2 <sup>41</sup> 660	9 <sup>07</sup> 373	1 <sup>40</sup> 643	21 <sup>37</sup> 367	14 <sup>18</sup> 623	2.		
3.	19 <sup>52</sup> 388	12 <sup>04</sup> 680	19 <sup>51</sup> 362	12 <sup>25</sup> 620	20 <sup>39</sup> 422	13 <sup>14</sup> 677	21 <sup>45</sup> 384	14 <sup>30</sup> 637	20 <sup>32</sup> 360	13 <sup>15</sup> 591	21 <sup>37</sup> 366	14 <sup>18</sup> 623	20 <sup>42</sup> 354	12 <sup>55</sup> 640	18 <sup>26</sup> 526	13 <sup>34</sup> 731	21 <sup>20</sup> 418	13 <sup>54</sup> 676	22 <sup>15</sup> 395	15 <sup>00</sup> 652	21 <sup>22</sup> 370	14 <sup>03</sup> 630	22 <sup>11</sup> 367	14 <sup>59</sup> 635	3.		
4.	7 <sup>50</sup> 370	0 <sup>32</sup> 625	7 <sup>30</sup> 409	0 <sup>40</sup> 614	8 <sup>15</sup> 435	0 <sup>44</sup> 684	9 <sup>34</sup> 386	1 <sup>57</sup> 664	8 <sup>20</sup> 349	0 <sup>44</sup> 580	9 <sup>27</sup> 304	1 <sup>55</sup> 638	8 <sup>47</sup> 351	1 <sup>30</sup> 605	8 <sup>34</sup> 510	1 <sup>14</sup> 880	9 <sup>40</sup> 402	2 <sup>07</sup> 665	10 <sup>47</sup> 397	3 <sup>14</sup> 678	9 <sup>46</sup> 371	2 <sup>12</sup> 650	10 <sup>32</sup> 375	3 <sup>07</sup> 666	4.		
5.	21 <sup>18</sup> 357	13 <sup>45</sup> 628	20 <sup>59</sup> 488	13 <sup>50</sup> 791	21 <sup>49</sup> 396	14 <sup>33</sup> 641	22 <sup>46</sup> 389	15 <sup>33</sup> 645	11 <sup>13</sup> 420	3 <sup>59</sup> 685	10 <sup>24</sup> 372	2 <sup>45</sup> 659	9 <sup>21</sup> 360	2 <sup>02</sup> 624	9 <sup>30</sup> 423	1 <sup>35</sup> 739	10 <sup>14</sup> 424	2 <sup>50</sup> 687	11 <sup>13</sup> 420	3 <sup>59</sup> 685	10 <sup>24</sup> 372	2 <sup>45</sup> 659	11 <sup>03</sup> 378	3 <sup>15</sup> 661	5.		
6.	21 <sup>43</sup> 364	14 <sup>10</sup> 640	21 <sup>40</sup> 400	14 <sup>18</sup> 675	22 <sup>34</sup> 414	15 <sup>08</sup> 673	23 <sup>13</sup> 397	15 <sup>53</sup> 656	22 <sup>33</sup> 359	15 <sup>04</sup> 616	23 <sup>21</sup> 371	10 <sup>00</sup> 650	9 <sup>59</sup> 358	2 <sup>30</sup> 627	10 <sup>00</sup> 390	2 <sup>34</sup> 674	10 <sup>54</sup> 420	3 <sup>33</sup> 687	11 <sup>49</sup> 391	4 <sup>08</sup> 671	11 <sup>00</sup> 358	3 <sup>21</sup> 634	11 <sup>37</sup> 379	4 <sup>13</sup> 650	6.		
7.	22 <sup>11</sup> 365	14 <sup>50</sup> 630	22 <sup>02</sup> 400	15 <sup>00</sup> 660	23 <sup>04</sup> 400	15 <sup>40</sup> 663	23 <sup>42</sup> 387	16 <sup>23</sup> 632	23 <sup>10</sup> 349	15 <sup>45</sup> 605	23 <sup>53</sup> 373	16 <sup>36</sup> 645	10 <sup>27</sup> 365	3 <sup>03</sup> 636	10 <sup>19</sup> 428	3 <sup>24</sup> 686	11 <sup>29</sup> 394	4 <sup>03</sup> 661	12 <sup>18</sup> 396	4 <sup>48</sup> 676	11 <sup>35</sup> 354	4 <sup>00</sup> 628	—	4 <sup>57</sup> 647	7.		
8.	22 <sup>40</sup> 358	15 <sup>11</sup> 619	22 <sup>30</sup> 410	15 <sup>25</sup> 660	23 <sup>30</sup> 409	16 <sup>30</sup> 644	23 <sup>55</sup> 405	17 <sup>02</sup> 637	23 <sup>41</sup> 351	16 <sup>24</sup> 605	12 <sup>11</sup> 376	17 <sup>10</sup> 638	10 <sup>57</sup> 351	3 <sup>22</sup> 612	10 <sup>49</sup> 386	3 <sup>13</sup> 648	11 <sup>53</sup> 420	4 <sup>30</sup> 669	—	—	11 <sup>53</sup> 375	4 <sup>42</sup> 633	0 <sup>30</sup> 371	5 <sup>31</sup> 628	8.		
9.	23 <sup>07</sup> 350	15 <sup>40</sup> 598	22 <sup>57</sup> 405	16 <sup>00</sup> 660	23 <sup>46</sup> 447	17 <sup>14</sup> 660	12 <sup>59</sup> 400	17 <sup>53</sup> 647	—	—	12 <sup>49</sup> 373	17 <sup>44</sup> 620	23 <sup>07</sup> 350	4 <sup>00</sup> 599	11 <sup>17</sup> 404	4 <sup>08</sup> 669	12 <sup>30</sup> 436	4 <sup>54</sup> 701	1 <sup>10</sup> 391	5 <sup>56</sup> 626	0 <sup>07</sup> 377	5 <sup>10</sup> 648	1 <sup>11</sup> 365	6 <sup>24</sup> 614	9.		
10.	11 <sup>36</sup> 350	4 <sup>00</sup> 599	11 <sup>17</sup> 404	4 <sup>08</sup> 669	12 <sup>30</sup> 436	4 <sup>54</sup> 701	1 <sup>10</sup> 391	5 <sup>56</sup> 626	0 <sup>07</sup> 377	5 <sup>10</sup> 648	1 <sup>11</sup> 365	6 <sup>24</sup> 614	11 <sup>30</sup> 353	16 <sup>16</sup> 590	22 <sup>57</sup> 415	16 <sup>20</sup> 594	23 <sup>45</sup> 437	17 <sup>17</sup> 647	13 <sup>27</sup> 372	18 <sup>17</sup> 602	12 <sup>33</sup> 372	17 <sup>25</sup> 620	13 <sup>26</sup> 381	18 <sup>41</sup> 626	10.		
11.	11 <sup>40</sup> 365	4 <sup>34</sup> 606	11 <sup>58</sup> 419	4 <sup>30</sup> 710	23 <sup>45</sup> 437	17 <sup>17</sup> 647	13 <sup>27</sup> 372	18 <sup>17</sup> 602	12 <sup>33</sup> 372	17 <sup>25</sup> 620	13 <sup>26</sup> 381	18 <sup>41</sup> 626	23 <sup>43</sup> 379	16 <sup>54</sup> 610	23 <sup>57</sup> 392	16 <sup>57</sup> 631	13 <sup>15</sup> 438	17 <sup>00</sup> 613	14 <sup>07</sup> 421	19 <sup>15</sup> 642	13 <sup>12</sup> 370	18 <sup>00</sup> 605	14 <sup>26</sup> 357	20 <sup>17</sup> 588	11.		
12.	12 <sup>20</sup> 380	5 <sup>04</sup> 637	—	5 <sup>25</sup> 657	1 <sup>19</sup> 390	6 <sup>27</sup> 597	2 <sup>26</sup> 405	7 <sup>54</sup> 649	1 <sup>32</sup> 355	6 <sup>35</sup> 605	2 <sup>50</sup> 392	9 <sup>08</sup> 669	—	17 <sup>20</sup> 594	12 <sup>38</sup> 392	17 <sup>47</sup> 623	13 <sup>41</sup> 400	19 <sup>20</sup> 618	15 <sup>05</sup> 402	20 <sup>30</sup> 631	13 <sup>46</sup> 365	18 <sup>57</sup> 604	15 <sup>50</sup> 441	21 <sup>10</sup> 661	12.		
13.	0 <sup>06</sup> 388	5 <sup>40</sup> 628	0 <sup>49</sup> 369	6 <sup>00</sup> 633	2 <sup>10</sup> 427	7 <sup>20</sup> 659	3 <sup>44</sup> 396	9 <sup>15</sup> 630	2 <sup>15</sup> 364	7 <sup>49</sup> 610	5 <sup>08</sup> 388	10 <sup>45</sup> 620	12 <sup>58</sup> 388	18 <sup>40</sup> 610	13 <sup>26</sup> 389	14 <sup>42</sup> 582	14 <sup>44</sup> 421	17 <sup>10</sup> 609	16 <sup>24</sup> 397	22 <sup>12</sup> 643	14 <sup>40</sup> 381	20 <sup>10</sup> 615	17 <sup>38</sup> 395	23 <sup>00</sup> 652	13.		
14.	0 <sup>36</sup> 421	6 <sup>30</sup> 661	0 <sup>54</sup> 438	7 <sup>05</sup> 710	2 <sup>47</sup> 420	8 <sup>50</sup> 656	4 <sup>36</sup> 445	11 <sup>02</sup> 742	3 <sup>35</sup> 370	9 <sup>12</sup> 610	6 <sup>24</sup> 392	12 <sup>05</sup> 674	13 <sup>50</sup> 421	6 <sup>30</sup> 661	0 <sup>54</sup> 438	7 <sup>05</sup> 710	15 <sup>51</sup> 437	20 <sup>32</sup> 632	16 <sup>18</sup> 576	22 <sup>13</sup> 872	16 <sup>10</sup> 382	21 <sup>42</sup> 618	18 <sup>57</sup> 422	23 <sup>58</sup> 672	14.		
15.	13 <sup>50</sup> 421	10 <sup>00</sup> 593	13 <sup>50</sup> 486	10 <sup>16</sup> 712	15 <sup>51</sup> 437	20 <sup>32</sup> 632	5 <sup>38</sup> 579	11 <sup>10</sup> 855	5 <sup>20</sup> 365	10 <sup>57</sup> 613	7 <sup>45</sup> 383	—	15 <sup>50</sup> 439	8 <sup>30</sup> 634	2 <sup>16</sup> 492	2 <sup>44</sup> 639	15 <sup>37</sup> 464	21 <sup>38</sup> 698	19 <sup>29</sup> 535	23 <sup>58</sup> 770	17 <sup>58</sup> 379	23 <sup>20</sup> 629	20 <sup>02</sup> 378	12 <sup>49</sup> 634	15.		
16.	15 <sup>00</sup> 405	8 <sup>30</sup> 634	2 <sup>16</sup> 492	7 <sup>22</sup> 706	4 <sup>03</sup> 407	8 <sup>48</sup> 608	5 <sup>38</sup> 579	11 <sup>10</sup> 855	5 <sup>20</sup> 365	10 <sup>57</sup> 613	7 <sup>45</sup> 383	—	16 <sup>10</sup> 470	2 <sup>55</sup> 465	8 <sup>53</sup> 699	4 <sup>09</sup> 398	9 <sup>28</sup> 651	4 <sup>58</sup> 460	10 <sup>31</sup> 670	8 <sup>12</sup> 443	—	6 <sup>52</sup> 365	—	8 <sup>33</sup> 363	0 <sup>57</sup> 639	16.	
17.	16 <sup>10</sup> 470	22 <sup>00</sup> 746	16 <sup>53</sup> 390	22 <sup>18</sup> 639	18 <sup>08</sup> 416	23 <sup>58</sup> 653	20 <sup>37</sup> 417	12 <sup>58</sup> 709	19 <sup>18</sup> 382	12 <sup>20</sup> 626	20 <sup>40</sup> 375	13 <sup>36</sup> 614	17 <sup>00</sup> 461	4 <sup>34</sup> 606	16 <sup>53</sup> 390	22 <sup>18</sup> 639	18 <sup>08</sup> 416	23 <sup>58</sup> 653	20 <sup>37</sup> 417	12 <sup>58</sup> 709	19 <sup>18</sup> 382	12 <sup>20</sup> 626	20 <sup>40</sup> 375	13 <sup>36</sup> 614	17.		
18.	5 <sup>17</sup> 484	9 <sup>38</sup> 674	5 <sup>30</sup> 390	10 <sup>20</sup> 636	6 <sup>40</sup> 424	11 <sup>45</sup> 670	9 <sup>03</sup> 395	10 <sup>09</sup> 700	7 <sup>40</sup> 379	0 <sup>30</sup> 642	9 <sup>07</sup> 412	1 <sup>50</sup> 689	17 <sup>00</sup> 461	21 <sup>42</sup> 688	18 <sup>14</sup> 365	23 <sup>18</sup> 614	10 <sup>29</sup> 393	—	21 <sup>26</sup> 380	14 <sup>00</sup> 667	20 <sup>15</sup> 401	13 <sup>23</sup> 660	21 <sup>34</sup> 420	14 <sup>15</sup> 700	18.		
19.	6 <sup>08</sup> 586	10 <sup>50</sup> 810	6 <sup>28</sup> 377	11 <sup>42</sup> 669	7 <sup>25</sup> 420	1 <sup>00</sup> 609	10 <sup>00</sup> 609	11 <sup>00</sup> 720	20 <sup>15</sup> 401	13 <sup>23</sup> 660	21 <sup>34</sup> 420	14 <sup>15</sup> 700	19 <sup>12</sup> 460	23 <sup>50</sup> 705	8 <sup>10</sup> 355	9 <sup>35</sup>	10 <sup>58</sup> 462	13 <sup>08</sup> 720	22 <sup>22</sup> 370	14 <sup>49</sup> 639	21 <sup>13</sup> 391	13 <sup>59</sup> 662	22 <sup>07</sup> 399	15 <sup>04</sup> 642	19.		
20.	19 <sup>12</sup> 460	23 <sup>50</sup> 805	19 <sup>05</sup> 377	—	10 <sup>58</sup> 462	13 <sup>08</sup> 720	22 <sup>22</sup> 370	14 <sup>49</sup> 639	21 <sup>13</sup> 391	13 <sup>59</sup> 662	22 <sup>07</sup> 399	15 <sup>04</sup> 642	7 <sup>02</sup> 430	—	7 <sup>30</sup> 394	0 <sup>28</sup> 654	8 <sup>38</sup> 478	11 <sup>17</sup> 752	10 <sup>58</sup> 462	13 <sup>08</sup> 720	22 <sup>22</sup> 370	14 <sup>49</sup> 639	21 <sup>13</sup> 391	13 <sup>59</sup> 662	22 <sup>07</sup> 399	15 <sup>04</sup> 642	20.
21.	20 <sup>03</sup> 405	12 <sup>04</sup> 723	20 <sup>03</sup> 399	12 <sup>33</sup> 680	21 <sup>16</sup> 477	14 <sup>00</sup> 739	23 <sup>03</sup> 376	15 <sup>54</sup> 628	21 <sup>53</sup> 386	14 <sup>50</sup> 655	22 <sup>51</sup> 425	15 <sup>02</sup> 795	20 <sup>03</sup> 405	0 <sup>36</sup> 655	8 <sup>35</sup> 379	1 <sup>00</sup> 657	2 <sup>16</sup> 492	9 <sup>50</sup> 477	14 <sup>00</sup> 739	23 <sup>03</sup> 376	15 <sup>54</sup> 628	21 <sup>53</sup> 386	14 <sup>50</sup> 655	22 <sup>51</sup> 425	15 <sup>02</sup> 795	21.	
22.	8 <sup>09</sup> 370	0 <sup>36</sup> 655	8 <sup>35</sup> 379	1 <sup>00</sup> 657	2 <sup>16</sup> 492	9 <sup>50</sup> 477	11 <sup>33</sup> 380	3 <sup>48</sup> 678	10 <sup>16</sup> 405	2 <sup>50</sup> 690	10 <sup>58</sup> 431	12 <sup>50</sup> 703	20 <sup>30</sup> 382	13 <sup>13</sup> 640	20 <sup>56</sup> 376	13 <sup>28</sup> 646	22 <sup>25</sup> 425	14 <sup>44</sup> 716	11 <sup>33</sup> 380	3 <sup>48</sup> 678	10 <sup>16</sup> 405	2 <sup>50</sup> 690	10 <sup>58</sup> 431	12 <sup>50</sup> 703	20 <sup>30</sup> 382	22.	
23.	8 <sup>51</sup> 402	1 <sup>40</sup> 687	0 <sup>30</sup> 371	2 <sup>00</sup> 644	1 <sup>02</sup> 404	3 <sup>10</sup> 700	—	—	4 <sup>01</sup> 623	11 <sup>00</sup> 373	3 <sup>12</sup> 691	11 <sup>25</sup> 425	21 <sup>16</sup> 393	13 <sup>40</sup> 685	21 <sup>49</sup> 382	14 <sup>28</sup> 654	23 <sup>17</sup> 402	15 <sup>48</sup> 650	—	—	4 <sup>01</sup> 623	11 <sup>00</sup> 373	3 <sup>12</sup> 691	11 <sup>25</sup> 425	12 <sup>42</sup> 677	23.	
24.	21 <sup>16</sup> 393	13 <sup>40</sup> 685	21 <sup>49</sup> 382	14 <sup>28</sup> 654	23 <sup>17</sup> 402	15 <sup>48</sup> 650	12 <sup>07</sup> 345	16 <sup>54</sup> 594	23 <sup>18</sup> 361	15 <sup>50</sup> 638	23 <sup>40</sup> 430	16 <sup>00</sup> 659	9 <sup>34</sup> 398	2 <sup>21</sup> 680	10 <sup>23</sup> 636	2 <sup>30</sup> 664	11 <sup>50</sup> 403	4 <sup>17</sup> 672	0 <sup>23</sup> 344	5 <sup>10</sup> 614	11 <sup>32</sup> 365	4 <sup>04</sup> 640	11 <sup>56</sup> 420	4 <sup>20</sup> 669	24.		
25.	22 <sup>05</sup> 399																										

