

# **Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch**

**Weser- und Emsgebiet**

**Abflußjahr 1966**

**Herausgeber**

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

**— Landesstelle für Gewässerkunde —**

**Hannover 1967**

# **Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch**

**Weser- und Emsgebiet**

**Abflußjahr 1966**

**Herausgeber**

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

**— Landesstelle für Gewässerkunde —**

**Hannover 1967**

# Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1966“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1966. 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 Emsteil wird vom Herausgeber dieses Jahrbuches im Auftrage des Herrn Ministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen veröffentlicht.

Im Aufbau sind keine Veränderungen gegenüber dem Jahrbuch 1965 eingetreten. Aus dem Wesergebiet werden erstmalig die täglichen Wasserstände und Abflüsse von folgenden Pegeln gebracht: Ströhen/Hunte, Heide/Hunte, Oldendorf/Ilme, Kuventhal/Krummes Wasser, Mehle/Saale und Hoopen/Hunte.

Ferner sind neu aufgenommen: Die Grundwasserstände von 9 Grundwasserstandsmeßstellen und die Quellschüttungen von 3 Quellschüttungsmeßstellen im Wesergebiet.

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

Hannover, im Juni 1967

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

---

## Berichtigungen

- Jahrbuch 1958:** Seite 80, Pegel Schmittloheim: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1958 Jahr statt 115 setze **113,6**
- Jahrbuch 1963:** Seite 78, Pegel Schmittloheim: 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 Schmittloheim: Gebietsniederschlagshöhen (N) 1956/1965 Juli statt 10,1 setze **101**  
Seite 88, Pegel Wolfershausen: Siehe beiliegendes Deckblatt zum Einkleben und Seite 183 ds. Jb.  
Seite 89, Pegel Dalwigkthal: 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 Rheine Unterschleuse: In der mit einem \*) versehenen Fußnote muß es heißen: Kleinster unbeeinflußter Abfluß etwa . . .

---

## Berichtigungen

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

## Berichtigungen

Jahrbuch 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

- Jahrbuch 1966:** Pegel Leerort, Seite 154:  
ergänze am 29. 11. 1965 um  $12^{18}$  Tnw 400 cm
- Jahrbuch 1970:** Pegel Rethem, Seite 99:  
HQ am 26. 2. statt 652 setze  $768 \text{ m}^3/\text{s}$   
desgleichen für Wi und Jahr
- Jahrbuch 1974:** Pegel Gr. Rhüden, Seite 127: siehe Seite 194 dieses Jahrbuches

# Berichtigungen

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

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

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

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

Jahrbuch 1967: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

Tageswerte	13. Dez	statt	22,6	setze	23,8
	20. Dez	„	20,5	„	21,7
	24. Dez	„	19,7	„	20,8
	25. Dez	„	21,7	„	22,9
	Σ Dez	„	422,47	„	427,17
	Σ Wi	„	1445,7	„	1450,4
	Σ Jahr	„	1923,14	„	1927,84
Hauptzahlen	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

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

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

Jahrbuch 1968: Seite 90, Pegel Wolfershausen:

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



# Berichtigung

Abflüsse und Abflußpenden

Abflußjahre 1966 bis 1967

**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
<b>Abflüsse (m³/s)</b>														
<b>1966</b>														
1.	2.	22.	27.	9.	30.	30.	12.	15.	18.	30.	öfter			
			10.	10.	31.	31.	16.	16.						
2,14	15,8	6,38	7,06	5,56	9,44	3,92	2,70	5,10	3,64	2,45	2,07	2,14	2,07	2,07
6,76	32,4	14,5	13,7	8,49	17,0	6,27	5,11	11,2	6,51	3,48	3,92	15,5	6,10	10,8
31,7	152	52,4	44,9	34,0	36,0	17,5	22,5	47,8	27,4	7,76	21,5	152	47,8	152
30.	6.	2.	9.	28.	19.	6.	19.	23.	23.	13.	26.			

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

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

### Hauptzahlen

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

### 1954/1965

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

HQ<sub>1</sub>  
HQ<sub>2</sub>

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

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

### 1954/1965

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

### Spenden (l/s km²): 1967

	1967			1954/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	6,22	2,56	2,56	5,38	3,48	3,16	MNQ
Mq	27,4	6,00	16,6	14,7	7,98	11,3	Mq
Hq	236	53,3	236	115	53,6	120	MHq

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

	NQ		Nq	MQ		Mq	HQ		Hq
	1967	1954/65		1967	1954/65				
	1,44	0,75	2,56	1,33	2,56	1,33	1,33	2,56	1,33
	2./3. Sept		6. Sept 1964		6. Sept 1964		HHQ		HHq
seit 1954	0,75	1,33	6. Sept 1964		152 = 421 cm a P	270	6. Dez 1965		

# 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

## Wesergebiet

Abflüsse und Abflußpenden

Abflußjahr 1966

Gr. Aue Deckblatt zu Seite 96 Jb. 1966													Gr. Aue Deckblatt zu Seite 96 Jb. 1966																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Nov			Dez			Jan			Febr			März			April			Mai			Juni			Juli			Aug			Sept			Okt			Tag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<b>Tageswerte (m³/s)</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0,60	15,8	17,0	19,3	7,20	13,9	1,90	0,44	2,40	3,42	1,16	1,02	1.	3,16	18,8	22,0	26,6	13,6	20,4	5,60	1,90	9,00	5,28	3,16	2,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	13,3	30,4	14,6	5,52	9,78	1,70	0,44	1,70	8,92	1,50	1,16	2.	4,32	16,4	41,5	21,0	11,8	17,6	5,28	1,90	5,60	8,50	3,58	2,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,80	10,6	33,9	11,5	5,10	7,63	1,70	0,38	1,50	9,35	1,50	1,30	3.	4,00	12,4	44,6	19,9	10,6	14,4	6,36	1,90	4,32	13,0	4,64	3,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	8,49	25,4	9,35	4,68	14,6	1,50	0,44	1,50	9,78	1,30	1,50	4.	4,00	8,00	34,0	17,6	9,50	17,6	3,58	1,90	3,16	13,0	4,64	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,80	7,20	13,9	9,35	4,26	21,0	1,50	0,32	1,50	15,2	1,50	1,50	5.	4,96	6,74	19,4	18,2	8,00	26,0	4,96	1,06	3,16	24,4	4,64	3,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	12,1	8,92	25,4	3,84	11,5	8,92	0,38	1,30	9,78	1,50	1,70	6.	4,32	15,0	13,0	39,2	8,00	17,6	11,2	1,06	2,74	23,6	4,96	2,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	10,2	6,78	40,2	3,84	12,1	3,42	0,44	1,30	7,20	1,30	2,15	7.	4,00	11,2	10,6	64,7	9,00	16,4	10,0	2,32	3,16	16,4	4,96	3,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,80	8,06	5,52	34,4	3,00	10,2	2,15	0,32	1,50	5,52	1,16	2,70	8.	3,58	7,12	9,00	67,4	8,00	14,4	7,50	1,90	2,32	10,0	4,32	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	6,36	4,26	24,9	3,84	10,2	2,15	0,28	1,50	3,00	1,16	2,40	9.	3,58	5,98	7,50	44,6	6,36	10,0	6,36	1,90	2,74	8,00	4,00	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	24,5	3,42	25,9	4,26	10,2	1,90	0,28	1,30	2,40	1,16	2,70	10.	3,58	30,0	6,74	37,2	8,50	8,00	5,98	1,06	4,00	6,36	3,58	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	28,2	2,70	24,5	5,94	9,35	1,50	0,24	1,30	2,15	1,16	3,42	11.	3,16	34,8	5,98	22,0	10,6	14,4	5,28	1,06	3,16	5,60	3,58	5,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	20,1	2,70	13,3	11,1	7,63	1,70	0,24	1,16	1,90	1,02	3,00	12.	3,16	11,2	5,60	19,9	15,0	11,8	5,60	0,73	3,58	4,96	3,16	6,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,52	13,3	2,15	8,06	12,7	16,4	1,50	1,16	1,16	1,90	0,93	2,40	13.	3,16	10,0	5,28	17,0	18,8	21,5	5,28	2,32	3,16	4,32	3,16	6,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,52	22,7	2,15	8,49	8,06	11,5	1,50	0,80	1,02	1,90	0,93	2,15	14.	2,74	25,2	5,28	14,4	13,0	23,6	4,64	4,64	2,74	4,00	3,16	5,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,52	15,8	1,90	7,63	7,20	8,92	1,30	0,93	1,02	1,90	1,02	1,90	15.	2,32	18,2	4,96	13,6	12,4	16,4	4,32	4,96	2,32	5,60	3,16	4,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,44	11,1	1,90	7,20	8,06	8,92	1,02	0,60	1,16	1,70	1,30	1,90	16.	4,96	11,8	4,96	11,8	13,6	14,4	4,00	4,96	2,32	5,60	4,00	4,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,38	12,1	1,90	6,36	6,36	12,7	0,93	0,90	1,30	1,50	1,30	1,50	17.	5,60	17,6	4,96	10,0	11,2	18,8	3,16	4,96	2,32	4,32	4,64	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,38	22,7	1,90	5,10	5,52	14,6	0,93	0,38	1,16	1,30	1,30	1,50	18.	1,90	26,0	4,96	9,00	9,50	22,8	1,90	3,58	2,74	3,58	4,64	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,38	29,1	1,90	5,10	5,10	34,4	1,50	0,38	1,30	1,02	1,16	1,70	19.	2,74	37,8	4,96	8,00	9,50	40,0	2,32	2,74	2,74	3,16	3,16	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,44	28,2	1,70	9,78	3,84	22,2	1,30	0,44	27,8	1,02	1,16	1,90	20.	2,32	39,2	4,32	15,0	7,50	40,0	4,00	2,32	24,4	2,74	2,32	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	21,0	1,50	34,4	3,42	15,2	1,30	0,69	34,8	1,16	1,02	1,90	21.	2,32	24,4	4,00	50,8	7,12	26,0	3,58	1,90	42,1	2,32	2,74	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	16,4	1,70	41,1	3,42	11,5	1,30	0,69	30,8	1,16	1,02	1,90	22.	2,32	24,4	4,96	65,2	6,74	17,6	2,74	1,06	40,8	0,73	2,74	4,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,60	16,4	1,70	31,3	3,42	8,49	0,69	0,93	23,6	2,70	1,02	1,70	23.	1,06	26,0	4,96	62,0	6,36	14,4	1,90	1,90	31,0	3,16	2,74	4,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0,69	15,8	1,70	20,1	4,68	3,42	0,52	0,80	11,5	5,52	1,02	5,94	24.	2,74	23,6	4,32	34,0	7,12	11,8	1,90	1,90	19,9	10,0	2,74	4,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1,02	19,3	1,70	12,7	7,20	5,52	0,44	0,69	7,20	3,42	1,02	6,36	25.	4,00	27,2	4,00	22,8	9,50	14,4	1,90	1,90	11,2	10,0	2,74	7,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3,42	14,6	1,70	11,5	7,20	2,40	0,69	0,60	5,10	2,40	1,02	3,84	26.	4,64	22,0	4,00	22,0	8,50	11,8	2,32	1,06	8,00	5,98	2,74	7,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6,36	10,2	1,70	11,1	7,20	2,40	0,44	1,30	3,42	1,90	1,02	3,00	27.	4,96	17,6	4,00	19,4	7,12	9,00	3,16	1,90	6,36	5,28	2,74	6,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6,36	8,49	8,92	8,92	24,9	1,70	0,93	3,00	3,00	1,90	0,93	2,40	28.	4,96	15,0	14,4	16,4	27,8	7,50	4,00	4,32	5,28	4,64	3,16	5,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9,35	7,20	16,4	21,0	1,90	0,69	5,10	2,15	1,70	0,93	1,90	29.	10,6	12,4	27,2	30,0	7,12	2,74	4,00	11,8	4,64	4,00	2,74	4,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13,9	6,78	13,3	14,6	1,90	0,44	3,84	2,15	1,50	0,93	1,70	30.	17,6	11,8	21,5	19,4	6,36	2,32	2,32	15,0	4,64	4,00	2,32	4,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8,49	13,9	13,3	0,38	2,40	1,50	1,50	1,50	31.	16,4	22,8	17,6	1,90	4,96	3,58	4,00	Σ	126,76	584,24	375,74	789,70	361,72	512,08	137,04	91,91	268,56	226,11	104,86	142,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
54,73	464,57	234,52	481,54	229,76	322,16	47,84	28,43	180,00	115,72	34,45	71,64	Wi: n 181; 1787,38	So: n 184; 478,08	Jahr: n 365; 2265,46	126,76	584,24	375,74	789,70	361,72	512,08	137,04	91,91	268,56	226,11	104,86	142,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>Hauptzahlen</b>													<b>Hauptzahlen</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nov</th><th>Dez</th><th>Jan</th><th>Febr</th><th>März</th><th>Apr</th><th>Mai</th><th>Juni</th><th>Juli</th><th>Aug</th><th>Sept</th><th>Okt</th><th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;"><b>Abflüsse (m³/s) 1966</b></td> </tr> <tr> <td>öfter</td><td>9.</td><td>21.</td><td>18.</td><td>8.</td><td>28.</td><td>31.</td><td>11.</td><td>14.</td><td>19.</td><td>20.</td><td>öfter</td><td>1.</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>0,38</td><td>6,36</td><td>1,50</td><td>5,10</td><td>3,00</td><td>1,70</td><td>0,38</td><td>0,24</td><td>1,02</td><td>0,93</td><td>1,02</td><td>0,38</td><td>0,24</td><td>0,24</td><td></td> </tr> <tr> <td>1,82</td><td>15,0</td><td>7,57</td><td>17,2</td><td>7,41</td><td>10,4</td><td>1,54</td><td>0,95</td><td>5,81</td><td>3,73</td><td>1,15</td><td>2,31</td><td>9,88</td><td>2,60</td><td>6,21</td> </tr> <tr> <td>15,8</td><td>31,3</td><td>36,6</td><td>42,8</td><td>27,8</td><td>34,4</td><td>8,92</td><td>5,10</td><td>36,6</td><td>17,0</td><td>1,90</td><td>8,06</td><td>42,8</td><td>36,6</td><td>42,8</td> </tr> <tr> <td>30.</td><td>10.</td><td>3.</td><td>22.</td><td>28.</td><td>19.</td><td>6.</td><td>29.</td><td>21.</td><td>5.</td><td>5.</td><td>24.</td><td>25.</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;">19—/19—*)</td> </tr> </tbody> </table>													Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>															öfter	9.	21.	18.	8.	28.	31.	11.	14.	19.	20.	öfter	1.			0,38	6,36	1,50	5,10	3,00	1,70	0,38	0,24	1,02	0,93	1,02	0,38	0,24	0,24		1,82	15,0	7,57	17,2	7,41	10,4	1,54	0,95	5,81	3,73	1,15	2,31	9,88	2,60	6,21	15,8	31,3	36,6	42,8	27,8	34,4	8,92	5,10	36,6	17,0	1,90	8,06	42,8	36,6	42,8	30.	10.	3.	22.	28.	19.	6.	29.	21.	5.	5.	24.	25.			19—/19—*)															<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nov</th><th>Dez</th><th>Jan</th><th>Febr</th><th>März</th><th>Apr</th><th>Mai</th><th>Juni</th><th>Juli</th><th>Aug</th><th>Sept</th><th>Okt</th><th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;"><b>Abflüsse (m³/s) 1966</b></td> </tr> <tr> <td>am</td><td>23.</td><td>9.</td><td>21.</td><td>19.</td><td>9.</td><td>30.</td><td>öfter</td><td>12.</td><td>öfter</td><td>22.</td><td>20.</td><td>6.</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>NQ</td><td>1,06</td><td>5,98</td><td>4,00</td><td>8,00</td><td>6,36</td><td>6,36</td><td>1,90</td><td>0,73</td><td>2,32</td><td>0,73</td><td>2,32</td><td>2,32</td><td>1,06</td><td>0,73</td><td>0,73</td> </tr> <tr> <td>MQ</td><td>4,23</td><td>18,8</td><td>12,1</td><td>28,2</td><td>11,7</td><td>16,5</td><td>4,42</td><td>3,06</td><td>8,66</td><td>7,29</td><td>3,50</td><td>4,59</td><td>15,2</td><td>5,28</td><td>10,2</td> </tr> <tr> <td>HQ</td><td>17,6</td><td>39,2</td><td>44,6</td><td>67,4</td><td>37,0</td><td>44,0</td><td>14,4</td><td>16,4</td><td>44,0</td><td>27,2</td><td>5,12</td><td>8,00</td><td>67,4</td><td>44,0</td><td>67,4</td> </tr> <tr> <td>am</td><td>30.</td><td>20.</td><td>3.</td><td>8.</td><td>28.</td><td>19.</td><td>6.</td><td>30.</td><td>21.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>25.</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;">19—/19—*)</td> </tr> <tr> <td>NQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MNQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MHQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>HQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>													Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>															am	23.	9.	21.	19.	9.	30.	öfter	12.	öfter	22.	20.	6.			NQ	1,06	5,98	4,00	8,00	6,36	6,36	1,90	0,73	2,32	0,73	2,32	2,32	1,06	0,73	0,73	MQ	4,23	18,8	12,1	28,2	11,7	16,5	4,42	3,06	8,66	7,29	3,50	4,59	15,2	5,28	10,2	HQ	17,6	39,2	44,6	67,4	37,0	44,0	14,4	16,4	44,0	27,2	5,12	8,00	67,4	44,0	67,4	am	30.	20.	3.	8.	28.	19.	6.	30.	21.	5.	6.	25.			19—/19—*)															NQ																MNQ																MQ																MHQ																HQ															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
öfter	9.	21.	18.	8.	28.	31.	11.	14.	19.	20.	öfter	1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0,38	6,36	1,50	5,10	3,00	1,70	0,38	0,24	1,02	0,93	1,02	0,38	0,24	0,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1,82	15,0	7,57	17,2	7,41	10,4	1,54	0,95	5,81	3,73	1,15	2,31	9,88	2,60	6,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15,8	31,3	36,6	42,8	27,8	34,4	8,92	5,10	36,6	17,0	1,90	8,06	42,8	36,6	42,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30.	10.	3.	22.	28.	19.	6.	29.	21.	5.	5.	24.	25.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
am	23.	9.	21.	19.	9.	30.	öfter	12.	öfter	22.	20.	6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NQ	1,06	5,98	4,00	8,00	6,36	6,36	1,90	0,73	2,32	0,73	2,32	2,32	1,06	0,73	0,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MQ	4,23	18,8	12,1	28,2	11,7	16,5	4,42	3,06	8,66	7,29	3,50	4,59	15,2	5,28	10,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HQ	17,6	39,2	44,6	67,4	37,0	44,0	14,4	16,4	44,0	27,2	5,12	8,00	67,4	44,0	67,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
am	30.	20.	3.	8.	28.	19.	6.	30.	21.	5.	6.	25.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MNQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
MHQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
HQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="13" style="text-align: center;">Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td><td>98</td><td>48</td><td>82</td><td>58</td><td>71</td><td>55</td><td>120</td><td>116</td><td>85</td><td>30</td><td>57</td><td>416</td><td>462</td><td>879</td> </tr> <tr> <td>8,2</td><td>69,4</td><td>35,1</td><td>72,0</td><td>34,3</td><td>48,2</td><td>7,2</td><td>4,2</td><td>26,9</td><td>17,3</td><td>5,1</td><td>10,7</td><td>267,2</td><td>71,5</td><td>338,6</td> </tr> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;">19—/19—*)</td> </tr> </tbody> </table>													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966													60	98	48	82	58	71	55	120	116	85	30	57	416	462	879	8,2	69,4	35,1	72,0	34,3	48,2	7,2	4,2	26,9	17,3	5,1	10,7	267,2	71,5	338,6	19—/19—*)															<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="13" style="text-align: center;">Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td><td>58</td><td>98</td><td>48</td><td>81</td><td>51</td><td>71</td><td>52</td><td>112</td><td>101</td><td>85</td><td>29</td><td>57</td><td>407</td><td>437</td><td>844</td> </tr> <tr> <td>A</td><td>10,7</td><td>49,3</td><td>31,7</td><td>66,6</td><td>30,5</td><td>43,2</td><td>11,6</td><td>7,8</td><td>22,6</td><td>19,1</td><td>8,8</td><td>12,0</td><td>232,0</td><td>81,9</td><td>313,9</td> </tr> <tr> <td colspan="15" style="text-align: center;">19—/19—*)</td> </tr> </tbody> </table>													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966													N	58	98	48	81	51	71	52	112	101	85	29	57	407	437	844	A	10,7	49,3	31,7	66,6	30,5	43,2	11,6	7,8	22,6	19,1	8,8	12,0	232,0	81,9	313,9	19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																											
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
60	98	48	82	58	71	55	120	116	85	30	57	416	462	879																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8,2	69,4	35,1	72,0	34,3	48,2	7,2	4,2	26,9	17,3	5,1	10,7	267,2	71,5	338,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
N	58	98	48	81	51	71	52	112	101	85	29	57	407	437	844																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
A	10,7	49,3	31,7	66,6	30,5	43,2	11,6	7,8	22,6	19,1	8,8	12,0	232,0	81,9	313,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Spenden (l/s km²): 1966</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">19—/19—*)</th> </tr> <tr> <th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> <th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nq</td><td>0,66</td><td>0,42</td><td>0,42</td><td></td><td></td><td>MNq</td> </tr> <tr> <td>Mq</td><td>17,1</td><td>4,50</td><td>10,7</td><td></td><td></td><td>Mq</td> </tr> <tr> <td>Hq</td><td>74,0</td><td>63,3</td><td>74,0</td><td></td><td></td><td>MHq</td> </tr> </tbody> </table>													Spenden (l/s km²): 1966			19—/19—*)			Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Nq	0,66	0,42	0,42			MNq	Mq	17,1	4,50	10,7			Mq	Hq	74,0	63,3	74,0			MHq	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Spenden (l/s km²): 1966</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">19—/19—*)</th> </tr> <tr> <th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> <th>Wi</th><th>So</th><th>Jahr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nq</td><td>1,04</td><td>0,71</td><td>0,71</td><td></td><td></td><td>MNq</td> </tr> <tr> <td>Mq</td><td>14,8</td><td>5,16</td><td>9,96</td><td></td><td></td><td>Mq</td> </tr> <tr> <td>Hq</td><td>65,8</td><td>43,0</td><td>65,8</td><td></td><td></td><td>MHq</td> </tr> </tbody> </table>													Spenden (l/s km²): 1966			19—/19—*)			Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Nq	1,04	0,71	0,71			MNq	Mq	14,8	5,16	9,96			Mq	Hq	65,8	43,0	65,8			MHq																																																																																																																																																																																																																																																																	
Spenden (l/s km²): 1966			19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Nq	0,66	0,42	0,42			MNq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Mq	17,1	4,50	10,7			Mq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Hq	74,0	63,3	74,0			MHq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Spenden (l/s km²): 1966			19—/19—*)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Nq	1,04	0,71	0,71			MNq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Mq	14,8	5,16	9,96			Mq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Hq	65,8	43,0	65,8			MHq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">NQ</th><th colspan="2">Nq</th><th colspan="2">HQ</th><th colspan="2">Hq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1966</td><td>0,24</td><td>0,42</td><td>11.</td><td>12.</td><td>Juni</td><td>42,8 = 362 cm a P</td><td>74,0 22. Febr</td> </tr> <tr> <td>19—/19—*)</td><td>NNQ</td><td>NNq</td><td colspan="2">HHQ</td><td>HHq</td><td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>seit 1964</td><td>0,08</td><td>0,14</td><td>16. 9. 1964:</td><td>42,8 = 362 cm a P</td><td>74,0 22. Febr 1966</td><td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>26. 8. u. 1.-4. 65</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>													Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)						NQ		Nq		HQ		Hq		1966	0,24	0,42	11.	12.	Juni	42,8 = 362 cm a P	74,0 22. Febr	19—/19—*)	NNQ	NNq	HHQ		HHq			seit 1964	0,08	0,14	16. 9. 1964:	42,8 = 362 cm a P	74,0 22. Febr 1966						26. 8. u. 1.-4. 65					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> </tr></thead></table>																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NQ		Nq		HQ		Hq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1966	0,24	0,42	11.	12.	Juni	42,8 = 362 cm a P	74,0 22. Febr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19—/19—*)	NNQ	NNq	HHQ		HHq																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
seit 1964	0,08	0,14	16. 9. 1964:	42,8 = 362 cm a P	74,0 22. Febr 1966																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			26. 8. u. 1.-4. 65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