Ems														Pegel: Leerort			
PN = NN — 5,00 m n S																	
Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag				
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm					
Tageswerte (cm)																	
1.	8 <sup>57</sup> 388	1 <sup>10</sup> 655	9 <sup>38</sup> 380	2 <sup>11</sup> 665	10 <sup>10</sup> 388	2 <sup>56</sup> 669	11 <sup>30</sup> 427	4 <sup>20</sup> 671	0 <sup>10</sup> 398	5 <sup>17</sup> 671	0 <sup>10</sup> 365	5 <sup>20</sup> 629	1.				
2.	21 <sup>10</sup> 385	13 <sup>36</sup> 634	22 <sup>05</sup> 377	14 <sup>40</sup> 658	22 <sup>49</sup> 377	14 <sup>57</sup> 685	—	16 <sup>17</sup> 725	12 <sup>24</sup> 401	17 <sup>18</sup> 690	12 <sup>28</sup> 365	17 <sup>45</sup> 628	2.				
3.	9 <sup>31</sup> 384	1 <sup>55</sup> 651	10 <sup>18</sup> 384	3 <sup>03</sup> 663	10 <sup>52</sup> 386	3 <sup>48</sup> 662	0 <sup>12</sup> 424	5 <sup>04</sup> 673	0 <sup>55</sup> 399	5 <sup>43</sup> 646	0 <sup>40</sup> 375	5 <sup>47</sup> 618	3.				
4.	21 <sup>47</sup> 380	14 <sup>20</sup> 631	22 <sup>52</sup> 384	15 <sup>23</sup> 674	23 <sup>38</sup> 402	16 <sup>02</sup> 723	12 <sup>17</sup> 424	17 <sup>07</sup> 711	13 <sup>04</sup> 382	17 <sup>48</sup> 630	12 <sup>50</sup> 372	18 <sup>19</sup> 618	4.				
5.	10 <sup>11</sup> 366	2 <sup>20</sup> 635	11 <sup>05</sup> 388	3 <sup>53</sup> 663	11 <sup>43</sup> 415	4 <sup>47</sup> 695	1 <sup>00</sup> 415	5 <sup>50</sup> 635	1 <sup>28</sup> 368	6 <sup>17</sup> 604	0 <sup>56</sup> 385	6 <sup>28</sup> 634	5.				
6.	22 <sup>16</sup> 374	14 <sup>59</sup> 614	23 <sup>43</sup> 373	16 <sup>01</sup> 666	—	16 <sup>42</sup> 730	12 <sup>40</sup> 411	17 <sup>53</sup> 708	13 <sup>35</sup> 370	18 <sup>48</sup> 621	13 <sup>29</sup> 390	18 <sup>52</sup> 608	6.				
7.	10 <sup>24</sup> 376	3 <sup>09</sup> 632	11 <sup>49</sup> 378	4 <sup>46</sup> 638	0 <sup>31</sup> 390	5 <sup>25</sup> 667	1 <sup>28</sup> 428	6 <sup>27</sup> 659	2 <sup>01</sup> 377	7 <sup>00</sup> 579	1 <sup>34</sup> 390	7 <sup>15</sup> 612	7.				
8.	22 <sup>58</sup> 395	16 <sup>00</sup> 656	—	16 <sup>58</sup> 656	12 <sup>31</sup> 394	17 <sup>30</sup> 705	13 <sup>33</sup> 412	13 <sup>45</sup> 677	13 <sup>24</sup> 390	19 <sup>25</sup> 629	14 <sup>28</sup> 387	20 <sup>10</sup> 586	8.				
9.	11 <sup>00</sup> 427	4 <sup>12</sup> 673	0 <sup>30</sup> 369	5 <sup>40</sup> 626	1 <sup>20</sup> 384	6 <sup>30</sup> 657	2 <sup>13</sup> 405	7 <sup>00</sup> 616	2 <sup>30</sup> 400	7 <sup>52</sup> 599	2 <sup>56</sup> 383	8 <sup>50</sup> 604	9.				
10.	23 <sup>40</sup> 418	16 <sup>00</sup> 699	12 <sup>39</sup> 377	17 <sup>48</sup> 655	13 <sup>12</sup> 402	18 <sup>25</sup> 716	14 <sup>22</sup> 386	19 <sup>49</sup> 638	14 <sup>55</sup> 394	20 <sup>55</sup> 614	16 <sup>18</sup> 379	22 <sup>05</sup> 604	10.				
11.	11 <sup>48</sup> 419	4 <sup>31</sup> 681	1 <sup>25</sup> 370	6 <sup>38</sup> 620	2 <sup>00</sup> 401	7 <sup>14</sup> 662	2 <sup>47</sup> 398	3 <sup>05</sup> 627	3 <sup>54</sup> 400	9 <sup>49</sup> 628	4 <sup>50</sup> 388	10 <sup>28</sup> 630	11.				
12.	—	16 <sup>49</sup> 678	13 <sup>30</sup> 377	18 <sup>45</sup> 646	14 <sup>06</sup> 409	16 <sup>20</sup> 680	14 <sup>54</sup> 413	20 <sup>19</sup> 660	17 <sup>00</sup> 397	22 <sup>36</sup> 625	18 <sup>01</sup> 375	23 <sup>22</sup> 606	12.				
13.	0 <sup>29</sup> 400	5 <sup>20</sup> 638	2 <sup>17</sup> 370	7 <sup>44</sup> 616	2 <sup>58</sup> 385	8 <sup>10</sup> 627	3 <sup>44</sup> 408	9 <sup>04</sup> 630	5 <sup>30</sup> 401	11 <sup>03</sup> 650	6 <sup>14</sup> 380	11 <sup>38</sup> 644	13.				
14.	12 <sup>35</sup> 401	17 <sup>46</sup> 665	14 <sup>24</sup> 387	19 <sup>43</sup> 657	14 <sup>50</sup> 401	20 <sup>10</sup> 671	16 <sup>01</sup> 415	21 <sup>36</sup> 646	18 <sup>22</sup> 402	23 <sup>46</sup> 646	19 <sup>00</sup> 380	—	14.				
15.	1 <sup>08</sup> 417	6 <sup>18</sup> 643	3 <sup>27</sup> 376	8 <sup>45</sup> 610	3 <sup>50</sup> 390	9 <sup>10</sup> 635	4 <sup>50</sup> 407	10 <sup>25</sup> 642	6 <sup>47</sup> 405	11 <sup>57</sup> 657	7 <sup>08</sup> 384	0 <sup>16</sup> 625	15.				
16.	13 <sup>20</sup> 432	18 <sup>19</sup> 661	15 <sup>34</sup> 385	21 <sup>13</sup> 656	15 <sup>45</sup> 412	21 <sup>40</sup> 686	17 <sup>27</sup> 414	23 <sup>00</sup> 646	19 <sup>25</sup> 392	—	19 <sup>55</sup> 377	12 <sup>22</sup> 655	16.				
17.	2 <sup>15</sup> 426	7 <sup>20</sup> 634	4 <sup>22</sup> 385	9 <sup>58</sup> 631	4 <sup>25</sup> 444	9 <sup>42</sup> 685	6 <sup>14</sup> 399	11 <sup>36</sup> 647	6 <sup>28</sup> 429	0 <sup>17</sup> 596	7 <sup>55</sup> 368	0 <sup>41</sup> 615	17.				
18.	12 <sup>50</sup> 501	19 <sup>08</sup> 724	16 <sup>46</sup> 394	22 <sup>13</sup> 655	17 <sup>17</sup> 430	22 <sup>20</sup> 671	18 <sup>57</sup> 398	—	20 <sup>02</sup> 408	12 <sup>02</sup> 699	20 <sup>32</sup> 360	12 <sup>50</sup> 640	18.				
19.	3 <sup>13</sup> 482	8 <sup>50</sup> 713	5 <sup>36</sup> 386	11 <sup>14</sup> 643	5 <sup>49</sup> 400	11 <sup>10</sup> 652	7 <sup>16</sup> 391	0 <sup>08</sup> 631	8 <sup>06</sup> 387	0 <sup>51</sup> 637	8 <sup>38</sup> 364	1 <sup>30</sup> 618	19.				
20.	16 <sup>04</sup> 509	21 <sup>10</sup> 728	18 <sup>05</sup> 396	23 <sup>13</sup> 660	18 <sup>15</sup> 408	23 <sup>30</sup> 656	19 <sup>59</sup> 394	12 <sup>30</sup> 648	20 <sup>43</sup> 389	13 <sup>30</sup> 654	21 <sup>10</sup> 368	13 <sup>36</sup> 657	20.				
21.	5 <sup>10</sup> 459	10 <sup>00</sup> 665	6 <sup>40</sup> 389	11 <sup>57</sup> 644	6 <sup>48</sup> 390	—	8 <sup>09</sup> 389	1 <sup>00</sup> 628	8 <sup>49</sup> 383	1 <sup>50</sup> 626	9 <sup>11</sup> 375	2 <sup>05</sup> 636	21.				
22.	17 <sup>36</sup> 435	22 <sup>07</sup> 668	19 <sup>01</sup> 394	—	19 <sup>20</sup> 391	12 <sup>10</sup> 646	20 <sup>46</sup> 387	13 <sup>18</sup> 654	21 <sup>25</sup> 379	14 <sup>07</sup> 651	21 <sup>40</sup> 375	14 <sup>02</sup> 665	22.				
23.	6 <sup>18</sup> 406	10 <sup>48</sup> 629	7 <sup>30</sup> 387	0 <sup>03</sup> 657	7 <sup>37</sup> 407	0 <sup>33</sup> 655	8 <sup>52</sup> 380	1 <sup>40</sup> 621	9 <sup>28</sup> 383	2 <sup>30</sup> 636	9 <sup>45</sup> 370	2 <sup>29</sup> 640	23.				
24.	18 <sup>40</sup> 413	23 <sup>20</sup> 666	19 <sup>47</sup> 386	12 <sup>33</sup> 645	20 <sup>07</sup> 413	13 <sup>02</sup> 674	21 <sup>34</sup> 373	14 <sup>00</sup> 645	22 <sup>00</sup> 386	14 <sup>32</sup> 674	22 <sup>10</sup> 372	14 <sup>41</sup> 659	24.				
25.	7 <sup>18</sup> 406	11 <sup>59</sup> 641	8 <sup>11</sup> 384	0 <sup>47</sup> 651	8 <sup>20</sup> 397	1 <sup>14</sup> 655	9 <sup>37</sup> 367	2 <sup>15</sup> 606	10 <sup>04</sup> 383	2 <sup>59</sup> 651	10 <sup>49</sup> 373	3 <sup>10</sup> 644	25.				
26.	19 <sup>37</sup> 406	23 <sup>58</sup> 668	20 <sup>36</sup> 385	13 <sup>20</sup> 649	21 <sup>00</sup> 398	13 <sup>36</sup> 671	22 <sup>14</sup> 364	14 <sup>35</sup> 635	22 <sup>34</sup> 386	15 <sup>08</sup> 673	22 <sup>40</sup> 378	15 <sup>17</sup> 663	26.				
27.	8 <sup>04</sup> 401	—	8 <sup>50</sup> 383	1 <sup>38</sup> 646	9 <sup>05</sup> 390	2 <sup>04</sup> 645	10 <sup>43</sup> 365	2 <sup>55</sup> 608	10 <sup>40</sup> 390	3 <sup>30</sup> 608	10 <sup>50</sup> 374	3 <sup>41</sup> 646	27.				
28.	20 <sup>25</sup> 411	12 <sup>52</sup> 659	21 <sup>20</sup> 380	13 <sup>54</sup> 652	21 <sup>38</sup> 390	14 <sup>10</sup> 670	22 <sup>44</sup> 369	15 <sup>15</sup> 650	23 <sup>05</sup> 386	15 <sup>40</sup> 681	23 <sup>12</sup> 375	15 <sup>50</sup> 653	28.				
29.	8 <sup>47</sup> 399	0 <sup>54</sup> 673	9 <sup>30</sup> 377	2 <sup>19</sup> 637	9 <sup>42</sup> 390	2 <sup>33</sup> 652	10 <sup>47</sup> 384	3 <sup>30</sup> 616	11 <sup>09</sup> 375	3 <sup>50</sup> 642	11 <sup>15</sup> 382	4 <sup>10</sup> 641	29.				
30.	20 <sup>59</sup> 408	13 <sup>35</sup> 663	21 <sup>58</sup> 377	14 <sup>32</sup> 651	22 <sup>18</sup> 388	14 <sup>43</sup> 675	23 <sup>13</sup> 369	15 <sup>46</sup> 647	23 <sup>35</sup> 376	16 <sup>10</sup> 657	23 <sup>37</sup> 408	16 <sup>40</sup> 680	30.				
31.	9 <sup>22</sup> 395	14 <sup>18</sup> 677	9 <sup>53</sup> 387	2 <sup>54</sup> 637	10 <sup>20</sup> 385	3 <sup>10</sup> 636	11 <sup>12</sup> 371	4 <sup>07</sup> 622	11 <sup>38</sup> 375	4 <sup>30</sup> 631	11 <sup>56</sup> 405	4 <sup>32</sup> 675	31.				
1.	21 <sup>36</sup> 397	14 <sup>11</sup> 663	22 <sup>33</sup> 387	15 <sup>10</sup> 663	22 <sup>58</sup> 384	15 <sup>22</sup> 662	23 <sup>43</sup> 378	16 <sup>15</sup> 662	23 <sup>59</sup> 385	16 <sup>44</sup> 661	—	17 <sup>02</sup> 661	1.				
2.	9 <sup>50</sup> 397	2 <sup>30</sup> 629	10 <sup>26</sup> 429	3 <sup>43</sup> 654	10 <sup>51</sup> 375	3 <sup>30</sup> 620	11 <sup>46</sup> 373	4 <sup>35</sup> 629	—	4 <sup>59</sup> 645	0 <sup>15</sup> 396	5 <sup>10</sup> 634	2.				
3.	22 <sup>13</sup> 394	14 <sup>47</sup> 680	23 <sup>15</sup> 423	15 <sup>34</sup> 740	23 <sup>29</sup> 383	15 <sup>59</sup> 663	—	16 <sup>47</sup> 662	12 <sup>10</sup> 385	17 <sup>15</sup> 661	12 <sup>38</sup> 375	17 <sup>58</sup> 625	3.				
4.	10 <sup>22</sup> 402	3 <sup>00</sup> 669	11 <sup>03</sup> 391	3 <sup>43</sup> 648	11 <sup>28</sup> 375	4 <sup>11</sup> 625	0 <sup>43</sup> 380	5 <sup>11</sup> 638	0 <sup>40</sup> 382	6 <sup>29</sup> 641	0 <sup>49</sup> 386	6 <sup>09</sup> 643	4.				
5.	22 <sup>42</sup> 395	15 <sup>10</sup> 678	23 <sup>26</sup> 431	16 <sup>27</sup> 680	23 <sup>59</sup> 378	16 <sup>30</sup> 655	12 <sup>17</sup> 382	17 <sup>23</sup> 659	12 <sup>13</sup> 426	18 <sup>15</sup> 677	13 <sup>29</sup> 385	18 <sup>48</sup> 602	5.				
6.	10 <sup>48</sup> 408	3 <sup>41</sup> 675	11 <sup>06</sup> 464	4 <sup>50</sup> 673	11 <sup>59</sup> 373	4 <sup>40</sup> 617	0 <sup>47</sup> 376	5 <sup>45</sup> 622	23 <sup>30</sup> 508	4 <sup>40</sup> 745	1 <sup>42</sup> 380	7 <sup>08</sup> 609	6.				
7.	23 <sup>16</sup> 404	15 <sup>44</sup> 696	—	16 <sup>14</sup> 720	—	17 <sup>10</sup> 657	12 <sup>43</sup> 382	18 <sup>00</sup> 669	13 <sup>39</sup> 450	18 <sup>24</sup> 662	14 <sup>44</sup> 367	20 <sup>20</sup> 586	7.				
8.	11 <sup>20</sup> 410	4 <sup>06</sup> 669	0 <sup>10</sup> 428	4 <sup>45</sup> 644	0 <sup>32</sup> 384	5 <sup>20</sup> 620	1 <sup>17</sup> 390	6 <sup>11</sup> 626	2 <sup>14</sup> 383	7 <sup>10</sup> 607	3 <sup>20</sup> 368	8 <sup>45</sup> 598	8.				
9.	23 <sup>55</sup> 399	16 <sup>15</sup> 675	12 <sup>06</sup> 402	17 <sup>23</sup> 668	12 <sup>32</sup> 381	17 <sup>40</sup> 655	13 <sup>23</sup> 383	18 <sup>50</sup> 657	14 <sup>30</sup> 372	20 <sup>38</sup> 632	16 <sup>41</sup> 348	21 <sup>58</sup> 574	9.				
10.	11 <sup>50</sup> 385	4 <sup>33</sup> 630	0 <sup>50</sup> 403	5 <sup>30</sup> 626	1 <sup>04</sup> 388	6 <sup>00</sup> 627	1 <sup>59</sup> 392	6 <sup>59</sup> 622	3 <sup>18</sup> 397	8 <sup>50</sup> 640	5 <sup>00</sup> 355	10 <sup>25</sup> 602	10.				
11.	—	17 <sup>00</sup> 641	12 <sup>46</sup> 398	17 <sup>44</sup> 658	13 <sup>02</sup> 397	18 <sup>20</sup> 665	14 <sup>07</sup> 382	19 <sup>50</sup> 625	16 <sup>29</sup> 382	22 <sup>00</sup> 619	18 <sup>02</sup> 350	23 <sup>30</sup> 601	11.				
12.	0 <sup>28</sup> 380	5 <sup>12</sup> 606	1 <sup>28</sup> 395	6 <sup>41</sup> 641	1 <sup>44</sup> 401	6 <sup>43</sup> 629	2 <sup>33</sup> 392	8 <sup>14</sup> 618	5 <sup>00</sup> 385	10 <sup>49</sup> 659	6 <sup>22</sup> 364	11 <sup>32</sup> 621	12.				
13.	12 <sup>27</sup> 374	17 <sup>33</sup> 620	13 <sup>27</sup> 412	19 <sup>00</sup> 672	13 <sup>50</sup> 397	19 <sup>04</sup> 661	14 <sup>57</sup> 400	20 <sup>36</sup> 642	18 <sup>09</sup> 391	23 <sup>21</sup> 656	19 <sup>14</sup> 352	—	13.				
14.	1 <sup>05</sup> 368	5 <sup>25</sup> 657	2 <sup>07</sup> 415	7 <sup>22</sup> 637	2 <sup>28</sup> 402	7 <sup>45</sup> 630	3 <sup>59</sup> 389	9 <sup>24</sup> 621	6 <sup>40</sup> 387	11 <sup>47</sup> 653	7 <sup>28</sup> 362	0 <sup>22</sup> 607	14.				
15.	12 <sup>59</sup> 349	18 <sup>30</sup> 596	14 <sup>26</sup> 403	19 <sup>41</sup> 649	14 <sup>36</sup> 402	20 <sup>00</sup> 650	16 <sup>34</sup> 381	22 <sup>30</sup> 632	19 <sup>29</sup> 369	—	20 <sup>10</sup> 355	12 <sup>38</sup> 634	15.				
16.	1 <sup>47</sup> 358	7 <sup>00</sup> 561	3 <sup>12</sup> 394	8 <sup>44</sup> 620	3 <sup>14</sup> 404	8 <sup>50</sup> 639	5 <sup>17</sup> 393	10 <sup>53</sup> 652	7 <sup>46</sup> 385	0 <sup>44</sup> 653	8 <sup>20</sup> 354	1 <sup>05</sup> 606	16.				





Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

P N = NN - 5,00 m n S

Tag	Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		Tag
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	
Tageswerte (cm)													
1.	6 <sup>55</sup> 278	0 <sup>15</sup> 633	7 <sup>38</sup> 298	1 <sup>12</sup> 653	8 <sup>15</sup> 325	1 <sup>55</sup> 655	9 <sup>44</sup> 335	3 <sup>28</sup> 651	10 <sup>34</sup> 346	4 <sup>20</sup> 656	10 <sup>28</sup> 309	4 <sup>28</sup> 616	1.
2.	19 <sup>16</sup> 284	12 <sup>48</sup> 612	20 <sup>08</sup> 296	13 <sup>35</sup> 645	20 <sup>46</sup> 301	13 <sup>58</sup> 672	22 <sup>28</sup> 326	15 <sup>25</sup> 701	23 <sup>04</sup> 344	16 <sup>18</sup> 677	22 <sup>52</sup> 328	16 <sup>46</sup> 616	2.
3.	7 <sup>32</sup> 278	0 <sup>55</sup> 631	8 <sup>25</sup> 306	2 <sup>01</sup> 649	9 <sup>00</sup> 326	2 <sup>46</sup> 647	10 <sup>25</sup> 329	4 <sup>15</sup> 653	11 <sup>04</sup> 314	4 <sup>44</sup> 631	11 <sup>05</sup> 326	4 <sup>45</sup> 605	3.
4.	19 <sup>46</sup> 379	13 <sup>22</sup> 615	21 <sup>00</sup> 304	14 <sup>25</sup> 662	21 <sup>48</sup> 347	14 <sup>59</sup> 700	23 <sup>06</sup> 306	16 <sup>15</sup> 690	23 <sup>25</sup> 307	16 <sup>46</sup> 615	23 <sup>15</sup> 354	17 <sup>17</sup> 606	4.
5.	8 <sup>05</sup> 247	1 <sup>25</sup> 620	9 <sup>15</sup> 319	2 <sup>50</sup> 650	10 <sup>00</sup> 365	3 <sup>41</sup> 683	10 <sup>45</sup> 317	5 <sup>05</sup> 616	11 <sup>45</sup> 321	5 <sup>20</sup> 590	11 <sup>42</sup> 356	5 <sup>22</sup> 618	5.
6.	20 <sup>20</sup> 278	14 <sup>05</sup> 596	21 <sup>50</sup> 293	15 <sup>03</sup> 652	22 <sup>27</sup> 330	15 <sup>25</sup> 709	23 <sup>40</sup> 350	17 <sup>05</sup> 685	—	17 <sup>46</sup> 611	23 <sup>56</sup> 371	17 <sup>57</sup> 596	6.
7.	8 <sup>26</sup> 272	2 <sup>09</sup> 619	9 <sup>56</sup> 311	3 <sup>45</sup> 625	10 <sup>43</sup> 337	4 <sup>27</sup> 655	11 <sup>45</sup> 336	5 <sup>42</sup> 638	0 <sup>12</sup> 334	6 <sup>00</sup> 574	—	6 <sup>22</sup> 599	7.
8.	21 <sup>05</sup> 299	14 <sup>45</sup> 640	22 <sup>27</sup> 290	15 <sup>55</sup> 644	23 <sup>25</sup> 320	16 <sup>30</sup> 686	—	17 <sup>45</sup> 659	11 <sup>42</sup> 360	18 <sup>35</sup> 614	12 <sup>44</sup> 365	19 <sup>15</sup> 574	8.
9.	9 <sup>20</sup> 350	3 <sup>16</sup> 656	10 <sup>45</sup> 315	4 <sup>44</sup> 612	11 <sup>22</sup> 355	5 <sup>20</sup> 643	0 <sup>16</sup> 324	6 <sup>15</sup> 597	0 <sup>46</sup> 366	7 <sup>05</sup> 584	1 <sup>15</sup> 368	8 <sup>05</sup> 592	9.
10.	10 <sup>52</sup> 326	15 <sup>16</sup> 674	23 <sup>22</sup> 299	16 <sup>45</sup> 643	—	17 <sup>26</sup> 694	12 <sup>25</sup> 311	18 <sup>51</sup> 622	13 <sup>09</sup> 367	20 <sup>07</sup> 599	14 <sup>26</sup> 354	21 <sup>06</sup> 592	10.
11.	10 <sup>04</sup> 336	3 <sup>48</sup> 658	11 <sup>36</sup> 322	5 <sup>42</sup> 607	0 <sup>08</sup> 349	6 <sup>15</sup> 647	0 <sup>58</sup> 330	7 <sup>17</sup> 609	2 <sup>09</sup> 370	8 <sup>49</sup> 610	3 <sup>10</sup> 369	9 <sup>24</sup> 619	11.
12.	22 <sup>34</sup> 309	16 <sup>02</sup> 652	—	17 <sup>37</sup> 636	12 <sup>22</sup> 363	18 <sup>19</sup> 670	13 <sup>10</sup> 362	19 <sup>32</sup> 644	15 <sup>13</sup> 355	21 <sup>46</sup> 607	16 <sup>12</sup> 339	22 <sup>29</sup> 594	12.
13.	10 <sup>27</sup> 315	4 <sup>21</sup> 620	0 <sup>28</sup> 308	6 <sup>45</sup> 601	1 <sup>03</sup> 325	7 <sup>15</sup> 614	1 <sup>52</sup> 356	8 <sup>16</sup> 613	3 <sup>49</sup> 365	10 <sup>13</sup> 635	4 <sup>22</sup> 350	10 <sup>41</sup> 630	13.
14.	23 <sup>19</sup> 325	17 <sup>00</sup> 640	12 <sup>25</sup> 339	18 <sup>45</sup> 646	13 <sup>03</sup> 360	19 <sup>20</sup> 659	14 <sup>15</sup> 373	20 <sup>45</sup> 629	16 <sup>39</sup> 360	22 <sup>54</sup> 630	17 <sup>10</sup> 334	23 <sup>16</sup> 611	14.
15.	11 <sup>25</sup> 355	5 <sup>39</sup> 622	1 <sup>22</sup> 314	7 <sup>47</sup> 597	1 <sup>55</sup> 337	8 <sup>07</sup> 620	3 <sup>00</sup> 365	9 <sup>21</sup> 625	5 <sup>05</sup> 363	11 <sup>10</sup> 642	5 <sup>25</sup> 346	11 <sup>25</sup> 641	15.
16.	—	17 <sup>46</sup> 636	13 <sup>43</sup> 337	20 <sup>08</sup> 644	13 <sup>59</sup> 366	20 <sup>32</sup> 672	15 <sup>35</sup> 369	22 <sup>05</sup> 630	17 <sup>35</sup> 343	23 <sup>05</sup> 584	18 <sup>05</sup> 321	23 <sup>44</sup> 602	16.
17.	0 <sup>27</sup> 344	7 <sup>01</sup> 615	2 <sup>40</sup> 327	9 <sup>02</sup> 616	2 <sup>46</sup> 404	8 <sup>47</sup> 665	4 <sup>24</sup> 350	10 <sup>43</sup> 630	5 <sup>05</sup> 410	11 <sup>32</sup> 680	5 <sup>57</sup> 315	11 <sup>55</sup> 628	17.
18.	11 <sup>21</sup> 442	18 <sup>21</sup> 696	14 <sup>59</sup> 341	21 <sup>15</sup> 642	15 <sup>31</sup> 380	21 <sup>25</sup> 651	17 <sup>00</sup> 336	23 <sup>15</sup> 612	18 <sup>17</sup> 358	—	18 <sup>22</sup> 299	—	18.
19.	1 <sup>25</sup> 416	8 <sup>12</sup> 684	3 <sup>44</sup> 327	10 <sup>10</sup> 627	3 <sup>52</sup> 344	10 <sup>13</sup> 636	5 <sup>24</sup> 326	11 <sup>25</sup> 629	6 <sup>30</sup> 338	0 <sup>02</sup> 626	6 <sup>45</sup> 315	0 <sup>21</sup> 605	19.
20.	14 <sup>30</sup> 454	20 <sup>12</sup> 704	16 <sup>13</sup> 338	22 <sup>14</sup> 646	16 <sup>25</sup> 354	22 <sup>31</sup> 640	18 <sup>01</sup> 317	—	18 <sup>52</sup> 330	12 <sup>35</sup> 640	19 <sup>17</sup> 311	12 <sup>25</sup> 644	20.
21.	3 <sup>18</sup> 373	9 <sup>20</sup> 642	4 <sup>42</sup> 319	10 <sup>55</sup> 624	4 <sup>50</sup> 327	11 <sup>12</sup> 629	6 <sup>14</sup> 316	0 <sup>02</sup> 611	7 <sup>02</sup> 327	1 <sup>00</sup> 613	7 <sup>25</sup> 329	1 <sup>05</sup> 621	21.
22.	15 <sup>29</sup> 339	21 <sup>32</sup> 644	17 <sup>05</sup> 324	23 <sup>05</sup> 644	17 <sup>25</sup> 331	23 <sup>43</sup> 639	18 <sup>52</sup> 304	12 <sup>24</sup> 634	19 <sup>32</sup> 312	13 <sup>15</sup> 640	19 <sup>55</sup> 323	13 <sup>05</sup> 654	22.
23.	4 <sup>17</sup> 284	10 <sup>30</sup> 608	5 <sup>30</sup> 314	11 <sup>25</sup> 630	5 <sup>47</sup> 348	—	6 <sup>55</sup> 305	0 <sup>44</sup> 605	7 <sup>41</sup> 323	1 <sup>26</sup> 622	8 <sup>00</sup> 316	1 <sup>25</sup> 629	23.
24.	16 <sup>40</sup> 309	22 <sup>40</sup> 642	17 <sup>55</sup> 317	23 <sup>62</sup> 635	18 <sup>11</sup> 349	12 <sup>04</sup> 654	19 <sup>27</sup> 289	12 <sup>56</sup> 630	20 <sup>13</sup> 319	13 <sup>42</sup> 659	20 <sup>23</sup> 313	13 <sup>41</sup> 649	24.
25.	5 <sup>18</sup> 289	11 <sup>19</sup> 618	6 <sup>15</sup> 311	—	6 <sup>25</sup> 331	0 <sup>13</sup> 640	7 <sup>33</sup> 292	1 <sup>16</sup> 599	8 <sup>18</sup> 318	2 <sup>03</sup> 637	8 <sup>34</sup> 317	2 <sup>05</sup> 631	25.
26.	17 <sup>35</sup> 291	23 <sup>22</sup> 643	18 <sup>40</sup> 314	12 <sup>40</sup> 634	19 <sup>05</sup> 324	12 <sup>35</sup> 651	20 <sup>06</sup> 281	13 <sup>20</sup> 621	20 <sup>45</sup> 322	14 <sup>12</sup> 661	20 <sup>52</sup> 321	14 <sup>16</sup> 651	26.
27.	6 <sup>05</sup> 290	—	6 <sup>56</sup> 315	0 <sup>34</sup> 631	7 <sup>18</sup> 321	11 <sup>0</sup> 627	8 <sup>10</sup> 291	1 <sup>46</sup> 594	8 <sup>54</sup> 331	2 <sup>36</sup> 646	9 <sup>05</sup> 320	2 <sup>41</sup> 634	27.
28.	18 <sup>25</sup> 299	12 <sup>13</sup> 635	19 <sup>25</sup> 307	12 <sup>56</sup> 637	19 <sup>45</sup> 316	13 <sup>16</sup> 653	20 <sup>17</sup> 287	14 <sup>05</sup> 636	21 <sup>14</sup> 315	14 <sup>39</sup> 668	21 <sup>22</sup> 319	14 <sup>52</sup> 643	28.
29.	6 <sup>51</sup> 290	0 <sup>18</sup> 648	7 <sup>38</sup> 307	1 <sup>15</sup> 624	7 <sup>56</sup> 323	1 <sup>43</sup> 635	8 <sup>45</sup> 294	2 <sup>27</sup> 601	9 <sup>17</sup> 311	3 <sup>02</sup> 628	9 <sup>29</sup> 336	3 <sup>15</sup> 630	29.
30.	19 <sup>05</sup> 312	12 <sup>45</sup> 641	20 <sup>05</sup> 301	13 <sup>25</sup> 637	20 <sup>25</sup> 310	13 <sup>47</sup> 657	21 <sup>13</sup> 294	14 <sup>42</sup> 634	21 <sup>45</sup> 308	15 <sup>15</sup> 645	21 <sup>53</sup> 369	15 <sup>32</sup> 666	30.
31.	7 <sup>31</sup> 305	1 <sup>05</sup> 649	8 <sup>05</sup> 318	1 <sup>57</sup> 624	8 <sup>30</sup> 321	2 <sup>16</sup> 618	9 <sup>15</sup> 308	3 <sup>05</sup> 609	9 <sup>51</sup> 315	3 <sup>35</sup> 616	10 <sup>12</sup> 366	3 <sup>33</sup> 663	31.
1.	19 <sup>45</sup> 311	13 <sup>16</sup> 643	20 <sup>45</sup> 318	14 <sup>12</sup> 648	21 <sup>05</sup> 308	14 <sup>25</sup> 645	21 <sup>45</sup> 308	15 <sup>10</sup> 651	22 <sup>16</sup> 331	15 <sup>45</sup> 648	22 <sup>32</sup> 357	16 <sup>05</sup> 647	1.
2.	8 <sup>05</sup> 318	1 <sup>37</sup> 646	8 <sup>48</sup> 367	2 <sup>40</sup> 630	8 <sup>57</sup> 305	2 <sup>25</sup> 602	9 <sup>42</sup> 310	3 <sup>27</sup> 617	10 <sup>21</sup> 332	4 <sup>05</sup> 631	10 <sup>46</sup> 332	4 <sup>10</sup> 620	2.
3.	20 <sup>22</sup> 318	14 <sup>00</sup> 656	21 <sup>29</sup> 383	14 <sup>22</sup> 715	21 <sup>35</sup> 301	15 <sup>00</sup> 645	22 <sup>17</sup> 322	15 <sup>43</sup> 652	22 <sup>54</sup> 331	16 <sup>21</sup> 649	23 <sup>08</sup> 316	16 <sup>55</sup> 611	3.
4.	8 <sup>30</sup> 321	2 <sup>15</sup> 649	9 <sup>12</sup> 325	2 <sup>46</sup> 634	9 <sup>38</sup> 301	3 <sup>18</sup> 606	10 <sup>17</sup> 324	4 <sup>13</sup> 625	10 <sup>35</sup> 393	5 <sup>25</sup> 624	11 <sup>39</sup> 345	5 <sup>11</sup> 629	4.
5.	20 <sup>46</sup> 325	14 <sup>17</sup> 657	21 <sup>40</sup> 369	15 <sup>31</sup> 662	22 <sup>12</sup> 301	15 <sup>25</sup> 639	22 <sup>52</sup> 316	16 <sup>16</sup> 646	22 <sup>25</sup> 505	17 <sup>17</sup> 659	23 <sup>55</sup> 354	17 <sup>50</sup> 587	5.
6.	9 <sup>04</sup> 329	2 <sup>56</sup> 651	9 <sup>33</sup> 320	4 <sup>00</sup> 652	10 <sup>07</sup> 301	3 <sup>51</sup> 609	10 <sup>45</sup> 334	4 <sup>40</sup> 611	—	4 <sup>45</sup> 724	—	6 <sup>12</sup> 596	6.
7.	21 <sup>22</sup> 339	14 <sup>50</sup> 669	22 <sup>24</sup> 355	15 <sup>18</sup> 696	22 <sup>45</sup> 312	16 <sup>07</sup> 640	23 <sup>23</sup> 337	16 <sup>53</sup> 675	12 <sup>12</sup> 422	17 <sup>35</sup> 644	12 <sup>46</sup> 333	19 <sup>25</sup> 574	7.
8.	9 <sup>25</sup> 344	3 <sup>15</sup> 649	10 <sup>12</sup> 327	3 <sup>56</sup> 624	10 <sup>40</sup> 315	4 <sup>30</sup> 602	11 <sup>25</sup> 336	5 <sup>12</sup> 613	0 <sup>25</sup> 334	6 <sup>22</sup> 590	1 <sup>35</sup> 345	7 <sup>53</sup> 585	8.
9.	22 <sup>05</sup> 319	15 <sup>28</sup> 654	22 <sup>55</sup> 319	16 <sup>33</sup> 647	23 <sup>14</sup> 316	16 <sup>45</sup> 637	—	17 <sup>38</sup> 642	12 <sup>43</sup> 327	19 <sup>43</sup> 616	14 <sup>39</sup> 305	21 <sup>00</sup> 503	9.
10.	9 <sup>56</sup> 305	3 <sup>40</sup> 609	10 <sup>46</sup> 329	4 <sup>45</sup> 605	11 <sup>15</sup> 330	5 <sup>11</sup> 608	0 <sup>05</sup> 345	5 <sup>55</sup> 610	1 <sup>32</sup> 360	8 <sup>09</sup> 625	3 <sup>06</sup> 320	9 <sup>27</sup> 591	10.
11.	22 <sup>26</sup> 299	16 <sup>03</sup> 624	23 <sup>30</sup> 322	16 <sup>55</sup> 641	23 <sup>55</sup> 339	17 <sup>22</sup> 650	12 <sup>08</sup> 336	18 <sup>44</sup> 613	14 <sup>24</sup> 339	21 <sup>05</sup> 604	16 <sup>05</sup> 300	22 <sup>32</sup> 589	11.
12.	10 <sup>28</sup> 309	4 <sup>15</sup> 588	11 <sup>39</sup> 360	5 <sup>46</sup> 620	12 <sup>00</sup> 342	5 <sup>55</sup> 611	0 <sup>40</sup> 353	7 <sup>18</sup> 606	3 <sup>15</sup> 350	9 <sup>51</sup> 644	4 <sup>33</sup> 323	10 <sup>33</sup> 611	12.
13.	23 <sup>05</sup> 296	16 <sup>26</sup> 608	—	17 <sup>57</sup> 656	—	18 <sup>15</sup> 644	13 <sup>07</sup> 371	19 <sup>37</sup> 632	16 <sup>20</sup> 350	22 <sup>20</sup> 643	17 <sup>12</sup> 296	23 <sup>25</sup> 592	13.
14.	10 <sup>45</sup> 286	4 <sup>30</sup> 643	0 <sup>13</sup> 359	6 <sup>29</sup> 617	0 <sup>37</sup> 341	6 <sup>55</sup> 612	2 <sup>00</sup> 347	8 <sup>20</sup> 606	4 <sup>50</sup> 339	10 <sup>56</sup> 641	5 <sup>33</sup> 315	11 <sup>22</sup> 622	14.
15.	23 <sup>45</sup> 290	17 <sup>24</sup> 582	12 <sup>35</sup> 350	18 <sup>50</sup> 635	12 <sup>45</sup> 348	19 <sup>10</sup> 633	14 <sup>39</sup> 337	21 <sup>29</sup> 618	17 <sup>34</sup> 308	23 <sup>51</sup> 641	18 <sup>20</sup> 293	—	15.
16.	11 <sup>42</sup> 320	6 <sup>04</sup> 547	1 <sup>20</sup> 334	7 <sup>50</sup> 601	1 <sup>27</sup> 348	8 <sup>00</sup> 624	3 <sup>24</sup> 350	9 <sup>58</sup> 637	5 <sup>59</sup> 333				

Jümme

Pegel: Terwisch\*)

PN = NN — 5,00 m n S

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
<b>Tageswerte (cm)</b>																											
1.	7 <sup>22</sup> 447	0 <sup>13</sup> 589	7 <sup>41</sup> 450	0 <sup>30</sup> 590	8 <sup>30</sup> 520	1 <sup>18</sup> 647	10 <sup>08</sup> 476	2 <sup>15</sup> 632	9 <sup>15</sup> 475	1 <sup>06</sup> 628	10 <sup>55</sup> 448	2 <sup>02</sup> 609	20 <sup>15</sup> 452	12 <sup>25</sup> 618	20 <sup>17</sup> 450	12 <sup>40</sup> 600	20 <sup>52</sup> 518	13 <sup>23</sup> 666	22 <sup>25</sup> 491	14 <sup>39</sup> 647	21 <sup>30</sup> 437	13 <sup>20</sup> 567	22 <sup>17</sup> 445	14 <sup>37</sup> 594	1.		
2.	8 <sup>15</sup> 459	1 <sup>06</sup> 670	8 <sup>34</sup> 448	1 <sup>07</sup> 595	9 <sup>30</sup> 511	1 <sup>35</sup> 674	10 <sup>53</sup> 481	2 <sup>50</sup> 645	9 <sup>51</sup> 430	1 <sup>40</sup> 567	10 <sup>45</sup> 452	2 <sup>51</sup> 615	21 <sup>03</sup> 471	13 <sup>01</sup> 651	21 <sup>03</sup> 450	13 <sup>18</sup> 604	21 <sup>51</sup> 517	14 <sup>02</sup> 666	15 <sup>22</sup> 623	21 <sup>56</sup> 440	14 <sup>15</sup> 574	22 <sup>58</sup> 453	15 <sup>13</sup> 606	2.			
3.	9 <sup>56</sup> 456	1 <sup>28</sup> 610	8 <sup>49</sup> 469	1 <sup>42</sup> 600	10 <sup>14</sup> 492	4 <sup>26</sup> 588	11 <sup>23</sup> 482	3 <sup>36</sup> 645	10 <sup>23</sup> 458	2 <sup>37</sup> 619	11 <sup>12</sup> 458	3 <sup>21</sup> 625	21 <sup>52</sup> 471	13 <sup>01</sup> 651	21 <sup>03</sup> 450	13 <sup>18</sup> 604	21 <sup>51</sup> 517	14 <sup>02</sup> 666	15 <sup>22</sup> 623	21 <sup>56</sup> 440	14 <sup>15</sup> 574	22 <sup>58</sup> 453	15 <sup>13</sup> 606	3.			
4.	21 <sup>52</sup> 448	13 <sup>44</sup> 620	19 <sup>26</sup> 584	10 <sup>53</sup> 577	22 <sup>35</sup> 497	14 <sup>48</sup> 654	23 <sup>27</sup> 486	15 <sup>53</sup> 635	22 <sup>36</sup> 461	15 <sup>00</sup> 612	23 <sup>23</sup> 457	15 <sup>50</sup> 615	10 <sup>04</sup> 440	21 <sup>44</sup> 590	9 <sup>32</sup> 527	7 <sup>04</sup> 563	10 <sup>59</sup> 488	2 <sup>55</sup> 648	12 <sup>52</sup> 493	4 <sup>09</sup> 656	10 <sup>59</sup> 466	3 <sup>10</sup> 629	11 <sup>43</sup> 468	4 <sup>03</sup> 640	4.		
5.	22 <sup>25</sup> 445	14 <sup>38</sup> 608	21 <sup>54</sup> 512	18 <sup>25</sup> 563	22 <sup>58</sup> 480	15 <sup>19</sup> 627	24 <sup>05</sup> 488	16 <sup>25</sup> 632	23 <sup>09</sup> 462	15 <sup>32</sup> 615	23 <sup>58</sup> 462	16 <sup>25</sup> 622	10 <sup>35</sup> 445	25 <sup>56</sup> 604	10 <sup>38</sup> 474	5 <sup>53</sup> 556	11 <sup>25</sup> 499	3 <sup>45</sup> 661	4 <sup>54</sup> 665	11 <sup>37</sup> 466	3 <sup>38</sup> 636	2 <sup>35</sup> 462	4 <sup>38</sup> 637	5.			
6.	22 <sup>55</sup> 448	15 <sup>52</sup> 617	22 <sup>48</sup> 490	15 <sup>13</sup> 651	23 <sup>38</sup> 500	16 <sup>50</sup> 655	—	—	23 <sup>47</sup> 454	15 <sup>55</sup> 602	12 <sup>15</sup> 468	16 <sup>57</sup> 630	11 <sup>11</sup> 446	3 <sup>22</sup> 608	11 <sup>11</sup> 488	3 <sup>35</sup> 655	12 <sup>00</sup> 506	4 <sup>27</sup> 666	0 <sup>30</sup> 499	4 <sup>48</sup> 654	12 <sup>15</sup> 454	4 <sup>15</sup> 614	0 <sup>34</sup> 465	5 <sup>15</sup> 634	6.		
7.	23 <sup>23</sup> 449	15 <sup>44</sup> 610	23 <sup>08</sup> 499	15 <sup>51</sup> 640	—	—	16 <sup>29</sup> 649	13 <sup>56</sup> 492	17 <sup>22</sup> 622	—	—	16 <sup>36</sup> 592	11 <sup>43</sup> 450	3 <sup>55</sup> 615	11 <sup>30</sup> 522	4 <sup>17</sup> 671	—	—	16 <sup>29</sup> 649	13 <sup>56</sup> 492	17 <sup>22</sup> 622	—	—	16 <sup>36</sup> 592	17 <sup>36</sup> 626	7.	
8.	11 <sup>43</sup> 450	3 <sup>55</sup> 615	11 <sup>30</sup> 522	4 <sup>17</sup> 671	0 <sup>58</sup> 503	4 <sup>46</sup> 648	1 <sup>55</sup> 653	1 <sup>55</sup> 481	5 <sup>45</sup> 653	0 <sup>25</sup> 444	5 <sup>55</sup> 608	1 <sup>18</sup> 466	2 <sup>53</sup> 444	16 <sup>12</sup> 603	23 <sup>40</sup> 513	16 <sup>15</sup> 654	12 <sup>36</sup> 503	17 <sup>16</sup> 636	13 <sup>37</sup> 489	18 <sup>53</sup> 624	12 <sup>51</sup> 449	17 <sup>22</sup> 591	13 <sup>24</sup> 472	18 <sup>55</sup> 622	8.		
9.	12 <sup>15</sup> 444	4 <sup>18</sup> 595	11 <sup>56</sup> 494	3 <sup>55</sup> 641	0 <sup>38</sup> 507	5 <sup>15</sup> 659	1 <sup>55</sup> 659	1 <sup>18</sup> 488	6 <sup>00</sup> 654	0 <sup>55</sup> 445	5 <sup>38</sup> 613	1 <sup>46</sup> 464	—	16 <sup>43</sup> 583	—	16 <sup>48</sup> 647	13 <sup>02</sup> 520	17 <sup>53</sup> 654	14 <sup>20</sup> 489	18 <sup>47</sup> 632	13 <sup>08</sup> 460	17 <sup>45</sup> 622	14 <sup>03</sup> 462	18 <sup>40</sup> 606	9.		
10.	0 <sup>23</sup> 434	4 <sup>56</sup> 583	0 <sup>07</sup> 500	5 <sup>50</sup> 646	1 <sup>02</sup> 532	7 <sup>10</sup> 637	2 <sup>33</sup> 481	6 <sup>45</sup> 614	1 <sup>25</sup> 464	6 <sup>04</sup> 628	2 <sup>30</sup> 458	7 <sup>21</sup> 602	0 <sup>46</sup> 430	5 <sup>32</sup> 588	0 <sup>10</sup> 490	8 <sup>30</sup> 552	0 <sup>53</sup> 536	8 <sup>10</sup> 622	2 <sup>50</sup> 462	8 <sup>02</sup> 648	2 <sup>05</sup> 457	6 <sup>46</sup> 617	3 <sup>39</sup> 460	7 <sup>40</sup> 612	10.		
11.	13 <sup>00</sup> 440	17 <sup>47</sup> 592	13 <sup>08</sup> 473	17 <sup>55</sup> 616	14 <sup>25</sup> 528	17 <sup>36</sup> 617	15 <sup>22</sup> 492	10 <sup>12</sup> 630	14 <sup>27</sup> 460	19 <sup>04</sup> 594	15 <sup>50</sup> 430	21 <sup>15</sup> 578	1 <sup>00</sup> 448	6 <sup>02</sup> 616	1 <sup>15</sup> 476	6 <sup>14</sup> 639	2 <sup>33</sup> 508	6 <sup>44</sup> 604	3 <sup>47</sup> 484	8 <sup>46</sup> 634	2 <sup>53</sup> 448	7 <sup>32</sup> 591	4 <sup>11</sup> 456	10 <sup>10</sup> 646	11.		
12.	13 <sup>39</sup> 455	18 <sup>26</sup> 582	13 <sup>52</sup> 485	18 <sup>43</sup> 614	14 <sup>51</sup> 504	19 <sup>59</sup> 618	16 <sup>29</sup> 649	13 <sup>56</sup> 492	17 <sup>22</sup> 622	15 <sup>06</sup> 450	20 <sup>00</sup> 590	17 <sup>08</sup> 500	1 <sup>28</sup> 449	6 <sup>36</sup> 609	2 <sup>02</sup> 476	6 <sup>48</sup> 619	3 <sup>20</sup> 515	8 <sup>00</sup> 650	5 <sup>00</sup> 478	10 <sup>03</sup> 617	3 <sup>37</sup> 448	8 <sup>45</sup> 596	6 <sup>26</sup> 478	11 <sup>34</sup> 612	12.		
13.	14 <sup>09</sup> 458	19 <sup>30</sup> 598	14 <sup>56</sup> 466	20 <sup>31</sup> 580	16 <sup>00</sup> 513	19 <sup>58</sup> 610	17 <sup>43</sup> 476	18 <sup>53</sup> 624	23 <sup>12</sup> 629	16 <sup>00</sup> 457	21 <sup>08</sup> 600	18 <sup>54</sup> 463	1 <sup>50</sup> 475	7 <sup>24</sup> 641	2 <sup>02</sup> 489	5 <sup>12</sup> 616	4 <sup>09</sup> 500	9 <sup>32</sup> 646	5 <sup>54</sup> 506	7 <sup>55</sup> 593	4 <sup>58</sup> 454	10 <sup>07</sup> 595	7 <sup>39</sup> 480	0 <sup>02</sup> 634	13.		
14.	15 <sup>08</sup> 484	19 <sup>50</sup> 587	14 <sup>57</sup> 527	23 <sup>05</sup> 582	17 <sup>05</sup> 514	21 <sup>18</sup> 628	17 <sup>03</sup> 481	6 <sup>45</sup> 614	1 <sup>25</sup> 464	6 <sup>04</sup> 628	2 <sup>30</sup> 458	7 <sup>21</sup> 602	1 <sup>50</sup> 484	8 <sup>48</sup>	6 <sup>50</sup>	5 <sup>28</sup> 492	10 <sup>18</sup> 638	6 <sup>18</sup> 516	11 <sup>25</sup> 658	9 <sup>25</sup> 520	3 <sup>29</sup> 622	8 <sup>13</sup> 456	0 <sup>17</sup> 612	9 <sup>50</sup> 462	1 <sup>45</sup> 623	14.	
15.	16 <sup>15</sup> 485	21 <sup>39</sup> 633	16 <sup>54</sup> 509	21 <sup>30</sup> 632	16 <sup>46</sup> 515	19 <sup>52</sup> 622	20 <sup>31</sup> 567	16 <sup>32</sup> 629	19 <sup>15</sup> 456	—	—	2 <sup>15</sup> 474	17 <sup>17</sup> 517	—	—	18 <sup>13</sup> 488	23 <sup>07</sup> 627	18 <sup>23</sup> 509	—	—	21 <sup>46</sup> 507	11 <sup>20</sup> 624	20 <sup>31</sup> 464	13 <sup>15</sup> 610	21 <sup>50</sup> 460	14 <sup>19</sup> 602	15.
16.	6 <sup>21</sup> 510	2 <sup>47</sup> 570	6 <sup>43</sup> 483	11 <sup>09</sup> 626	7 <sup>52</sup> 509	0 <sup>26</sup> 645	10 <sup>19</sup> 478	4 <sup>17</sup> 578	8 <sup>54</sup> 471	1 <sup>28</sup> 625	10 <sup>15</sup> 496	2 <sup>45</sup> 661	18 <sup>08</sup> 512	10 <sup>37</sup> 652	19 <sup>30</sup> 469	—	—	20 <sup>45</sup> 504	12 <sup>40</sup> 656	22 <sup>39</sup> 488	14 <sup>59</sup> 647	21 <sup>26</sup> 492	14 <sup>15</sup> 642	22 <sup>40</sup> 518	15 <sup>18</sup> 680	16.	
17.	6 <sup>40</sup> 575	0 <sup>07</sup> 561	7 <sup>34</sup> 469	0 <sup>07</sup> 604	8 <sup>45</sup> 516	1 <sup>42</sup> 615	11 <sup>17</sup> 482	3 <sup>04</sup> 650	10 <sup>05</sup> 490	2 <sup>23</sup> 661	11 <sup>15</sup> 476	5 <sup>05</sup> 586	20 <sup>17</sup> 508	15 <sup>51</sup> 592	20 <sup>15</sup> 485	12 <sup>35</sup> 648	21 <sup>05</sup> 531	16 <sup>27</sup> 602	23 <sup>44</sup> 475	15 <sup>40</sup> 626	22 <sup>25</sup> 490	14 <sup>49</sup> 647	23 <sup>18</sup> 508	16 <sup>02</sup> 629	23 <sup>18</sup> 508	16 <sup>02</sup> 629	17.
18.	8 <sup>14</sup> 496	22 <sup>07</sup> 611	8 <sup>37</sup> 488	1 <sup>09</sup> 640	9 <sup>42</sup> 540	5 <sup>31</sup> 611	12 <sup>15</sup> 470	4 <sup>52</sup> 636	10 <sup>52</sup> 484	3 <sup>00</sup> 650	11 <sup>03</sup> 569	6 <sup>00</sup> 627	21 <sup>09</sup> 474	9 <sup>49</sup> 592	21 <sup>12</sup> 496	13 <sup>30</sup> 661	22 <sup>17</sup> 538	17 <sup>37</sup> 611	—	16 <sup>45</sup> 615	23 <sup>04</sup> 482	15 <sup>45</sup> 628	—	—	18 <sup>13</sup> 676	18.	
19.	9 <sup>20</sup> 470	1 <sup>30</sup> 634	9 <sup>45</sup> 488	1 <sup>44</sup> 644	11 <sup>01</sup> 510	5 <sup>19</sup> 606	0 <sup>15</sup> 470	4 <sup>45</sup> 654	23 <sup>04</sup> 482	15 <sup>45</sup> 628	0 <sup>51</sup> 589	4 <sup>40</sup> 676	9 <sup>20</sup> 470	1 <sup>30</sup> 634	22 <sup>12</sup> 480	14 <sup>14</sup> 633	23 <sup>27</sup> 510	18 <sup>04</sup> 588	12 <sup>46</sup> 480	17 <sup>08</sup> 613	11 <sup>30</sup> 494	16 <sup>20</sup> 664	12 <sup>10</sup> 568	17 <sup>12</sup> 663	19.		
20.	10 <sup>01</sup> 493	2 <sup>35</sup> 664	10 <sup>40</sup> 474	2 <sup>44</sup> 630	12 <sup>15</sup> 524	4 <sup>02</sup> 683	0 <sup>52</sup> 467	5 <sup>00</sup> 608	12 <sup>13</sup> 455	6 <sup>37</sup> 536	0 <sup>29</sup> 551	4 <sup>38</sup> 678	22 <sup>23</sup> 490	14 <sup>37</sup> 666	22 <sup>58</sup> 477	15 <sup>14</sup> 636	—	—	16 <sup>25</sup> 648	13 <sup>33</sup> 453	17 <sup>48</sup> 582	—	—	16 <sup>45</sup> 618	20.		
21.	10 <sup>45</sup> 491	3 <sup>14</sup> 662	11 <sup>34</sup> 473	3 <sup>18</sup> 643	0 <sup>26</sup> 521	4 <sup>55</sup> 664	1 <sup>45</sup> 442	6 <sup>10</sup> 597	0 <sup>29</sup> 458	5 <sup>00</sup> 620	0 <sup>59</sup> 545	5 <sup>05</sup> 669	23 <sup>12</sup> 494	15 <sup>35</sup> 672	23 <sup>50</sup> 456	15 <sup>35</sup> 605	13 <sup>56</sup> 516	17 <sup>15</sup> 640	14 <sup>03</sup> 450	18 <sup>28</sup> 593	12 <sup>45</sup> 460	17 <sup>30</sup> 624	13 <sup>13</sup> 536	17 <sup>14</sup> 655	21.		
22.	11 <sup>36</sup> 480	3 <sup>44</sup> 650	12 <sup>34</sup> 451	4 <sup>04</sup> 606	1 <sup>04</sup> 507	5 <sup>29</sup> 656	2 <sup>08</sup> 453	6 <sup>35</sup> 622	0 <sup>57</sup> 467	5 <sup>26</sup> 640	1 <sup>33</sup> 522	5 <sup>22</sup> 635	23 <sup>50</sup> 479	16 <sup>17</sup> 644	—	16 <sup>57</sup> 583	13 <sup>51</sup> 500	18 <sup>10</sup> 615	14 <sup>27</sup> 467	18 <sup>00</sup> 608	13 <sup>16</sup> 472	17 <sup>40</sup> 611	13 <sup>30</sup> 512	18 <sup>04</sup> 652	22.		
23.	12 <sup>15</sup> 485	4 <sup>40</sup> 656	0 <sup>47</sup> 441	5 <sup>03</sup> 591	1 <sup>39</sup> 492	6 <sup>30</sup> 666	2 <sup>32</sup> 470	7 <sup>13</sup> 626	1 <sup>37</sup> 458	6 <sup>07</sup> 594	2 <sup>00</sup> 512	6 <sup>08</sup> 630	—	17 <sup>05</sup> 651	13 <sup>20</sup> 438	18 <sup>00</sup> 581	14 <sup>18</sup> 511	18 <sup>53</sup> 636	14 <sup>49</sup> 478	19 <sup>33</sup> 610	13 <sup>39</sup> 453	18 <sup>20</sup> 612	14 <sup>03</sup> 503	18 <sup>46</sup> 638	23.		
24.	0 <sup>20</sup> 492	5 <sup>18</sup> 652	1 <sup>13</sup> 441	5 <sup>59</sup> 626	2 <sup>31</sup> 503	6 <sup>54</sup> 636	3 <sup>13</sup> 469	7 <sup>45</sup> 592	1 <sup>53</sup> 466	6 <sup>39</sup> 623	2 <sup>38</sup> 498	7 <sup>10</sup> 620	12 <sup>50</sup> 503	20 <sup>45</sup> 561	13 <sup>55</sup> 446	18 <sup>46</sup> 611	15 <sup>11</sup> 490	19 <sup>31</sup> 586	15 <sup>25</sup> 462	20 <sup>31</sup> 591	13 <sup>55</sup> 474	18 <sup>54</sup> 636	14 <sup>38</sup> 501	19 <sup>50</sup> 650	24.		
25.	0 <sup>58</sup> 489	9 <sup>33</sup> 534	1 <sup>53</sup> 453	6 <sup>46</sup> 660	2 <sup>49</sup> 484	7 <sup>48</sup> 655	3 <sup>38</sup> 4																				

Jümme

Pegel: Terwisch\*)

PN = NN - 5,00 m N

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

So: Tnw: n 355, Σ 169 692; Thw: n 356, Σ 221 984; Jahr: Tnw: n 705, Σ 338 070; Thw: n 705, Σ 438 883.

Eisverhältnisse 1965: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 156

\*) Ab 1. 8. 1954 durch Ledasperwerk beeinflusst.

LfG Hannover



	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
<b>Ems</b>	PN = NN — 5,00 in n S																						Pegel: <b>Leerort</b>			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1965																										
am	8.	9.	23.	29.	24.	24.	21.	20.	1.	1.	10.	10.	23.	23.	30.	8.	19.	19.	13.	13.	26.	4.	25.	20.		
NTnw/NThw	350	590	<b>840</b>	561	381	585	344	594	347	570	357	569	349	<b>587</b>	368	610	373	617	364	606	356	579	346	574		
MTnw/MThw	396	653	394	649	414	655	402	657	377	630	395	647	401	652	393	655	403	668	393	654	390	650	381	639		
HTnw/HThw	<b>586</b>	810	526	830	478	752	579	<b>872</b>	408	691	477	795	509	728	464	740	497	759	480	757	508	745	526	763		
am	17.	17.	3.	4.	18.	18.	14.	13.	26.	20.	18.	18.	10.	10.	19.	17.	30.	30.	25.	25.	18.	19.	31.	29.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	276	487	225	381	300	443	291	503	223	423	328	529	329	543	341	570	349	579	342	580	338	559	327	540		
MNTnw/MNThw	343	559	341	537	354	539	350	552	328	537	350	570	352	584	358	592	359	598	363	601	354	582	350	575		
MTnw/MThw	400	647	408	649	415	646	410	643	388	631	389	640	386	643	385	647	390	653	396	653	394	648	397	647		
MHTnw/MHThw	514	761	512	781	515	772	510	788	454	732	449	721	454	715	446	718	448	732	462	722	486	737	495	765		
HTnw/HThw	594	822	583	830	610	872	689	1006	530	864	503	795	530	780	509	787	493	807	492	778	588	789	595	840		
HThw ab 1900	884		954		1000		1006		1005		867		786		787		807		827		924		887			
Eisverhältnisse 1965: 2 Tage Treibeis.																										
1965																										
1956/1965																										
NTnw/NThw	340	561	346	557	340	557	223	381	327	540	223	381	306	487	342	561	306	487	396	649	395	651	402	643	391	649
MNTnw/MNThw	396	649	393	653	395	651	402	643	391	649	396	646	571	850	520	786	581	854	586	872	526	763	586	872	689	1006
MTnw/MThw	396	649	393	653	395	651	402	643	391	649	396	646	571	850	520	786	581	854	586	872	526	763	586	872	689	1006
MHTnw/MHThw	586	872	526	763	586	872	689	1006	595	840	689	1006	586	872	526	763	586	872	689	1006	595	840	689	1006	586	872
Äußerste Wasserstände																										
1965																										
1956/1965																										
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																										

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
<b>Ems</b>	PN = NN — 5,00 in n S																						Pegel: <b>Emden, Neue Seeschleuse</b>	
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
1965																								
am	3.	26.	22.	29.	22.	26.	20.	20.	6.	1.	15.	10.	3.	23.	4.	8.	8fter	19.	13.	13.	25.	4.	24.	20.
NTnw/NThw	288	578	260	554	266	565	<b>339</b>	578	274	559	269	554	247	<b>548</b>	290	597	301	600	281	590	277	574	284	563
MTnw/MThw	350	639	344	633	344	634	338	641	315	616	321	629	320	631	327	639	340	650	329	639	338	636	340	626
HTnw/HThw	<b>590</b>	797	524	820	432	728	563	<b>857</b>	380	681	420	770	454	704	420	715	425	734	450	734	505	724	529	747
am	17.	17.	3.	3.	18.	18.	13.	13.	26.	19.	18.	10.	10.	19.	17.	24.	30.	25.	25.	18.	19.	31.	31.	
1956/1965																								
NTnw/NThw	194	481	178	378	167	448	199	493	120	431	251	518	247	528	276	554	275	568	265	568	277	545	270	534
MNTnw/MNThw	265	548	254	529	250	526	251	541	242	528	271	557	274	570	284	579	288	586	287	588	286	570	280	564
MTnw/MThw	343	633	343	634	339	632	331	629	315	616	320	626	322	628	328	633	334	639	339	638	341	634	345	634
MHTnw/MHThw	496	745	481	763	474	758	467	772	404	717	404	701	411	697	410	702	416	712	433	704	465	717	477	746
HTnw/HThw	590	807	550	820	599	846	650	976	510	842	467	770	489	760	488	768	473	788	474	753	586	757	585	814
HThw ab 1921	887		943		871		1012		1018		885		776		779		788		830		825		899	
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																								
1965																								
1956/1965																								
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.																								