# 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 1901/1960 . . . . .	12
e) Abflußbilanz . . . . .	13
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	14—57
Tidepegel: Tägliche Wasserstände . . . . .	58—69
Hauptzahlen . . . . .	70—72
Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	73—75
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer . . . . .	76—126
Wassertemperaturen . . . . .	127
Grundwasserstände . . . . .	128—130
Quellschüttungen . . . . .	131
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre . . . . .	132
Ecker-, Söse-, Oder- und Okertalsperre . . . . .	133
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden . . . . .	134
Hydrologischer Längsschnitt der Weser . . . . .	135
<b>Emsgebiet</b>	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel . . . . .	136
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen . . . . .	137
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres . . . . .	137
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	138—148
Tidepegel: Tägliche Wasserstände . . . . .	150—159
Hauptzahlen . . . . .	160—162
Dauerzahlen nach Unterschreitungen . . . . .	162—164
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer . . . . .	166—177
Wassertemperaturen . . . . .	178
Grundwasserstände . . . . .	178 + 179
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden . . . . .	180
Hydrologischer Längsschnitt der Ems . . . . .	181
Abflüsse und Abflußspenden für die Pegel Auhammer und Wolfershausen des Abflußjahres 1965 . . . . .	183
<b>Übersichtskarte</b> für das Weser- und Emsgebiet	

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

N a m e	L a g e			Seite		N a m e	L a g e			Seite	
	MBL Nr.	Rechts- wert	Hoch- wert	W	Q		MBL Nr.	Rechts- wert	Hoch- wert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		90	Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	52	120
Augustenfeld	3212	3414,56	5849,62	147	176	Hoopen	3316	3459,87	5835,28	56	124
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	27	88	Huntlosen	2915	3453,62	5874,38	56	126
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	46	112	Intschede	3020	3508,50	5870,14	20	81
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		116	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	24	85
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	142	172	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	15	77
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	16	78	Kuventhal	4125	3538,44	5745,97	50	117
Bokeloh	3310	2591,12	5841,95	145	174	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	40	104
Brake	2616	3465,88	5909,47	64		Leerort	2710	2595,30	5899,06	154	
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	58		Lehringen	3122	3528,13	5861,49	54	122
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	66		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	22	84
Brenneckbrück	3528	3599,65	5817,41	34	97	Liebena	3420	3507,71	5829,18	18	80
Brock	3124	3550,54	5861,70	54	122	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		119
Bunnen	3213	3421,69	5843,62	143	172	Ludwigstein	4625	3563,91	5687,58	22	83
Celle	3326	3572,04	5832,72	34	98	Markendorf	3324	3547,66	5839,06	35	98
Colnrade	3116	3464,64	5855,21		125	Mehle	3824	3547,88	5775,08	51	118
Dalwigkthal	4818	3485,86	5668,37	29	91	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	39	104
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	19	80	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	23	84
Dünenkamp	3212	3410,24	5841,96	144	173	Ohrum	3829	4401,86	5777,39	37	101
Einen	4013	3424,37	5760,42	138	166	Okertal	4128	3601,37	5749,58		100
Elvershausen	4226	3573,11	5730,65	47	112	Oldenburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	68	
Emden	2609	2579,06	5912,32	156		Oldendorf	4124	3553,20	5742,19	49	116
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	142	171	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	152	
Farge	2717	3467,34	5897,07	62		Plantlünne	3510	2596,53	5811,78		170
Feuerschützenpostel	3226	3569,88	5845,62	41	106	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	44	109
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72	50	118	Porta	3719	3494,76	5790,58	18	79
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	43	108	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	42	107
Grebenau	4822	3534,92	5673,21	25	86	Rethem	3222	3525,88	5850,79	36	99
Greene	4125	3564,98	5748,10	44	108	Rheda	4115	3451,53	5746,66	138	166
Greven	3911	3404,32	5774,32	139	167	Rheine	3710	2597,09	5795,09	140	168
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95	53	121	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		111
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	38	102	Rollshausen	4427	3584,66	5715,88	48	114
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	26	87	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	24	86
Hameln	3822	3524,14	5774,31	16		Rühle	3309	2585,00	5838,22	140	168
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	14	76	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		114
Harzburg	4129	4400,00	5757,46		102	Schladen	3929	4400,32	5767,44	36	100
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	38	103	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	28	89
Hattorf	4327	3586,94	5724,84		115	Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	46	110
Heerte	3828	3595,03	5777,38	40	105	Sieburg	4322	3532,94	5724,63	14	76
Heide	3319	3493,48	5829,75	32	96	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		177
Heimboldshausen	5125	3567,50	5636,22	20	82	Ströhen	3418	3480,54	5824,74		96
Heinde	3826	3570,34	5774,78	52	120	Terwisch	2711	3405,75	5899,70	158	
Heldra	4827	3583,89	5666,25	21	82	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		94
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	55	123	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	146	176
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	30	93	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65	30	92
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12		92	Vevesack	2817	3474,66	5893,03	60	
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	150		Versen/Wehrdurchstich	3209	2583,90	5845,21	141	169
Herford	3818	3477,30	5776,70	32	95	Vlotho	3819	3490,66	5782,54	17	78
Hermannspegel	5124	3551,79	5630,50	26	88	Welsede	3922	3523,26	5763,52	31	94
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	45	110	Wersen	3613	3428,68	5799,08	146	175
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	144	174	Wieckenberg	3325	3557,21	5833,81	42	106
Hesselte	3510	2594,00	5809,67		170	Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16	33	
Hilkerode	4427	3591,08	5715,31	48	113	Wolfershausen	4822	3530,89	5672,67	28	90
Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47		124	Zwischenahn Bad	2814	3434,05	5895,31	148	

## 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 -, 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 = Landesamt bzw. Landesstelle für Gewässerkunde<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<br/>                 T = Temperatur</p> | <p>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/>                 MBL = Meßtischblatt<br/>                 R = Rechtswert 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 Pegelnull- 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 76 127
Weser	Sieburg	II	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q T	14 76
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q T	15 77
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	16 78 127
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,62	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q T	17 78
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q T	18 79
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q T	18 80
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q T	19 80
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,28	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	20 81 127
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q T	20 82
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q T	21 82
Werra (Weser)	Ludwigstein	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 83 127
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q T	22 84
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	5,0	166,52	430	12. 12. 1958	W Q T	23 84
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	177,0	232,08	563	8. 8. 1953	W Q T	24 85
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q T	24 86
Fulda (Weser)	Grebenua	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,03	2 975	1. 7. 1949	W Q T	25 86
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	26 87 127
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspiegel	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Fulda	8,8	209,09	420	29. 8. 1958	W Q T	26 88
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Marburg	110,0	298,22	489	1. 5. 1959	W Q T	27 88
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	28 89 127
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	90 127
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W	RP Kassel	WWA Kassel	5,5	145,41	3 322	12. 6. 1951	W Q T	28 90
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigksthäl	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q T	29 91

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	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
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	92
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W	RP Kassel	WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1935	W	30
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	II	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W	31
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	71,27	102	1. 11. 1950	Q	94
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W	32
Große Aue (Weser)	Ströhen	II	Se	H	RP Hannover	WWA Sulingen	44,0	34,50	578	1. 11. 1963	Q	96
Große Aue (Weser)	Heide	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	20,5	27,18	1024	1. 11. 1964	W	32
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	—	36,77	105	1874	W	33
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	47,34	1 639	1. 4. 1864	W	34
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	W	34
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	75,68	23,01	7 232	1917	W	35
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,22	14,31	15 003	1. 7. 1911	W	36
Oker (Aller, Weser)	Okertal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasserwerke WWA	110	295,48	937	1. 11. 1957	Q	100
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	II	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	55,67	1 740	1. 7. 1907	W	38
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	II	RP Hildesheim	Harzwasserwerke WWA	14,0	406,91	18,1	1. 10. 1926	Q	102
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	H	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
Fuhse (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	II	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,05	750	1. 11. 1960	W	41
Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	30,71	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)	Herrenhausen	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 WWA	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	Q	111
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)	Elvershausen	II	Se	II	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W	47

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkl. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	W Q	48 113
Hahle (Rhume, Leine) Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	II	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	W Q	48 114
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,94	153	1. 11. 1928	Q	114
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	115
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	131,68	211	1. 9. 1939	Q	116
Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	12,1	127,83	148	1. 11. 1961	W Q	49 116
Krummes Wasser (Ilme, Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	5,8	128,67	61,9	1. 11. 1961	W Q	50 117
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	W Q	50 118
Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	II	Ss	II	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	6,3	81,58	137	1. 11. 1961	W Q	51 118
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	II	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	228,40	95,8	4. 12. 1949	Q	119
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	52 120
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	II	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	52 120 127
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1962	W Q	53 121
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	54 122
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,45	98,3	1. 11. 1954	W Q	54 122
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Hellwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	55 123
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,07	177	1946	Q	124
Hunte (Unterweser)	Hoopen	I	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	110,0	29,95	764	1. 11. 1964	W Q	56 124
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q T	125 127
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	W Q	56 126

## Tidepegel

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

Dauerszahlen siehe Seite 73—75



## Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

## A. Grundwasserstandsmeßstellen

## Erläuterungen zu den Spalten

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

c: R = Beobachtungsrohr, Bb = Bohrbrunnen, Sb = Schachtbrunnen; Zusatzbezeichnung: (s) = Schreibpegel

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

k u. l: Abkürzungen siehe Seite 4.

1) Zu lfd. Nr. 15, Nordhornsberg: Meßpunkt am 20. 10. 1965 neu eingemessen auf NN + 21,23 m nS (vorher +21,14 aS)

2) Zu lfd. Nr. 25, Weesen: Schachtbrunnen durch Bohrrohr vertieft, neue Sohle = 5,65 m unter Meßpunkt.

3) Zu lfd. Nr. 43, Katensen: Schachtbrunnen im Febr. 1964 durch Beobachtungsrohr ersetzt, alte Meßpunkthöhe beibehalten. Neue Sohle = 8,42 m unter MP.

4) Zu lfd. Nr. 59, Eichenzell: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht.

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

## B. Quellschüttungsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten c: Qa = Quellaustritt Qf = Quelfassung; h u. i: Abkürzungen siehe Seite 4

Lfd. Nr.	Meßstelle			Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	Austrittshöhe NN + m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	Ge-wässer-kdl. Dienst-stelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
1	<b>Hamelquelle</b> 310/1 q Gemarkung Hamelspringe Kreis Springe	Qf	ca. 152 m	3822	3527,75	5784,56	H	WWA Hannover	1954	131
2	<b>Herrenquelle</b> 311/4 q Gemarkung Ottbergen Kreis Hildesheim-Marienburg	Qa	ca. 170 m	3826	3575,14	5777,70	H	WWA Hildesheim	1962	131
3	<b>Springmühle</b> 360/1 q Gemarkung Grone, Kreis Göttingen	Qf	ca. 160 m	4425	3560,92	5711,29	H	WWA Göttingen	1951 (1942)	131
4	<b>Rasemühle</b> 360/2 q Gem. Mengershausen, Kreis Göttingen	Qf	175,46 m	4425	3560,59	5707,50	H	WWA Göttingen	1957	131
5	<b>Drecksteinquelle</b> 360/3 q Gemarkung Waake Kreis Göttingen	Qf	ca. 235 m	4426	3573,85	5714,33	H	WWA Göttingen	1950	131
6	<b>Kressenteichquelle</b> 410/503 Q Gemarkung Breitau	Qf	ca. 241 m	4926	3570,26	5659,11	W	WWA Fulda	1944	131
7	<b>Hutweidquelle</b> 435/501 Q Gemarkung Rotterterode	Qf	ca. 390 m	5123	3539,12	5638,13	W	WWA Fulda	1940	131
8	<b>Hünbornquelle</b> 463/502 Q Gemarkung Großtaft	Qa	ca. 300 m	5225	3561,32	5623,66	W	WWA Fulda	1950	131
9	<b>Fuldaquelle</b> 488/501 Q Gemarkung Obernhäusen	Qf	ca. 860 m	5525	3567,73	5595,57	W	WWA Fulda	1938	131

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1966, herausgegeben vom Hessischen Minister für Landwirtschaft und Forsten in Wiesbaden“, veröffentlicht.

## Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das **Abflußjahr 1966** war ein nasses Jahr, das mit den Jahren 1926, 1941 und 1961 zu vergleichen ist. Der Gesamtabfluß der Weser am Pegel Intschede (s. S. 13) beträgt 158% vom Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965 bei 162% im Winterhalbjahr und 152% im Sommerhalbjahr.

Einen Überblick über den Charakter des Abflußjahres 1966 vermittelt die Darstellung auf Seite 10 für den Raum Hannover.

Der **Niederschlag** war naturgemäß in dem sich von den Deutschen Mittelgebirgen bis zur Nordsee erstreckenden Einzugsgebiet der Weser sehr verschieden. So fielen im oberen Einzugsgebiet bis Auhammer (Rothaargebirge) 1483 mm und im unteren Okergebiet 714 mm Niederschlag. Der Gebietsniederschlag für das ganze Wesergebiet wird erst seit 1961 vom Deutschen Wetterdienst veröffentlicht. Zum Vergleich können die Gebietsniederschläge der Abflußjahre 1961/1966 dienen, da in dieser Vergleichsreihe je 2 Jahre naß (1961, 1966), normal (1962, 1965) und trocken (1963, 1964) waren.

Gebietsniederschlag der Weser an der Mündung bei Bremerhaven in mm:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1966	78	131	50	79	65	74	67	113	114	81	31	65	477	471	948
Mittel 1961/66	69	79	55	52	46	69	70	71	89	84	44	42	370	400	770

Aus der Übersicht geht hervor, daß die Monate Dezember, Juni und Juli im Abflußjahr 1966 besonders niederschlagsreich waren.

Die **Temperaturen** lagen im Mittel für das gesamte Wesergebiet bei 8,5°, das sind 0,2° über dem Durchschnitt. Die Höchsttemperaturen traten im Norden mit 30 bis 32° am 17. Juni und im Süden am 13. August mit 30 bis 34° auf. Die Tiefsttemperaturen wurden im Süden am 16. u. 17. Januar bis zu -19° und im Norden am 18. Februar bis zu -20° registriert. Zu einer längeren Eisbildung kam es auf den fließenden Gewässern nicht. Die Sonnenscheindauer lag mit 84% unter dem Durchschnitt.

Die mittleren **Wasserstände** und **Abflüsse** wurden vom Dezember 1965 bis September 1966 im gesamten Wesergebiet zum Teil weit überschritten. Beim Pegel Hann.-Münden betrug das MQ des Abflußjahres 188 m³/s. Dies ist seit 1901 der höchste mittlere Jahresabfluß; der Wert entspricht 175% der Vergleichsreihe 1941/1965. Der mittlere Abfluß des Winterhalbjahres von 246 m³/s ist der jemals beobachtete Höchstwert.

Das mittlere **Hochwasser** wurde am Pegel Intschede bis auf September an allen Monaten überschritten. Den Höchststand erreichte das Dezemberhochwasser mit 683 cm am Pegel = 262 cm über dem MHW des Monats. Das jeweilige MHW wurde überschritten: Im Januar um 187 cm, im Februar und April um rd. 155 cm und im Juli um 239 cm.

Die **Talsperren** des Harzes waren zu Beginn des Abflußjahres wie folgt gefüllt: Oker mit 74%, Oder mit 53%, Söse mit 68% und Ecker mit 67%. Durch die starken Niederschläge wurden alle Talsperren schon Ende Februar zwischen 93 und 100% gefüllt. Der HW-Schutzraum konnte in den folgenden Monaten durch geringe Entlastung nur langsam freigemacht werden, die starken Juliniederschläge brachten bereits wieder Füllungsgrade von 97 bis 100%. Eine spürbare Entleerung der Talsperren konnte erst in den Monaten August bis Oktober vorgenommen werden.

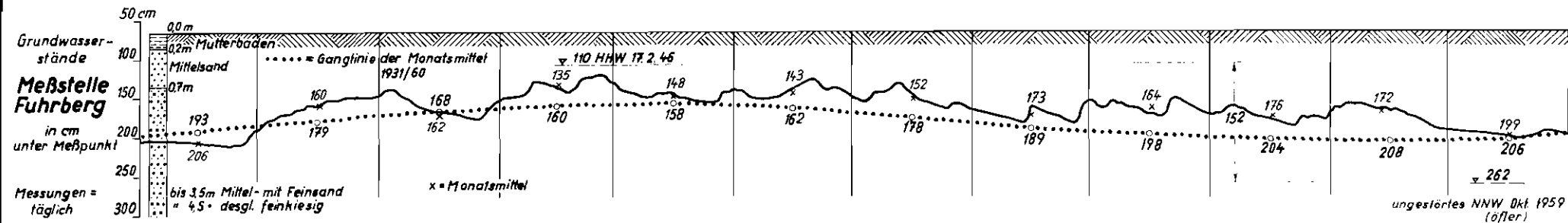
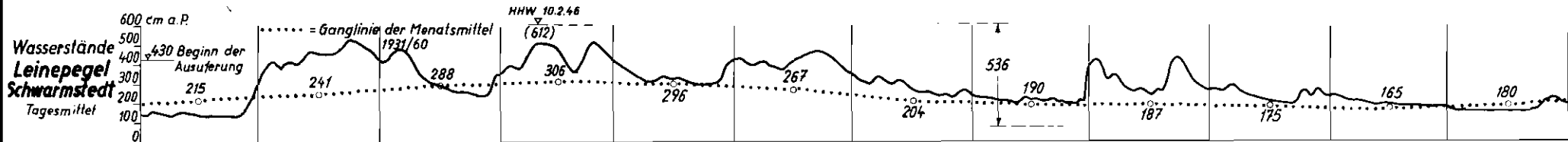
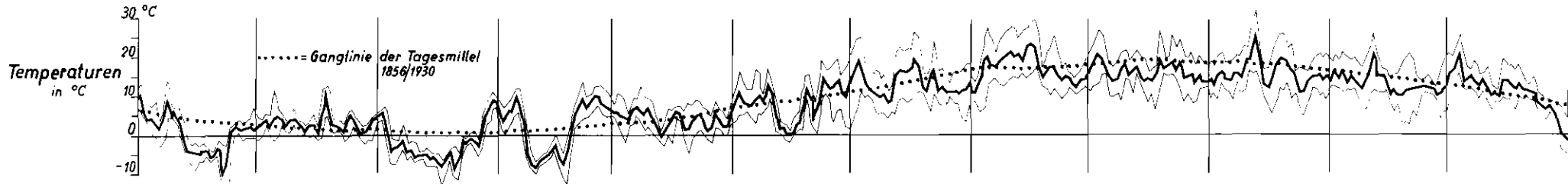
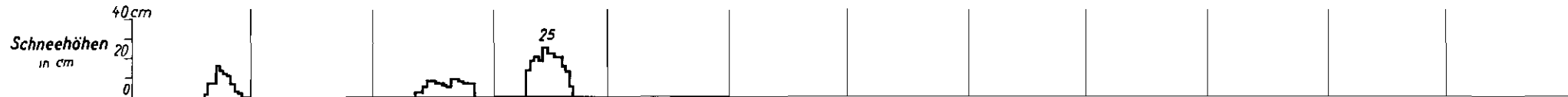
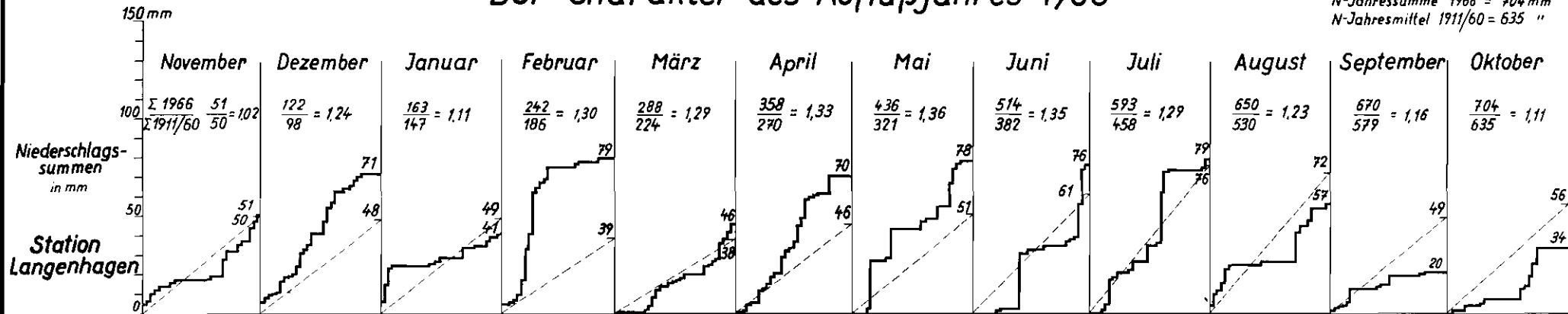
Der **Edersee** (202 hm³ Fassungsvermögen) war zu Beginn des Abflußjahres mit 46 hm³ gefüllt. Die ersten 3 Hochwasserwellen im Dezember 1965 konnten noch voll aufgefangen werden, so daß am Pegel Hann.-Münden der höchste schiffbare Wasserstand bis dahin nicht überschritten wurde. Für die weiteren bis Anfang Januar aufgetretenen 3 Flutwellen war nicht mehr genügend Speicherraum vorhanden. Am 22. Dezember 1965 war der Edersee mit 209 hm³ überfüllt; bis Juni wechselte dann Entlastung und Speicherung. Im Juni wurden für 14 Tage 20 hm³ als Zuschuß für die Mindesttauchtiefe auf der Oberweser abgegeben. Durch die starken Niederschläge im Juli war der See bald wieder voll gefüllt, die Sperrmauer lief über. Erst Ende August setzte die eigentliche Zuschußzeit für die Schifffahrt ein.

Für die **Schifffahrt** auf der Weser war das Abflußjahr 1966 günstig, da sie nur an 27 Hochwassertagen behindert war; auf der Aller wurde die Schifffahrt dagegen stark behindert; in Rethen wurde der höchste schiffbare Wasserstand an 132 Tagen überschritten.

Das **Grundwasser** stieg infolge der reichlichen Niederschläge im Dezember an und blieb danach über den Werten des Vergleichszeitraumes.

# Der Charakter des Abflußjahres 1966

N-Jahressumme 1966 = 704 mm  
N-Jahresmittel 1911/60 = 635 "



Charakterbild

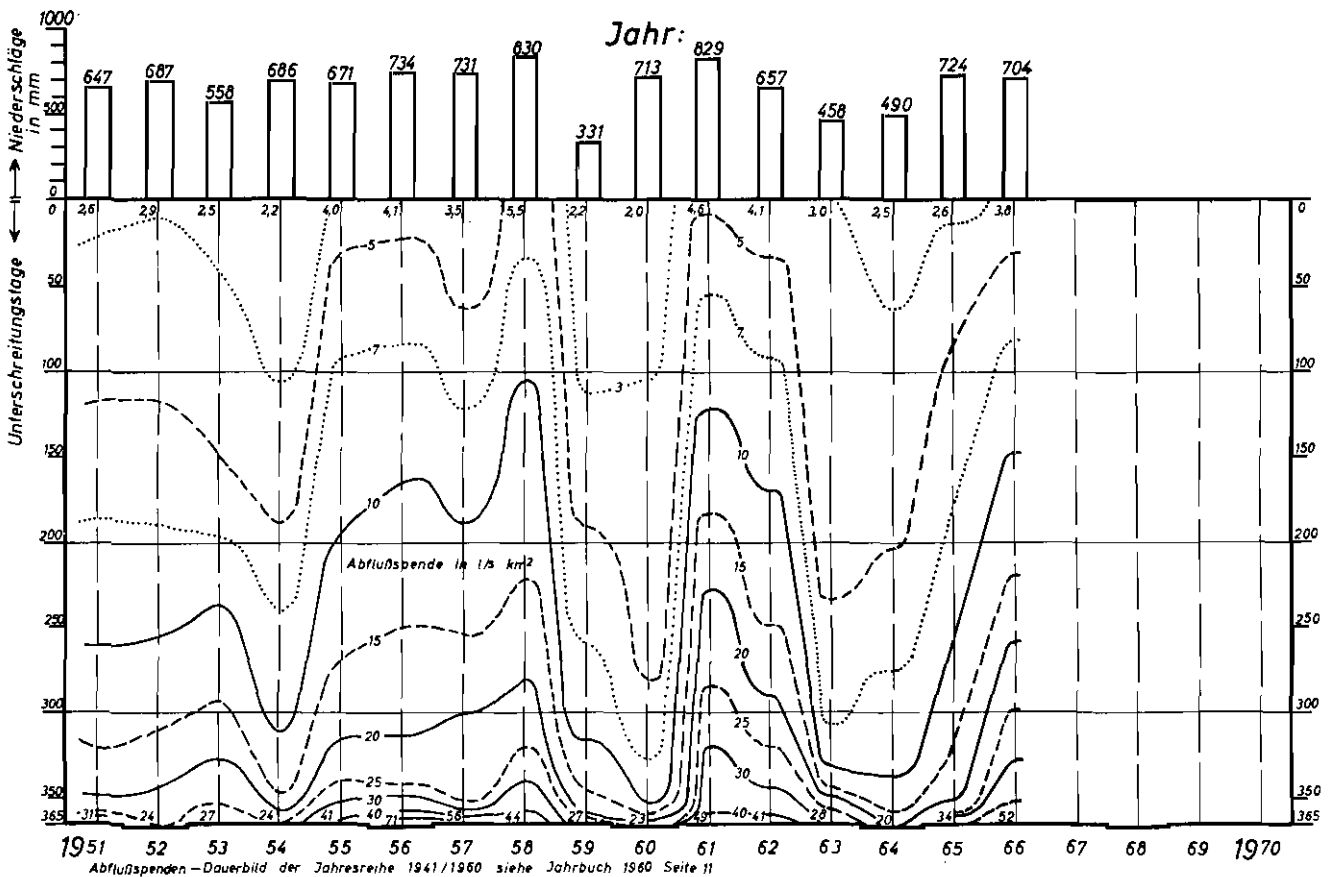
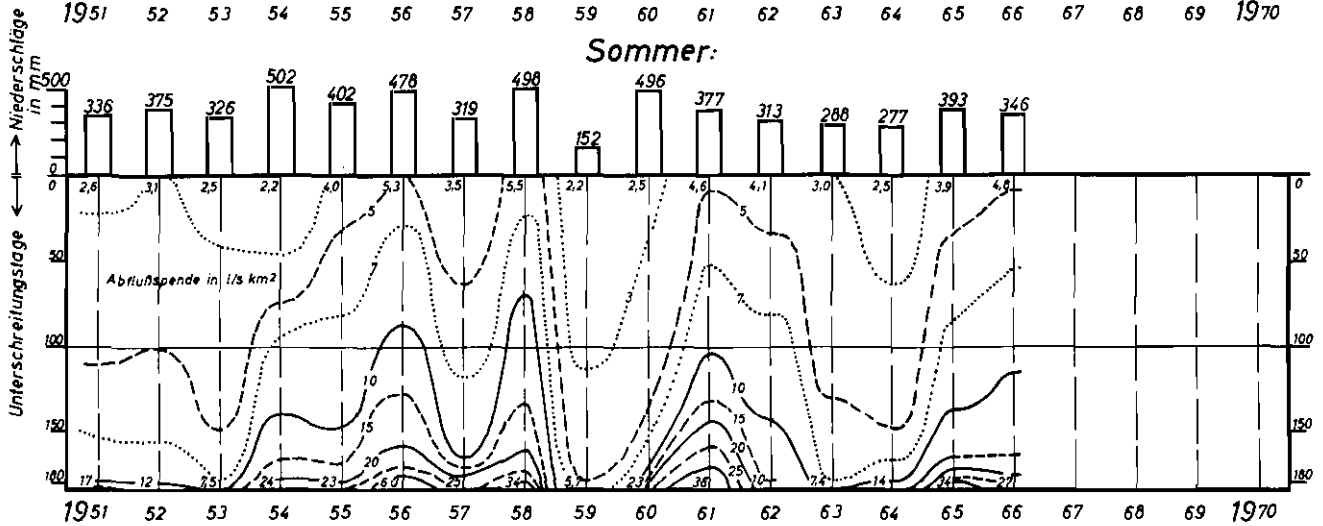
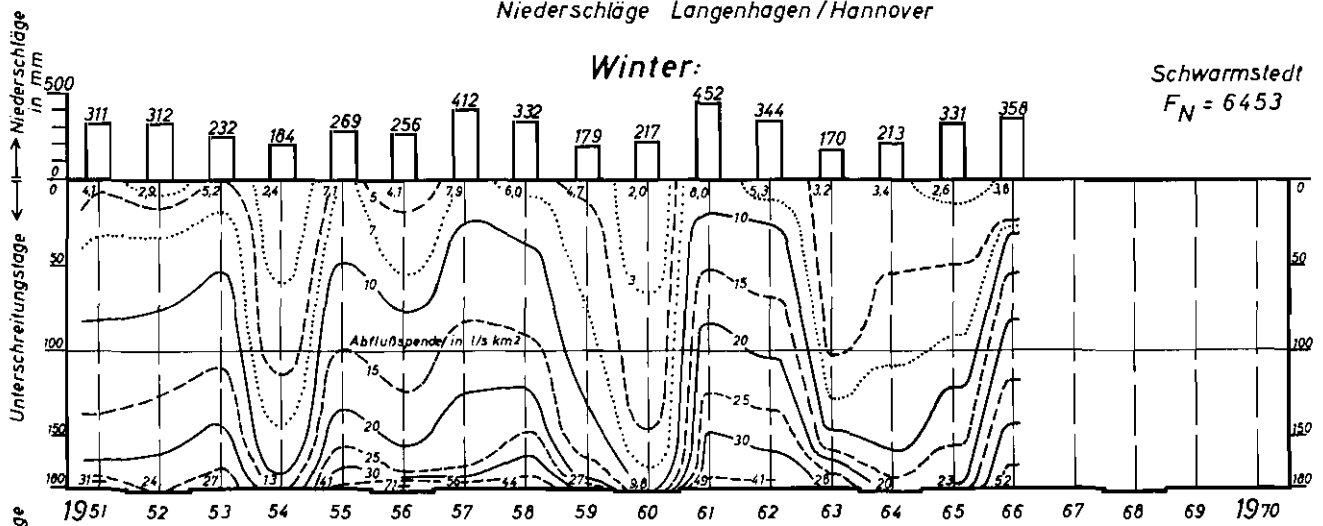
Wesergebiet

Abflußjahr 1966

# Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

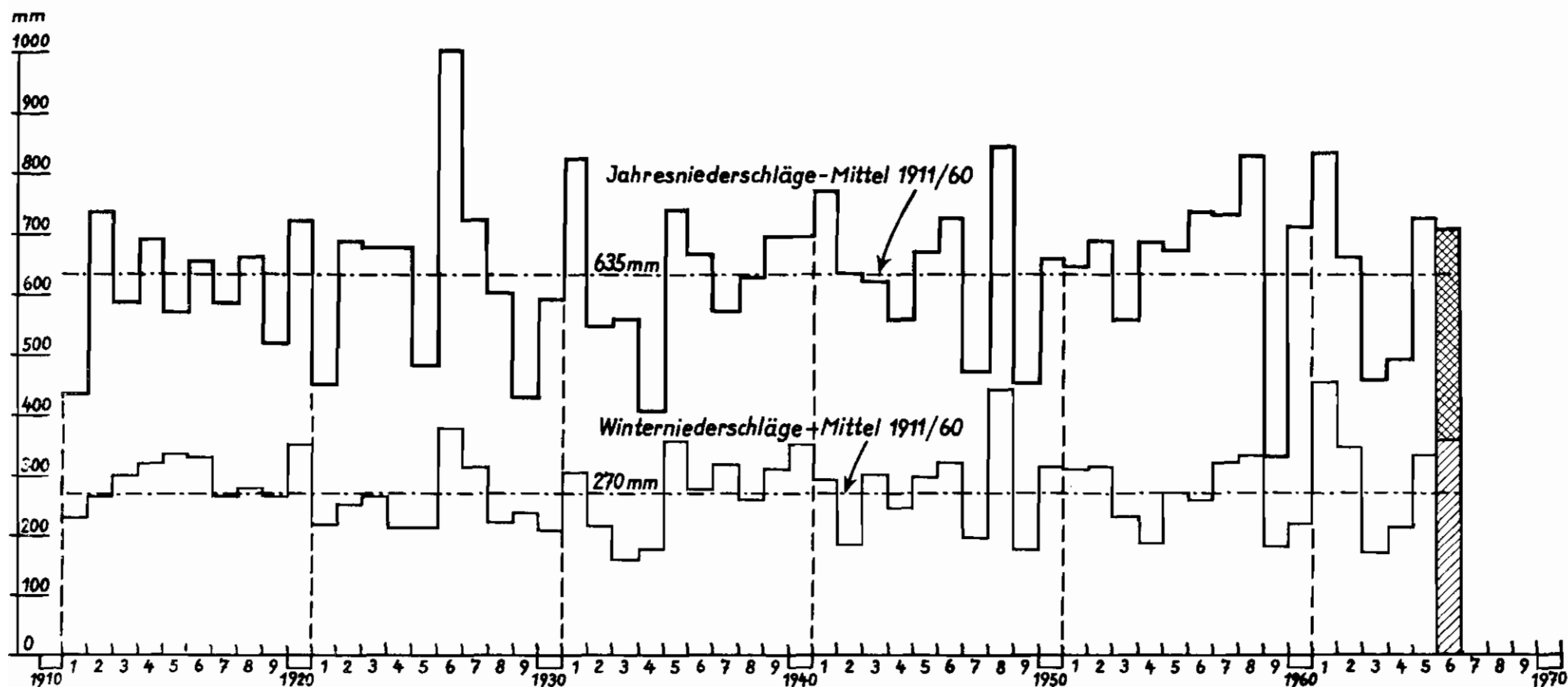
Niederschläge Langenhagen / Hannover

Schwarmstedt  
 $F_N = 6453$



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

# Die Niederschläge des Jahres 1966 im Vergleich zur Jahresreihe 1911/60 (Station Langenhagen)



# Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm<sup>3</sup>)

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. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.	Abgb. Zugb.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																
Abfluß in hm <sup>3</sup>					Berichtsjahr 1966										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km <sup>2</sup>																				
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95,10 57 96,38	Weser	Mittellandkanal	--	2,40	--	19,0	--	10,4	--	17,6	--	8,95	--	11,1	--	5,40	--	0,90	--	7,30	0,51	--	--	0,30	1,30	--	--	69,45	--	12,09	--	31,54	
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	0,99	--	11,83	--	11,26	--	23,95	--	7,64	--	14,86	--	2,68	--	1,68	--	5,15	--	2,63	--	1,79	--	0,55	--	70,53	--	14,48	--	85,01	--	
Σ Nr. 1 bis 3					0,99	2,40	11,83	19,0	11,26	10,4	23,95	17,6	7,64	8,95	14,86	11,1	2,68	5,40	1,68	0,90	5,15	7,30	3,14	--	1,79	0,30	1,85	--	70,53	69,45	14,48	12,09	85,01	31,54	
Σ (Abgabe — Zugabe)					-1,41	--	-7,17	--	+0,86	--	+6,35	--	-1,31	--	+3,76	--	-2,72	--	+0,78	--	-2,15	--	+3,14	--	+1,49	--	+1,85	--	+1,08	--	+2,39	--	+3,47	--	
Abfluß bei Intschede					535,51	2 798,50	1 733,27	2 144,10	1 425,69	1 981,32	1 048,46	698,89	1 460,76	897,35	640,66	649,64	10 618,39	5 395,76	16 014,15																
Σ (Abgabe — Zugabe)					-1,41	-7,17	+0,86	+6,35	-1,31	+3,76	-2,72	+0,78	-2,15	+3,14	+1,49	+1,85	+1,08	+2,39	+3,47																
Gesamtfluß des tidefreien Wesergebietes					534,10	2 791,33	1 734,13	2 150,45	1 424,38	1 985,08	1 045,74	699,67	1 458,61	900,49	642,15	651,49	10 619,47	5 398,15	16 017,62																
Vergleichsreihe 1941/1965																																			
1	Pumpwerk Minden				--	0,87	--	3,83	--	5,71	--	5,83	--	5,09	--	3,47	0,08	--	2,12	--	3,26	--	2,96	--	3,56	--	2,65	--	--	24,80	14,63	--	--	10,17	
2	Hoyaer Meliorationskanal (ohne 1945)				1,36	--	1,62	--	6,18	--	7,77	--	0,48	--	0,53	--	3,39	--	3,17	--	3,84	--	3,31	--	2,66	--	3,16	--	17,94	--	19,53	--	37,47	--	
3	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	5,96	5,09	4,13	3,47	5,39	--	7,48	--	8,89	--	7,61	--	6,92	--	7,24	--	42,75	24,80	43,53	--	71,65	10,17	
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																
Gesamtfluß 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 1966

Weser Pegel: Hann.-Münden 0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m nS FN = 12444 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 76]													Weser Pegel: Sieburg 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 [Q s. S. 76]																	
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>																	
108	296	373	252	250	336	241	179	288	219	173	172	1.	142	321	396	276	276	360	272	208	324	252	212	198						
110	287	405	260	259	330	231	177	274	216	176	172	2.	143	336	441	290	284	364	260	201	310	246	202	198						
111	257	462	260	253	314	224	174	258	210	173	170	3.	143	295	486	290	280	345	254	201	294	236	201	197						
112	262	492	256	244	312	219	170	254	217	174	169	4.	143	291	510	284	268	340	244	195	288	236	198	196						
115	294	476	251	238	313	218	163	252	242	176	170	5.	145	320	494	291	264	338	245	192	280	264	204	197						
112	360	432	252	231	311	242	165	244	243	175	169	6.	147	386	456	281	257	340	260	192	270	272	198	196						
113	403	389	264	228	292	258	169	261	227	176	168	7.	144	419	419	290	252	320	280	192	274	256	206	195						
113	410	344	298	221	285	247	170	262	219	177	170	8.	143	446	373	320	247	316	275	194	290	246	200	196						
125	368	330	392	214	284	245	171	240	208	176	170	9.	149	400	358	417	240	310	277	195	254	238	206	197						
135	378	316	426	212	306	238	173	226	203	177	172	10.	161	390	341	453	238	326	266	198	253	230	202	197						
126	422	284	431	211	318	236	171	234	200	180	172	11.	162	445	310	456	240	343	262	195	268	224	209	199						
127	420	267	442	214	303	224	169	242	199	179	171	12.	158	445	288	461	241	336	254	196	271	222	206	196						
147	385	258	425	222	296	212	170	239	198	184	169	13.	171	412	280	451	251	320	240	194	258	222	205	196						
144	415	253	399	218	306	205	159	224	185	188	169	14.	180	450	275	420	246	330	232	193	251	229	214	196						
134	417	238	378	214	310	197	153	212	175	183	170	15.	167	446	267	406	242	332	220	188	240	198	214	196						
128	386	228	356	216	337	192	162	204	169	175	171	16.	152	422	256	384	246	360	218	200	234	202	208	198						
123	356	221	335	214	352	188	164	198	165	178	171	17.	157	388	249	362	244	380	214	192	228	190	202	198						
121	375	209	312	211	334	181	161	208	164	173	170	18.	155	398	234	338	240	362	208	191	224	192	206	196						
121	413	203	290	213	335	193	183	263	172	169	168	19.	156	443	231	318	238	360	208	196	258	186	196	196						
125	472	202	288	214	377	184	217	397	175	170	170	20.	157	482	229	315	244	400	210	236	418	208	194	196						
164	523	198	315	208	385	184	191	433	204	176	171	21.	160	536	225	340	239	410	208	226	467	222	206	198						
222	507	198	301	204	359	180	181	425	201	172	174	22.	234	520	224	334	232	390	205	208	470	236	196	200						
232	473	202	282	206	337	182	175	455	218	175	159	23.	263	498	226	316	233	365	206	204	472	220	204	200						
186	442	223	273	206	324	177	167	431	247	173	215	24.	231	459	235	300	235	353	204	197	464	280	198	216						
175	426	236	260	211	303	170	166	382	205	175	243	25.	205	448	236	280	235	332	200	188	419	240	210	256						
172	448	209	256	215	299	171	169	328	192	174	314	26.	202	459	236	283	240	324	197	198	358	219	198	326						
183	475	198	252	216	286	183	180	293	186	174	313	27.	204	482	226	280	243	320	209	206	320	212	200	346						
209	453	206	247	253	268	193	222	276	185	171	266	28.	224	477	228	274	276	298	216	246	303	211	198	300						
256	418	252	319	260	306	196	270	256	179	171	245	29.	275	440	275	354	288	220	306	290	208	198	278							
253	394	260	301	251	301	190	287	245	177	170	231	30.	285	418	292	340	280	219	328	276	201	197	260							
380	246		302			181		231	179		212	31.	404	274		340		209		266	209		240							
4502	12315	8810	8753	7138	9423	6382	5428	8735	6179	5263	5946	Σ	5358	13076	9570	9510	8005	10242	7192	6256	9592	7007	6088	6754						
Wi: n 181; 50941													Wi: n 181; 55761																	
So: n 184; 37933													So: n 184; 22889																	
Jahr: n 365; 88874													Jahr: n 365; 98650																	
<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	
1966													1966																	
1.	3.	after	28.	22.	30.	25.	15.	17.	18.	19.	23.				am	1.	4.	22.	28.	22.	30.	26.	18.	18.	19.	20.	7.			
108	257	198	247	204	251	170	153	198	164	169	159	108	159	108	NW	142	291	224	274	232	280	197	191	224	186	194	195	142	186	142
150	397	284	313	230	314	206	181	282	199	175	192	281	206	243	MW	179	422	309	340	258	341	232	209	309	226	203	218	308	233	270
272	528	497	443	325	387	262	291	462	256	194	335	528	462	528	HW	285	536	511	461	354	410	280	328	480	280	214	346	536	480	536
30.	21.	4.	12.	29.	21.	7.	30.	23.	23.	14.					am	30.	21.	4.	12.	29.	21.	7.	30.	23.	24.	14.	27.			
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	130
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
															HW <sub>1</sub>															
															HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1966	108 cm					ungeh } 528 cm							1966	142 cm					ungeh } 536 cm											
	1. Nov 1965					überh } 21. Dezember 1965								1. Nov 1965					überh } 21. Dezember 1965											
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								18. Sept 1959					überh } 10. Febr 1946											
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																	

Weser												Pegel: <b>Karlshafen</b>							
45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 94,05 m n S    FN = 14794 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 77]												<b>Dauerzahlen der Wasserstände</b>							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	100	301	383	258	252	343	243	170	310	223	179	158							
2.	100	314	406	270	260	348	234	170	290	216	171	158							
3.	101	275	462	269	255	330	226	167	273	209	173	160							
4.	100	271	494	263	246	323	219	160	265	214	166	159							
5.	101	295	476	259	238	321	217	156	258	239	171	158							
6.	102	367	442	262	232	326	238	153	251	247	165	157							
7.	100	401	404	276	227	305	256	157	257	230	170	156							
8.	101	416	360	307	221	294	251	159	265	218	163	157							
9.	107	379	340	401	214	290	245	161	246	208	168	158							
10.	117	380	324	440	209	307	240	162	226	199	163	160							
11.	121	427	300	437	212	320	236	160	234	194	170	159							
12.	114	426	275	442	216	312	226	159	246	192	169	158							
13.	130	399	263	433	227	301	211	170	242	190	171	158							
14.	137	434	255	406	221	313	201	154	238	189	177	156							
15.	125	432	245	388	220	312	193	154	210	165	175	156							
16.	118	408	231	366	225	337	188	154	202	166	169	158							
17.	113	373	222	346	220	355	182	156	199	160	164	160							
18.	109	390	213	322	216	343	178	157	198	161	168	157							
19.	109	433	205	300	217	339	187	166	257	163	157	158							
20.	112	472	202	298	218	378	183	198	396	175	158	156							
21.	130	512	198	318	214	390	178	196	445	193	165	159							
22.	200	502	197	310	207	372	174	173	442	198	159	163							
23.	228	474	200	291	206	344	177	168	452	203	166	160							
24.	188	448	212	277	210	330	172	161	443	248	159	194							
25.	167	432	237	205	214	312	168	158	396	215	167	217							
26.	165	441	210	261	218	302	167	162	343	192	161	301							
27.	174	460	199	255	222	293	181	169	304	186	162	318							
28.	199	454	208	250	264	274	188	220	283	185	161	276							
29.	248	419	256	335	265		192	286	265	180	159	246							
30.	248	399	267	326	254		187	316	252	174	160	229							
31.		385	254		324		176	240		178		211							
Σ	4164	12519	8940	8970	7286	9633	6314	5252	8928	6110	4986	5631							
	Wi: n 181; 51512			So: n 184; 37221			Jahr: n 365; 88733												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>1966</b>																			
am	öfter	4.	22.	28.	23.	30.	26.	6.	18.	17.	19.	öfter							
NW	100	271	197	250	206	254	167	153	198	160	157	156	100	153	100				
MW	139	404	288	320	235	321	204	175	288	197	166	182	285	202	243				
HW	276	519	497	447	344	392	261	319	460	254	189	329	519	460	519				
am	30.	21.	4.	10.	29.	21.	7.	30.	24.	24.	1.	27.							
<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	400				
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												
1966	100 cm 1., 2., 4. u. 7. Nov 1965						ungeh } 519 cm überh } 21. Dezember 1965												
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 1966: kein Eis.																			
WSD Hannover																			



Weser													Weser																	
Pegel: Bodenwerder													Pegel: Hameln																	
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. 78]													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>																	
138	322	425	297	292	380	291	212	346	261	210	190	1.	124	323	435	296	283	385	278	190	332	245	186	166						
137	360	433	308	296	390	280	209	334	251	206	190	2.	125	362	450	302	286	392	266	186	318	235	186	164						
138	336	482	310	298	378	269	207	315	243	204	193	3.	124	348	493	302	289	380	254	184	298	227	181	166						
139	314	528	308	291	364	263	203	300	242	200	191	4.	122	318	546	298	282	364	248	181	281	225	180	166						
138	324	526	303	283	362	260	198	294	257	201	190	5.	122	319	546	294	273	360	245	177	286	236	177	164						
140	382	496	304	276	359	269	192	289	274	202	190	6.	122	384	514	310	265	354	253	172	285	254	178	164						
140	428	453	318	268	351	287	192	281	269	200	190	7.	122	428	464	338	256	350	270	171	271	254	174	164						
139	448	413	338	265	336	295	195	296	252	199	190	8.	121	447	422	347	252	332	279	172	279	236	174	163						
140	428	383	411	256	332	285	196	286	244	199	190	9.	121	434	383	420	244	326	270	174	272	226	176	162						
146	419	369	482	250	334	281	198	266	234	197	191	10.	127	447	364	496	238	326	266	175	251	216	176	164						
157	458	355	475	251	350	275	198	259	230	199	192	11.	135	480	346	488	238	340	258	174	243	209	175	166						
154	468	326	476	255	355	270	197	275	226	201	191	12.	136	482	316	487	244	348	255	174	255	205	179	164						
152	445	311	475	265	342	256	202	278	224	200	190	13.	133	460	300	486	252	338	242	186	259	201	178	163						
157	462	301	450	266	346	245	200	268	227	204	189	14.	145	476	288	459	254	339	229	182	250	201	180	162						
165	476	293	430	262	349	238	192	249	207	209	189	15.	146	491	280	435	251	341	219	170	234	190	186	162						
154	456	280	409	266	361	232	193	241	199	204	189	16.	137	466	266	412	256	352	214	172	224	177	182	162						
148	421	269	389	265	385	225	193	238	196	197	192	17.	132	431	258	390	254	380	209	170	233	175	175	161						
147	420	261	368	261	386	221	193	231	194	198	192	18.	128	432	250	366	246	386	204	170	219	171	174	161						
146	478	252	348	258	376	220	193	250	192	194	191	19.	127	506	241	344	242	382	204	170	232	170	174	160						
147	504	246	339	259	401	235	212	368	201	192	192	20.	128	532	234	338	242	402	208	183	362	174	168	161						
150	532	242	354	257	426	217	235	460	204	192	191	21.	130	549	228	363	241	428	200	210	455	178	167	162						
190	548	241	360	248	420	214	214	465	230	196	193	22.	155	570	227	370	234	426	198	195	465	202	172	164						
242	528	241	342	246	390	212	205	472	228	193	195	23.	214	552	226	346	231	394	195	182	468	220	168	172						
241	499	245	322	249	373	211	200	480	258	194	195	24.	227	518	228	324	234	372	193	178	478	228	171	176						
206	478	268	314	252	362	207	195	443	262	193	253	25.	194	493	245	312	236	360	188	174	443	244	169	216						
202	473	266	306	259	342	203	194	396	230	195	290	26.	190	484	254	301	242	338	187	170	389	215	171	256						
205	489	245	299	263	337	213	200	348	220	193	344	27.	196	495	232	294	254	332	193	178	341	206	167	319						
220	498	243	295	301	322	222	229	325	216	194	322	28.	215	508	236	288	308	317	203	211	311	198	168	304						
256	469	275	366	308	308	228	298	306	213	192	284	29.	242	478	262	374	300	204	288	293	194	166	262							
298	443	305	382	300	300	225	351	289	208	190	264	30.	295	448	294	390	288	204	342	274	187	166	240							
425	300	370	220	281	207	250	31.	430	294	377	198	265	186	226	Σ	4635	14091	10122	10206	8268	10732	7034	5661	9566	6485	5244	5762			
5132	13731	10273	10130	8576	10817	7569	6296	9929	7099	5948	6593	Σ	4635	14091	10122	10206	8268	10732	7034	5661	9566	6485	5244	5762						
Wi: n 181; 58659	So: n 184; 43434	Jahr: n 365; 102093	Wi: n 181; 58054	So: n 184; 39752	Jahr: n 365; 97806																									
<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	
1966													1966																	
2.	4.	22., 23.	28.	23.	30.	26.	6., 7.	18.	19.	20., 21.	öfter				am	8., 9.	4.	23.	28.	23.	30.	26.	öfter	18.	19.	20., 21.	19.			
137	314	241	295	246	300	203	192	231	192	192	189	137	189	137	NW	121	318	226	288	231	288	187	170	219	170	166	160	121	160	121
171	443	331	362	277	361	244	210	320	229	198	213	324	236	280	MW	155	455	327	365	267	358	227	189	309	209	175	186	321	216	268
311	552	533	486	387	429	297	356	484	278	215	349	552	484	552	HW	313	574	550	502	395	430	282	347	482	260	191	328	574	482	574
30.	22.	4.	10.	30.	21.	8.	30.	24.	23.	1., 2.	27.				am	30.	22.	4.	10.	30.	22.	1.	30.	24.	6.	15.	27.			
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
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1966	95 cm 10. Nov 1965					ungeh } überh }	552 cm 22. Dezember 1965						1966	121 cm 8., 9. Nov 1965					ungeh } überh }	574 cm 22. Dezember 1965										
1956/1965	87 cm 19. Sept 1959					ungeh } überh }	621 cm 21. Juli 1956						1956/1965	68 cm oft Sept u. Okt 1959					ungeh } überh }	646 cm 22. Juli 1956										
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1915	87 cm 19. Sept 1959					ungeh } überh }	766 cm 10. Febr 1946						seit 1915	32 cm 30. Nov 1921					ungeh } überh }	766 cm 9. Febr 1946										
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																	
WSD Hannover													WSD Hannover																	