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
<b>Jümme</b>	PN = NN — 5,00 m n S																						Pegel: <b>Terwisch *</b>			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1965																										
am	10.	26.	27.	29.	31.	19.24.	21.	27.	2.	20.	10.	10.	23.	19.	7.	17.	4.	3.	14.	30.	29.	30.	1.	31.		
NTnw/NThw	430	527	432	551	466	586	442	571	430	556	439	505	430	488	461	552	453	538	449	536	451	515	430	530		
MTnw/MThw	470	612	477	611	504	631	485	623	463	612	487	629	486	612	479	633	491	639	480	624	472	622	460	611		
IITnw/IThw	575	672	534	671	540	683	590	665	497	665	583	629	581	674	532	662	558	681	538	668	543	666	528	656		
am	17.	21.24.	3.	7.	18.	20.	14.	5.	19.	19.	16.	10.	9.	19.	öfter	30.	29.	1.	1.4.	19.	1.	31.	15.			
1956/1965*)																										
NTnw/NThw	367	476	294	380	380	444	381	494	304	404	387	476	409	498	420	525	430	514	428	527	408	474	412	520		
MNTnw/MNThw	424	540	426	527	442	536	426	541	407	516	425	552	435	564	440	558	439	555	444	564	435	550	432	549		
MTnw/MThw	480	620	492	619	496	616	486	615	471	610	470	622	466	621	464	625	469	628	477	630	471	623	474	622		
MHTnw/MHThw	544	677	561	679	556	673	547	666	534	671	529	674	517	671	503	670	506	672	521	675	527	671	529	675		
IITnw/IThw	624	710	624	708	588	683	658	686	592	685	600	708	581	686	532	679	558	681	540	688	565	684	565	699		
HThw ab *)																										
Eisverhältnisse 1965: eisfrei.																										
*) Ab 1. 8. 1954 durch Leda-Sperrwerk beeinflusst.																										
<b>Äußerste Wasserstände</b>																										
	NTnw				NThw				IITnw				HThw													
1965	430 cm 10. Nov 1964, 2. März, 1. Okt				498 cm 19. Mai				590 cm 14. Febr				683 cm 20. Jan													
1956/1965*)	294 cm 8. Dez 1959				380 cm 7. Dez 1959				658 cm 17. Febr 1962				710 cm 26. Nov 1960													
	NNTnw				NNTnw				HIITnw				HIITnw													
seit 1899*)	294 cm 8. Dez 1959				380 cm 7. Dez 1959				685 cm 7. Jan 1905				784 cm 9. Nov 1904													

Tagestiden s. S. 152 und 153

LfG Hannover

## Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

cm a P	Pegel: <b>Herbrum-Hafendamm</b>																																							
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1956/1965	a P	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Winter	Sommer	Jahr	1956/1965							
860																		706,0																						
840																		705,8	840																					
820																		705,4	820																					
800																		700,3	800																					
780	58	59	60	52	57	59	58	50	50	60	58	60	346	354	700	685,2	780																							
760	57	58	59	51	57	50	58	58	58	58	58	60	342	342	684	663,3	760																							
740	56	58	53	50	53	49	56	56	56	57	57	57	330	331	661	636,9	740																							
720	52	55	43	48	60	44	50	56	50	51	56	56	302	309	611	596,5	720																							
700	43	49	30	37	56	38	26	50	33	46	52	56	253	263	516	523,0	700	60																						
680	36	34	14	26	46	23	16	29	15	29	34	44	179	167	346	403,2	680	58	58																					
660	28	25	3	13	28	11	8	6	1	12	14	34	108	75	183	239,0	660	53	54	55	48																			
640	13	15	1	5	11	2	4	1	0	0	3	10	47	24	71	117,1	640	46	52	48	41																			
620	4	5	0	0	1	1	2	1	0	1	4	11	7	18	45,8	620	39	52	45	41	58	50																		
600	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	6	17,1	600	33	50	40	36	54	56	55																
580																		7,3	580	57	21	47	60	37	33	53	51	54												
560																		5,4	560	57	60	10	45	57	32	30	52	41	51	60										
540																		3,5	540	56	57	7	41	53	29	23	50	34	46	58	59	243	270	513	437,5					
520																		1,8	520	55	49	2	27	51	21	17	46	28	41	57	59	205	248	453	366,9					
500																		1,0	500	51	37	0	13	42	16	10	35	16	32	48	58	159	199	358	299,6					
480																		0,6	480	45	27	0	0	22	7	0	21	14	20	34	58	101	142	248	216,7					
460																		0,1	460	32	20	0	0	9	0	0	2	3	0	34	53	61	78	139	119,1					
440																		0,1	440	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	29	17	46	45,1					
420																		0,1	420	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	13,1					
400																		0,0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5					
380																		380																						
360																		0,0																						
340																																								
320																																								
300																																								



Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, 1955/1965, and Jahr. It contains numerical data for water levels at Emden, Neue Seeschleuse.

Jümme

Pegel: Terwisch\*)

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, 1955/1965, and Jahr. It contains numerical data for water levels at Terwisch, with a footnote about the Leda-Sperrwerk.

\*) Ab 1. 8. 1954 durch Leda-Sperrwerk beeinflusst.

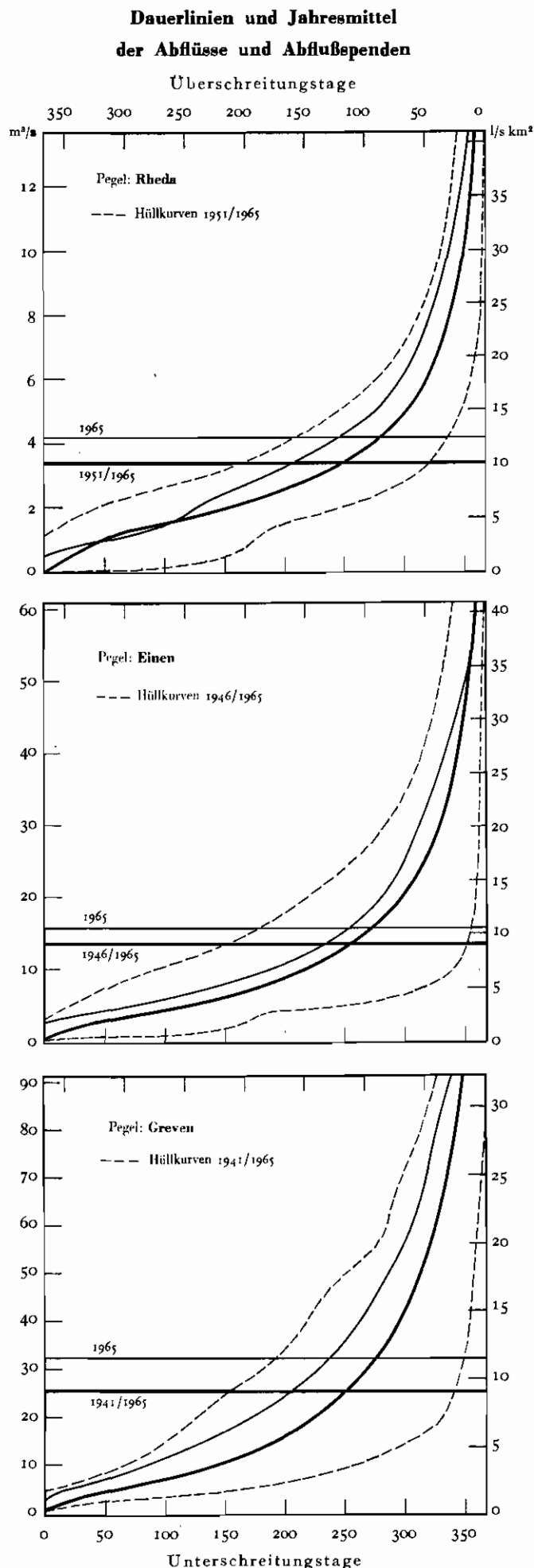


# Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

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

Ems													Ems																	
Pegel: Rheda*)													Pegel: Einen																	
37,27 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 65,28 m nS FN = 335 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 132]													77,43 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 45,26 m nS FN = 1499 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 132]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
1,10	2,69	11,6	4,47	4,47	3,27	7,96	1,67	1,86	5,33	1,12	0,79	1.	3,03	6,45	52,9	14,3	14,7	12,4	36,6	5,80	4,96	27,7	7,41	4,07						
1,15	2,37	7,23	3,99	4,37	3,54	6,21	1,61	1,34	2,83	1,08	1,04	2.	3,43	6,45	42,6	12,8	14,3	10,6	23,6	5,80	5,68	16,9	6,71	4,62						
1,29	2,53	5,36	4,08	3,54	3,27	4,76	1,61	1,24	2,90	1,16	1,12	3.	3,63	6,19	24,0	12,0	11,2	9,63	17,1	4,84	4,51	14,7	6,85	6,32						
1,29	2,94	4,37	5,06	3,18	3,02	4,96	1,27	1,34	3,84	1,49	0,89	4.	3,43	8,40	16,1	16,7	9,31	8,70	25,6	4,62	4,62	21,9	9,15	5,20						
1,29	3,27	3,90	5,89	3,10	2,86	9,08	1,43	0,97	2,75	1,44	0,82	5.	3,43	9,00	13,6	20,4	8,40	8,11	42,0	4,29	3,96	17,5	8,85	4,40						
1,24	4,57	4,47	5,57	2,77	2,77	9,21	1,67	1,01	1,92	1,54	0,89	6.	3,43	13,2	15,3	20,8	7,83	8,70	44,7	4,96	4,29	12,4	7,97	3,96						
1,20	5,15	7,46	4,96	2,69	3,45	12,0	1,67	1,06	3,31	1,49	0,79	7.	3,43	17,9	28,3	17,1	6,99	10,6	42,0	5,32	4,29	14,9	8,85	3,63						
1,15	3,72	10,6	4,37	2,86	4,17	16,8	1,72	1,34	6,87	1,44	0,82	8.	2,85	12,0	42,0	14,7	7,27	19,6	60,7	3,85	4,96	32,6	8,70	3,85						
1,10	3,27	10,0	3,63	2,69	4,66	15,8	2,88	1,43	5,64	1,27	0,48	9.	2,67	9,31	48,8	12,4	7,55	24,0	65,8	6,45	6,32	34,8	7,55	3,53						
1,01	2,94	12,5	3,36	2,86	3,81	10,2	4,30	1,43	2,83	1,08	0,82	10.	2,49	8,11	52,3	10,6	7,55	16,3	83,0	18,3	6,06	19,8	6,19	3,33						
1,01	2,77	10,6	3,45	3,02	3,72	10,7	2,88	1,43	2,16	0,96	0,82	11.	2,67	7,27	55,3	11,6	8,11	13,2	63,4	11,6	5,68	14,3	5,44	3,53						
1,06	2,61	7,00	4,27	3,02	3,10	7,46	2,65	1,86	1,59	0,96	0,79	12.	3,03	6,99	37,0	14,3	8,40	10,9	39,8	8,70	7,69	10,3	4,84	2,85						
1,10	3,02	5,89	4,86	2,94	3,63	5,89	3,42	3,29	1,35	0,96	0,82	13.	3,63	8,40	25,6	16,3	8,11	12,4	27,3	11,6	14,3	8,25	5,68	3,63						
1,48	4,27	5,57	6,21	2,94	4,17	4,86	3,51	5,31	1,19	0,89	0,93	14.	4,96	15,9	21,7	23,6	7,83	13,6	20,0	13,6	18,3	6,99	5,80	3,43						
2,90	3,81	5,15	6,66	3,18	4,66	4,27	2,73	11,9	1,08	0,93	0,86	15.	12,0	14,3	20,8	26,7	8,11	12,4	16,9	10,1	42,0	6,19	4,84	3,63						
4,04	3,72	4,66	5,68	3,63	7,96	4,08	2,73	18,5	0,93	0,82	1,12	16.	17,5	13,2	18,3	23,1	10,3	21,7	13,9	8,55	52,3	5,20	4,51	4,51						
3,51	3,36	9,46	4,86	3,54	7,00	4,17	5,70	35,0	0,89	0,86	1,23	17.	12,8	11,1	31,6	17,9	9,95	27,1	12,0	20,8	83,5	5,32	4,18	5,93						
2,65	2,69	10,9	4,37	3,36	13,3	4,86	7,73	35,7	0,82	0,89	0,96	18.	9,00	9,63	52,6	14,7	9,00	45,0	19,2	36,2	89,4	6,99	4,40	4,73						
2,17	3,02	8,21	3,90	4,96	11,0	3,72	7,49	28,9	0,72	0,58	0,86	19.	7,27	9,31	43,2	13,2	12,4	55,9	17,5	35,7	70,5	5,68	4,29	4,29						
2,24	2,86	7,11	3,54	4,37	11,6	3,10	4,79	19,3	0,86	0,76	0,89	20.	6,99	8,40	31,2	12,0	12,8	49,9	12,6	24,0	33,6	5,32	3,43	3,63						
2,17	2,61	5,68	3,36	5,68	8,58	2,86	3,42	20,0	0,93	0,65	0,89	21.	6,71	7,69	24,8	10,6	14,7	38,7	9,95	13,4	56,2	7,13	3,43	3,85						
2,10	2,61	4,57	3,27	6,00	9,46	2,53	3,04	20,2	0,96	0,65	0,66	22.	6,45	7,27	18,3	10,3	19,2	38,2	8,70	11,4	70,1	6,58	3,74	3,74						
1,90	2,23	4,66	3,36	5,15	9,21	2,61	2,51	17,4	1,08	0,51	0,72	23.	5,68	6,71	17,5	9,95	14,7	33,7	7,41	11,1	56,5	6,71	3,33	3,43						
1,90	2,16	4,96	3,18	7,11	7,96	2,37	2,44	13,1	1,27	0,65	0,82	24.	5,44	5,32	18,7	10,3	27,1	30,7	6,99	9,15	49,3	6,99	3,33	3,23						
2,37	2,09	7,23	4,76	6,44	8,83	2,53	1,96	9,37	1,16	0,51	0,82	25.	7,55	5,32	24,5	13,6	25,0	28,7	8,25	7,13	37,0	6,19	3,03	3,23						
2,51	2,16	11,2	4,37	10,4	10,3	2,94	1,84	6,41	1,23	0,58	0,79	26.	10,3	5,20	46,2	13,9	32,6	31,6	8,70	5,93	26,2	6,85	3,23	3,13						
2,65	2,16	7,00	3,72	9,59	13,8	2,61	1,32	5,31	1,19	0,58	0,72	27.	8,40	5,20	33,7	12,4	4,32	48,0	9,63	5,08	23,6	6,58	3,03	3,53						
2,58	2,09	5,36	3,90	9,46	9,08	2,69	1,49	4,92	1,27	0,72	0,69	28.	9,00	5,08	21,1	11,6	38,7	40,1	7,83	3,74	22,8	6,71	3,74	2,76						
2,44	2,30	4,27	6,55	15,5	2,30	1,55	4,63	1,19	1,19	0,65	1,19	29.	8,40	4,29	15,9	26,7	50,5	6,99	3,23	24,0	6,32	3,74	3,43							
2,03	2,23	5,06	5,57	12,0	1,87	1,61	5,21	1,23	1,23	0,76	1,44	30.	6,71	5,32	15,9	19,6	60,3	5,80	4,07	27,1	6,71	3,96	6,32							
6,10	5,36		4,27		1,94	7,55		1,12		1,31		31.		16,1	16,7		15,5		5,68		30,7	5,80		5,44						
56,63	94,32	217,39	123,10	143,71	210,13	183,34	84,64	288,31	62,44	27,98	27,82	Σ	186,31	275,01	926,50	417,85	467,11	791,24	769,63	319,31	890,42	360,31	160,20	125,16						
Wi: n 181; 845,28	So: n 184; 674,53	Jahr: n 365; 1519,81	Wi: n 181; 3064,02	So: n 184; 2625,03	Jahr: u 365; 5686,05																									
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
1965													1965																	
10,1	25,1	5,1	24,1	7,1	6,1	30,1	4,1	5,1	19,1	23,1	9,1				am	10,1	29,1	5,1	23,1	7,1	5,1	31,1	29,1	5,1	16,1	25,1	28,1			
1,01	2,09	3,90	3,18	2,69	2,77	1,87	1,27	0,97	0,72	0,51	0,48	1,01	0,48	0,48	NQ	2,49	4,29	13,6	9,95	6,99	8,11	5,68	3,23	3,96	5,20	3,03	2,76	2,49	2,76	2,49
1,83	3,04	7,01	4,40	4,64	7,00	5,91	2,82	9,30	2,01	0,93	0,90	4,67	3,67	4,16	MQ	6,21	8,87	29,9	14,9	15,1	26,4	24,8	10,6	29,4	11,6	5,34	4,04	16,9	14,3	15,6
4,04	6,10	12,5	6,66	10,4	15,5	16,8	7,73	35,7	6,87	1,54	1,31	15,5	35,7	35,7	HQ	23,1	41,4	58,9	29,1	48,4	68,2	86,2	37,6	94,3	39,1	10,6	7,27	68,2	94,3	94,3
16,1	31,1	10,1	15,1	26,1	29,1	8,1	18,1	18,1	8,1	6,1	31,1				am	16,1	31,1	10,1	15,1	27,1	30,1	10,1	18,1	18,1	9,1	4,1	30,1			
1951/1965													1946/1965																	
0,93	0,64	0,97	0,65	0,90	0,56	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,20	0,58	0,03	0,03	NQ	1,29	1,73	4,07	3,72	2,74	1,52	0,85	0,56	0,43	0,40	0,38	0,56	1,29	0,38	0,38
1,90	1,92	2,18	2,18	1,88	1,47	1,01	0,78	0,71	0,85	0,95	1,40	1,18	0,42	0,42	MNQ	6,47	8,32	9,64	10,6	7,14	5,61	3,90	2,78	2,70	3,00	3,12	4,41	4,38	1,73	1,68
3,88	5,24	5,24	4,66	4,22	3,36	2,12	1,71	2,84	2,05	2,14	2,91	4,44	2,30	3,36	MQ	13,3	20,6	22,4	25,0	18,0	13,4	8,12	5,90	9,97	7,72	7,61	9,40	18,7	8,14	13,4
9,79	15,4	15,0	11,6	12,6	9,07	4,94	3,96	9,19	6,31	7,87	7,52	22,7	14,1	25,7	MHQ	35,6	57,8	60,0	72,6	54,2	37,6	22,2	17,3	28,9	22,9	27,5	24,0	106	47,0	113
25,3	44,2	30,4	27,5	36,4	18,5	16,8	12,1	35,7	21,8	27,0	26,5	44,2	35,7	44,2	HQ	92,9	149	145	412	127	77,0	86,2	53,7	122	87,8	103	88,9	412	122	412
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] mm 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
67	49	100	30	53	129	76	90	193	54	27	35	428	475	903	N	69	52	105	30	51	116	82	84	168	54	29	34	423	451	874
14,6	24,3	56,1	31,7	37,1	54,2	47,3	21,8	74,4	16,1	7,2	7,2	218	174	392	A	10,7	15,9	53,4	24,1	26,9	45,6	44,4	18,4	51,3	20,8	9,20	7,20	177	151	328
1951/1965													1946/1965																	
30	42	42	34	34	26	17	13	23	16	17	23	208	109	317	N	22,4	36,8	40,0	40,6	32,1	23,2	14,5	10,4	17,8	13,8	13,1	16,8	195	86,0	281
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																	
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi													

<b>Ems</b>		<b>Pegel: Greven</b>										
113,44 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km²												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 133)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	3,54	10,0	98,5	32,8	25,3	30,3	88,1	14,4	9,05	62,3	12,2	7,42
2.	3,07	9,24	123	28,3	28,8	25,8	59,9	13,5	11,1	45,6	12,9	7,42
3.	3,68	9,43	86,4	26,0	24,3	23,6	45,6	11,3	11,8	35,4	17,6	7,93
4.	3,54	12,0	57,2	31,8	19,2	20,4	59,0	10,4	9,24	40,6	29,0	9,43
5.	3,54	17,1	40,3	39,8	17,1	17,6	85,1	9,62	7,76	43,4	31,6	8,67
6.	3,68	23,8	36,4	49,2	15,5	19,0	98,5	9,81	8,10	33,3	22,6	8,10
7.	3,29	42,6	56,0	40,8	14,2	20,7	91,0	10,7	8,29	27,3	22,4	7,42
8.	3,18	36,9	84,7	34,6	13,1	35,1	103	12,0	9,05	43,4	20,4	6,24
9.	2,96	23,8	105	29,8	13,3	53,4	124	14,2	10,7	66,7	20,9	6,24
10.	3,18	19,5	110	24,3	13,1	42,6	152	28,8	12,2	60,2	17,1	6,08
11.	3,18	14,6	122	24,3	14,6	31,6	148	32,0	9,62	38,0	13,7	6,40
12.	3,29	15,1	106	29,6	15,1	27,6	107	22,4	11,8	27,8	12,2	6,40
13.	3,96	14,6	7,38	32,3	15,1	30,8	72,1	21,2	20,0	22,6	11,3	5,92
14.	5,12	33,3	5,75	43,4	14,4	36,1	53,2	25,5	24,3	20,0	11,8	6,24
15.	13,3	43,4	5,26	52,6	15,3	32,6	40,8	22,8	45,0	15,9	11,3	6,40
16.	26,3	36,7	476	50,4	18,5	37,4	34,3	18,8	67,3	14,4	9,24	7,08
17.	28,8	33,3	614	42,1	19,0	56,3	31,0	34,1	93,5	13,5	8,86	8,48
18.	19,0	27,3	106	33,3	18,3	75,2	34,8	60,5	128	13,7	10,4	8,67
19.	12,2	22,8	112	28,8	20,4	112	42,4	68,6	132	13,7	9,24	8,10
20.	10,0	20,2	88,5	25,3	26,6	108	34,1	58,1	102	12,2	7,76	7,42
21.	10,0	15,7	69,2	23,1	24,0	91,0	26,8	36,4	80,7	12,9	7,42	6,40
22.	8,10	14,8	51,2	20,2	38,5	77,9	22,6	29,0	112	14,2	6,91	6,57
23.	8,67	14,8	42,1	20,4	32,0	73,4	20,7	30,0	119	12,9	6,57	6,40
24.	7,59	10,7	45,3	20,0	41,9	71,5	17,8	24,6	99,2	12,9	6,40	5,92
25.	8,48	9,43	50,1	23,8	56,6	65,4	18,3	19,7	83,0	13,1	6,57	6,24
26.	15,9	9,24	76,1	26,8	54,0	68,6	20,4	15,3	63,3	12,6	6,08	6,24
27.	16,6	8,48	82,7	25,5	82,4	79,6	21,6	12,4	51,2	12,9	5,92	6,24
28.	15,5	6,74	58,7	24,6	80,7	91,0	19,2	10,9	47,8	12,9	6,08	6,40
29.	16,2	6,74	41,1	69,8	82,0		16,6	9,05	49,2	12,2	6,24	5,76
30.	12,2	7,25	36,4	48,1	106		14,2	9,05	53,7	12,6	6,40	6,91
31.		25,0	36,9		39,5		13,3		64,9	12,0		9,62
Σ	278,05	594,55	2214,7	883,9	928,7	1642,5	1715,4	695,13	1554,81	791,2	377,09	218,76
	Wi: n 181;	6542,40		So: n 184;	5352,39		Jahr: n 365;	11894,79				