Weser													Pegel: Vlotho						
184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m nS FN = 17618 km² Tagesmittel [Q s. S. 78]													<b>Dauerzahlen der Wasserstände</b>						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965	
<b>Tageswerte (cm)</b>																			
1.	143	344	467	326	312	404	312	227	352	288	221	196							
2.	144	376	488	329	311	409	301	220	339	274	222	195							
3.	145	376	510	329	316	402	290	220	320	266	216	195							
4.	144	346	555	324	310	389	282	216	308	259	216	196							
5.	143	338	570	320	303	387	278	213	314	264	212	194							
6.	143	394	552	354	295	381	283	207	317	279	214	194							
7.	143	441	504	391	288	379	294	203	303	285	210	194							
8.	142	456	462	388	283	362	306	204	302	272	210	192							
9.	142	460	422	440	276	356	302	205	303	262	207	194							
10.	143	478	400	506	270	353	296	207	287	253	209	193							
11.	150	507	380	512	270	363	291	206	274	245	206	194							
12.	155	505	355	507	276	375	288	207	280	240	211	195							
13.	152	492	334	508	282	368	279	220	286	239	210	193							
14.	156	494	323	490	285	364	268	216	281	236	209	193							
15.	167	514	315	464	279	370	257	207	269	234	214	192							
16.	164	496	304	442	283	373	248	206	258	216	215	192							
17.	157	466	292	422	283	398	242	203	268	212	210	192							
18.	153	458	282	400	278	412	237	203	256	208	204	194							
19.	150	528	274	377	273	412	239	204	252	208	207	192							
20.	149	562	265	372	272	419	238	207	344	206	200	193							
21.	149	566	260	392	272	445	237	230	424	214	197	193							
22.	155	580	259	398	268	447	230	234	475	226	200	197							
23.	206	586	256	378	262	424	229	216	472	256	199	200							
24.	240	558	255	356	263	401	227	201	482	252	201	211							
25.	222	532	262	342	269	388	224	208	474	276	199	220							
26.	209	514	280	332	272	368	223	204	436	254	201	262							
27.	216	516	262	326	280	358	225	208	386	244	198	316							
28.	228	529	263	319	322	348	233	230	354	234	198	332							
29.	256	516	281	382	331		236	292	334	229	197	298							
30.	308	480	312	406	322		237	354	320	225	196	274							
31.		464	321		397		234		308	220		260							
Σ	5174	14872	11065	11044	9138	11508	8066	6578	10378	7576	6209	6636							
	Wi: n 181; 62801			So: n 184; 45443			Jahr: n 365; 108244												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr				
<b>1966</b>																			
am	8., 9.	5.	24.	28.	23.	30.	26.	24.	19.	20.	30.	öfter							
NW	142	338	255	319	262	322	223	201	252	206	196	192	142	192	142				
MW	172	480	357	394	295	384	260	219	335	244	207	214	347	247	297				
HW	330	591	571	522	411	450	310	361	487	297	225	339	591	487	591				
am	30.	23.	5.	10.	30.	22.	8.	30.	24.	1.	2.	28.							
<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												
1966	142 cm 8., 9. Nov 1965						ungeh } 591 cm überh } 23. Dezember 1965												
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 1966: kein Eis.</b>																			
WSD Hannover																			

Weser													Weser																	
Pegel: Porta													Pegel: Liebenau																	
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 37,04 m nS FN = 19162 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 78]													256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 20,00 m nS FN = 20020 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>																	
164	378	474	360	326	424	324	237	370	298	232	206	1.	152	391	527	387	352	464	334	227	382	310	222	192						
167	403	507	354	324	422	310	232	356	289	231	207	2.	158	427	582	389	343	460	321	218	364	303	221	190						
165	403	524	348	329	417	300	230	339	278	228	209	3.	159	434	607	371	346	457	310	216	345	292	215	194						
165	374	547	351	323	403	292	224	319	271	226	209	4.	149	409	629	364	345	442	302	210	325	280	206	192						
163	356	557	338	316	398	290	221	322	276	222	207	5.	150	374	642	360	337	439	296	206	322	287	211	188						
163	410	547	392	307	392	306	221	335	287	224	208	6.	148	418	643	403	324	432	325	202	348	292	213	187						
163	445	510	464	299	395	304	218	318	292	223	207	7.	145	470	608	530	313	442	314	200	329	301	212	192						
162	458	469	443	294	376	318	218	309	283	220	205	8.	151	490	543	531	303	436	326	196	310	290	206	188						
162	488	430	488	289	371	314	217	313	273	218	206	9.	150	492	475	536	298	420	325	192	318	270	201	186						
162	500	407	517	283	367	308	218	298	264	219	207	10.	150	537	449	576	294	408	315	193	298	260	198	192						
167	535	390	519	288	371	302	218	283	254	216	209	11.	160	599	425	595	296	396	312	199	282	246	198	195						
173	510	366	507	296	384	299	219	288	250	220	210	12.	165	590	402	581	307	407	306	200	283	241	202	192						
171	494	345	506	303	387	291	234	294	246	219	208	13.	162	571	368	572	319	439	296	222	289	234	199	194						
172	500	333	490	301	377	280	229	289	248	219	207	14.	157	509	352	504	314	411	279	214	282	235	198	191						
183	516	325	464	295	383	269	220	280	244	223	205	15.	170	584	341	530	307	412	262	215	279	234	200	186						
180	500	314	446	300	384	260	218	270	228	227	205	16.	169	578	332	500	309	417	255	198	263	221	215	182						
175	474	304	426	298	410	254	214	293	224	221	205	17.	162	550	312	475	309	442	249	199	279	217	205	186						
169	470	295	404	295	421	250	218	273	219	215	206	18.	161	528	298	447	303	460	241	204	275	206	195	187						
169	538	287	384	289	434	249	216	267	218	218	205	19.	159	581	291	421	298	491	242	196	262	202	200	185						
171	577	278	390	287	435	248	216	360	216	212	205	20.	158	639	279	416	288	491	239	204	357	203	195	189						
170	504	272	417	281	454	241	234	452	222	210	206	21.	159	657	270	470	285	498	242	210	483	204	194	192						
169	568	272	418	281	456	239	246	484	231	210	208	22.	159	652	267	496	285	506	228	235	545	213	193	192						
208	576	270	398	275	436	240	229	480	274	211	214	23.	177	661	267	470	277	492	231	215	535	267	194	196						
250°	554	268	372	277	412	238	224	487	265	211	238	24.	220	661	265	429	274	452	229	203	527	269	194	226						
244	537	270	358	204	402	236	220	483	282	210	234	25.	233	644	267	399	283	433	228	202	532	275	188	217						
238	518	289	348	289	382	238	218	442	266	211	269	26.	218	616	289	386	291	421	230	203	485	273	197	246						
246	509	274	321	301	368	245	222	396	255	210	318	27.	243	592	278	375	296	395	239	205	431	251	191	292						
268	518	290	335	374	360	245	250	360	246	209	334	28.	253	590	287	361	368	386	232	234	382	238	188	341						
290	490	308	408	308	345	248	302	336	239	208	305	29.	284	592	323	438	368	368	234	295	353	230	190	310						
338	471	327	423	336	248	362	321	235	235	208	282	30.	330	553	340	455	347	347	232	367	335	230	189	277						
470	339	417	246	308	230	269	31.	522	360	458	232	316	223	256																
5787	15004	11388	11558	9652	11902	8432	6945	10725	7903	6531	7013	Σ	5411	16971	12318	12934	10015	13064	8406	6480	11116	7797	6030	6533						
Wi: n 181; 65371	So: n 184; 47549	Jahr: n 365; 112920	Wi: n 181; 70713	So: n 184; 46362	Jahr: n 365; 117075																									
<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	
1966													1966																	
öfter	5.	24.	27.	23.	30.	25.	17.	19.	20.	29.	30.	öfter																		
162	356	268	321	275	336	236	214	267	216	208	205	162	205	162	NW	145	374	265	360	274	347	228	192	262	202	188	182	145	182	145
193	487	367	413	311	399	272	232	346	255	218	226	361	258	309	MW	180	547	397	462	323	435	271	216	359	252	201	211	391	252	321
368	582	559	526	426	458	332	372	493	306	238	340	582	493	582	HW	371	665	647	599	465	508	342	384	553	319	240	350	665	553	665
30.	20.	5.	11.	30.	22.	1.	30.	25.	1.	2.	28.				am	30.	23.	6.	11.	30.	22.	1.	30.	22.	1.	1.	28.			
1956/1965													1956/1965																	
115	116	141	140	142	147	154	145	132	110	108	108	108	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
															HW <sub>1</sub>															
															HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1966	162 cm					ungeh		582 cm					1966	145 cm					ungeh		665 cm									
	8.—10. Nov 1965					überh		20. Dezember 1965						7. Nov 1965					überh		23. Dezember 1965									
1956/1965	115 cm					ungeh		629 cm					1956/1965	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	108 cm					ungeh		790 cm					seit 1954	103 cm					ungeh		696 cm									
	21. Sept 1959					überh		10. Febr 1940						19. Okt 1959					überh		18. Juli 1956									
Eisverhältnisse 1966: 2 Tage Treibeis.													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																	

Weser		Pegel: Dörverden										
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												
PN = NN + 8,00 m n S    FN = 22 128 km <sup>2</sup>												
Tagesmittel [Q s. S. 80]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	253	484	641	507	479	575	453	326	490	415	313	284
2.	258	522	680	521	460	577	430	318	477	404	314	287
3.	262	541	714	498	455	551	416	313	456	401	309	287
4.	255	528	729	487	458	559	407	314	432	387	307	287
5.	254	484	738	480	448	558	401	308	418	401	305	287
6.	253	503	744	495	438	551	421	304	439	402	303	285
7.	248	567	740	630	424	545	429	303	435	407	304	287
8.	252	596	699	680	414	541	430	297	415	398	302	283
9.	254	611	632	646	406	518	433	298	414	381	294	284
10.	254	632	574	678	404	517	420	298	410	370	292	285
11.	256	696	549	698	403	514	418	299	387	358	297	290
12.	258	715	525	701	414	519	418	297	379	348	292	291
13.	262	694	490	691	433	544	406	310	386	343	298	289
14.	254	678	470	685	429	538	391	319	387	338	295	285
15.	261	687	450	668	420	527	373	320	382	341	297	284
16.	265	691	443	632	417	529	363	300	370	333	307	283
17.	263	637	425	603	419	545	354	301	372	316	302	283
18.	258	650	407	572	411	573	347	298	388	310	298	282
19.	255	671	396	545	407	608	341	297	363	304	295	283
20.	255	721	389	529	397	633	342	296	433	300	294	283
21.	252	742	375	584	392	625	340	300	575	298	287	288
22.	254	757	370	642	387	631	330	322	548	304	286	286
23.	262	762	367	637	384	627	327	317	662	333	289	291
24.	301	769	365	588	384	591	324	302	648	350	286	316
25.	327	769	372	548	389	560	323	300	645	338	288	329
26.	316	756	383	532	396	542	321	299	640	373	286	340
27.	334	729	391	517	402	514	334	294	577	349	288	376
28.	335	709	392	498	458	504	331	318	517	339	283	436
29.	377	708	440	498	544	489	333	373	475	322	287	422
30.	410	693	456	565	464		329	456	448	319	286	386
31.		657	478	576			332		432	318		360
Σ	8298	20395	15824	16492	13413	16569	11617	9397	14500	10900	8884	9539
	Wi: n 181; 90991			So: n 184; 64837			Jahr: n 365; 155828					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Porta</b>					
640		365,3	380	277	328,4
620		365,1	360	260	316,1
600		364,9	340	251	300,4
			320	231	288,0
			300	206	271,4
580	365	364,6	280	167	251,9
560	361	364,3	260	142	228,5
540	357	363,2	240	119	200,0
520	352	362,4	220	79	166,8
500	339	361,2	200	22	121,7
480	331	359,0	180	20	78,2
460	322	355,5	160	0	44,1
440	314	351,2	140		25,0
420	305	346,6	120		11,8
400	291	339,1	100		0,0
<b>Pegel: Liebenau</b>					
700		365,3			
680	365	364,9	380	260	308,5
660	363	364,5	360	248	297,2
640	358	363,6	340	235	285,0
620	356	362,8	320	221	269,7
600	353	362,2	300	198	254,6
580	343	361,2	280	169	235,8
560	337	360,3	260	146	218,3
540	333	358,5	240	134	197,2
520	322	356,1	220	106	173,7
500	320	353,2	200	69	143,8
480	311	349,8	180	23	107,5
460	303	343,8	160	15	72,3
440	294	337,8	140	0	34,5
420	280	329,7	120		10,8
400	270	319,8	100		0,0
<b>Pegel: Dörverden</b>					
860			480	252	316,0
840		365,3	460	245	307,3
820		365,1	440	233	298,7
800		364,8	420	214	290,0
			400	186	278,4
780	365	364,5	380	164	265,0
760	362	363,8	360	147	248,0
740	357	363,3	340	135	233,4
720	353	362,4	320	102	210,8
700	348	361,1	300	77	179,9
680	337	360,2	280	23	138,9
660	332	358,7	260	17	103,6
640	323	356,6	240	0	58,2
620	313	353,6	220		25,3
600	310	351,3	200		2,4
580	306	348,7	180		0,0
560	295	344,7	160		
540	281	338,8	140		
520	272	332,1			
500	262	324,8			

Hauptzahlen (cm)																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1966</b>																
am	7.	1.	5.	24.	5.	23.	30.	26.	27.	19.	21.	28.	18.			
NW	248	484	365	480	384	464	321	294	363	298	283	282	248	282	248	
MW	277	658	510	589	433	552	375	313	468	352	296	308	503	352	427	
HW	454	773	745	706	582	637	457	373	667	420	322	449	773	667	773	
am	30.	24.	7.	12.	31.	20.	1.	30.	22.	1.	1.	28.				
<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	580	769	648	764	774	706	685	648	842	558	574	511	774	842	842	
HW <sub>1</sub>																
HW																
<b>Außerste Wasserstände</b>																
NW			HW													
1966	248 cm 7. Nov 1965			ungeh } 773 cm überh } 24. Dezember 1965												
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												
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																

Weser													Werra																	
Pegel: Intschede													Pegel: Heimboldshausen*)																	
331,28 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 4,81 m n S FN = 37788 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 81]													157 km oberhalb der Mündung PN = NN + 215,92 m n S FN = 2793 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>																	
129	391	571	424	509	489	386	234	401	314	228	166	1.	118	216	292	209	203	242	208	165	293	184	153	133						
138	431	580	443	479	496	365	225	409	310	231	167	2.	121	201	331	206	200	245	200	160	289	179	151	130						
141	460	604	433	457	492	345	216	401	308	221	165	3.	123	203	338	203	192	244	196	154	289	185	156	131						
141	464	619	430	444	487	330	214	384	297	217	161	4.	122	226	339	200	189	247	192	154	286	198	157	131						
131	441	633	428	419	479	321	210	358	310	211	163	5.	120	237	344	200	186	268	199	152	260	201	153	130						
134	447	641	439	404	472	329	203	355	320	209	160	6.	119	326	322	207	184	255	214	146	251	181	154	130						
126	492	643	522	384	463	350	200	359	328	209	163	7.	120	306	296	215	181	251	203	143	252	174	149	130						
126	513	624	583	367	466	352	190	346	316	209	160	8.	135	344	273	264	176	247	222	144	241	172	146	129						
127	528	579	574	352	453	354	189	332	293	201	159	9.	142	333	255	321	173	260	261	148	224	169	144	130						
131	545	523	583	345	450	339	187	322	275	194	159	10.	131	350	242	312	172	279	202	145	214	164	143	130						
141	580	478	603	341	447	330	189	297	261	196	166	11.	135	316	232	349	175	286	193	141	212	160	142	130						
146	603	441	615	352	447	339	184	282	246	186	170	12.	162	308	220	360	181	281	186	148	227	156	139	129						
143	603	404	618	369	460	341	193	289	239	191	167	13.	149	298	210	347	181	275	179	142	210	154	143	134						
136	595	378	618	371	463	328	213	292	235	185	164	14.	142	312	205	318	175	272	175	140	196	152	147	131						
139	598	362	612	363	455	305	214	284	233	188	161	15.	138	287	202	295	173	282	173	153	191	150	142	128						
142	604	351	593	356	459	285	200	269	223	200	157	16.	132	273	198	272	176	283	168	163	187	147	142	127						
140	594	334	569	356	472	272	202	263	203	197	158	17.	128	264	190	258	184	275	164	151	188	146	144	128						
131	579	320	530	348	498	261	191	285	196	190	154	18.	129	332	186	248	182	267	161	162	190	145	139	126						
126	585	309	492	344	525	255	189	269	192	180	158	19.	130	323	183	243	186	286	164	219	298	141	138	126						
124	616	300	468	333	554	259	189	301	187	182	154	20.	155	371	180	241	180	292	170	202	329	145	136	127						
120	636	280	495	326	553	259	200	446	184	175	164	21.	200	419	177	230	174	282	163	187	238	169	135	128						
129	651	278	548	319	561	252	216	519	194	171	164	22.	221	407	175	222	173	273	159	184	288	175	134	132						
130	661	282	568	315	561	242	209	550	216	174	173	23.	193	386	193	214	171	263	161	172	280	204	135	136						
170	671	279	562	310	542	235	193	548	268	169	190	24.	178	360	195	209	171	255	155	169	241	185	133	146						
197	682	277	566	314	519	233	189	549	273	172	217	25.	171	355	179	207	174	253	153	168	224	170	135	190						
195	678	280	569	321	501	228	189	536	289	169	229	26.	170	359	171	204	173	255	159	169	217	166	133	219						
214	665	283	559	327	475	239	184	477	263	172	257	27.	173	343	166	200	178	241	178	182	208	169	130	187						
232	646	276	537	358	455	247	208	407	258	166	309	28.	216	328	178	197	228	232	192	245	201	165	130	186						
278	634	331	564	437	436	251	270	367	254	168	304	29.	197	309	218	220	223	187	266	193	159	129	189							
317	622	365	467	406	406	247	353	344	241	169	269	30.	218	291	207	212	216	174	306	189	155	129	183							
593	396	485	243	325	231	248	31.	275	198	242	167	188	155	174																
4674	17808	13021	14981	11672	14536	9128	6243	11566	7957	5730	5756	Σ	4588	9658	7095	6051	5765	7830	5623	5180	7294	5175	4241	4460						
Wi: n 181; 76692	So: n 184; 46380	Jahr: n 365; 123072	Wi: n 181; 41887	So: n 184; 31973	Jahr: n 365; 73860																									
<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	
1966													1966																	
21.	1.	28.	1.	24.	30.	26.	12., 27.	17.	21.	28.	20.	an	an	an	1.	2.	27.	28.	23., 24.	30.	25.	14.	16.	19.	20., 30.	18., 19.	an			
120	391	276	424	310	406	228	184	263	184	166	154	120	154	120	NW	118	201	166	197	171	216	153	140	187	141	129	126	118	126	118
156	574	420	535	377	485	294	208	373	257	191	186	424	252	337	MW	153	312	229	248	186	261	181	173	235	167	141	144	231	174	202
350	683	643	619	523	564	392	382	552	331	239	322	683	552	683	HW	258	421	351	369	266	300	237	330	412	218	169	257	421	412	421
30.	25.	7.	14.	1.	22., 23.	1.	30.	23.	7.	2.	28.	an	an	an	an	28.	21., 20/1966	2.	9., 5/30	31.	20.	8.	30., 19., 22/24/20	23.	17.	26.	an			
1956/1965													1956/1965																	
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	40	106	40	46
180	217	263	279	238	242	205	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	209	368	411	408	411
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1966	120 cm					ungeh } 683 cm		überh } 25. Dezember 1965					1966	118 cm					ungeh } 421 cm		überh } 21. Dez 1965									
1956/1965	34 cm					ungeh } 715 cm		überh } 18. März 1956					1956/1965	46 cm					ungeh } 411 cm		überh } 2. April 1962									
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1915	34 cm					ungeh } 762 cm		überh } 20. Febr 1940					überh	bekannt					46 cm		ungeh } 548 cm					überh } 5 Febr 1909				
Eisverhältnisse 1966: 7 Tage Treibeis.													Eisverhältnisse 1966: keiu Eis.																	
Verkrautung 1966: schwach: 22. 11./5. 12. 1965, 1. 9./24. 10. mittel: 1./21. 11. 1965													Verkrautung 1966: schwach: 22. 11./5. 12. 1965, 1. 9./24. 10. mittel: 1./21. 11. 1965																	
*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb der Pegelstelle gelegene Stauwerk Lengers.													*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb der Pegelstelle gelegene Stauwerk Lengers.																	
WSD Hannover													LfG Wiesbaden																	

Werra													Pegel: <b>Heldra</b>					
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S    FN = 4302 km² Tagesmittel [Q s. S. 82]													<b>Dauerzahlen der Wasserstände</b>					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	154	276	321	253	257	286	253	214	312	234	206	177						
2.	155	258	346	260	259	282	248	212	306	230	204	177						
3.	160	248	360	254	252	281	241	209	314	229	203	174						
4.	161	261	358	252	247	279	238	204	312	237	209	176						
5.	159	271	355	247	243	287	240	202	297	248	206	175						
6.	158	333	348	250	240	287	254	201	281	238	204	172				380	239	286,4
7.	154	343	327	253	236	281	253	197	287	225	203	170				360	230	274,3
8.	164	333	310	271	232	277	253	197	279	221	198	171				340	209	260,2
9.	183	351	297	343	229	280	253	199	267	219	197	173				320	190	247,3
10.	177	368	282	342	228	291	251	200	255	214	194	172				300	174	230,1
11.	169	376	272	343	225	305	244	197	249	209	193	172						
12.	192	337	261	358	231	301	236	197	257	205	193	173						
13.	199	328	254	361	233	300	231	197	257	201	198	170						
14.	188	366	249	351	229	306	226	194	242	202	203	166						
15.	183	348	244	330	234	314	221	199	237	200	199	167						
16.	177	327	238	314	227	323	218	208	230	197	197	169						
17.	173	314	233	297	226	316	213	207	228	195	195	167						
18.	171	332	230	287	227	308	211	205	229	194	198	166						
19.	171	368	225	280	233	312	213	246	268	193	189	165						
20.	177	356	222	293	231	325	219	255	382	192	186	169						
21.	207	386	220	325	227	320	216	234	330	214	186	169						
22.	251	422	219	305	225	312	210	232	324	233	184	171						
23.	239	423	220	289	221	302	208	224	376	250	182	176						
24.	221	405	243	279	221	294	207	217	316	251	182	206						
25.	213	383	227	272	224	289	202	218	290	230	181	231						
26.	209	380	219	264	223	293	203	218	275	221	182	301						
27.	215	377	214	258	221	286	214	224	264	220	182	277						
28.	248	361	222	250	251	276	229	259	255	220	178	274						
29.	255	344	252	271	269		242	292	248	214	179	270						
30.	259	329	257	262	260		231	315	241	208	178	257						
31.		317	244		267		223		238	207		244						
Σ	5742	10621	8269	8181	7331	8842	7101	6573	8616	6751	5789	5997						
	Wi: n 181; 48986			So: n 184; 40857			Jahr: n 365; 89843											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
<b>1966</b>																		
am	7.	3.	27.	5.	öfter	30.	25.	14.	17.	20.	28., 30.	19.						
NW	154	248	214	247	221	260	202	194	228	192	178	165	154	165	154			
MW	191	343	267	292	236	295	229	219	279	218	193	193	271	222	246			
HW	289	429	304	362	284	328	264	325	396	265	207	316	429	396	429			
am	30.	22.	3.	13.	31.	20.	8.	30.	23.	23.	18.	26.						
<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, HW																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
	NW						HW											
1966	154 cm 7. Nov 1965						ungeh } 429 cm überh } 22. Dez 1965											
1956/1965	122 cm 3. Okt 1964						ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956											
	NNW						HIIW											
seit 1951	122 cm 3. Okt 1964						ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956											
<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>																		
Verkrautung von Mai bis Oktober.																		
WSD Hannover																		
<b>Pegel: Intschede</b>																		
720										365,3			320			190	247,3	
700	365									364,4			300			174	230,1	
680										363,8			280			160	217,6	
660										362,7			260			143	201,6	
640										360,9			240			128	185,1	
620										359,2			220			112	161,7	
600										357,2			200			88	139,1	
580										354,8			180			57	114,8	
560										351,5			160			30	89,9	
540										348,4			140			16	72,3	
520										344,9			120			0	50,3	
500										337,8			100				32,8	
480										328,8			80				21,7	
460										321,5			60				11,1	
440										314,2			40				0,7	
420										305,8			20				0,0	
400										296,0								
<b>Pegel: Heimboldshausen</b>																		
430																		
420	365												220			256	319,4	
410	364												210			240	309,7	
400	363												200			212	300,9	
390										363			190			192	282,9	
380										362			180			162	265,8	
370										361			170			126	245,6	
360										360			160			103	221,2	
350										356			150			80	192,3	
340										351			140			52	151,1	
330										346			130			20	101,8	
320										340			120			2	46,5	
310										336			110			0	2,9	
300										332			100				2,1	
290										324			90				1,4	
280										312			80				1,0	
270										303			70				1,0	
260										295								

Werra 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. 83]													Werra 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. 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>																	
108	238	295	215	226	250	227	175	270	194	161	134	1.	148	328	395	307	316	349	310	248	375	282	237	194						
110	223	317	225	229	248	216	171	268	188	160	134	2.	151	312	422	316	322	339	303	244	350	277	234	193						
110	213	343	224	224	247	209	166	271	185	160	133	3.	152	296	462	311	311	339	294	240	360	274	232	192						
112	221	338	220	218	246	202	163	273	189	163	132	4.	157	303	454	306	303	340	289	237	366	277	237	190						
113	235	330	218	214	251	202	161	264	201	163	133	5.	158	324	440	302	298	341	289	233	355	293	236	190						
111	288	323	216	209	257	215	159	244	197	160	131	6.	152	385	433	301	293	350	302	230	333	288	232	187						
109	318	303	219	205	251	218	154	246	185	161	127	7.	153	423	408	309	290	341	308	226	334	271	233	185						
113	302	285	236	201	246	213	151	242	179	158	128	8.	152	397	395	332	286	340	297	224	330	262	227	181						
128	316	268	317	198	247	218	152	232	175	154	129	9.	175	412	365	420	281	339	306	224	315	257	220	185						
133	333	254	332	197	257	212	154	221	171	153	131	10.	189	434	349	441	278	350	297	225	300	250	219	187						
126	350	244	323	193	272	208	151	216	167	151	130	11.	178	462	338	427	277	370	294	219	296	246	217	185						
134	322	235	334	196	270	200	150	212	163	150	134	12.	182	413	324	441	281	365	284	218	300	240	214	187						
154	306	224	336	200	271	195	150	222	158	154	129	13.	213	405	311	442	287	372	277	217	305	231	216	183						
145	334	218	327	197	276	190	146	207	157	160	129	14.	202	444	304	435	282	376	269	213	288	229	228	183						
138	330	214	309	193	285	185	154	200	152	158	126	15.	195	440	298	411	278	387	262	225	279	231	226	178						
133	307	209	291	192	298	182	157	196	150	154	128	16.	188	410	291	390	279	408	257	221	273	226	223	181						
131	291	204	273	193	295	187	166	192	147	150	126	17.	182	390	286	370	277	397	254	235	269	223	220	182						
129	303	197	261	192	290	171	164	192	145	153	123	18.	178	408	278	352	276	388	248	233	264	221	220	180						
130	337	194	251	196	291	171	201	216	146	148	122	19.	178	450	275	342	281	388	250	251	289	219	215	180						
137	334	191	261	198	301	173	216	329	145	142	124	20.	178	446	269	352	282	401	253	297	437	220	205	182						
148	348	188	295	192	299	177	190	320	102	142	126	21.	200	461	265	401	276	393	255	277	433	246	205	184						
186	353	184	281	188	291	171	188	289	182	139	129	22.	253	490	261	384	271	387	248	264	387	270	203	186						
189	393	185	264	183	283	168	182	347	191	139	134	23.	272	504	262	360	207	377	245	255	460	274	200	190						
177	386	204	252	182	273	167	173	305	204	138	169	24.	246	503	282	343	266	365	244	244	415	297	198	241						
169	368	199	245	184	265	162	172	267	184	139	189	25.	236	477	280	335	268	358	238	250	365	272	199	284						
164	362	188	239	186	265	163	173	250	174	139	254	26.	231	470	264	328	269	357	237	248	340	254	200	340						
167	358	181	231	187	260	171	178	238	170	137	263	27.	236	471	255	318	270	351	247	247	327	249	197	348						
185	344	188	225	210	250	185	210	227	171	134	250	28.	254	450	264	312	298	339	265	282	313	251	193	330						
212	322	219	234	242	242	196	255	213	169	133	246	29.	298	426	307	335	330	278	285	301	247	194	327	312						
212	305	224	230	235	235	193	275	205	163	133	235	30.	290	405	317	322	320	272	372	294	240	193	312	312						
292	224		231			184		201	161		214	31.	390	304		324			258		288	237		294						
4313	9732	7370	7420	6278	8012	5931	5263	7589	5325	4486	4792	Σ	5977	12929	10158	10088	8944	10857	8130	7444	10347	7854	6473	6741						
Wi: n 181; 43125			So: n 184; 33386			Jahr: n 365; 76511						Wi: n 181; 58953			So: n 184; 47289			Jahr: n 365; 106242												
<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>1966</b>													<b>1966</b>																	
1.	3.	27.	1.	24.	30.	25.	14.	17.	20.	29.	19.				am	1.	3.	27.	6.	24.	30.	26.	14.	18.	19.	28.	15.			
108	213	181	215	182	235	162	146	192	145	133	122	108	122	108	NW	148	296	255	301	266	320	237	213	264	219	193	178	148	178	148
144	314	238	265	203	267	191	175	245	172	150	155	238	181	210	MW	199	417	328	360	289	362	272	240	334	253	216	217	326	257	291
234	397	348	341	241	305	230	285	355	211	165	278	397	355	397	HW	309	542	472	454	340	407	320	381	471	306	252	389	542	471	542
30.	23.	3.	10.	31.	21.	1.	30.	23.	24.	5.	27.				am	30.	24.	3.	9.	29.	16.	9.	30.	23.	24.	13.	26.			
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965</b>																	
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	250	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															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW						NW						HW												
1966	108 cm					ungeh } 397 cm					1966	148 cm					ungeh } 542 cm													
	1. Nov 1965					überh } 23. Dez 1965						1. Nov 1965					überh } 24. Dez 1965													
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 1966: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>																	

Wehre		Pegel: Niddawitzhausen										
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m nS F <sub>N</sub> = 430 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 84]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	140	172	198	173	180	183	169	151	182	152	141	136
2.	139	172	204	169	179	182	165	151	174	153	138	136
3.	139	178	224	168	175	181	164	150	169	151	140	136
4.	139	186	204	166	174	181	163	150	160	154	138	136
5.	138	200	192	168	172	178	166	150	151	164	138	136
6.	138	240	184	168	170	174	168	150	150	154	137	136
7.	138	202	178	172	168	174	163	149	148	152	136	136
8.	145	189	174	203	167	174	162	148	148	150	137	137
9.	139	182	170	242	166	175	160	148	150	148	136	136
10.	138	222	168	227	164	178	160	149	152	145	136	137
11.	141	194	165	219	165	175	159	148	154	138	137	138
12.	143	183	162	206	168	177	158	148	156	132	136	137
13.	139	193	160	196	168	179	156	150	157	132	148	139
14.	138	226	158	188	165	179	153	149	158	131	143	138
15.	137	199	157	183	168	198	153	156	158	130	144	139
16.	138	189	155	179	171	199	152	149	153	128	145	138
17.	138	186	153	176	169	202	154	147	147	128	141	136
18.	138	222	153	172	170	198	153	153	144	134	140	137
19.	138	209	151	172	167	203	157	170	150	138	140	136
20.	138	208	150	197	165	198	154	153	157	141	140	136
21.	140	211	150	202	164	194	154	152	159	158	139	136
22.	139	200	149	198	164	190	152	151	159	144	138	137
23.	138	194	152	192	164	185	154	150	166	155	139	145
24.	142	196	151	186	164	183	153	149	175	149	139	192
25.	138	214	148	183	164	183	151	149	182	145	138	185
26.	143	223	148	180	163	178	154	153	181	144	138	198
27.	144	206	147	176	164	175	158	165	181	142	139	187
28.	159	198	172	176	176	174	155	183	183	139	138	181
29.	152	188	176	172	172	171	152	213	185	137	136	171
30.	180	182	162	172	170		152	200	176	140	138	168
31.		183	164		184		152		165	141		164
Σ	4256	6147	5179	5237	5242	5491	4876	4684	5030	4449	4173	4600
	Wi: n 181; 31552			So: n 184; 27812			Jahr: n 365; 59364					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965

Pegel: Ludwigstein					
480			280	303	347,9
460			260	273	336,7
440		365,3	240	235	320,3
420		365,0	220	174	301,4
400	305	364,8	200	132	274,2
380	363	364,2	180	77	232,4
360	362	363,1	160	40	177,9
340	352	361,6	140	18	111,3
320	334	359,0	120	8	48,1
300	320	355,1	100	0	10,0
			80		0,0

Pegel: Letzter Heller					
600					
580		365,3	280	167	287,3
560		365,1	260	122	260,5
540		365,0	240	88	227,3
520	365	364,9	220	61	193,2
500	363	364,5	200	47	154,1
480	362	363,6	180	14	108,6
460	360	362,7	160	8	65,6
440	355	361,3	140	0	32,4
420	348	358,6	120		2,4
400	336	354,9	100		0,0
380	322	350,2			
360	303	342,6			
340	277	331,9			
320	240	318,6			
300	204	305,0			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	15.	1., 2.	27.	4.	26.	30.	25.	17.	18.	16., 17.	öfter	öfter			
NW	137	172	147	166	163	170	151	147	144	128	136	136	137	128	128
MW	142	198	167	188	169	183	157	156	162	144	139	148	174	151	163
HW	202	306	236	264	190	208	173	204	186	182	162	237	306	264	306
am	30.	6., 18.	3.	9.	31.	16., 17.	6.	29.	29.	5.	13.	25., 26.			
<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															

Pegel: Niddawitzhausen *) 1960/1965					
440			240	363	363,5
430			230	363	363,0
420			220	357	361,7
410			210	353	359,3
400			200	339	355,2
390			190	319	349,0
380			180	284	341,2
370			170	238	329,8
360			160	190	312,3
350			150	120	274,3
340			140	72	196,2
330			130	2	69,5
320		365,3	120	0	2,2
310		365,2	110		0,0
300		365,2			
290		364,7			
280		364,7			
270		364,3			
260		364,3			
250	365	363,8			

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1966	128 cm 16., 17. Aug	ungeh } 306 cm überh } 6. Dez 1965
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

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.



Fulda 177 km oberhalb der Mündung P <sub>N</sub> = NN + 232,08 m nS F <sub>N</sub> = 563 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 85]													Fulda 95,69 km oberhalb der Mündung P <sub>N</sub> = NN + 179,54 m nS F <sub>N</sub> = 2523 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>																	
123}	205	255	170	156	221	156	131	164	149	134	121	1.	141	354	320	238	217	336	206	162	246	203	166	145						
128}	193	295	163	157	203	154	128	149	153	134	121	2.	142	291	377	231	222	290	199	161	211	198	164	146						
129}	205	294	159	149	201	151	127	144	158	136	125	3.	141	270	418	222	215	268	195	159	196	200	169	147						
127}	240	270	155	146	199	150	125	144	181	133	122	4.	146	330	414	214	205	265	190	158	190	214	174	150						
126}	238	229	155	144	194	167	127	147	167	137	120	5.	143	353	361	209	199	262	204	158	197	242	168	148						
125}	364	210	157	142	186	184	133	169	152	135	120	6.	143	403	296	218	192	246	238	160	214	212	174	146						
124}	300	198	162	141	182	163	127	168	147	132	120	7.	136	423	269	216	188	241	234	162	246	194	168	146						
145}	249	191	202	140	180	159	126	157	144	131	120	8.	153	407	258	251	185	237	230	160	230	186	162	147						
135}	222	183	282	139	191	158	126	148	141	130	118	9.	174	337	247	351	184	246	214	160	211	183	160	146						
130}	300	177	253	139	204	156	124	145	137	128	119	10.	158	357	235	406	182	264	216	161	201	176	154	146						
134}	269	170	259	141	193	150	123	162	135	127	120	11.	156	433	225	389	183	268	203	160	204	172	153	146						
146}	229	165	218	144	191	148	122	165	133	126	120	12.	171	384	213	384	197	250	197	161	217	168	152	147						
134}	231	161	205	145	194	144	123	149	131	131	119	13.	176	323	208	313	194	260	191	162	210	165	161	145						
130}	277	159	197	141	191	142	125	142	130	129	120	14.	163	368	205	287	193	260	180	161	193	162	168	145						
128}	232	157	188	142	220	140	132	139	129	127	118	15.	155	382	201	271	188	274	181	184	184	159	157	144						
128}	212	153	181	144	219	138	127	139	128	128	118	16.	151	319	192	267	192	295	174	176	179	159	160	143						
127}	216	149	176	141	204	137	124	145	128	126	118	17.	144	290	179	247	188	289	171	171	184	158	159	144						
120}	270	149	174	147	201	135	139	153	127	126	118	18.	148	340	186	240	186	270	168	168	192	156	152	140						
141}	285	145	169	151	262	135	185	234	128	124	118	19.	152	389	184	238	192	323	168	220	295	156	153	142						
184}	256	145	169	144	248	134	137	247	131	124	119	20.	190	387	181	243	186	372	168	211	414	157	151	143						
213}	286	145	164	142	214	133	132	185	136	124	125	21.	273	390	181	241	179	368	169	187	400	184	150	146						
192}	263	144	160	142	202	132	129	240	177	123	133	22.	320	402	183	232	177	296	167	188	359	180	150	157						
158}	237	184	156	142	191	136	126	266	199	123	124	23.	234	366	188	225	176	273	168	171	438	263	148	166						
149}	235	175	155	144	184	132	127	201	153	124	140	24.	199	331	267	219	179	257	164	170	423	218	148	205						
147}	283	153	155	144	189	132	128	184	146	123	203	25.	186	342	212	218	184	234	162	171	310	188	147	261						
158}	324	148	151	145	189	136	136	175	143	122	201	26.	189	418	195	216	184	257	170	175	274	181	145	333						
170}	268	145	148	163	177	140	159	167	142	122	155	27.	219	424	182	213	189	243	182	210	254	179	145	279						
239}	243	156	149	241	175	139	203	162	139	122	144	28.	288	370	193	208	277	230	180	264	239	177	147	231						
182}	222	179	204	169	135	171	158	137	137	122	138	29.	301	318	241	202	226	175	276	226	170	144	211							
241	210	166	197	162	131	191	153	136	136	121	134	30.	292	287	233	262	226	167	261	218	168	146	195							
224	168		228		131	152	136	131				31.	279	222		286		164	212	168	186									
4522	7788	5618	5032	4785	5935	4478	4113	5253	4473	3824	4028	Σ	5584	11067	7466	7207	6773	8126	5795	5448	7767	5696	4695	5276						
Wi: n 181; 33681			So: n 184; 26169			Jahr: n 365; 59850						Wi: n 181; 45723				So: n 184; 34677			Jahr: n 365; 80400											
<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	
1966													1966																	
1.	2.	22.	27.	9.	30.	30.	12.	15.	18.	30.	after				am	7.	3.	17.	28.	23.	29.	25.	4.	16.	18.	26.	18.			
123	193	144	148	139	162	131	122	139	127	121	118	123	118	118	NW	136	270	179	208	176	226	162	158	179	156	145	140	136	140	136
151	251	181	180	154	198	144	137	169	144	127	130	186	142	164	MW	186	357	241	257	202	271	187	182	251	184	157	170	253	188	220
257	421	307	292	264	270	202	226	298	243	154	223	421	298	421	HW	351	496	424	413	327	375	242	295	457	280	179	343	406	457	496
30.	6.	2.	9.	28.	19.	6.	19.	21.	23.	13.	26.				am	30.	7.	3.	10.	31.	20.	6.	28.	24.	23.	6.	26.			
1956/1965													1956/1965																	
120	117	117	117	117	124	120	119	116	118	118	118	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	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>															
															IHW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																	
NW						HW							NW						HW											
1966	118 cm					ungeh		421 cm					1966						136 cm					ungeh		496 cm				
	9., 15., 19. Okt					überh		6. Dez 1965											7. Nov 1965					überh		7. Dez 1965				
1956/1965	116 cm					ungeh		379 cm					1956/1965						111 cm					ungeh		515 cm				
	28. Juli 1963					überh		20. Nov 1963											15. Sept 1959					überh		5. Dez 1960				
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1954	116 cm					ungeh		421 cm					seit 1928						80 cm					ungeh		540 cm				
	28. Juli 1963					überh		6. Dez 1965											12. Sept 1949					überh		5. Nov 1940				
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> kein Eis.													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> kein Eis.																	
Verkrautung 1966: schwach: 1./29. 11. 1965, 17. 8./31. 10.													Der Pegel war im Sommer verkrautet.																	

Fulda												Pegel: Grebenau					Dauerzahlen der Wasserstände						
55,49 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,03 m n S    FN = 2975 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 86]																							
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen						
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965					
<b>Tageswerte (cm)</b>																							
1.	156	274	260	222	212	268	209	175	225	204	181	164											
2.	159	255	284	223	216	257	204	174	206	200	179	163											
3.	158	241	312	216	213	243	202	173	196	199	179	164											
4.	162	254	324	213	207	236	199	171	185	205	182	164											
5.	162	274	304	210	203	234	203	170	185	222	180	165											
6.	160	286	264	213	200	229	220	170	187	217	179	163											
7.	157	345	247	213	197	227	226	172	216	203	179	163											
8.	162	332	240	223	196	225	219	170	213	196	176	163											
9.	170	287	234	267	194	226	212	169	205	193	173	163											
10.	170	278	226	303	193	234	211	168	196	190	172	165											
11.	166	310	221	302	192	242	207	166	193	187	170	163											
12.	171	328	214	304	196	234	200	165	207	184	170	163											
13.	182	275	209	271	200	236	197	168	203	182	174	162											
14.	175	282	207	255	200	237	192	166	193	181	178	162											
15.	168	296	205	246	197	242	190	173	186	179	176	162											
16.	166	276	205	239	199	257	188	177	183	177	174	161											
17.	163	256	204	233	198	258	186	169	182	175	174	161											
18.	161	268	211	228	196	248	184	167	190	173	171	162											
19.	164	292	213	227	196	259	187	181	232	169	168	160											
20.	171	303	205	228	197	292	183	204	290	172	166	161											
21.	220	299	200	229	192	296	180	184	311	193	164	162											
22.	251	308	198	224	191	264	179	179	287	188	164	165											
23.	228	298	197	220	190	248	181	173	313	232	165	174											
24.	201	273	228	216	189	240	180	170	331	225	167	206											
25.	192	278	215	214	192	235	177	170	289	200	168	226											
26.	192	303	200	214	192	233	179	171	250	193	165	264											
27.	204	328	194	213	193	230	184	187	236	192	164	258											
28.	230	304	196	210	225	220	188	218	228	189	164	225											
29.	258	270	220	255	216	216	184	240	220	187	163	214											
30.	242	253	221	238	214	214	180	232	215	184	164	203											
31.		246	213		240		177		211	183		196											
Σ	5521	8872	7071	6576	6299	7280	6008	5372	6964	5974	5149	5547											
	Wi: n 181; 4:1619			So: n 184; 35014			Jahr: n 365; 76633																
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																							
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr								
<b>1966</b>																							
am	1.	3.	27.	5., 28.	24.	30.	25.	12.	17.	19.	29.	19.											
NW	156	241	194	210	189	214	177	165	182	169	163	160	156	160	156								
MW	184	286	228	235	203	243	194	179	225	193	172	179	230	190	210								
HW	263	384	327	312	261	301	232	246	336	245	186	271	384	336	384								
am	30.	7.	4.	10.	29.	21.	7.	30.	24.	23.	4., 5.	27.											
<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																
1966	156 cm 1. Nov 1965						ungeh } 384 cm überh } 7. Dez 1965																
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 1966: kein Eis.</b>																							
WSD Hannover																							