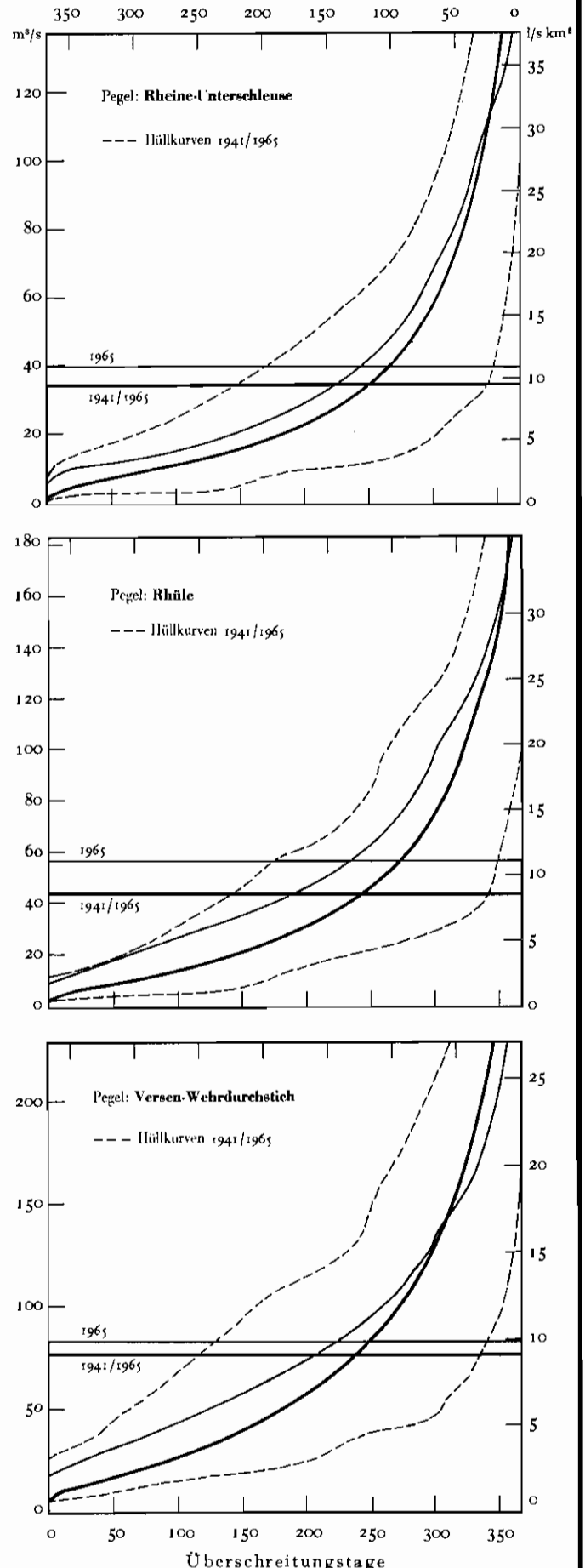


<b>Hauptzahlen</b>																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>																
am	9.	28.	6.	24.	8.	5.	31.	29.	5.	31.	27.	29.				
NQ	2,96	6,74	36,4	20,0	13,1	17,6	13,3	9,05	7,76	12,0	5,92	5,76	2,96	5,76	2,96	
MQ	9,27	19,2	71,4	31,6	30,0	54,8	55,3	23,2	50,2	25,5	12,6	7,06	36,1	29,1	32,6	
HQ	32,8	54,0	130	54,0	86,4	115	166	71,5	138	72,1	35,1	9,62	130	166	166	
am	17.	31.	2.	15.	27.	19.	10.	18.	19.	9.	4.	5.	31.			
<b>1941/1965</b>																
NQ	1,70	3,25	4,68	4,40	4,34	3,25	1,78	1,04	1,30	1,00	0,65	0,91	1,70	0,65	0,65	
MNQ	10,6	13,9	18,8	19,9	14,2	11,3	7,22	4,83	4,57	4,85	5,10	6,76	7,82	3,04	2,86	
MQ	27,0	40,6	46,2	50,3	37,3	26,0	14,6	9,91	15,1	13,5	11,4	15,9	37,8	13,5	25,6	
MHQ	65,5	103	112	130	97,9	60,9	33,9	23,9	39,4	35,5	31,7	37,3	203	74,2	213	
HQ	152	394	280	800	235	138	166	71,5	247	150	149	119	800	247	800	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																
N	66	56	104	28	47	109	83	84	156	50	33	30	410	436	846	
A	8,45	18,1	67,3	26,9	28,2	49,9	52,1	21,1	47,3	24,1	11,5	6,65	198,9	162,7	361,6	
<b>1956/1965</b>																
N	24,6	43,1	45,8	37,3	34,8	28,2	18,8	11,1	20,8	14,6	15,3	17,6	213,7	98,1	311,8	
A	24,6	43,1	45,8	37,3	34,8	28,2	18,8	11,1	20,8	14,6	15,3	17,6	213,7	98,1	311,8	
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>																
	Wi	So	Jahr	<b>1941/1965</b>												
Nq	1,04	2,03	1,04	2,75	1,07	1,01	MNQ									
Mq	12,7	10,2	11,5	13,3	4,75	9,01	Mq									
Hq	45,8	58,4		71,5	26,1	75,0	MHQ									
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>																
	NQ	Nq	9. Nov 1964		166 = 630 cm a P		HQ	Hq	10. u. 11. Mai							
1965	2,96	1,04			800		58,4	276*	10. Febr 1946							
1941/1965	0,65	0,23	21. Sept 1959		HHQ		HHq									
	NNQ	NNq			800		276*	10. Febr 1946								
überh. bekannt	0,65	0,23	21. Sept 1959													
<b>Eisverhältnisse 1965: 2 Tage lockeres Treibeis, 4 Tage Randeis.</b>																
*) FN = 2898 km².																

Ems													Ems																	
Pegel: Rheine-Unterschleuse													Pegel: Rühle																	
153,02 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 24,19 m nS FN = 3696 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 134]													223,95 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 9,37 m nS FN = 5106 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 134]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
6,77	15,0	81,5	39,9	28,7	37,0	111	17,0	14,8	79,8	19,2	12,7	1.	11,5	27,0	73,0	62,9	45,6	58,0	140	30,1	20,6	117	30,1	14,1						
7,59	14,2	116	33,6	30,3	30,8	85,2	17,9	16,6	65,9	20,1	13,1	2.	10,6	24,9	118	58,0	46,2	50,9	140	30,6	19,7	100	31,7	15,0						
6,36	13,3	118	30,3	29,9	25,8	57,1	17,0	18,7	44,8	21,0	12,3	3.	11,9	24,4	128	52,7	47,4	44,5	105	27,5	20,6	79,5	32,7	15,9						
6,77	14,6	79,6	30,8	24,2	23,8	63,7	15,3	15,7	40,6	30,2	14,4	4.	12,4	26,8	134	52,7	41,6	39,8	84,7	26,8	23,0	66,6	38,2	18,3						
5,54	17,9	50,2	44,6	20,8	21,7	98,1	13,6	14,4	51,6	38,6	13,6	5.	12,4	31,7	84,7	61,7	37,0	37,0	117	23,9	21,6	69,1	50,3	19,7						
7,18	22,5	40,8	51,5	19,6	20,0	109	13,6	12,3	43,5	32,4	12,7	6.	11,0	35,9	69,1	71,7	34,3	32,7	144	24,4	18,3	67,2	53,3	16,4						
5,54	35,7	56,2	51,9	19,1	23,3	111	14,4	12,7	33,7	28,9	12,7	7.	11,5	45,0	74,3	74,3	32,2	35,9	146	24,9	18,3	55,6	40,4	15,9						
7,18	42,9	83,4	42,5	17,0	29,9	110	16,1	17,0	41,7	28,9	11,0	8.	10,2	56,2	105	66,0	30,1	44,5	155	25,4	24,4	49,2	39,8	16,4						
7,59	29,5	106	34,5	16,6	51,5	131	18,7	17,9	74,5	25,8	10,6	9.	10,6	52,7	128	58,0	29,6	58,0	163	26,0	31,7	76,9	36,5	15,0						
8,00	24,6	117	28,7	15,8	52,8	157	46,2	17,4	78,8	24,0	11,0	10.	11,5	41,6	141	54,5	29,6	72,4	191	45,0	33,2	99,1	34,8	12,8						
7,59	20,4	127	24,2	17,0	37,4	171	46,6	16,1	54,3	21,4	11,4	11.	9,78	38,2	156	49,2	30,6	62,3	237	67,2	32,2	88,0	30,6	13,2						
5,95	17,0	131	29,1	17,9	33,6	165	33,7	18,7	37,2	19,2	11,0	12.	10,2	33,2	160	52,1	31,7	50,3	263	53,9	32,7	62,9	27,5	11,9						
7,18	17,0	108	33,6	17,9	33,6	120	30,2	20,5	31,5	17,4	11,0	13.	11,0	31,7	160	57,4	32,2	50,9	237	40,8	41,6	48,6	24,9	12,8						
8,00	25,8	74,0	46,4	17,5	42,9	75,8	31,5	29,3	25,4	17,4	11,0	14.	12,8	37,6	142	66,6	32,7	62,9	180	45,6	44,5	41,0	22,0	13,2						
12,9	44,6	62,8	56,2	19,6	41,2	53,7	32,0	35,9	22,7	15,3	10,6	15.	16,9	55,6	103	78,8	32,7	65,4	114	45,6	48,0	35,9	23,9	14,6						
20,8	41,6	55,0	58,4	21,7	41,2	43,8	25,8	67,8	20,5	14,4	10,1	16.	28,0	62,3	92,1	85,4	35,9	64,7	80,8	42,7	72,4	30,1	23,9	14,6						
28,7	39,5	63,7	53,2	24,2	57,1	35,7	39,4	82,8	19,2	14,4	11,4	17.	37,6	60,4	87,4	80,2	39,3	79,5	69,1	45,6	92,8	27,0	22,0	14,1						
25,1	34,5	104	40,4	23,3	77,2	38,7	67,3	109	18,3	14,4	13,1	18.	39,8	55,6	116	67,9	39,3	107	64,1	89,3	100	27,5	20,6	18,8						
20,0	29,9	122	34,5	23,3	110	48,1	83,7	127	19,2	14,8	14,0	19.	31,7	46,8	152	55,0	37,6	138	70,4	111	112	27,0	20,6	18,8						
15,4	30,8	119	30,8	27,1	125	45,1	77,9	123	17,0	14,8	12,3	20.	27,0	50,0	175	50,9	35,9	156	75,0	114	129	27,5	21,1	18,3						
13,3	23,8	92,3	29,1	29,1	117	34,1	51,6	99,9	13,6	12,7	10,6	21.	23,9	40,4	165	48,0	43,9	168	61,7	93,5	132	23,9	20,2	17,8						
13,7	19,6	66,4	26,2	34,9	97,6	28,7	39,0	104	15,7	12,7	12,3	22.	24,4	37,0	131	44,5	46,2	163	53,3	62,9	128	24,4	16,9	15,5						
14,2	18,7	51,1	25,1	39,5	86,2	25,8	39,4	123	17,4	12,3	10,6	23.	22,0	31,2	94,2	41,6	55,0	146	46,2	58,0	129	26,0	17,8	15,9						
13,3	15,8	51,1	25,1	36,6	78,6	22,5	37,2	121	18,3	11,8	10,1	24.	21,6	30,6	82,8	43,3	50,9	121	41,0	50,2	137	24,9	17,8	13,4						
12,1	13,7	56,2	25,8	55,0	75,4	21,7	29,3	104	17,9	11,4	11,0	25.	22,5	27,5	84,1	43,3	60,4	110	37,6	49,2	136	28,6	16,4	15,9						
15,4	13,7	76,3	29,9	60,2	73,6	22,9	23,6	84,2	17,9	11,0	12,3	26.	23,0	23,9	98,4	45,0	75,0	107	39,8	40,4	124	29,1	15,5	15,9						
19,6	13,7	95,2	31,2	72,7	85,7	23,8	19,6	65,9	18,7	13,6	10,6	27.	28,0	23,9	119	47,4	83,4	114	43,3	34,8	104	30,1	15,9	15,0						
18,7	19,1	81,5	30,3	90,4	99,5	23,8	18,7	60,8	18,7	13,6	10,6	28.	30,6	23,5	119	46,8	103	125	45,6	29,6	88,7	30,1	14,6	15,9						
18,7	19,6	55,0	87,1	100	106	21,2	18,3	58,9	17,9	11,8	11,4	29.	28,6	19,7	96,3	111	133	39,8	25,4	88,0	29,6	15,0	15,0							
18,3	19,1	44,2	63,7	106	106	19,1	17,0	69,7	18,7	11,8	11,4	30.	27,5	20,6	71,0	98,4	142	35,4	24,4	103	29,6	14,1	14,6							
22,1	43,4		46,4			17,9		81,3	18,7		12,7	31.		24,9	65,4			74,3		31,7		119	29,1	16,9						
377,44	730,2	2527,9	1017,8	1047,1	1835,4	2091,5	931,6	1760,3	1019,7	555,30	363,60	Σ	590,48	1140,8	3524,8	1615,9	1523,0	2639,7	3251,5	1420,7	2225,3	1501,1	789,1	481,6						
Wi: n 181; 7535,84			So: n 184; 6742,0			Jahr: n 365; 14277,84						Wi: n 181; 11034,08			So: n 184; 9669,3			Jahr: n 365; 20703,98												
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
5,7	3	6	11	10	6	31	5,6	6	21	26	16				am	11	29	31	23	9	6	31	5	6,7	21	30	12			
5,54	13,3	40,8	24,2	15,8	20,9	17,9	13,6	12,3	13,6	11,0	10,1	5,54	10,1	5,54	NQ	9,78	19,7	65,4	41,6	29,6	32,7	31,7	23,9	18,3	23,9	14,1	11,9	9,78	11,9	9,78
12,6	23,6	81,5	36,4	33,8	61,2	67,5	31,7	56,8	32,9	18,5	11,7	41,6	36,6	39,1	MQ	19,7	36,8	114	57,7	49,1	88,0	105	47,4	75,0	48,4	26,3	15,5	61,0	52,6	56,7
30,3	48,1	133	58,4	92,3	126	177	86,7	131	84,7	39,4	16,1	133	177	177	HQ	42,7	65,4	177	95,6	114	169	271	119	140	124	61,7	20,2	177	271	271
17	15	12	16	28	21	11	19	19	10	5	5				am	17	15	20	16	29	21	12	20	24	1	6	4,5			
2,20	4,14	6,29	4,00	5,00	6,12	2,24	1,80	0,82	1,60	0,96	1,40	2,20	0,82	0,82	NQ	3,40	6,80	10,1	10,1	12,4	7,95	4,00	3,40	2,60	2,60	3,20	3,40	2,60	2,60	
15,2	20,1	25,2	27,2	20,2	15,6	9,72	6,71	6,49	6,92	7,34	9,50	10,6	4,09	3,82	MNQ	21,9	28,3	38,6	40,1	27,4	20,7	13,4	10,2	8,62	9,54	10,3	12,9	15,6	6,07	5,84
36,9	54,7	62,3	68,2	51,0	34,7	19,7	13,9	19,9	18,6	15,7	21,6	51,2	18,3	34,6	MQ	46,5	69,2	82,9	85,0	64,1	44,4	25,9	17,3	23,7	23,4	20,0	27,0	65,3	22,9	43,9
81,7	127	132	160	124	75,7	42,0	30,0	45,3	43,6	37,8	45,0	244	86,8	254	MHQ	92,4	137	151	174	141	89,4	53,0	35,8	49,4	49,6	42,0	51,9	262	96,3	273
205	483	322	1030	292	156	177	86,7	259	174	152	137	2030	259	1030	HQ	228	482	423	1000	319	184	271	119	240	196	146	154	1000	271	1000
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
62	57	102	27	45	107	86	86	153	51	32	27	400	435	835	N	56	57	102	27	43	108	86	89	153	55	29	25	393	437	830
8,83	17,1	59,2	23,8	24,5	42,9	48,9	22,3	41,2	23,9	13,0	8,51	176,3	157,8	334,1	A	9,98	19,3	59,6	27,3	25,7	44,6	54,9	24,0	37,6	25,4	13,3	8,14	186,5	163,4	349,9
<b>1946/1965</b>													<b>1946/1965</b>																	
21,9	38,2	43,6	43,5	35,4	24,7	9,64	9,89	15,5	13,1	11,6	13,2	207,1	72,89	280,0	N	20,9	35,2	41,6	39,2	32,5	22,7	14,2	8,84	13,1	12,2	10,6	13,5	192,1	72,36	264,4
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>																	
Nq	1,50	2,73	1,50			2,87	1,11	1,03	MNq						Nq	1,92	2,33	1,92			3,06	1,19	1,14	MNq						
Mq	11,3	9,90	10																											

Ems		Pegel: Versen-Wehrdurchstich										
235,79 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 135]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	21,8	40,5	105	94,0	76,2	84,9	180	53,0	34,2	171	55,3	27,4
2.	20,2	36,1	157	89,5	78,2	75,5	174	53,8	34,2	155	57,7	27,4
3.	21,9	35,2	165	80,9	78,2	64,5	142	49,7	37,0	130	60,8	26,4
4.	22,5	41,4	162	82,9	67,5	58,4	115	45,6	36,1	108	63,8	32,3
5.	22,1	50,6	116	93,3	59,2	58,4	151	41,4	37,0	102	73,3	39,6
6.	20,9	56,1	94,6	105	53,0	53,0	189	40,5	33,2	97,8	84,9	37,0
7.	21,0	72,6	99,7	106	48,1	57,7	196	43,1	32,3	83,6	71,2	32,3
8.	19,0	87,5	133	99,1	48,9	73,3	209	51,4	44,0	74,1	70,4	33,2
9.	19,4	78,9	164	84,9	46,5	90,1	222	51,4	62,0	101	63,0	31,3
10.	21,0	65,2	183	80,9	46,5	106	258	66,8	71,2	129	58,4	24,3
11.	18,9	60,8	200	74,1	48,1	93,3	322	95,2	64,5	124	51,4	28,3
12.	19,1	49,7	207	77,5	51,4	79,6	346	87,5	65,2	96,5	44,8	27,4
13.	20,0	44,8	201	86,2	51,4	82,3	325	74,8	79,6	75,5	44,0	25,4
14.	22,9	60,0	178	98,4	48,9	98,4	259	71,9	82,9	63,8	39,6	24,3
15.	27,4	82,9	135	118	53,8	105	187	71,2	81,6	53,8	40,5	29,3
16.	43,1	91,4	122	125	58,4	102	127	68,2	96,5	50,6	40,5	31,3
17.	59,2	90,1	120	120	63,0	120	109	65,2	115	43,1	37,8	29,3
18.	64,5	85,6	152	105	65,2	153	102	112	116	44,8	34,2	35,2
19.	52,2	74,1	193	86,9	66,0	192	114	150	131	42,2	31,3	37,8
20.	43,1	64,5	222	81,6	60,8	215	118	160	138	45,6	35,2	36,1
21.	35,2	63,8	225	75,5	68,2	229	103	14,1	143	39,6	35,2	34,2
22.	38,7	57,7	197	72,6	76,2	223	88,2	103	142	35,2	29,3	31,3
23.	37,8	47,3	147	67,5	86,2	204	76,2	90,8	142	43,1	29,3	30,3
24.	38,7	44,8	122	71,9	81,6	168	69,7	86,9	153	44,8	28,3	24,3
25.	37,8	40,5	125	73,3	88,8	148	63,8	80,2	150	46,5	31,3	24,3
26.	37,8	32,3	138	76,2	105	140	74,1	66,0	141	51,4	24,3	28,3
27.	40,5	34,2	157	77,5	115	146	82,3	55,3	129	56,1	26,4	28,3
28.	48,1	35,2	158	74,8	136	160	90,8	48,9	117	56,9	27,4	28,3
29.	45,6	31,3	137	143	168		80,2	41,4	116	53,0	28,3	26,4
30.	47,3	36,1	108	128	182		64,5	40,5	140	56,1	28,3	25,4
31.		42,2	97,2		101		58,4		170	55,7		26,4
Σ	993,7	1733,4	4720,5	2478,5	2298,3	3730,4	4606,2	2206,7	2934,5	2329,8	1346,2	923,1
	Wi: n 181;	15954,8		So: n 184;	14436,5		Jahr: n 365;	30391,3				

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**  
Überschreitungstage



**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
<b>1965</b>															
am	11.	29.	6.	23.	9.	6.	31.	6.	7.	22.	26.	äfter			
NQ	18,9	31,3	94,6	67,5	46,5	53,0	58,4	40,5	32,3	35,2	24,3	24,3	18,9	24,3	18,9
MQ	33,1	55,9	152	88,5	74,1	124	152	73,6	94,7	75,2	44,9	29,8	88,1	78,5	83,3
HQ	69,7	96,5	229	129	146	231	346	163	178	176	90,8	44,0	231	346	346
am	17.	15.	20.	16.	29.	21.	12.	20.	31.	1.	6.	18.			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1941/1965</b>															
NQ	9,00	9,52	16,4	21,4	20,2	17,4	7,50	8,50	6,50	5,20	5,20	7,50	9,00	5,20	5,20
MNQ	38,7	49,2	67,1	69,1	52,9	37,6	23,8	16,8	15,7	18,1	19,2	24,9	28,3	11,9	11,6
MQ	82,2	117	139	144	113	78,5	47,5	33,0	42,2	43,5	37,7	49,8	113	42,3	76,9
MHQ	151	217	237	257	222	147	92,6	67,9	87,1	87,8	76,4	87,8	376	157	391
HQ	364	614	547	1200	419	273	346	163	401	312	220	244	1200	401	1200

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965															
N	50	60	102	29	40	109	93	85	147	61	26	25	390	437	827
A	10,1	17,7	48,1	25,3	23,4	38,1	47,9	22,5	29,9	23,8	13,7	9,42	162,7	147,3	310,0
1946/1965															
N															
A	22,4	35,6	42,8	40,1	34,9	24,1	15,7	10,2	14,1	13,9	12,2	15,2	200,0	81,26	281,2

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1965								1941/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr					
Nq	2,23	2,87	2,23	3,34	1,41	1,37	MNq				
Mq	10,4	9,27	9,84	13,3	4,99	9,08	Mq				
Hq	27,3	40,9	40,9	44,4	18,5	46,2	MHq				

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )										
	NQ	Nq					HQ	Hq		
1965	18,9	2,23	11. Nov 1964				346 = 457 cm a P	40,9	12. Mai	
1941/1965	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 äfter				1200 = 546 cm a P	142	12. Febr 1946	
	NNq	NNq					HHQ	HHq		
seit 1937	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 äfter				1200 = 546 cm a P	142	12. Febr 1946	

**Eisverhältnisse 1965:** Lockeres Treibeis an 3 Tagen, Randeis an 2 Tagen.  
Schrägdruck: unsichere Werte.

Main data table containing discharge and runoff data for Große Aa and Speller Aa. It includes monthly values, daily values, and summary statistics for 1965 and 1966/1965.

Hase		Pegel: Eversburg										
134,48 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 54,00 m a S FN 343--20*) = 323 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 136]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	1,08	1,60	11,6	3,00	3,58	2,72	6,32	3,02	2,11	5,10	2,85	1,60
2.	1,08	1,53	4,63	3,02	3,25	2,57	5,15	2,80	2,14	4,11	2,48	2,17
3.	1,50	1,85	3,52	3,18	2,68	2,29	5,40	2,58	2,11	4,11	2,72	2,26
4.	1,34	2,03	2,84	4,00	2,53	2,24	10,4	2,37	1,95	3,52	2,91	1,90
5.	1,22	2,21	2,59	4,24	2,33	2,30	13,1	2,66	2,15	3,29	2,59	1,76
6.	1,18	3,19	3,82	3,77	2,25	2,85	9,99	2,74	2,16	2,91	2,47	1,76
7.	0,98	4,06	6,33	3,19	2,07	3,34	10,8	2,32	2,86	2,69	2,46	1,73
8.	0,91	2,63	8,54	3,19	2,30	5,24	10,7	2,60	3,75	7,68	2,36	1,69
9.	1,07	2,10	8,29	2,70	2,30	5,26	21,2	6,70	3,59	7,68	2,35	1,61
10.	1,26	1,92	10,2	2,61	2,35	3,36	28,6	13,6	3,17	4,24	1,90	1,52
11.	1,26	1,74	7,80	3,08	2,40	3,37	16,1	6,98	2,91	3,18	1,70	1,63
12.	1,30	1,73	5,17	3,20	2,56	3,60	8,57	3,88	5,07	2,86	1,68	1,69
13.	1,30	3,16	4,24	3,86	2,40	5,30	7,21	4,13	4,55	2,64	1,81	1,65
14.	2,36	5,10	4,10	5,67	2,37	4,38	6,45	3,88	4,09	2,55	1,98	1,65
15.	3,49	3,57	4,10	5,07	3,14	3,81	5,61	3,31	3,68	2,21	2,16	1,65
16.	5,27	3,79	4,10	4,24	3,51	9,18	4,93	3,62	4,74	2,07	2,10	1,61
17.	3,83	2,74	9,03	3,41	3,08	7,15	5,00	9,32	4,66	2,26	2,06	1,52
18.	2,27	2,44	13,8	3,10	2,74	20,4	6,79	8,92	4,15	2,35	2,00	1,43
19.	1,65	2,25	14,8	3,05	3,15	17,3	7,73	8,67	3,18	2,35	1,95	1,62
20.	1,90	1,88	7,82	2,84	2,95	17,2	5,87	4,88	3,18	2,45	1,60	1,50
21.	1,76	1,79	4,93	2,60	3,43	8,52	4,83	3,30	5,77	3,07	1,62	1,50
22.	1,56	1,79	4,20	2,75	3,12	8,35	4,29	4,01	5,61	2,60	1,62	1,61
23.	1,58	1,58	4,74	2,75	3,07	6,81	3,92	5,22	5,48	2,45	1,59	1,41
24.	1,75	1,49	4,06	2,96	3,51	5,74	3,40	4,15	4,61	2,49	1,59	1,27
25.	1,55	1,21	6,65	3,56	3,69	5,40	5,50	3,25	4,48	3,04	1,55	1,40
26.	1,87	1,26	7,58	3,39	5,40	5,76	5,55	2,73	4,43	2,87	1,33	1,64
27.	1,92	1,29	4,88	3,34	5,47	8,41	4,69	2,25	4,24	2,70	1,43	1,56
28.	1,92	1,42	4,12	3,03	4,78	7,90	3,74	2,37	4,24	2,44	1,68	1,47
29.	1,70	1,56	3,60	3,96	16,5		3,44	2,11	5,23	2,78	1,60	1,93
30.	1,69	1,52	3,46	3,45	10,0		2,94	2,14	12,1	2,46	1,56	1,74
31.		7,70	3,10		2,91		2,87		9,35	2,79		1,70
Σ	53,55	74,13	188,64	94,80	96,73	207,25	241,09	130,51	131,74	99,94	59,70	51,18
Wi:	n 181;	715,10		So:	n 184;	714,16	Jahr:	n 365;	1429,26			