Pegel: Kämmerzell

Pegel: Rotenburg

Pegel: Grebenau

Fulda													Haune																	
Pegel: Guntershausen													Pegel: Hermannspegel																	
43,99 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,89 m nS F <sub>N</sub> = 6366 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 87]													8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m aS F <sub>N</sub> = 420 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>																	
138	252	282	195	188	266	177	145	196	171	153	174	1.	116	189	216	165	145	225	143	116	157	136	120	111						
138	235	305	200	191	260	168	145	187	166	158	174	2.	116	177	260	158	144	192	140	114	140	137	120	110						
137	221	351	204	188	249	162	141	167	165	154	175	3.	118	179	270	153	139	178	136	117	132	143	129	112						
139	232	376	200	183	245	160	139	156	170	155	174	4.	118	214	234	147	137	182	136	116	131	160	129	112						
140	253	357	197	180	244	164	139	166	190	153	174	5.	116	198	194	146	134	178	144	115	135	174	127	110						
140	289	316	203	176	235	190	144	177	194	158	173	6.	117	281	178	146	132	165	166	116	143	147	128	110						
139	321	288	213	175	222	198	150	198	185	163	178	7.	114	254	169	147	131	162	157	115	140	138	123	109						
144	315	260	236	168	214	189	153	193	179	163	179	8.	126	203	164	191	130	158	171	114	143	136	119	110						
148	268	254	295	165	216	181	154	175	172	167	180	9.	129	179	159	277	129	177	153	115	136	134	119	110						
146	282	244	308	163	234	181	155	166	169	172	180	10.	121	261	154	249	127	205	148	115	132	129	117	110						
144	312	211	319	160	235	178	155	172	171	174	178	11.	122	233	148	268	131	193	142	113	144	127	116	111						
150	320	204	320	164	215	167	155	185	170	174	176	12.	136	188	145	215	134	184	138	109	146	125	116	110						
153	284	200	298	167	210	159	153	183	179	177	175	13.	127	188	143	188	137	195	134	110	135	124	119	110						
147	303	194	283	165	211	154	134	173	156	176	177	14.	123	238	142	166	133	201	131	113	128	121	126	110						
144	307	181	276	163	218	150	136	168	151	168	179	15.	119	194	141	168	132	209	129	120	124	121	118	110						
142	288	174	267	165	242	148	144	155	146	168	181	16.	118	178	136	163	137	205	127	122	124	120	120	109						
141	273	168	252	163	253	145	138	157	148	172	179	17.	115	178	137	159	136	191	126	114	128	119	116	109						
139	289	161	234	162	240	143	134	166	147	164	179	18.	116	257	135	156	138	181	124	116	129	118	115	109						
141	312	161	217	164	256	150	145	229	168	163	178	19.	121	240	133	157	139	230	124	176	276	116	114	110						
149	385	160	210	165	290	143	160	308	158	173	178	20.	162	214	132	161	133	231	125	136	338	117	114	109						
192	400	156	210	160	291	142	142	338	176	171	179	21.	187	263	134	156	130	197	124	125	216	128	113	111						
220	365	160	204	160	268	142	140	331	156	175	179	22.	173	239	133	151	129	183	123	121	283	137	112	117						
202	321	162	198	162	254	143	135	348	193	172	154	23.	144	208	154	146	128	173	124	116	302	174	112	116						
171	292	190	192	162	240	141	134	336	187	178	197	24.	134	199	182	142	129	166	118	116	206	142	112	136						
162	301	183	186	166	222	140	135	295	164	178	218	25.	131	220	146	142	131	167	118	116	181	132	111	179						
164	332	167	187	171	218	141	136	254	156	175	258	26.	134	269	140	139	132	171	121	122	169	130	110	209						
177	355	161	184	173	203	146	147	230	157	175	243	27.	151	229	134	137	139	162	131	170	158	130	111	155						
202	329	170	183	214	192	149	176	216	154	174	205	28.	209	199	148	137	177	155	128	222	153	129	111	140						
228	309	199	255	189	144	149	195	205	150	173	186	29.	170	183	174	162	152	126	179	148	125	112	133							
223	298	195	240	184	141	192	191	158	158	174	172	30.	217	174	160	158	147	119	188	144	123	111	127							
293	186		244		139	178		155		163		31.	175	161		215		117		141	123		124							
4800	9336	6776	6471	5522	7016	4875	4451	6599	5161	5050	5695	Σ	4100	6601	5056	4730	4328	5515	4143	3857	5162	4115	3520	3748						
Wi: n 181; 39921													Wi: n 181; 39330																	
So: n 184; 31831													So: n 184; 24545																	
Jahr: n 365; 71752													Jahr: n 365; 54875																	
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>1966</b>													<b>1966</b>																	
3.	3.	21.	28.	öfter	30.	31.	öfter	16.	16.	1., 5.	23.				am	7.	30.	20.	27.,	10.	30.	31.	12.	15.,	19.	26.	öfter			
137	221	156	183	160	184	139	134	155	146	153	154	137	134	134	NW	114	174	132	137	127	147	117	109	124	116	110	109	114	109	109
160	301	219	231	178	234	157	148	213	166	168	184	221	173	197	MW	137	213	163	169	140	184	134	129	167	133	117	121	168	133	150
240	418	381	324	259	296	205	202	351	210	184	261	418	351	418	HW	238	295	276	288	258	187	239	392	192	137	234	295	392	392	
30.	20.	4.	11.	29.	21.	7.	30.	23.	23.	25.	26.				am	30.	6.	2., 3.	9.	31.	1.	8.	28.	19.	5.	16.	26.			
<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															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1966						134 cm 14., 18. u. 24. Juni							1966						109 cm 12. Juni, öfter Okt											
1956/1965						101 cm 16. Sept 1959							1959/1965						81 cm 14. Sept 1959											
seit 1916						101 cm 16. Sept 1959							seit 1958						81 cm 14. Sept 1959											
						ungeh } 418 cm überh } 20. Dez 1965													ungeh } 392 cm überh } 19. Juli											
						ungeh } 439 cm überh } 6. Dez 1960													ungeh } 331 cm überh } 21. Nov 1963											
						NNW													NNW											
						ungeh } 548 cm überh } 10. Febr 1946													ungeh } 392 cm überh } 19. Juli 1960											
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> kein Eis. Der Pegel ist durch Kraut beeinflusst.													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Raudeis au 5 Tagen. Verkrautung 1966: schwach: 6./31. 12. 1965 mittel: 1. 11./5. 12. 1965																	

Eder		Pegel: Auhammer										
110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 298,22 m nS F <sub>N</sub> = 489 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 88]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	84	144	138	115	113	150	87	66	145	87	66	57
2.	94	139	206	127	119	156	84	65	126	88	67	58
3.	93	139	254	131	119	158	82	65	112	91	67	60
4.	92	151	212	130	117	157	83	65	103	98	67	61
5.	89	170	173	129	112	154	90	63	102	138	65	58
6.	88	266	149	136	106	147	96	62	95	138	67	58
7.	88	222	133	153	102	142	90	61	91	127	66	57
8.	88	185	120	175	97	138	89	61	90	118	65	57
9.	87	165	112	215	94	138	89	60	87	110	63	57
10.	86	227	104	213	91	136	88	60	89	102	63	56
11.	88	229	100	192	93	129	86	60	97	96	62	58
12.	93	193	95 <sup>†</sup>	171	94	122	85	58	104	91	62	58
13.	91	172	95 <sup>†</sup>	153	93	117	81	57	104	88	62	57
14.	90	196	89 <sup>†</sup>	137	90	114	78	59	103	86	65	57
15.	89	188	86 <sup>†</sup>	124	92	115	76	61	100	81	65	57
16.	87	171	79 <sup>†</sup>	115	101	117	74	62	100	79	69	56
17.	86 <sup>†</sup>	157	80 <sup>†</sup>	109	102	119	71	62	111	77	66	56
18.	90 <sup>†</sup>	201	84 <sup>†</sup>	104	106	125	70	67	107	76	63	56
19.	91 <sup>†</sup>	306	80 <sup>†</sup>	100	109	147	73	69	134	74	62	56
20.	91 <sup>†</sup>	288	86 <sup>†</sup>	99	109	159	70	67	189	71	60	56
21.	104	226	87 <sup>†</sup>	97	108	157	68	66	177	70	60	59
22.	106	184	88 <sup>†</sup>	96	107	146	67	64	162	70	60	69
23.	100	161	87 <sup>†</sup>	94	103	135	68	64	151	82	60	70
24.	103 <sup>†</sup>	154	82 <sup>†</sup>	96	101	126	67	64	139	76	60	128
25.	100 <sup>†</sup>	185	75 <sup>†</sup>	101	100	120	66	64	127	72	58	142
26.	103	208	73 <sup>†</sup>	103	97	111	67	68	116	72	58	154
27.	105	183	71 <sup>†</sup>	105	104	114	78	71	107	72	59	143
28.	113	158	79 <sup>†</sup>	109	164	99	73	104	101	70	58	128
29.	110	139	96 <sup>†</sup>	170	95		71	136	93	68	58	115
30.	136	127	96 <sup>†</sup>	157	91		69	160	95	67	58	106
31.	122	100		150			67		90	67		99
Σ	2865	5756	3499	3629	3420	3934	2403	2111	3547	2702	1881	2359
	Wi: n 181; 23013			So: n 184; 15003			Jahr: n 365; 38016					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965

Pegel: Guntershausen				
280			321	356,9
260			312	351,9
240			292	342,0
220	365	365,3	277	328,4
200	364	365,1	250	307,4
180			202	278,1
160	363	365,0	89	207,9
140	361	364,6	17	105,5
120	358	364,2	0	24,8
100	349	363,3		0,0
80	337	361,6		

Pegel: Hermannspegel *) 1959/1965				
400				
390			190	352,3
380			180	347,6
370			170	342,1
360			160	333,9
350			150	321,0
340	365		140	301,0
330	364		130	270,0
320	364	365,3	120	220,0
310	364	365,0	110	143,7
300	363	364,7	100	60,6
290	363	364,6	90	2,1
280	361	363,8	80	0,0
270	358	363,7		
260	353	363,3		
250	351	362,8		
240	349	361,8		
230	343	360,3		
220	339	358,6		
210	332	357,6		
200	323	354,7		

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	1.	31.	27.	23.	14.	30.	25.	13.	9.	30., 31.	öfter	öfter			
NW	84	122	71	94	90	91	66	57	87	67	58	56	71	56	56
MW	96	186	110	130	110	131	78	70	114	87	63	76	127	82	104
HW	151	315	262	220	176	162	102	162	195	142	75	158	315	195	315
am	30.	19.	3.	9.	28.	21.	6.	30.	20.	5.	16.	26.			
<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															

Pegel: Auhammer *) 1960/1965					
320			190	348	360,0
310			180	342	355,5
300	365		170	334	350,7
290	364		160	329	344,8
280	363		150	312	333,8
270	363		140	303	322,0
260	362	365,3	130	284	303,3
250	361	365,2	120	268	285,0
240		365,0	110	245	262,0
230			100	202	230,3
220			90	157	172,8
210	361	364,5	80	118	93,5
200	357	364,0	70	89	32,7
	354	363,2	60	28	1,0
	351	362,3	50	0	0,0

Äußerste Wasserstände			
	NW	HW	
1966	56 cm öfter Okt	ungeh } 315 cm überh } 19. Dez 1965	
1960/1965	57 cm 11. Dez 1959	ungeh } 280 cm überh } 5. Dez 1960	
scit 1959	53 cm öfter Sept 1959	ungeh } 315 cm überh } 19. Dez 1965	

Eisverhältnisse 1966: Randeis an 4, Randeis mit Eistreiben an 7, Eisdecke an 10 Tagen.

Eder													Eder																	
Pegel: Schmittlotheim													Pegel: Wolfershausen*)																	
74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,82 m a S F <sub>N</sub> = 1 202 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 89]													5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n S F <sub>N</sub> = 3 322 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 90]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
103	171	170	138	136	174	116	93	166	110	90	81	1.	154	242	307	170	180	269	164	146	190	168	165	225						
106	165	242	149	140	174	112	94	150	109	90	82	2.	154	230	327	186	181	264	157	146	192	160	179	225						
110	165	293	151	140	173	110	93	138	111	90	84	3.	154	220	381	200	179	259	147	138	170	159	170	226						
110	174	251	150	139	172	108	92	130	118	90	85	4.	155	231	432	197	170	259	145	135	151	166	170	225						
108	195	202	149	136	168	111	92	128	141	88	84	5.	155	238	416	196	174	258	149	138	168	188	168	223						
107	303	170	156	131	161	120	91	123	143	89	83	6.	155	302	380	204	171	247	178	150	190	202	184	224						
107	265	160	167	126	157	117	90	121	130	88	82	7.	155	277	331	229	167	226	185	160	203	204	190	232						
109	216	150	184	123	153	114	90	115	130	87	81	8.	159	203	286	264	158	211	176	166	199	200	195	233						
108	192	141	236	120	151	113	89	112	124	86	81	9.	153	233	281	336	156	223	169	170	174	189	204	234						
106	267	134	242	118	149	112	89	112	119	86	80	10.	148	302	265	321	154	245	170	173	166	190	216	232						
109	270	128	221	118	144	110	88	117	113	86	80	11.	149	323	215	346	150	236	169	172	177	197	218	229						
116	222	127	198	119	141	110	88	119	109	85	79	12.	157	310	209	348	153	206	158	172	193	201	219	227						
115	199	130	181	120	139	108	87	119	106	85	79	13.	156	305	208	337	154	194	147	165	191	219	220	226						
112	227	128	165	116	139	106	89	118	104	85	80	14.	151	341	200	323	153	191	142	128	184	177	215	228						
111	216	123	152	117	141	104	96	115	102	86	81	15.	149	327	179	310	152	199	140	129	177	167	200	233						
109	195	121	144	126	144	102	94	115	100	89	78	16.	148	309	174	298	153	227	138	136	161	158	201	236						
111	180	123	136	126	149	101	90	121	98	88	80	17.	148	306	169	262	150	244	134	134	166	161	213	233						
111	212	130	131	128	151	98	98	121	97	85	78	18.	148	322	148	242	152	235	131	128	180	159	198	234						
111	328	127	128	130	169	100	101	154	95	84	78	19.	152	353	146	211	154	257	140	136	249	201	201	232						
113	321	120	127	129	178	99	97	202	94	83	79	20.	162	475	145	199	153	288	132	133	335	186	222	229						
125	258	124	126	129	175	98	103	191	95	83	81	21.	195	479	145	197	152	285	134	129	359	199	216	231						
129	211	122	125	128	166	97	106	177	94	83	87	22.	204	421	145	193	154	272	135	132	374	164	227	225						
122	186	118	123	125	156	98	106	168	103	83	92	23.	186	349	150	189	162	264	136	129	383	187	220	169						
123	178	115	122	124	147	96	107	155	100	83	132	24.	168	317	160	183	163	247	129	130	324	178	232	222						
123	204	111	126	123	143	94	109	146	96	83	146	25.	165	333	157	175	168	219	128	132	299	164	227	238						
127	230	106	127	122	135	96	109	136	94	82	160	26.	173	378	151	175	175	214	130	133	262	158	225	263						
129	207	102	128	128	128	101	112	127	95	82	150	27.	186	385	148	173	177	185	135	143	233	160	225	236						
132	183	114	130	177	125	101	129	122	93	82	138	28.	209	348	165	171	218	175	136	161	224	159	225	204						
133	165	125	195	195	122	98	156	117	91	81	129	29.	208	360	190	259	172	121	162	214	156	225	184							
167	154	125	183	120	96	177	118	90	90	80	121	30.	233	354	176	251	169	130	168	190	179	225	168							
150	126	178	95	114	91	115	31.	353	171	259	127	173	166	159																
3502	6609	4458	4312	4450	4544	3241	3055	4167	3301	2562	2966	Σ	4989	9986	6066	6635	5358	6910	4542	4374	6851	5522	6195	6885						
Wi: n 181; 27575													Wi: n 181; 40874																	
So: n 184; 19292													So: n 184; 34349																	
Jahr: n 365; 46867													Jahr: n 365; 75223																	
<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	
1966													1966																	
1.	31.	27.	24.	14.	30.	25.	13.	9.	30.	30.	öfter				am	öfter	3.	20.	1.	11.	30.	31.	14.	4.	29.	1.	31.			
103	150	102	122	116	120	94	87	112	90	80	78	102	78	78	NW	148	220	145	170	150	169	127	128	151	156	165	159	145	127	127
117	213	144	154	134	151	105	102	134	106	85	96	152	105	128	MW	166	322	225	237	173	231	146	146	221	178	206	222	226	187	206
177	344	299	249	198	180	121	179	206	144	91	103	344	206	344	HW	252	497	439	357	270	288	192	189	401	222	240	273	407	401	497
30.	19.	3	9.	29.	20.	5.	30.	20.	5.	6.	1.	26.			am	30.	20.	4.	11.	31.	20.	6.	7.	30.	23.	13.	21.	26.		
1956/1965													1956/1965																	
100	104	114	110	104	110	101	87	89	88	87	91	100	87	87	NW	104	103	116	122	110	110	115	113	119	109	106	106	103	106	103
126	128	134	134	125	124	117	110	113	116	115	114	117	107	106	MNW	148	144	150	148	136	134	131	132	145	147	154	146	125	124	120
143	155	163	160	149	144	132	124	127	128	128	132	152	129	139	MW	180	178	190	192	170	167	159	167	181	168	177	170	179	170	175
177	222	225	215	211	178	161	144	160	154	161	176	268	162	277	MHW	227	245	248	267	248	227	215	213	246	207	210	206	316	294	345
265	328	317	316	269	232	218	206	284	225	285	222	328	285	328	HW	320	445	328	422	308	338	349	338	498	233	262	256	445	498	498
1966													1966																	
NW													NW																	
1966													1966																	
78 cm													127 cm																	
16., 18. u. 19. Okt													31. Mai																	
ungeh } 344 cm													ungeh } 497 cm																	
überh } 19. Dez 1965													überh } 20. Dez 1965																	
1956/1965													1956/1965																	
87 cm													103 cm																	
6. Sept 1964													8./11. Dez 1959																	
ungeh } 328 cm													ungeh } 408 cm																	
überh } 5. Dez 1960													überh } 20. Juli 1956																	
NNW													NNW																	
HHW													HHW																	
seit 1906													seit 1952																	
87 cm													103 cm																	
6. Sept 1964													8./11. Dez 1959																	
ungeh } 411 cm													ungeh } 498 cm																	
überh } 9. Febr 1946													überh } 20. Juli 1956																	
Eisverhältnisse 1966: 11 Tage Randeis, 7 Tage Rand-, Treib- u. Grundeis, 6 Tage Rand- u. Treibeis, 3 Tage Grund- u. Treibeis.													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																	
Verkrautung von Juni bis Oktober.													*) Durch die Edertalsperre beeinflusst.																	

Orke												Pegel: Dalwigksthäl				Dauerzahlen der Wasserstände					
11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,047 m nS FN = 230 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 91]																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tageu		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965			
<b>Tageswerte (cm)</b>																					
1.	54	100	117	92	82	119	69	53	115	66	49	45									
2.	56	97	160	98	83	116	68	52	99	66	49	45									
3.	58	96	175	98	84	113	67	52	88	66	49	48									
4.	57	99	147	96	83	108	66	51	83	68	49	48									
5.	56	115	124	95	80	103	71	50	80	73	48	47									
6.	55	178	110	101	77	98	74	49	75	70	48	47									
7.	55	155	101	106	75	93	70	49	72	68	47	46									
8.	55	133	93	117	72	90	70	48	69	67	46	46									
9.	54	122	87	149	72	88	68	48	65	65	45	46									
10.	54	174	82	148	70	86	67	48	64	63	45	46									
11.	57	162	81	134	73	82	66	47	68	61	45	48									
12.	63	136	86 <sup>o</sup>	123	72	81	65	46	66	59	44	47									
13.	61	135	83 <sup>o</sup>	114	73	81	62	45	63	58	45	46									
14.	61	156	79 <sup>o</sup>	104	70	84	61	46	62	56	45	46									
15.	61	141	78 <sup>o</sup>	97	74	87	59	53	60	55	46	46									
16.	61	127	78 <sup>o</sup>	91	88	90	57	50	63	54	48	45									
17.	64	120	90 <sup>o</sup>	87	87	91	57	51	64	54	46	45									
18.	64	165	94 <sup>o</sup>	83	87	94	56	64	65	53	45	45									
19.	62	218	92	81	88	106	59	58	109	52	45	45									
20.	64	193	88	81	86	111	56	55	141	52	45	46									
21.	71	156	87	89	84	108	55	54	125	52	45	48									
22.	70	133	85	89	82	106	54	53	116	54	44	50									
23.	70	121	83	87	79	97	57	53	106	57	44	59									
24.	74	117	79	87	78	93	56	54	97	55	44	77									
25.	71	131	76	87	77	90	54	55	90	53	44	83									
26.	73	137	74	86	75	84	56	57	84	53	44	95									
27.	72	124	72	87	87	79	59	58	79	52	44	88									
28.	74	111	90	77	133	77	57	79	75	53	44	80									
29.	74	102	99 <sup>o</sup>	137	74		55	120	71	51	45	75									
30.	101	95	80 <sup>o</sup>	125	71		54	132	72	50	45	72									
31.		97	81 <sup>o</sup>	122			53		69	50		68									
Σ	1922	4146	2951	2784	2655	2800	1898	1730	2555	1806	1372	1718									
	Wi: n 181; 17258			So: n 184; 11079			Jahr: n 365; 28337														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1966																					
am	9., 10.	30.	27.	28.	10., 14.	30.	31.	13.	15.	30., 31.	öfter	öfter									
NW	54	95	72	77	70	71	53	45	60	50	44	45	54	44	44						
MW	64	134	95	99	86	93	61	58	82	58	46	55	95	60	78						
HW	107	220	180	157	144	121	80	137	143	79	50	105	220	143	220						
am	30.	19.	3.	9.	28.	1.	6.	30.	20.	4.	1.	25.									
1956/1965																					
NW	40	39	59	59	54	50	45	37	37	34	33	38	39	33	33						
MNW	56	59	67	67	61	59	52	47	46	48	47	49	52	43	43						
MW	69	80	88	86	79	74	64	56	57	57	56	62	80	59	69						
MHW	100	131	131	131	132	101	90	74	87	81	82	86	175	125	186						
HW	176	217	187	202	234	133	129	99	195	142	154	128	234	195	234						
HW, IIW																					
<b>Äußerste Wasserstände</b>																					
	NW						HW														
1966	44 cm 12., 22.—28. Sept						ungeh } 220 cm überh } 19. Dez 1965														
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														
<b>Eisverhältnisse 1966: 10 Tage Eisstaud, 9 Tage Randeis.</b>																					
WSD Hannover																					

Schwalm													Pegel: <b>Uttershausen</b>				Diemel													Pegel: <b>Helmarshausen</b>			
9,38 km oberhalb der Mündung PN = NN + 165,56 m n S    FN = 986 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 92]																	6,45 km oberhalb der Mündung PN = NN + 104,25 m n S    FN = 1741 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>																				
29	184	160	117	88	110	60	35	69	60	43	33	1.	113	194	203	163	152	230	122	124	227	141	139	111									
27	166	197	108	91	94	56	35	49	65	42	33	2.	114	212	231	165	151	216	145	122	201	138	136	110									
32	154	214	102	83	82	52	32	45	66	51	34	3.	113	187	300	167	149	206	144	122	188	136	135	112									
32	176	201	92	78	79	51	33	50	77	49	33	4.	112	180	328	169	148	201	144	121	170	137	135	112									
29	184	171	94	73	77	64	34	76	87	44	32	5.	112	177	263	170	147	196	147	120	171	139	136	112									
27	218	129	97	68	70	124	34	102	74	45	32	6.	112	254	237	172	143	191	157	119	163	137	128	112									
27	208	108	93	65	78	106	33	138	63	42	32	7.	113	232	209	175	140	182	148	123	152	134	124	112									
41	207	94	127	63	77	84	33	127	56	40	33	8.	113	206	199	204	139	177	150	122	148	132	121	113									
49	172	86	193	60	85	71	33	91	51	38	35	9.	113	190	191	278	138	179	145	125	143	132	121	114									
39	212	79	191	59	92	85	32	75	44	36	32	10.	112	242	183	292	138	177	145	124	141	131	120	116									
39	208	69	195	60	90	75	28	79	43	34	33	11.	112	284	176	272	142	169	143	122	156	130	118	116									
53	209	63	198	64	82	66	39	88	40	32	33	12.	114	242	170	269	148	168	141	122	159	127	118	115									
49	192	62	186	67	81	60	26	66	37	44	30	13.	115	236	162	244	157	169	139	141	146	126	118	114									
40	194	60	155	64	79	53	28	56	34	60	30	14.	112	338	154	230	148	177	135	128	137	124	114	114									
37	181	58	126	60	108	50	44	52	32	47	30	15.	112	286	153	218	148	174	133	136	132	122	116	113									
32	152	47	111	61	128	46	49	49	32	53	29	16.	110	248	150	200	165	178	130	146	130	126	118	113									
32	131	48	104	57	133	44	38	51	34	46	28	17.	110	232	146	194	157	180	130	128	135	133	117	112									
32	154	49	98	55	123	41	35	54	35	41	30	18.	110	204	147	186	155	177	131	131	132	133	116	112									
47	173	47	100	55	149	43	48	118	35	38	30	19.	111	302	146	180	155	180	140	136	218	133	115	113									
66	172	48	102	52	170	41	46	185	37	36	31	20.	113	308	145	183	154	190	134	129	304	133	116	113									
128	187	48	99	49	159	40	40	188	69	35	39	21.	116	286	143	183	152	182	130	126	255	134	116	115									
150	185	52	92	48	123	39	43	205	59	35	44	22.	115	251	143	173	152	176	129	125	240	134	115	119									
102	159	63	83	49	115	42	38	210	98	34	44	23.	113	234	142	164	151	170	132	123	228	141	115	120									
71	154	110	77	50	95	43	37	211	78	34	152	24.	114	224	144	159	152	168	130	125	196	140	114	148									
63	184	81	77	53	95	39	41	208	61	34	184	25.	118	224	140	157	152	168	128	127	182	136	114	144									
81	192	70	76	54	93	41	43	143	51	34	201	26.	126	221	142	154	153	162	130	126	170	134	114	170									
101	186	62	74	62	82	50	54	108	53	34	187	27.	131	209	141	152	158	159	138	134	163	135	113	138									
148	154	86	69	113	75	47	89	89	52	33	141	28.	137	201	161	152	212	154	135	170	158	135	113	136									
142	127	122	117	73	44	89	76	46	32	105	30.	29.	138	190	190	246	152	131	208	152	134	113	132										
168	109	108	97	66	41	76	70	44	32	87	30.	30.	176	184	170	228	148	128	246	151	134	112	130										
112	104	106	38	69	43	74	31.	186	162	242	126	147	134	126																			
1913	5396	2896	3236	2121	2963	1736	1265	3197	1656	1198	1891	Σ	3530	7224	5571	5425	4972	5356	4240	4051	5395	4135	3600	3737									
Wi: n 181; 18525    So: n 184; 10943    Jahr: n 365; 29468													Wi: n 181; 32078    So: n 184; 25158    Jahr: n 365; 57236																				
<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>1966</b>													<b>1966</b>																				
after	30.	16.,	28.	22.	30.	31.	13.	3.	15.,	29.,	17.				am	16.,	5.	25.	27.,	9.,	30.,	1.	6.	16.	15.	30.	2.						
27	109	47	69	48	66	38	26	45	32	32	28	27	26	26	NW	110	177	140	152	138	148	122	119	130	122	112	110	110	110				
64	174	93	116	64	99	56	42	103	53	40	61	102	59	81	MW	118	233	180	194	160	179	137	135	174	133	120	121	177	137	157			
183	222	217	199	142	173	135	104	214	116	72	205	222	214	222	HW	208	360	358	311	258	242	167	258	323	145	145	182	360	323	360			
30.	6.	3.	12.	28.	21.	6.	28.	25.	23.	14.	26.				am	30.	14.	4.	9.	29.	1.	6.	30.	20.	23.	1.	26.						
<b>1958/1965</b>													<b>1956/1965</b>																				
21	18	18	24	25	30	21	15	12	14	13	16	18	12	12	NW	97	93	103	105	103	103	103	95	98	93	88	86	93	86	86			
40	39	46	48	42	45	38	32	30	33	29	31	32	28	26	MNW	113	120	126	130	125	128	120	112	110	114	110	111	110	104	102			
61	73	89	82	73	70	63	53	48	50	40	47	74	50	62	MW	125	142	150	155	153	146	139	126	137	125	121	124	145	129	137			
125	156	156	143	146	130	123	103	100	102	79	89	212	146	224	MIW	156	216	208	218	218	185	192	170	219	164	155	160	284	274	341			
201	277	231	230	235	215	206	229	212	213	171	178	277	229	277	HW	203	334	305	362	383	299	300	295	580	252	264	251	383	580	580			
															HW <sub>1</sub>																		
															HW																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																				
NW						HW							NW						HW														
1966	26 cm					ungeh } 222 cm							1966						110 cm 16., 18. Nov							ungeh } 360 cm							
	13. Juni					überh } 6. Dez 1965							1956/1965						86 cm							ungeh } 580 cm							
1958/1965	12 cm					ungeh } 277 cm													19. Okt 1959							überh } 17. Juli 1965							
	19. Juli 1964					überh } 6. Dez 1960																											
NNW						HHW							NNW						HHW														
seit 1957	12 cm					ungeh } 277 cm							seit 1956						86 cm							ungeh } 580 cm							
	19. Juli 1964					überh } 6. Dez 1960													19. Okt 1959							überh } 17. Juli 1965							
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																				

**Emmer** Pegel: **Welsede**  
 7 km oberhalb der Mündung  
 $PN = NN + 81,10 \text{ m a S}$   $F_N = 507 \text{ km}^2$   
 Tagesmittel [Q s. S. 94]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	122	226	212	186	141	192	130	114	140	120	114	103
2.	135	234	236	167	140	174	129	113	128	120	113	101
3.	129	224	264	156	137	165	128	112	125	118	112	102
4.	126	212	217	149	136	165	127	112	123	120	112	101
5.	120	204	188	152	134	157	132	112	151	130	113	100
6.	116	263	171	159	132	152	149	110	154	125	113	102
7.	114	210	163	201	131	154	136	110	147	121	111	101
8.	116	188	159	221	129	152	132	110	138	119	110	102
9.	117	183	154	268	128	157	128	109	134	118	109	103
10.	115	279	150	211	128	153	126	108	130	117	109	103
11.	115	272	145	188	142	148	126	108	126	117	109	103
12.	115	209	142	175	149	146	125	110	126	117	109	101
13.	114	200	139	166	156	150	122	122	126	116	109	101
14.	113	252	138	158	139	156	120	112	125	114	110	100
15.	112	201	137	152	146	152	119	116	124	113	110	101
16.	112	184	135	149	150	155	118	122	126	110	112	100
17.	110	185	134	147	139	158	117	116	128	109	111	101
18.	110	238	133	143	137	156	118	114	137	108	110	100
19.	112	280	132	143	136	173	118	111	156	108	108	101
20.	112	277	131	181	132	198	118	109	202	108	109	102
21.	112	220	130	190	130	169	118	108	172	110	109	104
22.	111	205	129	169	129	164	118	108	155	116	108	107
23.	108	198	130	158	128	156	119	107	142	128	107	113
24.	115	198	128	150	138	150	117	106	136	118	106	141
25.	136	216	127	150	143	152	115	106	131	116	106	119
26.	155	204	127	151	146	145	122	106	127	120	106	116
27.	165	184	127	147	171	141	138	111	124	124	106	110
28.	191	174	167	144	258	139	124	160	124	118	104	106
29.	183	165	166	236	135	135	120	206	123	116	103	103
30.	215	162	151	194	133	133	117	175	122	117	103	100
31.	182	150	210	115	121	115	115	121	115	115	100	100
Σ	3826	6629	4812	4731	4645	4697	3841	3543	4223	3626	3271	3247
	Wi: n 181; 29340			So: n 184; 21751			Jahr: n 365; 51091					

<b>Hauptzahlen (cm)</b>																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
<b>1966</b>																
am	23.	30.	öfter	18., 19.	öfter	30.	25., 31.	öfter	31.	öfter	29., 30.	öfter				
NW	108	162	127	143	128	133	115	106	121	108	103	100	108	100	100	
MW	128	214	155	169	150	157	124	118	136	117	109	105	162	118	140	
HW	250	294	270	278	286	218	167	238	233	140	122	158	294	238	294	
am	30. 15 <sup>00</sup> 17 <sup>00</sup>	10. 12 <sup>00</sup> 16 <sup>00</sup>	3. 12 <sup>00</sup> 12 <sup>00</sup>	9. 10 <sup>00</sup> 7 <sup>00</sup>	28. 20 <sup>00</sup> 21 <sup>15</sup>	20. 10 <sup>00</sup>	6. 8 <sup>10</sup> 8 <sup>30</sup>	29. 14 <sup>10</sup> 15 <sup>00</sup>	20. 11 <sup>10</sup>	22.	16.	24.				
<b>1956/1965</b>																
NW	91	87	85	82	83	95	98	97	94	97	96	93	82	93	82	
MNW	106	107	113	114	109	112	110	109	110	111	107	105	102	103	97	
MW	122	135	139	135	131	126	121	117	125	124	118	118	132	120	126	
MHW	183	234	213	207	152	179	164	164	188	199	172	174	268	240	284	
HW	257	330	250	300	298	259	255	229	317	261	249	261	330	317	330	
HW <sub>1</sub>																
HW																

<b>Äußerste Wasserstände</b>		
	NW	HW
1966	100 cm öfter im Okt	ungeh } 294 cm überh } 10. Dez 1965
1956/1965	82 cm 28. Febr 1963	ungeh } 330 cm überh } 5. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1953	76 cm 21. Nov 1953	ungeh } 330 cm überh } 5. Dez 1960

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

LfG Hannover

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tageu		Wasserstand	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965

Pegel: <b>Uttershausen</b> *) 1958/1965					
280			140	308	339,2
270			130	305	333,4
260		365,2	120	294	326,4
250		365,1	110	285	319,0
240		365,1	100	268	309,6
230		365,1	90	250	298,0
220	365	364,9	80	230	281,5
210	360	363,9	70	201	261,8
200	352	362,4	60	166	234,2
190	344	360,5	50	135	189,5
180	332	357,6	40	79	128,8
170	326	354,9	30	10	55,2
160	323	353,1	20	0	9,4
150	313	348,6	10		0,0
		343,9			

Pegel: <b>Helmarshausen</b>					
590			340	365	364,0
580			330	364	363,7
570			320	363	363,5
560			310	363	362,9
550			300	359	362,8
540			290	358	362,3
530			280	355	361,6
520			270	353	361,1
510			260	350	360,6
500			250	347	359,4
490		365,3	240	339	358,1
480		365,2	230	331	355,7
470		365,2	220	325	352,3
460		365,2	210	320	348,4
450		365,2	200	309	343,6
440		365,2	190	298	336,2
430		365,2	180	283	327,0
420		365,2	170	260	312,9
410		365,0	160	243	295,2
400		365,0	150	210	276,0
390		365,0	140	167	246,9
380		364,9	130	106	203,1
370		364,6	120	68	134,4
360		364,4	110	0	60,6
350		364,1	100		14,7
			90		0,3
			80		0,0

Pegel: <b>Welsede</b>					
340			190	324	351,4
330		365,3	180	313	346,3
320		365,2	170	305	336,9
310		365,2	160	291	325,9
300		365,2	150	255	309,7
290	365	365,1	140	230	286,5
280	364	364,9	130	191	251,4
270	361	364,7	120	139	187,7
260	358	364,3	110	58	105,8
250	356	363,6	100	0	28,8
240	356	363,2	90		5,3
230	352	362,0	80		0,0
220	348	360,6			
210	340	358,2			
200	331	355,3			



Werre														Gr. Aue																				
Pegel: Herford														Pegel: Heide																				
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. 95]														23,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,18 m n S F <sub>N</sub> = 1024 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 96]																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt										
<b>Tageswerte (cm)</b>														<b>Tageswerte (cm)</b>																				
150	312	239	280	192	244	172	155	171	170	152	141	1.	268	299	305	311	291	302	275	265	283	274	268	267										
162	273	278	232	185	222	173	154	150	190	152	148	2.	271	295	330	303	288	297	274	265	275	282	269	267										
151	270	338	211	183	213	170	154	154	177	155	147	3.	270	289	335	301	286	292	277	265	271	290	272	268										
150	240	262	199	182	221	172	151	154	177	149	147	4.	270	281	320	297	284	297	269	265	268	290	272	271										
146	243	236	205	176	243	185	150	203	192	153	146	5.	273	278	300	298	281	310	273	264	268	308	272	269										
143	303	218	327	172	221	199	151	218	182	155	152	6.	271	293	290	327	281	297	287	264	267	307	273	266										
143	228	209	395	173	227	180	152	185	171	154	144	7.	270	287	286	370	283	295	285	266	268	295	273	269										
147	214	200	365	172	216	173	149	172	168	153	140	8.	269	279	283	375	281	292	280	265	266	285	271	270										
146	225	193	397	171	217	169	148	165	162	150	146	9.	269	276	280	335	277	285	277	265	267	281	270	270										
145	395	191	294	172	210	168	149	160	159	149	147	10.	269	316	278	305	282	281	276	264	270	277	269	271										
145	333	182	257	203	198	166	143	173	156	152	152	11.	268	321	276	305	286	292	274	264	268	275	269	276										
143	250	185	238	207	215	166	151	169	155	149	145	12.	268	287	275	301	293	288	275	263	269	273	268	278										
141	259	175	226	204	222	160	166	162	150	151	143	13.	268	285	274	296	299	304	274	266	268	271	268	277										
143	307	177	219	184	221	156	148	162	173	152	140	14.	267	309	274	292	290	307	272	272	267	270	268	274										
143	243	175	211	191	213	153	151	163	150	157	136	15.	266	298	273	291	289	295	271	273	266	275	268	272										
142	220	173	209	192	212	159	152	182	152	152	141	16.	273	288	273	288	291	292	270	273	266	275	270	272										
141	241	173	205	184	212	152	154	271	151	144	140	17.	275	297	273	285	287	299	268	273	266	271	272	271										
142	349	171	197	184	215	155	152	194	150	147	142	18.	265	310	273	283	284	306	205	269	267	269	272	271										
142	393	169	196	180	283	159	152	204	148	150	143	19.	267	325	273	281	284	328	266	267	267	268	268	270										
141	390	168	256	174	275	155	150	311	148	149	149	20.	266	327	271	293	280	328	270	266	308	267	266	271										
140	290	167	254	174	237	153	148	231	150	146	141	21.	266	308	270	345	279	310	269	265	331	266	267	270										
141	273	167	228	174	230	151	145	197	153	148	144	22.	266	308	273	371	278	297	267	264	329	263	267	270										
140	258	169	211	173	217	165	146	181	209	147	165	23.	264	310	273	365	277	292	265	265	317	268	267	271										
152	277	164	202	181	206	155	146	174	168	143	196	24.	267	307	271	320	279	288	265	265	301	285	267	273										
168	294	165	201	189	202	154	145	169	157	144	160	25.	270	312	270	306	284	292	265	265	287	285	267	279										
211	268	164	203	195	194	180	153	165	156	142	152	26.	272	305	270	305	282	288	266	264	281	276	267	279										
197	239	164	199	228	188	178	169	163	157	147	144	27.	273	297	270	300	279	283	268	265	277	274	267	277										
262	230	228	196	358	188	162	236	161	157	150	145	28.	273	293	292	295	313	280	270	271	274	272	268	275										
242	216	219	242	286	181	156	239	155	152	147	142	29.	286	289	312	316	279	270	270	288	272	270	267	273										
290	218	197	244	173	154	204	163	155	155	145	139	30.	297	288	304	300	277	266	293	272	270	266	272	272										
236	215	255	158	170	154	140	31.	295	306	297	265	273	269	270	270	297	265	273	269	270	269	270	270											
4849	8487	6131	6813	6138	6516	5108	4763	5658	5955	4484	4557	Σ	8117	9252	8853	8744	8901	8873	8414	8039	8629	8601	8068	8429										
Wi: n 181; 38934														Wi: n 181; 52740																				
So: n 184; 29625														So: n 184; 50180																				
Jahr: n 365; 68559														Jahr: n 365; 102920																				
<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					
1966														1966																				
21.,	8.	öfter	19.,	9.	30.	22.	11.	3., 4.	19.,	26.	15.				am	23.	9.	21.	19.	9.,	30.	öfter	12.	öfter	22.	20.,	6.							
23.			28.						20.						23.				23.						30.									
140	214	164	196	171	173	151	143	154	148	142	136	140	136	136	NW	264	276	270	281	277	277	265	263	266	263	266	260	264	263	263				
162	274	198	243	198	217	165	159	183	163	149	147	215	161	188	MW	271	299	286	312	287	296	271	268	278	277	269	272	291	273	282				
314	436	374	424	394	299	235	256	357	230	193	220	436	357	436	HW	297	327	335	375	324	334	292	295	334	312	274	281	375	334	375				
30.	20.	3.	8.	28.	19.	5.	29.	20.	23.	15.	24.				am	30.	20.	3.	8.	28.	19.	6.	30.	21.	5.	6.	25.							
1956/1965														19 / 19 *)																				
146	144	146	144	144	145	146	139	140	140	144	134	144	134	134	NW																			
165	166	173	173	162	160	156	150	153	158	157	158	156	146	145	MNW																			
185	203	208	201	189	182	171	165	175	175	174	176	195	173	184	MW																			
268	351	327	300	290	254	244	252	273	255	249	255	404	338	435	MHW																			
385	534	438	461	464	356	446	350	517	330	382	400	534	517	534	HW																			
															HW <sub>1</sub>																			
															IHW																			
<b>Äußerste Wasserstände</b>														<b>Äußerste Wasserstände</b>																				
NW							HW							NW							HW													
1966							1956/1965							seit 1936							1966							19—/19—*)						
136 cm							134 cm							120 cm							263 cm							259 cm						
15. Okt							24. Okt 1965							22. Juni 1941							12. Juni							20. Aug 1965						
ungeh } 436 cm							ungeh } 534 cm							ungeh } 605 cm							ungeh } 375 cm							ungeh } 375 cm						
überh } 20. Dez 1965							überh } 4. Dez 1960							überh } 9. Febr 1946							überh } 8. Febr							überh } 8. Febr 1966						
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.														Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																				
														*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																				
														Vermerk: Die Pegelaufzeichnungen waren vom 10. 11. 1965—7. 1. 1966 und vom 6.—28. 2. 1966 gestört und wurden durch Vergleich mit dem Pegel Ströhen und Lattenpegelablesungen ergänzt.																				

Steinhuder Meer												Pegel: Wilhelmstein				Dauerzahlen der Wasserstände					
PN = NN + 36,77 m nS FN = 105 km²																					
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	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965				
1.	93	101	112	114	122	120	119	111	106	108	102	99									
2.	93	102	113	114	123	120	119	110	106	105	103	99									
3.	97	102	112	114	123	120	118	109	106	106	101	98									
4.	98	103	116	115	123	120	116	109	106	107	101	97									
5.	98	103	116	115	122	120	112	109	105	107	102	98									
6.	99	101	116	116	122	120	116	108	105	107	101	99									
7.	99	103	116	117	119	121	118	108	103	109	102	99									
8.	98	103	115	123	121	121	118	108	103	109	102	98									
9.	98	103	115	125	121	121	116	108	103	107	102	98									
10.	98	100	115	122	120	120	117	107	103	109	102	98									
11.	99	103	115	122	121	121	116	107	104	108	101	98									
12.	99	107	115	122	121	122	117	106	102	108	102	98									
13.	98	109	114	122	121	122	117	106	102	107	101	98									
14.	96	109	114	122	121	120	116	106	101	106	99	98									
15.	96	109	114	122	122	121	116	107	100	106	96	97									
16.	97	109	114	122	121	121	116	107	104	106	101	97									
17.	97	109	114	122	121	121	115	106	102	106	100	97									
18.	97	108	114	122	121	121	115	105	102	106	100	97									
19.	97	107	114	122	122	121	114	103	103	106	100	96									
20.	97	112	114	122	119	121	110	103	106	105	100	97									
21.	98	112	114	123	118	122	112	103	109	105	100	97									
22.	98	112	114	123	117	121	111	102	109	104	100	97									
23.	98	113	114	123	117	120	107	103	109	105	99	93									
24.	99	112	113	123	117	121	108	102	108	105	99	98									
25.	99	113	113	123	118	121	111	101	108	105	99	99									
26.	99	112	113	122	117	121	109	101	106	105	98	98									
27.	99	113	112	123	118	121	111	101	107	105	98	98									
28.	100	112	113	122	116	119	112	96	106	104	99	99									
29.	100	111	113	120	119		112	106	106	104	99	98									
30.	101	109	113	119	119		111	106	103	103	99	98									
31.	111	114		119			111		103	103		98									
Σ	2935	3333	3534	3377	3722	3618	3536	3164	3246	3286	3008	3029									
	Wi: n 181; 20519			So: n 184; 19269			Jahr: n 365; 39788														
Hauptzahlen (cm)												Pegel: Heide									
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																					
1966																					
am	1., 2.	10.	öfter	öfter	28.	öfter	23.	28.	15.	30., 31.	15.	23.									
NW	93	100	112	114	116	119	107	96	100	103	96	93	93	93	93	93	93	93			
MW	98	108	114	121	120	121	114	105	105	106	100	98	113	105	109	109	109	109			
HW	101	113	116	125	123	122	119	111	109	109	103	99	125	119	125	125	125	125			
am	30.	öfter	öfter	9.	öfter	öfter	1., 2.	1.	öfter	öfter	2.	öfter									
1956/1965																					
NW	70	75	79	87	93	88	90	80	78	76	68	66	70	66	66	66	66	66			
MNW	104	107	112	114	116	113	109	102	100	100	100	99	102	94	92	92	92	92			
MW	108	112	116	118	119	117	113	108	105	105	104	102	115	106	110	110	110	110			
MHW	111	115	119	121	122	121	117	112	109	108	107	105	124	121	127	127	127	127			
HW	136	136	141	140	144	137	132	132	154	149	143	137	144	154	154	154	154	154			
HW <sub>1</sub>																					
HW																					
Äußerste Wasserstände												Pegel: Wilhelmstein									
NW																					
HW																					
1966	93 cm 1., 2. Nov			ungeh } 125 cm			überh } 9. Febr														
1956/1965	66 cm			ungeh } 154 cm			überh } 17. Juli 1956														
	22. Okt 1959																				
NNW																					
HHW																					
seit 1847	66 cm			ungeh } 182 cm			überh } 12. März 1881														
	22. Okt 1959																				
Eisverhältnisse 1966: 5 Tage Randeis, 3 Tage Eisbewegung und 57 Tage Eisstand.																					
LIG Hannover																					

Header information for two gauging stations: Aller (Pegel: Brenneckenbrück) and Aller (Pegel: Celle). Includes distance from mouth, catchment area (FN), and average discharge (Q).

Main data table showing daily water levels (Tageswerte) in cm for the period Nov 1965 to Oct 1966 for both gauging stations. Includes summary statistics at the bottom of each column.

Table of main statistics (Hauptzahlen) in cm for both gauging stations, covering the years 1966 and 1961/1965\*.

Table of extreme water levels (Äußerste Wasserstände) for both gauging stations, detailing specific dates and levels for NW, HW, NNW, and HHW.

Eisverhältnisse 1966: 10 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis. \*) Aller im Sommer 1959 ausgebaut.

Aller													Pegel: Marklendorf					
75,68 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,01 m n S FN = 7232 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 98]													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	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	167	282	294	318	389	306	258	186	296	216	202	144						
2.	175	301	312	324	377	311	249	180	294	212	197	151						
3.	181	316	326	333	365	310	234	178	264	213	189	140						
4.	166	328	345	338	346	295	230	177	251	210	183	152						
5.	176	334	356	339	325	283	232	170	244	227	180	142						
6.	155	337	356	339	314	294	260	168	261	253	183	150						
7.	162	334	354	343	294	307	274	154	274	244	187	152						
8.	160	328	332	363	282	318	260	161	253	226	190	150						
9.	171	320	294	373	274	325	267	158	233	203	181	147						
10.	186	311	263	379	269	321	247	163	218	198	169	151						
11.	192	311	251	388	277	316	268	151	205	186	163	152						
12.	170	325	234	391	295	315	291	151	207	185	169	150						
13.	171	334	232	386	302	313	297	161	205	175	157	153						
14.	168	334	227	383	303	319	268	167	202	174	164	153						
15.	172	330	221	373	290	331	245	177	192	171	167	142						
16.	164	323	213	364	282	338	238	169	195	168	171	145						
17.	159	315	212	358	277	345	219	161	189	158	163	143						
18.	152	314	211	351	269	353	214	153	192	156	165	149						
19.	148	325	208	335	268	362	216	186	186	150	163	141						
20.	154	341	207	308	263	368	233	192	213	152	157	149						
21.	160	360	215	323	252	374	225	165	281	146	149	155						
22.	137	368	227	341	255	376	222	158	319	141	155	158						
23.	129	372	228	368	253	373	201	157	342	165	153	162						
24.	116	378	205	390	252	366	198	161	348	193	148	178						
25.	148	379	196	405	253	356	192	157	340	215	153	191						
26.	148	375	195	409	248	347	196	157	274	207	154	190						
27.	184	366	191	404	248	334	210	159	236	200	155	187						
28.	203	350	203	395	264	315	212	190	218	230	153	179						
29.	237	333	242	284	295		204	235	215	223	159	174						
30.	266	314	282	302	272		196	287	209	195	153	177						
31.		302	299		306		194		209	193		176						
Σ	5077	10340	7931	10121	8973	9838	7250	5189	7565	5985	5032	4883						
	Wi: n 181; 52285			So: n 184; 35904			Jahr: n 365; 88189											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
<b>1966</b>																		
am	24.	1.	27.	20.	26.	30.	25.	11.	19.	22.	24.	3.						
NW	116	282	191	308	248	272	192	151	186	141	148	140	116	140	116			
MW	169	334	256	361	290	328	234	173	244	193	168	158	289	195	242			
HW	283	381	361	409	392	378	302	297	350	264	210	199	409	350	409			
am	30.	25.	5.	26.	1.	22.	12.	30.	24.	6.	1.	25.						
<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																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
	NW						HW											
1966	116 cm 24. Nov 1965						ungeh } 409 cm überh } 26. Febr											
1956/1965	37 cm 9. Sept 1959						ungeh } 423 cm überh } 7. März 1956											
	NNW						HHW											
seit 1941	37 cm 9. Sept 1959						ungeh } 432 cm überh } 13. Febr 1946											
<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>																		
WSD Hannover																		
<b>Pegel: Brenneckenbrück *) 1961/1965</b>																		
360	365	*)		*)														
350	364																	
340	361																	
330	356	365,2	190	234	302,2													
320	352	364,2	180	222	292,0													
310	347	362,0	170	197	280,0													
300	343	358,0	160	178	256,6													
			150	156	231,2													
290	337	356,2	140	121	200,6													
280	331	353,6	130	89	160,8													
270	324	351,2	120	29	109,2													
260	315	347,4	110	3	45,0													
250	308	346,0	100	0	12,4													
240	298	341,0	90		1,2													
230	291	336,0	80		0,0													
220	281	327,4																
210	269	320,2																
200	251	311,0																
<b>Pegel: Celle</b>																		
500	365	365,3																
480	364	365,0	180	117	206,8													
460	362	364,6	160	68	159,3													
440	361	364,3	140	2	91,4													
420	358	363,5	120	0	48,0													
400	352	360,9	100		13,9													
380	340	357,3	80		0,3													
360	326	351,8	60		0,0													
340	303	345,5	40															
320	283	336,4																
300	260	324,1																
280	242	312,9																
260	223	302,8																
240	201	287,7																
220	186	266,1																
200	156	239,8																
<b>Pegel: Marklendorf</b>																		
440		365,3																
420	365	365,1																
400	362	364,1																
380	355	359,4	180	106	186,6													
360	334	352,9	160	60	130,7													
340	316	343,6	140	3	76,3													
320	288	332,0	120	1	32,6													
300	261	319,7	100	0	8,2													
280	240	310,4	80		2,9													
260	219	296,9	60		1,1													
240	201	279,8	40		0,2													
220	180	255,1	20		0,0													
200	145	223,7																