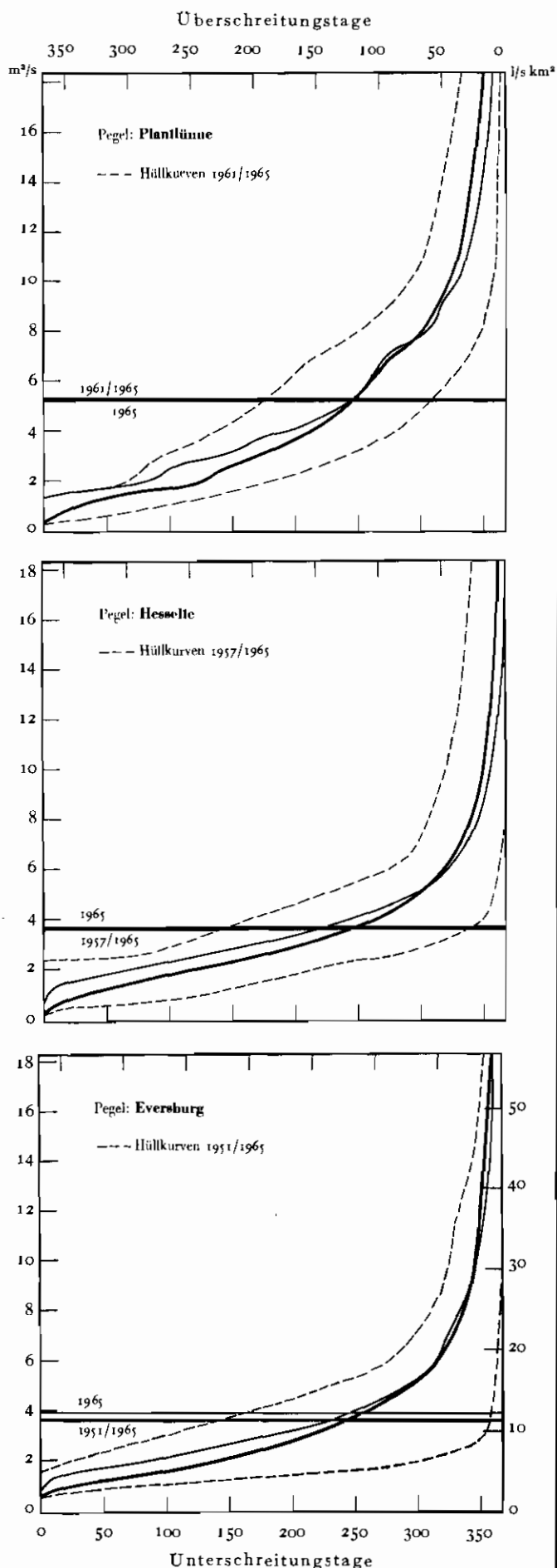
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
<b>1965</b>															
am	8.	25.	5.	21.	7.	4.	31.	29.	4.	16.	26.	24.			
NQ	0,91	1,21	2,59	2,60	2,07	2,24	2,87	2,11	1,95	2,07	1,33	1,27	0,91	1,27	0,91
MQ	1,78	2,39	6,09	3,39	3,12	6,91	7,78	4,35	4,25	3,22	1,99	1,65	3,95	3,88	3,92
HQ	8,77	13,5	17,3	6,08	6,97	23,2	30,9	20,7	18,2	17,4	4,06	3,82	23,2	30,9	30,9
am	16.	31.	18.	14.	26.	18.	10.	9.	30.	8.	3.	2.			
	10 <sup>00</sup>			15 <sup>15</sup>		10 <sup>10</sup>	20 <sup>30</sup>	9 <sup>00</sup>	30 <sup>00</sup>	8 <sup>00</sup>					
<b>1951/1965</b>															
NQ	0,63	0,70	0,72	0,80	0,82	0,70	0,70	0,62	0,58	0,51	0,66	0,58	0,63	0,51	0,51
MNQ	1,69	2,02	2,72	2,94	2,52	2,16	1,57	1,17	1,12	1,23	1,25	1,39	1,47	0,91	0,88
MQ	3,43	5,01	6,21	5,92	4,82	3,93	2,81	2,11	2,41	2,66	2,13	2,45	4,87	2,43	3,65
MHQ	11,9	17,4	18,7	17,4	15,0	11,7	10,4	8,30	9,13	10,8	7,47	8,17	25,2	18,1	27,9
HQ	26,1	48,1	32,9	40,0	28,4	23,2	30,9	20,7	34,4	29,9	24,0	22,5	48,1	34,4	48,1
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	56	63	111	34	38	121	103	100	135	58	24	30	423	450	873
A	14,3	19,8	50,4	25,3	25,9	55,4	64,5	34,9	35,2	26,7	16,0	13,7	191,3	191,0	382,3
<b>1951/1965</b>															
N	27,5	41,5	51,5	44,8	40,0	31,5	23,3	16,9	20,0	22,0	17,1	20,3	236,8	119,6	356,4
A															
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,82	3,93	2,82												
Mq	12,2	12,0	12,1												
Hq	71,8	95,7	95,7												
<b>1951/1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
MNq	4,55	2,82	2,72												
Mq	15,1	7,52	11,3												
MHq	78,0	56,0	86,4												
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq	HQ												
1965	0,91	2,82	8. Nov												
1951/1965	0,51	1,58	26. Aug 1951	30,9 = 286 cm a P	95,7	10. Mai									
	NNQ	NNq	HHQ	48,1 = 314 cm a P	149	5. Dez 1960									
seit 1931	0,19	0,59	Juni 35 öfter	48,1 = 314 cm a P	149	5. Dez 1960									
			3. Nov 1935												

Eisverhältnisse 1965: kein Eis.

\*) Bifurkation.

LfG Hannover

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**



Hase													Hase—Gr. Hase																	
Pegel: Bersenbrück													Pegel: Bunnan																	
95,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,24 m n S FN 965—20*) = 945 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 136]													66,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 17,37 m n S FN 1789—20*) = 1769 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 137]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																	
3,08	4,44	28,6	9,15	9,89	8,59	18,1	7,43	3,95	19,6	8,00	3,43	1.	4,10	9,01	37,1	17,7	17,2	12,2	35,8	11,3	7,19	41,1	12,2	4,87						
2,84	4,52	20,7	9,50	10,1	7,22	12,6	6,53	3,95	10,2	8,26	3,56	2.	5,55	7,70	38,9	16,8	17,2	11,1	25,5	10,5	6,62	30,4	13,1	4,87						
2,84	4,93	15,6	9,15	8,61	6,80	9,32	5,80	3,98	9,42	7,65	5,00	3.	5,60	6,13	27,1	16,1	14,5	10,2	20,4	9,65	6,23	21,4	12,3	5,95						
3,28	6,47	9,15	11,0	7,64	6,55	16,5	5,27	3,78	9,55	8,57	5,26	4.	5,65	8,34	18,3	18,0	12,7	9,41	25,0	9,06	6,56	17,7	12,5	8,10						
3,10	6,43	8,80	12,8	6,85	5,85	27,5	5,24	3,80	8,09	10,0	4,11	5.	5,80	11,3	13,9	20,8	11,7	9,06	42,1	8,58	6,42	16,7	13,0	7,04						
2,75	8,11	9,50	12,8	6,43	5,99	28,2	5,96	4,01	6,48	7,92	4,24	6.	5,15	12,6	14,7	21,2	11,2	8,95	50,1	9,22	6,69	12,4	13,1	6,40						
2,75	11,8	15,4	10,8	6,16	7,54	24,7	7,13	4,15	5,86	8,36	3,84	7.	4,45	18,3	21,3	19,0	10,6	11,2	45,7	10,3	6,99	11,7	11,3	6,16						
2,27	9,86	23,3	10,5	5,62	9,62	28,5	6,16	5,77	7,38	7,00	4,40	8.	3,85	19,2	32,2	16,5	10,2	15,5	53,7	11,3	9,13	12,3	11,0	5,96						
2,42	6,58	27,4	9,32	5,88	11,4	31,4	6,81	9,85	22,9	6,69	3,56	9.	4,30	13,5	39,6	16,5	10,3	20,3	64,0	11,2	16,6	24,9	10,1	5,96						
2,51	5,75	27,9	8,12	6,16	8,98	38,7	22,6	8,92	17,1	5,44	3,59	10.	4,45	10,9	41,3	14,9	10,8	19,4	77,4	15,7	16,8	30,5	9,53	5,36						
2,51	5,08	28,6	8,48	6,16	6,13	39,0	23,7	7,84	9,15	5,33	3,61	11.	4,79	9,49	46,2	13,5	11,0	14,5	75,4	24,4	14,7	20,5	8,13	5,41						
2,51	4,85	21,8	10,4	6,16	5,97	41,6	11,8	8,91	6,80	4,61	3,22	12.	4,80	9,02	41,1	15,1	10,8	13,4	68,3	18,2	14,3	13,8	7,27	5,01						
2,51	5,41	15,2	11,7	6,16	9,64	26,6	11,7	16,6	6,06	3,95	3,88	13.	5,15	9,26	27,7	18,4	10,4	15,9	56,7	14,4	21,7	11,2	5,88	5,51						
3,19	11,8	13,3	16,5	6,30	13,4	18,7	12,0	12,7	5,07	4,82	3,15	14.	5,25	14,1	22,6	25,7	11,1	23,4	36,3	15,6	20,0	9,69	5,95	5,26						
4,14	13,0	13,9	18,1	6,75	9,01	15,5	9,24	11,8	4,85	4,14	4,07	15.	6,55	18,7	21,2	30,2	11,2	20,6	25,8	13,9	16,5	8,13	6,41	5,26						
9,56	10,5	13,7	16,0	8,70	14,7	13,3	7,20	9,83	4,00	4,35	3,86	16.	10,7	17,1	21,7	28,3	11,1	22,8	20,7	12,1	15,7	7,78	5,74	6,07						
10,7	10,3	19,2	12,7	9,09	20,2	12,2	14,9	11,7	4,66	3,60	3,83	17.	15,3	17,4	27,5	23,2	11,3	33,1	18,5	14,1	14,9	6,81	6,07	6,48						
7,77	7,47	29,8	10,2	7,90	26,8	20,4	26,6	9,32	6,14	4,35	3,81	18.	13,7	15,0	39,9	18,6	12,7	44,8	25,6	28,0	13,9	7,56	5,53	5,82						
4,83	7,02	36,7	9,48	7,59	32,2	21,9	27,0	7,36	6,28	3,82	3,58	19.	10,2	13,0	56,7	16,9	11,0	57,9	29,5	36,3	11,3	8,18	5,67	5,92						
4,18	6,01	34,7	9,29	8,54	34,8	19,6	21,1	6,81	5,14	3,79	3,67	20.	7,40	11,8	61,0	16,5	11,0	59,3	26,3	34,7	10,9	7,42	5,30	5,92						
4,59	4,01	22,7	8,60	8,90	33,3	14,4	11,2	6,85	5,51	3,26	3,65	21.	7,84	10,4	43,4	15,4	11,8	56,7	20,4	23,4	10,1	6,95	5,39	6,03						
5,00	5,47	17,2	7,64	10,7	26,2	12,7	9,62	16,3	6,72	3,47	3,76	22.	8,08	8,74	32,9	14,6	14,4	44,7	17,1	16,5	14,2	7,27	4,21	5,77						
4,22	4,98	15,2	8,15	8,90	20,4	10,5	12,3	14,0	5,45	3,69	3,12	23.	7,84	9,06	27,4	14,7	13,6	34,5	14,2	16,7	17,4	7,45	4,13	5,55						
4,31	4,41	16,4	8,84	9,09	16,9	8,87	13,0	11,7	5,70	3,58	2,93	24.	8,08	8,11	27,0	15,6	13,2	28,3	12,8	18,7	15,3	6,79	5,31	4,53						
5,28	4,21	15,4	10,0	10,5	14,6	8,83	8,32	8,95	5,45	3,34	3,47	25.	8,32	6,64	26,7	16,7	14,2	25,5	12,2	14,3	13,8	7,41	4,73	4,99						
5,13	3,80	22,0	10,0	12,0	13,0	14,4	6,71	7,95	7,42	2,97	3,06	26.	9,28	6,67	32,3	16,6	16,1	23,9	15,5	11,6	13,8	8,74	4,78	5,29						
5,85	3,80	20,6	9,51	17,9	19,6	15,2	5,05	11,7	7,73	3,45	3,22	27.	8,73	6,53	34,0	15,7	23,9	28,4	21,6	9,90	16,0	11,2	4,49	4,77						
6,22	3,91	15,8	9,32	16,5	19,0	12,2	4,51	11,8	7,07	3,24	3,62	28.	9,93	6,27	28,7	15,7	23,7	33,4	19,0	8,29	16,6	11,1	4,82	4,27						
6,05	4,01	12,6	13,0	20,9	9,76	4,51	12,6	6,35	6,35	3,66	3,28	29.	9,81	6,86	23,6	20,3	33,8	15,3	8,29	17,7	11,1	4,64	4,46							
5,03	4,11	11,6	10,5	27,0	7,95	4,13	20,5	7,38	7,38	3,43	4,30	30.	9,21	6,73	20,3	15,7	41,9	12,4	7,03	27,9	12,1	5,07	5,65							
11,4	11,4		9,53		7,33		25,5	7,07	4,16			31.	13,9	19,5		13,5		11,4	39,9		11,3		5,40							
131,42	204,44	600,15	208,05	274,21	462,30	586,46	323,52	302,88	246,58	154,74	116,24	Σ	219,77	342,76	965,8	508,9	418,4	784,12	994,7	453,22	445,83	421,58	227,65	174,04						
Wi: n 181; 1970,57			So: n 184; 1730,42			Jahr: n 365; 3700,99						Wi: n 181; 3239,75				So: n 184; 2717,02			Jahr: n 365; 5056,77											
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>													<b>Abflüsse (m³/s)</b>																	
B.	26.	5.	22.	B.	5.	31.	30.	4.	16.	26.	24.				am	B.	3.	5.	11.	8.	6.	31.	30.	3.	24.	23.	28.			
2,27	3,80	8,80	7,64	5,62	5,86	7,33	4,13	3,78	4,00	2,97	2,93	2,27	2,93	2,27	NQ	3,85	6,13	13,9	13,5	10,2	8,95	11,4	7,03	6,23	6,79	4,13	4,27	3,85	4,13	3,85
4,38	6,59	19,4	10,6	8,85	15,4	18,9	10,8	9,77	7,98	5,16	3,75	10,9	9,40	10,1	MQ	7,33	11,1	31,2	18,2	13,5	26,1	32,1	15,1	14,4	13,6	7,59	5,61	17,9	14,8	16,3
12,2	23,3	37,5	18,9	18,3	36,4	42,4	27,7	26,2	24,4	10,7	5,60	37,5	42,4	42,4	HQ	16,0	26,9	62,5	30,5	25,3	59,6	78,3	37,9	42,2	42,8	13,8	8,35	62,5	78,3	78,3
17.	31.	19.	15.	27.	20.	12.	19.	31.	9.	5.	3.				am	17.	31.	20.	15.	27.	20.	12.	19.	31.	1.	2.	4.			
19—/19—**)													1956/1965																	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																	
53	63	108	32	36	113	104	89	136	64	23	26	405	442	847	N	47	62	102	32	36	107	105	77	133	64	21	26	386	426	812
12,0	18,7	54,9	27,2	25,1	42,3	53,6	29,6	27,7	22,5	14,1	10,6	180,2	158,2	338,4	A	10,7	16,7	47,2	24,9	20,4	38,3	48,6	22,1	21,8	20,6	11,1	8,5	158,2	132,7	290,9
19—/19—**)													1956/1965																	
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>													<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>																	
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr									Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	2,40	3,10	2,40												Nq	2,18	2,33	2,18	3,84	1,29	1,27	MNq								
Mq	11,5	9,95	10,7												Mq	10,1	8,37	9,21	12,2	5,25	8,71	Mq								
IIq	39,7	44,9	44,9												IIq	35,3	44,3	44,3	41,3	23,3	43,8	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>													<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>																	
1965	NQ	Nq		HQ	Hq										1965	NQ	Nq		HQ	Hq										
2,27	2,40	8. Nov 1964		42,4	323 cm a P	44,9	12. Mai								3,85	2,18	8. Nov 1964		78,3	405 cm a P	44,3	10. Mai								
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										1956/1965	0,38	0,21	Sept 1959 öfter,		110	459 cm a P	62,2	5., 6. Dez 1961							
seit 1962	0,93	0,98	6. Aug 1964		77,5	441 cm a P	82,0	14. Febr 1962							seit 1956	0,38	0,21	Sept 59 öfter,		110	459 cm a P	62,2	5., 6. Dez 1961							
Eisverhältnisse 1965: kein Eis.													Eisverhältnisse 1965: Randeis und Eisbewegung an 5 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag.																	
*) Bifurkation.													*) Bifurkation.																	
**) Neuer Pegel seit 1. Nov. 1961.																														



Hase—Gr. Hase

Pegel: Düenkamp

51,56 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 14,72 m nS FN 1921—20\*) = 1901 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 138]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	4,60	9,07	39,1	18,9	19,0	14,6	37,9	12,8	7,49	48,0	13,6	6,15
2.	5,45	8,40	42,4	17,7	18,8	13,1	27,3	12,2	7,49	38,8	15,0	6,10
3.	5,95	7,26	32,9	17,5	16,3	12,3	20,6	11,2	6,88	27,3	14,1	6,56
4.	5,80	8,15	21,7	18,9	13,9	11,5	23,1	10,4	7,00	20,4	14,4	8,59
5.	6,00	11,1	16,1	22,3	12,5	10,9	41,4	9,81	7,13	17,7	15,2	8,59
6.	5,65	12,9	16,7	23,3	12,0	10,8	49,7	10,0	7,04	14,9	15,2	7,51
7.	5,40	18,5	23,0	20,7	11,5	13,3	49,1	11,4	7,52	12,9	13,1	7,28
8.	4,60	20,3	34,2	18,1	11,3	18,0	55,3	13,0	10,0	13,7	12,5	6,77
9.	4,65	15,3	43,4	17,0	11,3	22,7	66,0	12,3	18,6	24,0	11,3	7,24
10.	4,95	11,6	47,0	16,3	11,7	22,5	78,7	14,9	19,4	33,9	10,4	6,49
11.	5,15	10,1	50,1	14,7	12,1	17,8	76,0	24,5	17,0	25,8	9,04	6,37
12.	5,25	9,38	46,1	15,9	11,1	15,9	70,1	21,0	16,4	17,1	8,51	6,32
13.	5,65	9,65	35,1	19,5	11,7	18,1	61,6	15,3	22,9	12,9	7,50	6,09
14.	5,90	14,0	25,7	26,5	11,9	26,0	47,7	16,4	22,7	11,1	6,91	6,39
15.	7,25	19,7	23,8	33,1	12,9	24,1	34,0	15,4	18,4	9,68	7,75	5,91
16.	9,90	18,5	23,8	31,2	13,6	26,0	25,8	13,0	17,2	9,01	6,91	7,43
17.	15,3	18,7	28,7	26,1	12,6	36,1	23,1	14,1	16,3	7,76	7,38	7,67
18.	14,4	16,3	43,0	20,5	14,7	48,8	28,7	28,6	15,3	7,64	6,88	7,75
19.	11,2	13,7	58,8	18,3	13,0	58,4	35,1	39,6	12,9	8,63	7,10	7,26
20.	8,45	12,3	61,8	17,7	12,4	60,7	31,8	39,1	11,7	8,25	6,67	7,45
21.	8,60	11,1	52,9	17,0	13,2	57,2	24,7	28,6	11,0	7,64	6,45	7,58
22.	8,75	9,21	39,2	15,9	16,8	50,0	20,2	19,0	13,2	7,76	6,23	7,28
23.	8,80	9,34	30,8	16,1	16,1	39,6	17,4	18,1	18,4	8,22	4,47	7,15
24.	8,66	8,40	31,0	17,4	15,5	31,2	15,3	19,6	16,8	7,37	6,88	6,34
25.	9,07	8,11	29,1	18,3	17,1	26,5	14,4	16,4	15,2	7,73	5,97	6,22
26.	10,0	7,59	33,1	17,9	18,4	24,5	18,0	12,8	15,3	9,12	5,97	6,28
27.	9,34	7,46	36,0	17,4	27,2	28,2	24,9	10,7	17,7	12,1	5,64	6,03
28.	10,4	7,20	31,1	17,4	28,5	33,7	22,9	9,10	18,6	12,1	6,19	5,68
29.	10,2	7,43	25,7	24,2	34,2		18,6	8,45	19,8	12,2	5,97	5,46
30.	9,62	7,43	21,7	18,7	40,9		15,2	7,94	32,6	13,6	6,48	7,30
31.		13,9	20,4		16,6		13,1		46,3		13,0	6,41
Σ	234,94	362,08	1064,4	551,6	476,6	847,6	1087,7	495,70	494,25	480,31	269,70	211,65
	Wi: n 181:	3537,22		So: n 184:	3039,31		Jahr: n 365:	6576,53				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
am	1,8	2,8	5	11	12	6	31	30	3	24	23	29			
NQ	4,60	7,20	16,1	14,7	11,1	10,8	13,1	7,94	6,88	7,37	4,47	5,46	4,60	4,47	4,47
MQ	7,83	11,7	34,5	19,7	15,4	28,3	35,1	16,5	15,9	15,5	8,99	6,83	19,5	16,5	18,0
HQ	16,3	27,5	62,9	33,6	30,1	61,1	79,5	41,7	48,7	48,7	15,5	9,27	62,9	79,5	79,5
am	17	31	59	15	28	20	10	19	31	1	3	4			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1961/1965</b>															
NQ	4,60	5,80	7,95	7,30	6,85	6,80	5,40	2,90	1,75	1,60	2,25	3,50	4,60	1,60	1,60
MNQ	8,66	10,2	14,0	15,4	12,1	11,4	9,68	5,12	4,83	5,17	4,79	5,39	8,58	4,04	4,04
MQ	19,4	29,0	27,4	30,9	22,8	23,7	19,1	9,87	8,90	11,2	8,06	8,86	25,3	11,0	18,2
MHQ	44,2	56,8	50,2	53,6	49,7	49,7	41,4	21,0	19,1	27,2	16,4	17,5	82,0	42,7	85,3
HQ	84,4	93,3	83,3	98,0	83,3	70,0	79,5	41,7	48,7	51,5	32,5	40,1	98,0	79,5	98,0

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	46	63	102	32	36	108	105	76	135	65	21	26	387	428	815
A	10,7	16,5	48,4	25,1	21,7	38,5	49,4	22,5	22,5	21,8	12,3	9,6	160,9	138,1	299,0
<b>1961/1965</b>															
N	76	80	65	53	43	67	73	54	73	87	46	47	384	380	764
A	26,5	40,9	38,6	39,6	32,1	32,3	26,9	13,5	12,5	15,8	11,0	12,5	210,0	92,2	302,2

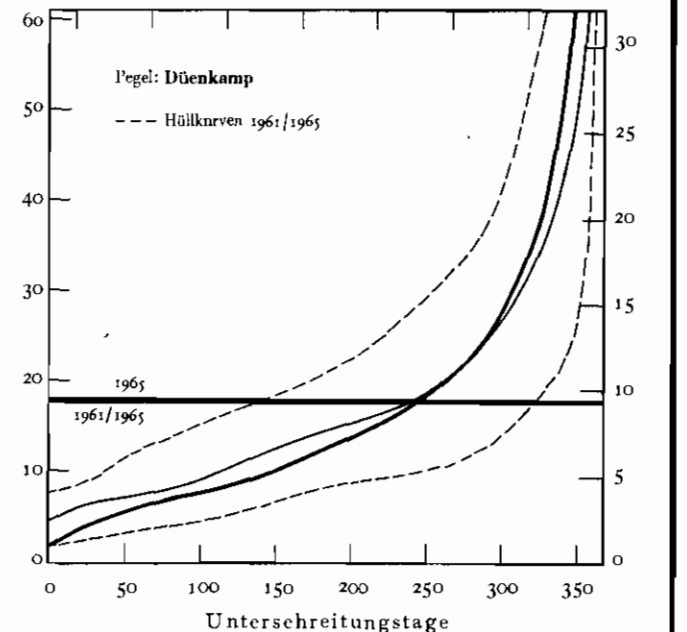
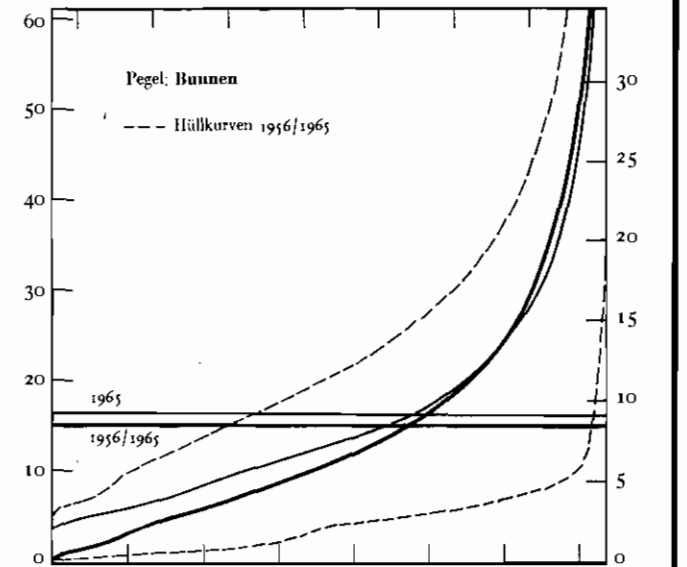
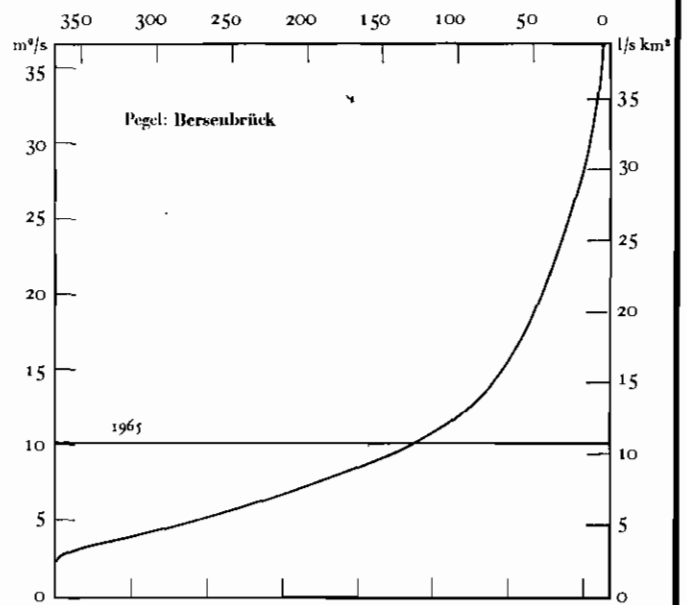
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>				<b>1961/1965</b>			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	2,42	2,35	2,35	4,51	2,13	2,13	MNq
Mq	10,3	8,68	9,47	13,3	5,79	9,57	Mq
Hq	33,1	41,8	41,8	43,1	22,5	44,9	MHq

<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1965	4,47	2,35	79,5 = 463 cm a P	41,8
1961/1965	1,60	0,84	98,0 = 513 cm a P	51,6
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1960	1,36	0,72	98,0 = 513 cm a P	51,6

Eisverhältnisse 1965: Randeis an 8 Tagen.  
 \*) Bifurkation.

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

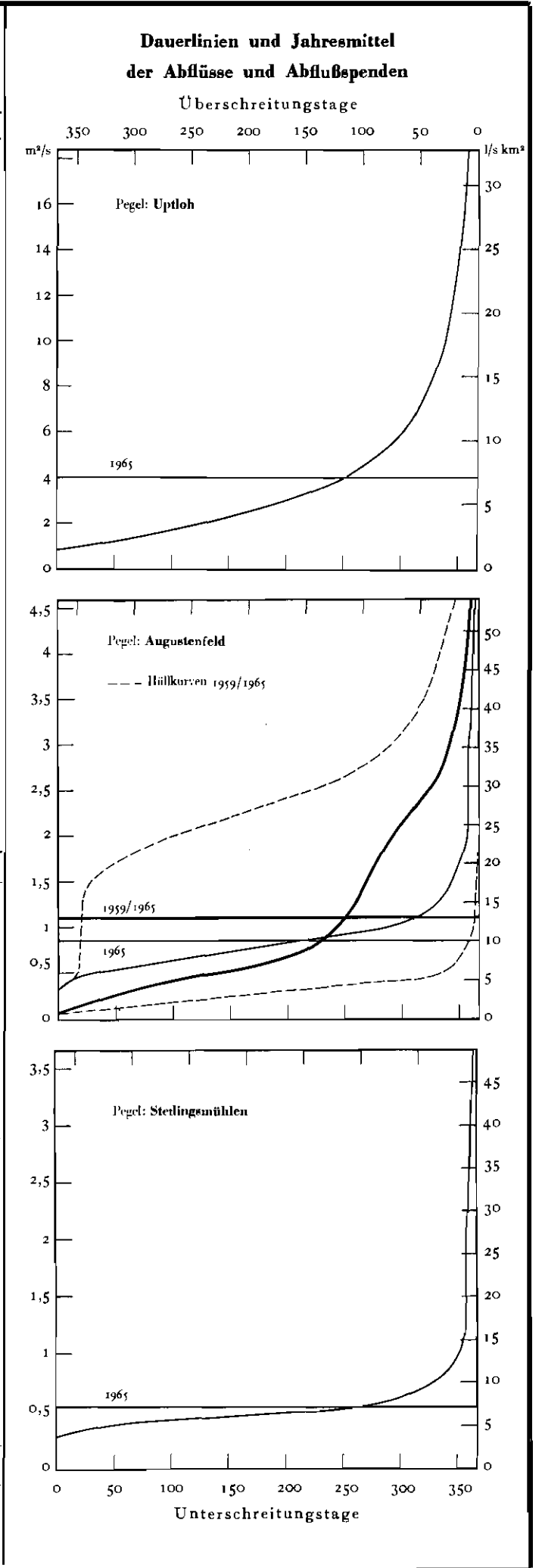






Lager Hase 7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 19,00 m nS FN = 559 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 140]													Pegel: Uptloh													Südradde 22,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 141]													Pegel: Augustenfeld																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																												
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																																																																																					
0,90	1,84	12,4	4,23	3,83	3,49	6,46	2,15	1,50	11,5	3,08	1,12	1.	0,43	0,54	1,11	0,67	0,82	0,59	0,95	0,99	0,48	2,29	0,93	0,59	0,94	1,82	9,13	4,01	3,47	3,34	4,49	1,96	1,49	6,88	3,12	1,22	2.	0,44	0,54	0,87	0,62	0,78	0,59	0,87	0,93	0,48	1,79	0,89	0,59	1,04	1,91	5,79	3,73	2,51	3,16	3,67	1,82	1,49	3,04	2,60	1,49	3.	0,44	0,54	0,77	0,62	0,75	0,59	0,87	0,90	0,48	1,52	0,85	0,02	1,01	2,39	4,48	5,20	2,19	3,11	6,10	1,77	1,49	1,69	2,65	1,60	4.	0,46	0,60	0,70	0,65	0,75	0,57	1,17	0,89	0,50	1,35	0,85	0,59	0,98	2,75	3,72	5,62	2,15	3,06	11,8	1,69	1,52	1,16	2,65	1,47	5.	0,49	0,60	0,70	0,76	0,68	0,54	1,78	0,89	0,51	1,20	0,82	0,62
0,99	3,23	4,39	5,41	2,96	3,15	12,5	1,77	1,54	0,88	2,33	1,45	6.	0,55	0,79	0,77	0,72	0,68	0,56	1,54	0,92	0,53	1,14	0,82	0,62	1,01	4,99	6,63	4,50	2,00	4,47	11,9	2,00	1,63	1,03	2,16	1,39	7.	0,60	0,89	0,96	0,72	0,68	0,60	1,70	1,03	0,54	1,14	0,86	0,62	1,00	3,88	9,20	4,23	2,13	5,94	16,8	2,20	2,42	2,21	1,85	1,39	8.	0,50	0,75	1,12	0,67	0,68	0,70	3,25	1,03	0,83	1,16	0,86	0,62	0,99	3,23	10,8	3,58	2,21	7,27	22,3	2,17	4,51	5,89	1,63	1,36	9.	0,75	0,72	1,08	0,65	0,68	0,79	4,61	1,03	1,61	1,18	0,78	0,60	1,07	2,89	13,0	3,34	2,49	5,79	26,0	2,14	3,83	5,59	1,46	1,30	10.	0,49	0,70	1,52	0,67	0,68	0,69	3,17	0,99	1,06	1,07	0,73	0,60
1,04	2,70	14,3	3,78	2,73	5,13	23,3	2,11	3,11	2,83	1,40	1,27	11.	0,33	0,66	1,25	0,67	0,66	0,65	1,98	0,95	0,80	0,99	0,73	0,60	1,11	2,63	10,4	4,09	2,77	4,42	18,1	1,86	3,06	1,42	1,32	1,25	12.	0,35	0,65	0,94	0,67	0,66	0,65	1,66	0,99	0,93	0,96	0,70	0,60	1,12	2,90	6,62	5,17	2,81	5,64	12,6	1,95	5,59	1,15	1,24	1,23	13.	0,35	0,76	0,79	0,79	0,66	0,91	1,49	1,00	1,06	0,89	0,70	0,60	1,19	4,58	5,54	8,10	2,81	7,25	7,18	2,12	3,73	0,97	1,26	1,22	14.	0,42	0,90	0,79	0,98	0,66	0,95	1,41	1,00	0,85	0,87	0,65	0,62	1,55	3,82	5,36	8,29	3,20	6,62	4,75	2,03	3,11	0,92	1,24	1,22	15.	0,49	0,76	0,79	1,00	0,66	0,81	1,34	0,95	0,74	0,87	0,65	0,67
1,71	4,10	5,29	6,89	3,69	9,55	3,74	1,87	3,02	0,85	1,19	1,45	16.	0,55	0,80	0,84	0,92	0,70	1,13	1,31	0,92	0,67	0,81	0,65	0,76	2,10	4,15	8,41	5,13	3,73	11,5	4,00	1,69	2,75	0,85	1,16	1,63	17.	0,60	0,76	1,35	0,81	0,67	1,31	1,28	0,89	0,66	0,81	0,65	0,70	1,76	3,59	12,3	4,01	3,60	19,1	6,85	5,14	2,25	0,85	1,15	1,47	18.	0,50	0,72	1,35	0,75	0,67	3,35	1,36	1,10	0,60	0,79	0,65	0,69	1,60	3,35	17,5	3,80	3,50	21,1	6,68	9,08	2,08	0,84	1,18	1,41	19.	0,48	0,72	1,70	0,72	0,67	2,15	1,38	1,23	0,58	0,76	0,59	0,65	1,62	3,09	19,2	3,80	3,27	20,0	4,69	6,78	2,05	0,82	1,14	1,42	20.	0,48	0,68	1,52	0,72	0,67	1,97	1,22	1,01	0,58	0,76	0,55	0,65
1,56	2,86	13,5	3,54	3,77	16,0	3,46	4,09	1,86	0,84	1,11	1,37	21.	0,50	0,68	0,95	0,72	0,67	1,16	1,11	0,88	0,56	0,76	0,55	0,65	1,58	2,72	8,27	3,44	4,38	10,4	2,99	3,12	2,32	0,86	1,10	1,33	22.	0,47	0,65	0,86	0,75	0,70	1,08	1,05	0,82	0,55	0,76	0,55	0,65	1,51	2,57	7,32	3,34	3,88	7,25	2,56	2,99	2,23	0,90	1,10	1,31	23.	0,44	0,65	0,91	0,75	0,67	0,96	0,98	0,94	0,55	0,76	0,55	0,65	1,62	2,66	7,34	3,47	4,19	6,07	2,30	2,77	2,36	0,99	1,10	1,26	24.	0,46	0,63	0,91	0,80	0,67	0,92	0,98	0,89	0,55	0,88	0,55	0,63	1,73	2,52	8,10	3,47	4,41	5,61	2,26	2,40	2,30	1,04	1,07	1,20	25.	0,48	0,63	1,05	0,80	0,67	0,87	1,03	0,75	0,55	0,92	0,52	0,63
1,86	2,43	9,64	3,05	5,11	5,00	2,96	2,06	3,05	1,54	1,07	1,19	26.	0,48	0,63	1,05	0,75	0,81	0,92	1,55	0,65	0,67	0,92	0,52	0,63	1,70	2,43	8,31	3,05	7,46	7,49	5,00	1,87	3,69	2,06	1,09	1,20	27.	0,50	0,63	0,91	0,78	0,81	1,15	1,51	0,55	0,82	0,92	0,56	0,63	2,03	2,38	6,43	3,08	6,60	7,28	3,81	1,72	3,63	2,10	1,11	1,28	28.	0,54	0,60	0,81	0,78	0,76	1,03	1,21	0,48	0,83	0,83	0,56	0,63	1,97	2,40	5,25	5,12	9,25	2,86	1,67	4,17	2,22	2,22	1,17	1,26	29.	0,57	0,60	0,76	0,69	1,31	1,08	0,48	0,52	1,02	0,56	0,63	1,86	2,40	4,91	4,39	9,94	2,35	1,58	8,62	3,08	1,16	1,32	30.	0,54	0,56	0,72	0,66	1,08	1,05	0,48	5,26	0,93	0,56	0,63			
5,40	4,65	3,84	2,27	12,2	2,54	1,41	31.	1,20	0,72	0,62	1,02	4,71	0,89	0,63																																																																																																														
42,15	94,61	268,18	123,35	110,20	237,38	247,33	78,63	93,60	69,54	46,89	41,49	Σ	14,68	21,54	30,57	20,91	21,59	30,58	46,01	26,56	30,06	31,94	20,39	19,60	Wi: n 181; 875,87	So: n 184; 582,48	Jahr: n 365; 1458,35	Wi: n 181; 139,87	So: n 184; 175,46	Jahr: n 365; 315,33																																																																																														
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																	
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																																																																																					
1.	2.	5.	26.	27.	6.	5.	25.	30.	öfter	20.	25.	1.	26.	am	11.	öfter	4.	5.	2.	3.	31.	5.	2.	3.	öfter	öfter	25.	öfter	am	11.	öfter	4.	5.	2.	3.	31.	5.	2.	3.	öfter	öfter	25.	öfter	am	11.	öfter	4.	5.	2.	3.	31.	5.	2.	3.	öfter	öfter	25.	öfter																																																																		
0,90	1,82	3,72	3,05	1,96	3,06	2,26	1,58	1,49	0,82	1,07	1,12	0,90	0,82	0,82	NQ	0,33	0,54	0,70	0,62	0,62	0,54	0,87	0,48	0,48	0,76	0,52	0,59	0,33	0,48	0,33	NQ	0,33	0,54	0,70	0,62	0,62	0,54	0,87	0,48	0,48	0,76	0,52	0,59	0,33	0,48	0,33	NQ	0,33	0,54	0,70	0,62	0,62	0,54	0,87	0,48	0,48	0,76	0,52	0,59	0,33	0,48	0,33																																																														
1,40	3,05	8,65	4,41	3,55	7,91	7,98	2,62	3,18	2,24	1,56	1,34	4,84	3,17	4,00	MQ	0,49	0,69	0,99	0,75	0,70	1,02	1,51	0,89	0,97	1,03	0,70	0,63	0,77	0,95	0,86	MQ	0,49	0,69	0,99	0,75	0,70	1,02	1,51	0,89	0,97	1,03	0,70	0,63	0,77	0,95	0,86	MQ	0,49	0,69	0,99	0,75	0,70	1,02	1,51	0,89	0,97	1,03	0,70	0,63	0,77	0,95	0,86																																																														
2,22	11,4	20,2	9,06	7,83	21,3	26,8	9,65	12,8	12,6	3,32	1,65	21,3	26,8	26,8	HQ	1,15	1,91	2,41	1,08	0,91	3,99	5,77	1,35	8,10	2,79	1,03	0,76	3,99	8,10	8,10	HQ	1,15	1,91	2,41	1,08	0,91	3,99	5,77	1,35	8,10	2,79	1,03	0,76	3,99	8,10	8,10	HQ	1,15	1,91	2,41	1,08	0,91	3,99	5,77	1,35	8,10	2,79	1,03	0,76	3,99	8,10	8,10																																																														
17.	31.	20.	15.	27.	19.	10.	19.	31.	1.	1.	4.	am	9.	31.	19.	14.	26.	18.	9.	23.	30.	1.	7.	15.	am	9.	31.	19.	14.	26.	18.	9.	23.	30.	1.	7.	15.	am	9.	31.	19.	14.	26.	18.	9.	23.	30.	1.	7.	15.																																																																										
19—/19—*)													1959/1965													1959/1965													1959/1965																																																																																					
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>																																																																																					
37	63	94	32	34	103	108	59	130	67	18	25	363	407	770	N	15,0	22,0	31,2	21,3	22,0	31,2	47,9	27,1	30,7	32,6	20,8	20,0	142,7	179,1	321,8	N	15,0	22,0	31,2	21,3	22,0	31,2	47,9	27,1	30,7	32,6	20,8	20,0	142,7	179,1	321,8	N	15,0	22,0	31,2	21,3	22,0	31,2	47,9	27,1	30,7	32,6	20,8	20,0	142,7	179,1	321,8																																																														
6,5	14,6	41,4	19,1	17,0	36,7	38,2	12,2	15,2	10,7	7,2	6,4	135,3	89,9	225,2	A	32,4	51,2	48,1	41,0	41,7	38,6	34,5	25,4	28,5	31,3	19,9	22,1	253,9	161,7	414,7	A	32,4	51,2	48,1	41,0	41,7	38,6	34,5	25,4	28,5	31,3	19,9	22,1	253,9	161,7	414,7	A																																																																													

Soeste		Pegel: Stedingsmühlen													
51,0 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 25,16 m nS FN = 75,0 km²															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
<b>Tageswerte (m³/s)</b>															
1.	0,32	0,30	0,62	0,44	0,51	0,40	0,55	0,53	0,42	0,64	0,87	0,47			
2.	0,32	0,31	0,48	0,41	0,47	0,40	0,49	0,48	0,43	0,47	0,67	0,50			
3.	0,34	0,33	0,44	0,43	0,45	0,39	0,49	0,40	0,45	0,41	0,67	0,50			
4.	0,33	0,36	0,38	0,46	0,43	0,39	0,82	0,38	0,44	0,38	0,76	0,47			
5.	0,33	0,37	0,38	0,51	0,43	0,39	0,87	0,38	0,43	0,35	0,65	0,47			
6.	0,32	0,47	0,48	0,47	0,42	0,41	0,79	0,40	0,42	0,34	0,63	0,47			
7.	0,31	0,49	0,60	0,45	0,42	0,45	1,04	0,42	0,51	0,36	0,76	0,47			
8.	0,30	0,38	0,66	0,44	0,42	0,52	2,65	0,40	0,88	0,56	1,05	0,45			
9.	0,29	0,37	0,62	0,42	0,42	0,48	3,22	0,40	0,72	0,56	0,71	0,46			
10.	0,29	0,37	0,84	0,42	0,42	0,45	2,20	0,38	0,51	0,41	0,58	0,44			
11.	0,29	0,36	0,70	0,45	0,42	0,45	1,01	0,38	0,45	0,36	0,51	0,47			
12.	0,29	0,36	0,55	0,46	0,42	0,46	0,72	0,40	0,63	0,32	0,51	0,47			
13.	0,28	0,48	0,49	0,54	0,40	0,56	0,61	0,43	0,51	0,32	0,65	0,45			
14.	0,30	0,50	0,47	0,77	0,40	0,54	0,57	0,42	0,45	0,32	0,67	0,48			
15.	0,31	0,45	0,47	0,68	0,46	0,54	0,53	0,42	0,44	0,29	0,58	0,53			
16.	0,34	0,51	0,51	0,57	0,50	0,95	0,53	0,42	0,43	0,29	0,54	0,58			
17.	0,32	0,47	0,82	0,49	0,50	1,01	0,63	0,54	0,41	0,30	0,51	0,50			
18.	0,29	0,47	0,81	0,45	0,45	2,69	0,90	0,71	0,42	0,30	0,53	0,49			
19.	0,28	0,45	0,92	0,46	0,45	1,30	0,79	0,60	0,43	0,29	0,51	0,48			
20.	0,28	0,43	0,83	0,46	0,43	1,16	0,59	0,47	0,41	0,29	0,46	0,48			
21.	0,28	0,43	0,58	0,46	0,47	0,74	0,55	0,45	0,48	0,33	0,42	0,48			
22.	0,28	0,41	0,52	0,46	0,47	0,58	0,51	0,50	0,50	0,34	0,42	0,47			
23.	0,27	0,40	0,54	0,46	0,45	0,54	0,49	0,56	0,48	0,36	0,49	0,47			
24.	0,27	0,40	0,54	0,48	0,46	0,51	0,49	0,49	0,47	0,48	0,49	0,48			
25.	0,29	0,37	0,64	0,48	0,45	0,61	0,51	0,47	0,47	0,51	0,47	0,50			
26.	0,28	0,37	0,61	0,47	0,56	0,59	0,90	0,44	0,53	0,54	0,45	0,49			
27.	0,33	0,37	0,55	0,47	0,56	0,85	0,85	0,43	0,49	0,54	0,47	0,49			
28.	0,33	0,36	0,49	0,49	0,49	0,63	0,63	0,43	0,46	0,51	0,47	0,50			
29.	0,31	0,36	0,47	0,45	1,07		0,55	0,42	0,90	0,84	0,47	0,52			
30.	0,30	0,37	0,45	0,42	0,66		0,53	0,43	3,64	0,81	0,47	0,50			
31.		0,82	0,44		0,40		0,53		2,60	0,67		0,52			
Σ	9,07	12,89	17,90	13,55	14,00	20,72	26,54	13,58	20,81	13,49	17,44	15,05			
	Wi: n 181; 88,13			So: n 184; 106,91				Jahr: n 365; 195,04							
<b>Hauptzahlen</b>															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
am	23., 24.	1. 4., 5.	2. 13., 14.	13., 14.	öfter	öfter	17., 20.	17., 20.	öfter	21., 22.	10.				
NQ	0,27	0,30	0,38	0,41	0,40	0,39	0,49	0,38	0,41	0,29	0,42	0,44	0,27	0,29	
MQ	0,30	0,42	0,58	0,48	0,45	0,69	0,86	0,45	0,67	0,44	0,58	0,49	0,49	0,58	
HQ	0,43	1,15	1,27	0,85	0,64	3,13	3,49	1,09	3,93	1,33	1,29	0,79	3,13	3,93	
am	16.	31.	19.	14.	26.	18.	9.	18.	30.	29.	8.	15.			
19-19-*)															
NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1965</b>															
N	39	67	93	35	30	123	103	66	164	67	21	26	387	447	834
A	10,4	14,8	20,6	15,6	16,1	23,9	30,6	15,6	24,0	15,5	20,1	17,3	101,4	123,1	224,5
19-19-*)															
N															
A															
<b>Spenden (l/s km²): 1965</b>															
		Wi	So	Jahr											
Nq		3,60	3,87	3,60											MNq
Mq		6,53	7,73	7,07											Mq
Hq		41,7	52,4	52,4											MHq
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>															
	NQ	Nq													
1965	0,27	3,60	23., 24. Nov 64												
19-19-*)															
	NNQ	NNq													
seit 1962	0,15	2,00	4. Sept 1964												



# Wassertemperaturen

t = täglich

Hauptzahlen (° C)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	J a h r		
				M T														NT	MT	HT
Ems	Rheine Unterschleuse	t 12 Uhr	1965	7,1	3,9	4,4	2,8	5,1	9,2	13,0	17,0	17,2	17,1	14,4	11,3	5,4	15,0	-0,1	10,2	19,6
			1956/1965	6,9	4,1	3,1	3,4	5,7	10,2	14,5	18,1	19,1	17,9	16,0	11,6	5,6	16,2	-0,1	10,9	26,2
Ems	Rühle	t 12 Uhr	1965	8,0	4,8	4,0	4,2	6,1	9,3	12,8	17,0	17,2	17,3	14,6	12,5	6,1	15,2	0,4	10,7	19,4
			1956/1965	7,6	4,2	3,0	3,3	5,6	10,1	14,7	18,2	18,8	18,3	16,1	12,2	5,6	16,4	0,0	11,1	25,2
Ems	Versen Wehrdurchstich	t 12 Uhr	1965	6,9	3,7	3,4	2,8	5,0	9,5	13,1	16,6	16,7	16,6	14,2	11,1	5,2	14,7	0,0	10,0	19,0
			1956/1965	6,8	3,4	2,7	3,0	5,3	9,9	14,2	17,8	18,5	17,6	15,5	11,3	5,2	15,8	15,8	10,6	24,6

# Grundwasserstände

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

Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 131

## Hauptzahlen

- Erläuterungen:**
- 1) Zu lfd. Nr. 8, **Neubörger**: Die Meßstelle wurde am 1. 11. 1962 verlegt; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.
  - 2) Zu lfd. Nr. 15, **Restrup**: Seit 1. 11. 1961 Beobachtungsrohr; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.
  - 3) Zu lfd. Nr. 21, **Föckinghausen**: Seit 1959 zentrale Wasserversorgung im Ort. Die Grundwasserstände haben sich verändert und sind mit früheren Beobachtungen nicht vergleichbar.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe; Meßpkt. ± ...m geologische Verhältnisse	Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		J a h r		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
1	<b>Meerhusen</b> — 0,10 m Pleist. untere Sande	1965	735	738	731	712	699	691	674	670	669	654	653	670	718	665	740	691	649
		1951/1965	687	677	666	651	645	643	647	661	675	684	688	691	662	674	796	668	562
2	<b>Voßbarg</b> — 0,15 m Pleist. obere Sande	1965	213	189	142	114	122	110	93	112	111	121	154	178	150	126	220	138	63
		1951/1965	149	129	118	115	116	120	146	170	183	183	179	174	125	172	320	149	36
3	<b>Westrhauderfehn</b> — 0,20 m Pleist. Flugsand	1965	234	198	154	130	154	142	113	144	150	144	184	206	171	155	238	163	93
		1951/1965	180	159	142	142	150	156	178	198	211	207	204	203	155	200	285	178	57
4	<b>Eggelogerfeld</b> — 0,50 m Pleist. obere Sande	1965	205	172	129	130	141	129	124	134	130	139	176	195	153	148	214	150	90
		1951/1965	180	160	144	142	142	149	172	195	205	202	201	200	153	195	291	174	69
5	<b>Gristede</b> — 0,70 m Pleist. untere Sande	1965	188	152	124	123	139	125	121	144	146	141	172	189	144	151	207	147	92
		1951/1965	173	168	157	158	162	166	188	209	218	208	202	195	164	203	403	184	90
6	<b>Scharrelerdamm</b> — 0,25 m Pleist. Talsande	1965	289	272	244	231	245	230	211	222	245	231	258	269	253	238	293	245	194
		1951/1965	245	226	222	222	228	232	247	259	269	265	260	261	229	260	336	245	104
7	<b>Aschendorf</b> — 0,05 m Pleist. Talsande	1965	200	176	138	136	156	142	122	141	146	138	174	190	160	150	206	155	92
		1951/1965	157	142	133	139	142	152	177	198	200	190	186	181	144	188	271	166	65
8	<b>Neubörger</b> 1) — 0,45 m Pleist. Talsande	1965	217	197	159	164	184	162	139	169	172	174	174	201	180	171	219	176	108
		1951/1965	169	153	141	144	151	157	174	191	201	199	192	190	152	190	261	171	60
9	<b>Gr. Berßen</b> — 0,20 m Pleist. untere Sande	1965	1384	1388	1392	1396	1404	1408	1408	1395	1381	1368	1362	1356	1395	1379	1412	1387	1353
		1951/1965	1333	1334	1334	1332	1327	1320	1317	1316	1317	1322	1326	1330	1328	1321	1422	1325	1205

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m geologische Verhältnisse		Abfluß- jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		J a h r		
				Nov	Dez	Jan	Fehr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
				Mittelwert (MW)																
10	<b>Lindern</b> — 0,01 m Pleist. obere Sande	232/21 w	1965 1951/1965	269 146	273 128	254 113	232 104	244 101	233 103	183 117	181 133	178 143	156 141	166 146	188 156	251 116	175 139	275 290	213 127	146 6
11	<b>Bethen</b> — 0,57 m Pleist. untere Sande	233/1 w	1965 1951/1965	479 387	480 363	460 343	425 327	421 329	402 331	331 350	358 374	380 391	366 392	368 388	391 395	445 347	364 382	483 505	405 364	320 178
12	<b>Langwege</b> — 0,15 m Pleist. Talsande	258/21 w	1965 1951/1965	230 176	201 158	149 147	140 147	147 144	137 149	130 167	151 189	162 203	159 201	177 198	192 196	169 154	160 192	236 290	165 173	103 95
13	<b>Vechta I</b> — 0,25 m Pleist. obere Sande	258/22 r	1965 1956/1965	153 112	116 96	55 85	67 86	67 76	60 77	48 92	68 113	65 132	59 130	93 124	121 130	88 89	74 120	162 264	81 104	30 30
14	<b>Neuenbunnen</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	258/24 r	1965 1952/1965	260 172	239 146	197 128	178 125	183 122	168 129	133 148	156 167	161 180	151 177	168 176	188 181	205 137	158 172	262 271	182 154	118 29
15	<b>Restrup <sup>2)</sup></b> — 0,60 m Pleist. ältere Sande	257/2 r	1965 1951/1965	482 414	473 396	447 384	415 376	424 377	413 378	389 393	398 407	402 417	400 421	422 424	438 425	443 388	407 414	484 498	425 401	384 260
16	<b>Bawinkel</b> — 0,65 m Pleist. Talsande	257/3 w	1965 1951/1965	214 146	196 129	150 114	126 115	144 118	120 123	108 142	120 163	114 170	121 166	145 165	170 163	160 124	129 162	217 257	144 143	79 59
17	<b>Elbergen</b> — 0,50 m Pleist. Talsande	281/23 r	1965 1957/1965	286 219	280 202	261 187	235 180	243 185	237 190	206 199	204 211	196 221	176 224	196 225	216 224	257 194	198 217	287 307	228 206	158 87
18	<b>Voltlage</b> — 0,40 m Pleist. Talsande	282/1 w	1965 1953/1965	219 168	179 154	124 147	120 151	135 148	118 153	131 172	154 192	166 204	154 201	179 194	211 191	152 154	164 192	233 297	158 173	85 85
19	<b>Hesepe</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	283/4 2w	1965 1953/1965	234 156	197 140	128 128	118 135	129 131	118 137	106 161	128 180	148 187	130 180	160 179	193 177	156 138	142 177	245 280	149 158	76 49
20	<b>Vehrte</b> ± 0,0 m Pleist. untere Sande	283/6 w	1965 1951/1965 seit 1928	194 173	171 162	150 156	157 155	164 157	156 161	146 171	154 179	165 185	164 186	182 187	190 186	166 161	166 182	207 275	166 172	127 115
21	<b>Föckinghausen <sup>3)</sup></b> — 0,35 m Pleist. Talsande	307/1 w	1965 1960/1965	120 136	109 129	89 118	100 112	108 111	105 115	99 118	118 139	110 148	113 143	130 133	137 131	106 120	117 135	141 213	112 128	80 70
22	<b>Natrup-Hilfer</b> — 0,10 m Pleist. untere Sande	307/2 w	1965 1951/1965	393 332	355 301	289 276	270 266	276 274	246 276	185 291	186 310	214 329	268 334	294 339	324 345	307 288	244 325	398 442	275 306	177 161
23*)	<b>Mesum</b> — 0,30 m Pleist. Feinsand, posthualisch: Niederterrasse	V/4	1965 1951/1965	42,33 42,94	42,66 43,12	43,22 43,26	43,29 43,23	43,04 43,22	43,31 43,15	43,46 42,92	43,35 42,76	43,07 42,65	43,19 42,68	43,02 42,68	42,77 42,73	42,95 43,14	43,16 42,74	42,23 41,90	43,05 42,94	43,67 43,95
24*)	<b>Borghorst</b> — 0,34 m Pleist. Grobsande	VII/20	1965 1951/1965	45,87 46,95	45,99 47,15	46,26 47,35	46,54 47,42	46,54 47,39	46,60 47,33	46,90 47,12	46,99 46,99	46,93 46,90	47,00 46,85	46,92 46,82	46,75 46,84	46,29 47,26	46,92 46,92	45,86 45,86	46,60 47,09	47,05 48,25
25*)	<b>Saerbeck</b> — 0,25 m Pleist. Sandzone	IV/9	1965 1952/1965	38,58 39,28	38,52 39,29	38,57 39,38	38,64 39,48	38,72 39,58	38,80 39,64	39,03 39,65	39,22 39,61	39,35 39,55	39,37 39,44	39,26 39,38	39,39 39,29	38,64 39,44	39,26 39,49	38,51 38,37	38,95 39,46	39,50 40,58
26*)	<b>Schwege</b> — 0,55 m Pleist. Grobsandzone	IV/4	1965 1952/1965	54,76 55,06	55,15 55,20	55,48 55,26	55,27 55,22	55,21 55,14	55,32 55,14	55,33 54,91	55,12 54,70	55,15 54,64	55,14 54,71	54,89 54,76	54,75 54,85	55,18 56,18	55,08 54,76	54,56 53,93	55,13 54,97	55,60 55,69
27*)	<b>Peckeloh</b> — 0,30 m Pleist. 2. Sequenz	VI/5	1965 1951/1965	63,43 64,00	63,83 64,18	64,34 64,24	64,29 64,22	64,15 64,21	64,36 64,16	64,33 63,93	64,03 63,70	64,09 63,71	64,08 63,75	63,86 63,78	63,68 63,80	64,04 64,17	64,02 63,78	63,29 62,99	64,03 63,97	64,63 64,86
28*)	<b>Rheda</b> — 0,30 m Pleist. sandige Folge	II/12	1965 1951/1965	69,61 70,27	69,67 70,44	70,19 70,57	70,44 70,61	70,48 70,64	70,67 70,61	70,80 70,42	70,66 70,24	70,83 70,18	70,84 70,18	70,50 70,15	70,31 70,18	70,17 70,52	70,67 70,22	69,58 69,35	70,42 70,37	71,10 71,40
29*)	<b>Westerloh-Lipping</b> — 0,45 m Pleist. Feinsande	I/10 a I	1965 1951/1965	84,00 84,83	84,45 84,93	84,96 84,95	84,89 84,98	84,89 84,95	85,03 84,90	84,94 84,68	84,73 84,50	84,92 84,49	84,97 84,54	84,69 84,57	84,62 84,62	84,68 84,92	84,82 84,57	83,84 83,64	84,75 84,74	85,27 85,58

\*) Grundwasserstände  
in NN + m angegeben.

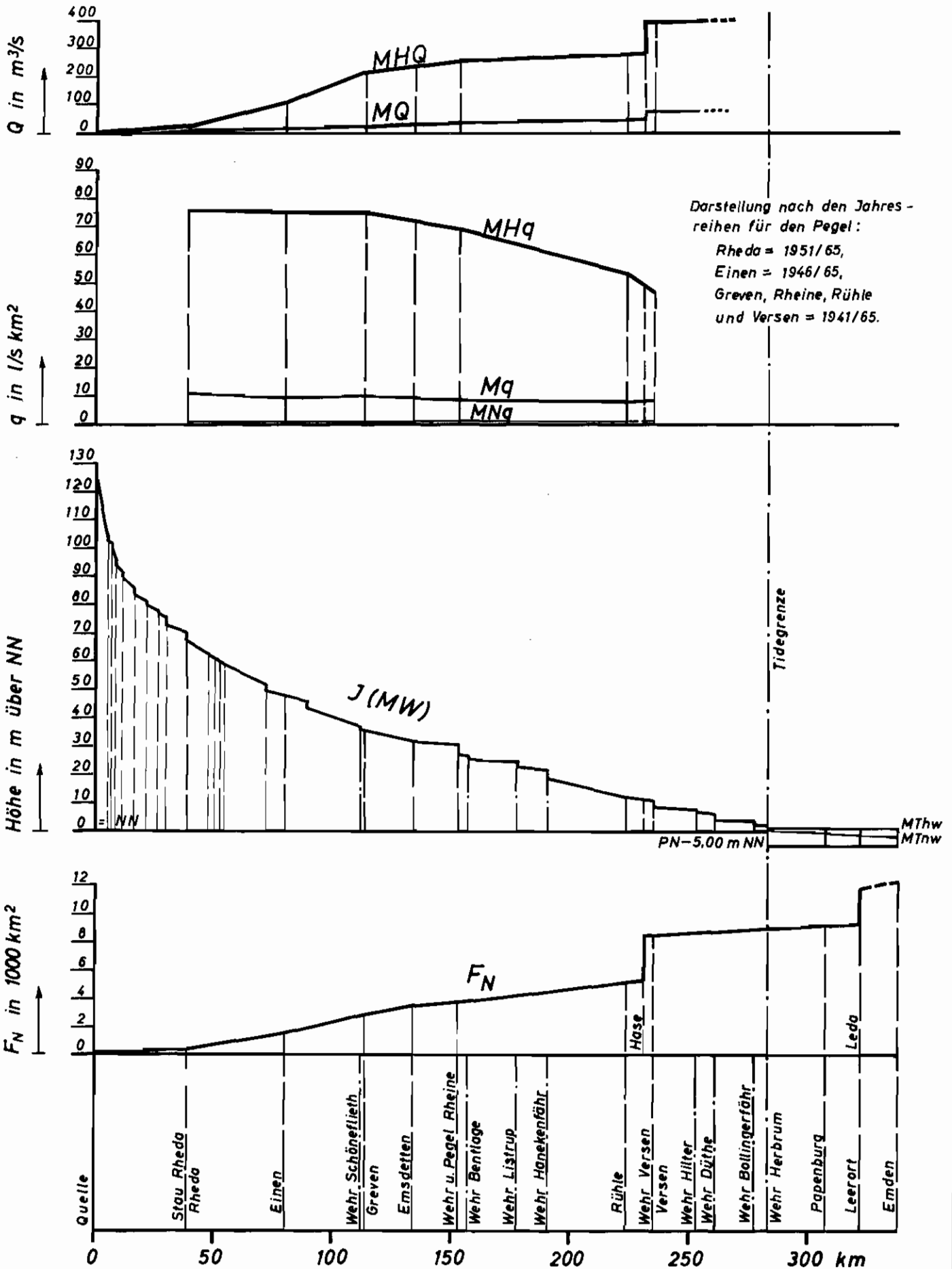
## Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Ems und Hase bei MNW, MW und MHW

Flußlauf	Pegel	Lage am Gewässer km	Pegelnull zu NN m	FN km <sup>2</sup>	Jahresreihe	Wasserstände em über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m <sup>3</sup> /s Abflußspenden in l/s km <sup>2</sup>		
						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
Ems	Rheda	37,27	65,28 nS	335	W 1956/65	179	222	369				0,42	3,36	25,7
					Q 1951/65	67,07	67,50	68,97	21,27	20,91	19,75	1,25	10,0	76,7
Ems	Einen	77,43	45,26 nS	1 499	W 1956/65	54	133	396				1,68	13,4	113
					Q 1946/65	45,80	46,59	49,22	11,65	11,47	10,16	1,12	8,93	75,4
Ems	Greven	113,44	32,71 nS	2 841	W 1959/65	144	241	635				2,86	25,6	213
					Q 1941/65	34,15	35,12	39,06	0,32	0,32	0,28	1,01	9,01	75,0
Ems	Rheine	153,02	24,19 nS	3 696	W 1956/65	137	242	602				3,82	34,6	254
					Q 1941/65	25,56	26,61	30,21	0,22	0,22	0,22	1,03	9,36	68,7
Ems	Rühle	223,95	9,37 nS	5 106	W 1956/65	133	215	437				5,84	43,9	273
					Q 1941/65	10,70	11,52	13,74	0,21	0,21	0,23	1,14	8,60	53,5
Ems	Versen	235,79	6,71 nS	8 469	W 1956/65	93	182	456				11,6	76,9	391
					Q 1941/65	7,64	8,53	11,27	0,26	0,25	0,21	1,37	9,08	46,2
Hase	Eversburg	134,48	54,00 aS	323	W 1956/65	71	118	285				0,88	3,65	27,9
					Q 1951/65	54,71	55,18	56,85				2,72	11,3	86,4
Hase	Bersenhrück	95,90	27,24 nS	945	W 1965	112	168	323	36,58	16,09	35,22	2,27	10,1	42,4
					Q 1965	28,36	28,92	30,47	0,54	0,51	0,52	2,40	10,7	44,9
Hase	Bunnen	66,29	17,37 nS	1 769	W 1961/65	76	172	426				2,25	15,4	77,5
					Q 1956/65	18,13	19,09	21,63	2,02	1,98	2,03	1,27	8,71	43,8
Hase	Düenkamp	51,56	14,72 nS	1 901	W 1956/65	139	239	488				4,04	18,2	85,3
					Q 1961/65	16,11	17,11	19,60	0,14	0,14	0,14	2,13	9,57	44,9
Hase	Herzlake	44,90	13,50 nS	2 218	W 1965	195	275	495	5,47	5,71	5,93	4,08	21,2	96,2
					Q 1956/65	15,45	16,25	18,45	0,13	0,13	0,14	1,84	9,56	43,4
Hase	Bokeloh	8,74	9,33 aS	2 968	W 1956/65	131	207	434				7,12	28,8	110
					Q 1957/65	10,64	11,40	13,67				2,40	9,70	37,1

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



# Hydrologischer Längsschnitt der Ems



Eder Deckblatt zu Seite 78/1963										Eder Deckblatt zu Seite 86/1964																				
Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer		Pegel: Auhammer												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												<b>Tageswerte (m³/s)</b>																		
1,59	3,30	4,74	1,59	1,17	25,0	3,78	1,78	4,26	1,78	3,54	8,10	1.	2,54	9,03	2,16	4,50	11,0	6,00	8,70	1,40	1,06	1,17	1,17	1,17						
1,59	2,16	4,50	1,59	1,17	23,0	3,30	1,78	7,20	1,59	3,78	8,70	2.	2,54	7,80	1,97	13,1	9,36	6,00	9,03	1,40	1,06	1,06	1,17	1,17						
1,40	1,97	4,50	1,59	1,17	20,0	4,26	1,78	6,00	1,59	3,78	9,36	3.	2,54	6,90	1,78	9,69	8,40	6,30	11,0	1,40	1,06	1,28	1,17	1,06						
1,40	1,97	4,50	1,59	1,28	17,8	4,02	1,40	6,30	1,28	3,30	9,03	4.	2,35	6,00	1,59	9,03	7,20	6,60	13,8	1,40	1,06	1,17	1,17	1,06						
1,40	2,16	4,26	1,59	1,28	15,7	4,02	1,40	8,70	1,40	2,92	11,0	5.	2,16	5,46	1,40	6,60	6,30	6,30	15,7	1,40	1,06	1,17	1,17	1,06						
1,28	2,35	4,26	1,59	1,40	13,1	3,78	1,59	8,70	1,59	2,73	23,5	6.	2,16	4,98	1,40	5,22	5,22	6,00	15,0	1,17	0,94	1,17	1,17	0,94						
1,28	2,54	4,02	1,40	1,59	11,7	3,54	1,78	8,10	1,59	3,11	31,3	7.	2,35	4,98	1,40	4,02	4,50	5,46	13,1	1,17	1,17	1,17	1,28	0,94						
1,28	2,35	3,78	1,40	3,11	11,0	3,30	4,26	7,20	2,35	2,92	26,1	8.	3,78	4,47	1,40	4,02	4,74	5,22	11,3	1,40	1,06	1,17	1,59	1,59						
1,28	2,54	3,54	1,40	17,0	10,7	2,92	2,73	6,30	2,92	2,54	21,0	9.	8,10	4,26	1,59	8,10	4,74	5,22	9,69	2,16	1,06	1,17	1,28	2,35						
1,28	6,00	3,30	1,40	27,8	10,7	4,26	2,16	5,46	3,11	2,35	17,0	10.	6,90	4,74	1,97	12,4	4,50	4,98	8,10	1,40	1,40	1,28	1,28	4,50						
1,28	9,69	3,11	1,40	35,9	10,0	4,50	2,16	5,22	2,35	2,16	13,8	11.	11,3	5,22	1,78	14,6	3,78	4,50	6,90	1,28	1,78	1,28	1,28	7,80						
1,17	19,1	2,92	1,40	59,0	9,03	4,02	1,97	4,98	3,54	2,16	11,3	12.	44,2	4,50	1,59	18,7	3,54	4,50	5,70	1,28	1,28	1,28	1,28	6,60						
1,28	17,0	2,73	1,40	44,2	7,80	3,78	1,78	4,74	2,92	1,97	9,69	13.	53,4	3,30	1,40	13,8	3,11	4,74	4,74	1,17	2,35	3,30	1,17	5,70						
1,40	14,2	2,54	1,40	30,6	6,60	4,02	2,16	4,26	2,16	1,97	8,10	14.	45,8	2,73	1,59	10,7	2,54	5,70	4,74	1,17	1,59	1,78	1,17	4,98						
1,40	18,3	2,54	1,40	25,0	5,70	4,02	2,92	3,54	2,16	1,97	7,20	15.	41,9	2,16	1,59	9,69	2,35	6,60	4,26	1,17	1,40	1,28	1,17	4,50						
1,28	59,6	2,54	1,40	37,2	5,22	4,26	2,35	3,30	2,16	1,40	6,00	16.	53,4	2,54	1,40	8,10	2,16	6,30	3,54	1,17	1,17	1,17	1,06	4,50						
1,28	62,2	2,35	1,40	56,9	4,74	4,74	1,97	3,11	2,35	1,59	5,46	17.	45,8	2,54	1,17	6,30	1,17	6,30	3,30	1,17	1,17	1,17	1,28	11,7						
1,17	41,9	2,16	1,59	56,9	4,74	4,02	1,97	2,92	2,54	1,59	5,70	18.	55,2	2,54	1,28	5,46	1,28	6,00	2,92	1,17	1,17	1,17	1,40	15,3						
1,06	28,9	1,97	1,59	52,6	4,26	4,02	3,78	2,73	3,78	1,40	5,46	19.	53,4	2,54	1,28	4,74	1,40	5,70	2,92	1,17	1,06	1,40	1,59	15,7						
1,06	20,5	1,97	1,40	53,4	3,30	4,98	4,26	2,54	6,60	1,40	4,98	20.	93,8	2,54	1,28	3,54	2,16	5,70	3,30	1,17	0,82	1,59	1,28	13,1						
1,06	16,6	1,97	1,40	41,9	3,30	4,74	6,00	2,35	5,22	1,40	4,02	21.	97,5	2,54	1,28	2,92	2,73	5,46	3,54	1,17	1,06	1,59	1,28	10,7						
1,06	13,1	1,97	1,40	30,6	3,54	4,26	9,03	2,16	5,70	1,59	3,78	22.	66,8	2,54	1,28	3,30	2,54	5,22	2,92	1,28	1,17	1,28	1,28	8,70						
1,06	10,0	1,97	1,28	23,5	2,92	3,78	8,10	2,35	7,20	1,78	4,02	23.	49,2	2,54	1,28	4,26	2,73	5,22	2,35	1,17	1,17	1,17	1,28	9,36						
0,94	9,03	1,97	1,28	19,1	2,54	3,30	7,80	4,98	7,20	1,59	3,78	24.	38,0	2,54	1,28	3,54	3,54	6,90	1,97	1,17	1,17	1,17	1,28	12,7						
1,06	8,10	1,78	1,17	15,3	2,54	3,54	6,90	3,78	6,30	1,97	3,54	25.	28,9	2,35	1,28	3,78	6,00	7,50	1,78	1,17	1,17	1,17	1,28	10,4						
1,28	7,20	1,78	1,28	14,6	2,35	3,11	6,60	3,11	5,70	2,54	3,30	26.	23,0	2,35	1,28	5,70	9,36	7,20	1,78	1,06	1,17	1,17	1,28	9,03						
1,28	6,90	1,78	1,28	13,8	2,16	2,92	5,70	2,54	5,46	6,60	3,11	27.	17,4	4,26	1,28	5,46	7,80	7,80	1,59	0,94	1,06	1,17	1,28	8,10						
1,97	6,30	1,78	1,28	12,4	1,97	2,73	5,46	1,97	5,22	4,50	2,92	28.	14,2	3,54	1,28	15,0	6,90	7,80	2,16	0,94	1,06	1,17	1,17	7,50						
3,11	6,00	1,78	1,13	2,35	2,35	6,30	2,16	4,98	4,26	2,73	2,73	29.	12,0	2,73	1,28	13,1	6,30	9,36	2,16	0,60	1,17	1,17	1,17	6,60						
2,92	5,46	1,59	14,2	3,78	2,16	4,98	1,78	4,50	4,98	2,73	2,73	30.	10,4	2,54	1,28	6,00	8,70	1,78	1,06	1,17	1,17	1,17	1,17	5,70						
4,98	1,59		22,5	1,97	1,59	4,02	2,73					31.	2,35	1,40		5,70			1,40	1,17	1,17	1,17		5,46						
41,90	412,4	86,19	39,89	718,87	247,54	114,4	112,85	134,33	111,26	79,79	279,44	Σ	891,02	119,78	45,22	229,37	149,05	185,28	181,17	36,78	37,26	40,63	37,60	199,97						
Wi: n 181; 1546,79			So: n 184; 832,07			Jahr: n 365; 2378,86							Wi: n 182; 1619,72			So: n 184; 533,41			Jahr: n 366; 2153,13											
<b>Hauptzahlen</b>												<b>Hauptzahlen</b>																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>Abflüsse (m³/s)</b>												<b>Abflüsse (m³/s)</b>																		
1963												1964																		
24.	30.	25.	28.	31.	4.	5.	29.	31.	4.	öfter	29.	31.	31.	am	5.	15.	17.	21.	17.	11.	31.	29.	20.	2.	16.	6.	7.			
0,94	1,97	1,59	1,17	1,17	1,97	1,40	1,59	1,28	1,40	2,73	0,94	1,28	0,94	NQ	2,16	2,16	1,17	2,92	1,17	4,50	1,40	0,60	0,82	1,06	1,06	0,94	1,17	0,60	0,60	
1,40	13,3	2,78	1,42	23,2	8,25	3,69	3,76	4,33	3,59	2,66	9,01	8,55	4,52	6,52	MQ	29,7	3,86	1,46	7,91	4,81	6,18	5,84	1,23	1,20	1,31	1,25	6,45	8,90	2,90	5,88
4,02	72,5	5,22	1,78	61,3	25,6	6,00	11,3	9,36	10,7	9,36	34,6	72,5	34,6	72,5	HQ	117	7,20	2,54	23,0	12,0	10,0	17,0	3,11	3,54	4,98	2,35	16,6	117	17,0	117
29.	16.	1.	19.	17.	1.	16.	22.	5.	20.	27.	7.				am	20.	27.	10.	12.	25.	29.	5	9.	13.	13.	8.	18.			
21.0/22.0																														
19-19-*)												1960/1964																		
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1963												Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1964																		
41	143	35	17	88	36	57	110	55	114	70	72	360	478	838	N	196	11	23	69	34	52	59	41	50	79	58	131	385	418	803
7	73	15	7	127	44	20	20	24	20	14	49	273	147	420	A	157	21	8	41	26	33	32	6	7	7	7	35	286	94	380
19-19-*)												1960/1964																		
Spenden (l/s km²): 1963												Spenden (l/s km²): 1964																		
19-19-*)												1960/1964																		
Nq												MNq																		
Mq												Mq																		
Hq												MHq																		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)												Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)																		
1963												1964																		
19-19-*)												1960/1964																		
seit 1959												seit 1959																		
Eisverhältnisse 1963: s. S. 27												Eisverhältnisse 1964: s. S. 27.																		
*) s. Fußvermerk * S. 27.																														
Verkrautung 1963: s. S. 27.																														
LfG Wiesbaden												LfG Wiesbaden																		

# Berichtigungen

zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch  
Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1964  
Seite 80, Pegel Heimboldshausen:

Die ausgedruckten Werte sind durch die auf diesem Blatt  
vermerkten neuen Werte zu ersetzen.

## Berichtigungen

- Jahrbuch 1960: Seite 72, Pegel Hann. Münden: Q am 2. Sept. statt 191 setze 101  
Seite 115, Pegel Colnrade: MT Jahr statt 9,6 setze 9,9
- Jahrbuch 1962: Seite 104, Pegel Colnrade: MT Nov statt 5,1 setze 5,4
- Jahrbuch 1963: Seite 78, Pegel Auhammer: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 176 ds. Jb.  
Seite 123, Pegel Bad Zwischenahn: PN = NN statt +0,03 setze -0,03
- Jahrbuch 1964: Seite 80, Pegel Heimboldshausen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben  
Seite 86, Pegel Auhammer: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 176 ds. Jb.  
Seite 100, Pegel Neuhaus: NQ Wi statt 0,70 setze 0,69  
Seite 111, Pegel Hülkerode: Setze bei  $m^3/s$  der Dauerlinien 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 und 3,5  
Seite 138, Pegel Herzlake: NNW statt 69 setze 169  
Seite 142, Pegel Bad Zwischenahn: PN = NN statt +0,3 setze -0,03

Werra

Pegel: **Heimboldshausen**

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

Tageswerte ( $m^3/s$ )

4,65 } 4,36 }  
4,65 } 4,36 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,46 } 4,84 }  
4,46 }  
4,46 } 5,03 }  
4,46 }  
4,65 }  
4,46 }  
4,84 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,27 }  
4,27 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,65 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,46 }  
4,27 }  
4,27 }  
4,27 }  
4,36 }  
4,36 }

Wi: n 181;

So: n 184; 1774,18

Jahr: n 366; 5838,28

### Hauptzahlen

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (<math>m^3/s</math>)</b>														
<b>1964</b>														
										öfter				
										4,27			3,84	3,84
										4,46	5,89		9,64	16,0
<b>1960/1964</b>														
										4,27			3,84	3,84
										9,70			7,06	6,27
														24,5

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

19—/19—

Spenden ( $l/s km^2$ ): 1964

1960/1964

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq		1,37	1,37		2,53	2,24	MNq
Mq			5,73			8,77	Mq
Hq							MHq

Äußerste Abflüsse ( $m^3/s$ ) und Abflußpenden ( $l/s km^2$ )

	NQ	Nq		HQ	Hq
1964	3,84	1,37	3. Oktober		
1960/1964	3,84	1,37	3. Okt 1964		
	NNQ	NNq		HHQ	HHq
überh bekannt					

Eisverhältnisse 1964: s. S. 20.



Übersichtskarten  
zum  
Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch  
Weser- und Emsgebiet  
Abflußjahr 1965

Maßstab:  
0 10 20 30 40 50 60 km

- Zeichenerklärung:**
- = Hauptwasserscheide
  - = Fluß
  - = Kanal
  - = Binnensee
  - ⊥ = Talsperre
  - △ = Lattenpegel, ◁ = Abflußpegel (Schreibpegel)
  - ▲ = Schreibpegel, ◁ = " (Fernübertragung)
  - ◆ = Grundwasserstandsmeßstelle
  - ◇ = " mit Schreiber
  - ◊ = Quellschüttungsmeßstelle
  - ◊ = " mit Schreiber } genutzte Quellen