Aller													Oker																	
Pegel: Rethem													Pegel: Schladen																	
34,22 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m nS FN = 15003 km² Tagesmittel [Q s. S. 99]													84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m nS FN = 362 km² Tagesmittel [Q s. S. 100]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)**</b>																	
156	322	388	362	403	380	348	230	358	260	233	163	1.	65	85	120	96	101	104	80	72	175	64	68	61						
167	347	385	370	398	382	329	223	374	265	234	159	2.	66	88	158	95	99	106	78	70	148	73	68	58						
175	367	388	377	394	384	312	218	376	260	228	161	3.	64	85	166	94	95	98	80	70	116	73	61	56						
174	377	396	379	390	379	302	213	361	258	222	155	4.	62	81	144	93	94	133	82	70	105	73	60	58						
163	380	400	379	384	374	297	211	327	276	216	158	5.	64	78	125	93	90	127	82	65	108	82	60	60						
166	380	401	379	376	369	297	207	315	295	211	155	6.	62	106	117	116	80	121	91	60	108	75	62	60						
155	378	401	385	364	372	319	203	328	300	213	159	7.	57	103	114	149	82	120	84	64	106	65	68	62						
157	380	400	395	351	378	324	191	321	278	211	160	8.	68	98	111	142	86	108	77	64	95	60	68	61						
157	382	393	405	337	381	314	193	298	261	208	159	9.	70	90	97	139	85	106	77	66	85	64	70	57						
167	382	376	426	328	382	305	191	277	243	201	155	10.	66	150	92	128	87	102	79	65	71	62	68	58						
183	381	353	431	327	379	302	191	258	236	193	159	11.	67	144	92	128	92	96	84	67	68	66	68	61						
177	387	334	430	333	375	325	187	252	225	188	163	12.	68	117	88	127	96	93	80	62	82	66	66	61						
163	392	314	432	342	369	334	189	255	218	186	162	13.	66	107	89	123	82	102	78	59	80	65	65	60						
164	395	301	430	351	370	319	213	255	211	180	160	14.	60	106	89	120	80	105	78	63	80	58	66	62						
158	396	293	426	348	378	295	211	247	208	183	160	15.	60	102	88	114	85	103	70	70	77	56	66	62						
152	393	283	416	339	383	277	218	235	199	189	153	16.	60	98	76	112	78	103	66	66	84	61	68	58						
149	393	274	403	334	387	266	206	236	195	189	154	17.	58	97	76	110	77	92	66	60	78	62	69	57						
145	393	270	391	333	390	254	199	246	188	184	152	18.	57	118	80	109	81	92	68	63	64	60	59	60						
142	394	265	383	328	395	252	195	253	187	179	153	19.	62	184	81	109	88	111	66	71	78	64	56	61						
140	398	261	376	322	400	266	209	262	183	176	152	20.	62	198	81	124	78	130	67	60	96	64	63	61						
134	401	250	375	315	402	260	215	328	180	170	160	21.	57	188	82	135	77	117	72	67	92	69	65	62						
147	403	241	388	309	404	249	200	368	176	168	167	22.	58	152	80	130	80	118	64	64	96	56	64	64						
142	405	241	400	305	404	243	194	385	188	170	174	23.	60	139	71	122	81	118	66	65	89	95	65	62						
137	407	248	408	301	404	238	192	391	234	171	188	24.	62	135	68	114	82	117	67	65	74	67	69	72						
134	407	250	409	302	402	232	190	389	258	165	207	25.	62	136	70	109	84	122	70	66	72	68	59	71						
157	407	245	410	302	399	225	187	377	256	168	217	26.	69	136	71	108	86	115	70	58	79	77	59	74						
174	406	238	410	302	393	235	189	337	240	166	216	27.	70	130	72	97	79	108	78	60	70	88	62	71						
213	405	238	407	309	386	251	204	301	254	164	221	28.	70	125	85	97	108	101	83	92	78	74	62	82						
242	402	274	343	376	376	253	259	281	263	166	206	29.	71	122	90	106	94	75	125	76	70	72	77							
287	399	328	368	362	362	246	325	271	244	167	200	30.	81	117	88	101	89	66	190	79	74	68	69							
394	352		377			238		261	228		199	31.		114	89			100		62		77		67						
4977	12053	9781	11182	10615	11539	8707	6253	9523	7267	5699	5307	Σ	1924	3729	2959	3233	2720	3251	2306	2159	2786	2123	1944	1965						
Wi: n 181; 60147													Wi: n 181; 17807																	
So: n 184; 42756													So: n 184; 13283																	
Jahr: n 365; 102903													Jahr: n 365; 31090																	
<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	
1966													1966																	
21., 25.	1.	27., 28.	1.	24.	30.	26.	12.	16.	22.	28.	18., 20.				am	5.	24.	4., 5.	17., 21.	30.	31.	26.	18.	15., 22.	19.	3.				
134	322	238	362	301	362	225	187	235	176	164	152	134	152	134	NW	57	78	68	93	77	89	62	58	64	56	56	57	56	56	
166	389	316	399	342	385	281	208	307	234	190	171	332	232	282	MW	64	120	95	115	88	208	74	72	90	68	65	63	98	72	85
306	408	402	434	405	404	355	344	392	302	236	225	434	392	434	HW	83	213	170	157	117	140	91	190	175	95	72	84	213	190	213
30.	25.	7.	10.	1.	22., 25.	1.	30.	24.	6., 7.	2.	27., 28.				am	30.	20.	3.	7.	28.	4.	6.	30.	1.	23.	29.	28.			
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
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW												
1966						1966						1956/1965						1956/1965												
134 cm						ungeh } 434 cm*)						56 cm						ungeh } 213 cm												
21., 25. Nov 1965						überh } 10. Febr						19. Sept; 3. Okt						überh } 20. Dez 1965												
1956/1965						1956/1965						1956/1965						1956/1965												
55 cm						ungeh } 422 cm						36 cm						ungeh } 284 cm												
15. Sept 1959						überh } 18. Dez 1961						27. Sept 1959						überh } 28. Juni 1958												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1911						seit 1911						seit 1937						seit 1937												
55 cm						ungeh } 451 cm						16 cm*)						ungeh } 284 cm												
15. Sept 1959						überh } 11., 12. Febr 1946						28., 29. Okt 1951						überh } 28. Juni 1958												
Eisverhältnisse 1966: 7 Tage Treibeis.													Eisverhältnisse 1966: eisfrei.																	
*) Schneeeis auf Vorländern trieb Wasserstände in die Höhe.													*) Abflußjahre 1951/55 aus dem Bezug zum Pegel Schladen/alt.																	
													**) Vom 26. 4. bis 4. 10. 12 Uhr-Ableseungen, Schreibpegel war außer Betrieb.																	
WSD Hannover													LIG Hannover																	

# Wesergebiet

Wasserstände

Abflußjahr 1966

Oker													Pegel: <b>Ohrum</b>					
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS    F <sub>N</sub> = 813 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S 101]													<b>Dauerzahlen der Wasserstände</b>					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser-stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
														1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	120	190	229	230	226	228	184	143	334	125	137	110						
2.	127	208	301	218	222	229	176	141	282	132	131	108						
3.	123	188	317	212	214	214	178	136	238	129	130	111						
4.	119	174	283	205	207	282	180	133	210	133	115	114						
5.	118	160	245	202	197	290	184	120	213	142	119	116						
6.	121	227	229	271	182	268	200	119	211	140	139	115						
7.	112	213	222	364	179	262	181	130	201	127	132	119						
8.	132	195	218	369	190	240	171	128	185	112	130	118						
9.	134	184	193	334	184	230	167	126	168	120	130	106						
10.	129	296	176	294	189	230	174	132	150	118	126	107						
11.	130	312	179	281	197	222	180	122	149	116	127	118						
12.	134	251	172	275	205	212	174	118	168	115	127	114						
13.	126	228	176	260	182	230	165	118	162	112	128	114						
14.	116	236	173	248	169	251	159	124	157	101	128	118						
15.	110	226	169	239	187	239	146	136	153	98	128	118						
16.	115	218	152	234	176	240	141	125	157	105	129	111						
17.	109	213	143	230	171	233	144	119	157	106	129	105						
18.	105	272	160	221	179	221	146	136	141	106	113	113						
19.	115	356	166	221	192	260	143	138	169	107	114	113						
20.	115	387	153	264	172	298	135	128	192	105	123	119						
21.	107	389	164	332	168	266	143	133	202	107	125	119						
22.	106	342	175	363	175	257	131	140	193	106	126	120						
23.	110	294	147	346	174	251	137	134	182	151	132	120						
24.	110	285	137	302	179	246	135	131	158	132	129	140						
25.	105	280	144	277	180	260	135	130	150	133	116	131						
26.	127	278	142	263	178	230	139	117	158	150	110	154						
27.	134	257	144	241	169	220	157	124	156	196	116	142						
28.	133	248	171	222	240	211	172	178	156	154	114	184						
29.	143	236	191	251	210	210	153	276	154	139	115	156						
30.	174	228	199	229	196	196	136	343	150	141	117	134						
31.		224	208		226		133		141	143		120						
Σ	3659	7795	5878	7518	5989	7226	4899	4278	5597	3901	3735	3787						
	Wi: n 181; 38065			So: n 184; 26197			Jahr: n 365; 64262											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
<b>1966</b>																		
an	18.,	5.	24.	5.	21.	30.	22.	26.	18.,	15.	26.	17.						
NW	105	160	137	202	168	196	131	117	141	98	110	105	105	98	98			
MW	122	251	190	269	193	241	158	143	181	126	125	122	210	142	176			
HW	202	390	325	374	287	306	205	350	348	222	150	196	390	350	390			
an	30.	21.	3.	7.,	8.	28.	4.,	20.	6.	30.	1.	27.	6.	28.				
	15 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	6 <sup>30</sup>	19 <sup>00</sup>	16 <sup>30</sup>	9 <sup>00</sup>	11 <sup>30</sup>	0 <sup>00</sup>	15 <sup>30</sup>	8 <sup>15</sup>								
	13 <sup>00</sup>		7 <sup>30</sup>	13 <sup>00</sup>		20 <sup>00</sup>	0 <sup>45</sup>	16 <sup>15</sup>		9 <sup>30</sup>								
<b>1956/1965</b>																		
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											
1966	98 cm 15. Aug						ungeh } 390 cm überh } 21. Dez 1965											
1956/1965	48 cm** 19. Jnli 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 1966:</b> eisfrei																		
*) ohne Talsperre.																		
**) durch Mühlenstau beeinflusst.																		
LfG Hannover																		

Oker										Schunter																																							
Pegel: Groß Schwülper										Pegel: Harxbüttel																																							
27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,67 m nS FN = 1740 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 102]										3,70 km oberhalb der Mündung PN = NN + 60,85 m nS FN = 594 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 103]																																							
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																									
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																																				
224	348	375	398	393	396	325	246	372	261	258	220	1.	74	197	124	207	131	156	103	76	125	87	94	80																									
226	385	401	404	386	389	319	249	378	255	254	218	2.	78	216	175	192	123	136	98	76	103	86	90	79																									
229	404	419	402	374	378	310	250	378	254	243	212	3.	80	221	193	160	118	120	98	76	94	84	89	75																									
230	394	430	394	368	383	305	246	362	252	242	217	4.	79	192	206	147	114	172	95	76	85	88	84	75																									
230	377	428	389	359	417	310	243	344	277	242	217	5.	77	157	158	144	110	247	95	75	101	105	83	74																									
226	358	407	410	347	424	318	235	339	270	262	212	6.	76	176	128	195	108	230	101	72	95	96	94	75																									
224	363	384	448	331	420	323	231	322	258	277	213	7.	75	156	113	270	105	175	97	73	90	90	95	76																									
230	360	370	470	324	414	316	239	309	249	266	216	8.	90	125	106	307	101	148	95	74	86	85	90	77																									
286	340	360	407	326	400	304	240	292	241	264	215	9.	141	116	100	268	100	139	93	74	82	84	85	76																									
273	345	336	464	330	390	302	232	276	242	260	212	10.	112	121	93	241	101	139	93	73	84	83	84	71																									
247	373	317	459	340	394	315	234	271	240	258	218	11.	97	133	92	193	120	146	109	73	83	81	83	76																									
243	390	316	449	353	382	320	233	265	236	258	220	12.	90	123	90	174	130	129	111	74	88	76	81	74																									
252	396	308	439	362	381	306	227	276	237	260	217	13.	84	113	86	156	133	149	99	71	85	83	83	74																									
239	392	306	426	342	410	297	227	268	235	256	209	14.	81	131	86	143	118	201	93	73	85	79	79	75																									
233	390	310	406	326	421	288	234	260	228	254	215	15.	75	133	86	137	119	200	89	73	83	75	80	77																									
226	389	302	387	335	420	276	242	263	227	255	216	16.	74	129	90	134	125	189	85	76	81	77	81	78																									
224	388	278	381	324	425	273	225	273	228	249	216	17.	76	123	85	130	116	219	84	77	86	77	81	75																									
223	403	270	369	317	423	273	245	265	226	247	212	18.	68	172	85	121	112	202	83	85	82	78	81	76																									
218	425	284	356	317	423	275	251	258	229	239	214	19.	69	216	86	118	112	205	83	81	84	78	78	75																									
226	440	288	396	324	426	271	238	324	227	232	222	20.	73	233	84	156	107	219	80	76	156	78	79	77																									
225	443	271	440	314	428	265	241	374	226	230	221	21.	71	225	66	237	100	203	80	80	212	80	77	77																									
222	445	270	464	312	424	207	242	378	226	226	228	22.	70	171	81	303	100	162	79	82	216	76	79	79																									
216	445	288	468	310	418	258	244	362	242	225	226	23.	70	148	86	299	99	147	78	83	164	88	78	80																									
218	441	276	462	310	415	252	236	315	284	226	240	24.	71	140	83	268	99	136	79	81	117	110	80	88																									
229	433	263	448	314	403	250	240	274	248	229	246	25.	74	139	81	200	100	154	76	84	96	93	80	90																									
238	424	269	433	309	401	254	246	269	270	226	245	26.	91	138	81	165	101	145	79	85	94	112	77	87																									
276	415	268	423	314	382	262	228	272	331	228	251	27.	132	123	81	149	102	128	83	81	91	158	79	84																									
292	406	280	410	342	360	268	272	274	315	225	246	28.	145	116	89	138	139	118	82	109	92	126	78	88																									
316	394	342	385	345	276	332	264	268	268	219	274	29.	173	108	144	141	112	81	157	89	96	78	88																										
332	379	372	396	335	264	363	266	260	260	224	247	30.	184	105	192	126	108	79	175	88	94	79	82																										
370	388		387		255		267	278			236	31.		104	205		134		76		89	100		77																									
7273	12255	10176	11862	10571	12027	8897	7411	9410	7820	7334	6071	Σ	2750	4700	3455	5352	3544	4934	2756	2521	3206	2803	2479	2435																									
Wi: n 181; 64164										So: n 184; 47843										Jahr: n 365; 112007																													
																				Wi: n 181; 24735										So: n 184; 16200										Jahr: n 365; 40935									
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																				
1966																1966																																	
23.	9.	25.	19.	26.	30.	25.	17.	19.	21.	22.	29.	14.			am	18.	31.	21.	19.	23.	30.	25.	13.	16.	15.	21.	10.																						
216	340	263	356	309	335	250	225	258	226	219	209	216	209	209	NW	68	104	66	118	99	108	70	71	81	75	77	71	66	71	66																			
242	395	328	424	341	401	287	247	304	252	244	225	354	260	307	MW	92	152	111	191	114	164	89	84	103	90	83	79	137	88	112																			
339	445	431	470	400	428	329	368	380	342	287	284	470	380	470	HW	196	234	210	313	161	260	118	182	217	186	97	94	313	217	313																			
300	22.	4.	8.	30.	21.	1.	30.	3.22	27.	7.	29.				am	30.	20.	4.	8.	28.	5.	11.	30.	22.	24.	1.7.	25.																						
240	23.	24	12	11	12	24	3	3	22	27	7	29			1830	800	600	000	1630	215	1000	810	1.7.	25.	000																								
															1930	1200	1430	400	2400	920																													
1956/1965																1961/1965																																	
182	182	197	199	202	200	196	202	186	188	185	181	182	181	181	NW	51	56	57	65	57	64	62	62	60	59	54	53	51	53	51																			
222	242	254	260	255	272	248	237	237	226	217	216	220	209	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	297																			
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																			
															HW <sub>1</sub>																																		
															HW																																		
Äußerste Wasserstände								Äußerste Wasserstände																																									
NW				HW				NW				HW																																					
1966	209 cm			14. Okt			ungeh	470 cm	1966	66 cm			21. Jan			ungeh	313 cm																																
							überh	8. Febr								überh	8. Febr																																
1956/1965	181 cm			12. Okt 1959			ungeh	520 cm	1961/1965	51 cm			10. Nov 1964			ungeh	310 cm																																
							überh	17., 18. Juli 1956								überh	324 cm																																
																	1 Juni 1961																																
																	9. März 1963*)																																
NNW				HHW				NNW				HHW																																					
seit 1907	179 cm			24. Aug.			ungeh	551 cm	seit 1960	45 cm			23. Juli 1960			ungeh	313 cm																																
							überh	10. Febr 1946								überh	324 cm																																
																	8. Febr 1966																																
																	9. März 1963*)																																
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																Eisverhältnisse 1966: Randeis an 37 Tagen, Eisdecke an 4 Tagen.																																	
																*) Eisbehinderung																																	

Schwarzwasser

Pegel: Neuhaus

6,575 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km²  
 Tagesmittel [Q s. S. 104]

Dauerzahlen der Wasserstände

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	108	156	152	150	132	127	92	80	128	111	82	71
2.	105	158	161	145	127	118	90	79	112	104	81	70
3.	105	154	165	138	122	109	89	77	101	98	80	70
4.	107	147	169	134	118	108	88	76	93	104	79	70
5.	106	139	170	135	115	109	93	74	108	124	79	70
6.	104	138	162	156	113	106	132	71	122	112	85	72
7.	102	143	152	171	110	112	122	70	113	100	86	72
8.	100	145	135	168	111	110	114	70	104	92	80	73
9.	104	143	120	145	111	110	108	67	96	89	77	72
10.	105	143	110	140	110	115	107	66	93	86	75	70
11.	105	148	106	137	115	118	130	65	93	82	74	71
12.	106	143	103	131	114	111	134	63	103	80	72	70
13.	107	137	96	129	114	131	118	62	100	77	71	70
14.	104	136	95	130	116	148	106	65	94	75	71	70
15.	101	134	95	129	119	140	98	64	93	72	74	70
16.	100	134	95	128	116	139	94	62	92	71	79	70
17.	100	141	95	126	112	151	92	68	92	70	77	70
18.	100	149	93	122	113	149	89	149	91	69	75	70
19.	100	155	93	120	112	155	88	146	92	69	74	70
20.	98	168	95	129	106	154	89	120	155	68	72	71
21.	93	176	95	150	104	138	88	109	171	66	71	73
22.	86	186	95	166	112	126	85	101	176	65	70	78
23.	88	190	96	178	110	120	81	94	169	94	70	82
24.	89	182	98	177	115	115	81	91	145	109	70	91
25.	89	164	103	171	117	119	81	90	125	97	70	92
26.	87	151	107	166	114	112	85	92	112	99	71	87
27.	92	141	110	157	117	105	93	94	106	113	72	84
28.	111	129	118	140	132	101	91	128	100	103	71	82
29.	136	118	125	132	98		87	149	97	90	71	80
30.	144	124	132	128	95		82	148	101	85	71	79
31.		137	147	125			81		109	84		77
Σ	3082	4609	3688	4068	3612	3649	3008	2690	3486	2758	2250	2317
	Wi: n 181; 22708			So: n 184; 16509			Jahr: n 365; 39217					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
530			340	242	298,9
520		365,3	330	233	290,0
510		365,2	320	223	280,4
500		365,1	310	203	270,5
			300	194	259,6
490		364,7	290	191	247,0
480	365	364,2	280	184	234,3
470	364	363,2	270	157	219,0
460	359	362,0	260	132	204,6
450	358	359,6	250	111	183,0
440	349	357,0	240	81	154,8
430	345	352,0	230	59	124,0
420	330	347,6	220	21	88,0
410	321	342,8	210	1	54,7
400	310	338,0	200	0	21,3
390	296	331,8	190		6,0
380	280	325,2	180		0,0
370	266	319,0			
360	256	313,2			
350	252	306,0			

Pegel: Groß Schwülper

Pegel: Harxbüttel \*) 1961/1965

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	22.	29.	18.	19.	21.	30.	öfter	13.	16.	18.	22.	öfter	öfter		
NW	86	118	93	120	104	95	81	62	91	65	70	70	86	62	62
MW	103	149	119	145	117	122	97	90	112	89	75	75	125	90	107
HW	152	191	171	180	136	160	141	152	178	127	89	94	191	178	191
am	30.	23.	5.	23.	28.	19.	11.	18.	22.	5.	6.	25.			
	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	14 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	0 <sup>10</sup>	18 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>					
<b>1956/1965</b>															
NW	70	69	71	70	66	66	56	45	45	47	50	54	66	45	45
MNW	81	82	84	86	79	77	67	57	58	64	66	72	74	54	54
MW	93	102	101	103	98	90	82	74	74	78	76	81	98	78	88
MHW	122	134	134	127	136	114	110	98	99	105	99	102	155	132	163
HW	169	174	168	167	174	166	157	187	174	170	136	129	174	187	187
HW <sub>1</sub>															
HW															

Wasserstand cm	*)		Wasser- stand cm	*)	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
330			190	330	347,0
320			180	328	343,6
310	365	365,2	170	319	339,8
300	363	364,8	160	315	335,6
			150	305	331,2
290	362	364,6	140	290	323,4
280	362	364,2	130	271	314,4
270	361	363,8	120	253	304,0
260	359	363,2	110	233	292,8
250	359	360,8	100	208	273,4
240	357	359,4	90	170	242,6
230	354	358,4	80	85	189,2
220	352	355,8	70	3	99,4
210	346	352,8	60	0	8,2
200	337	349,8	50		0,0

Pegel: Neuhaus

Äußerste Wasserstände	
NW	HW
1966 62 cm 13. u. 16. Juni	ungeh } 191 cm überh } 23. Dez 1965
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

Wasserstand cm	1966		Wasser- stand cm	1956/1965	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
140	305	351,2	140	305	351,2
130	280	342,9	130	280	342,9
120	255	329,3	120	255	329,3
110	210	310,1	110	210	310,1
100	160	274,5	100	160	274,5
200	365		200	365	
190	364	365,3	90	111	224,1
180	362	365,0	80	74	150,4
170	354	363,5	70	14	67,9
160	344	360,0	60	0	34,1
150	329	356,1	50		5,8

Eisverhältnisse 1966: 14 Tage Eisstand.



Lachte											Fuhse																			
Pegel: Lachendorf											Pegel: Heerte																			
9,4 km oberhalb der Mündung											86,3 km oberhalb der Mündung																			
PN = NN + 42,81 m a S F <sub>N</sub> = 435 km <sup>2</sup>											PN = NN + 89,39 m n S F <sub>N</sub> = 61,5 km <sup>2</sup>																			
Tagesmittel [Q s. S. 104]											Tagesmittel [Q s. S. 105]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																		
124	196	171	194	176	166	120	103	160	136	117	106	1.	15	43	31	47	36	49	27	16	35	22	17	11						
136	203	200	184	167	151	118	103	134	133	116	106	2.	19	40	35	45	33	43	26	16	29	22	16	11						
125	196	202	176	158	141	116	104	122	132	115	108	3.	17	38	43	42	32	38	27	16	27	22	15	11						
121	188	198	171	152	140	114	103	118	138	115	108	4.	16	37	38	39	32	72	28	16	22	24	14	11						
121	176	175	178	148	145	121	101	146	166	113	108	5.	15	36	32	37	30	67	30	15	23	24	15	11						
116	192	153	208	146	140	170	99	190	150	122	112	6.	15	35	28	94	28	52	28	14	19	22	17	11						
112	185	144	223	144	148	144	98	165	136	126	112	7.	15	30	26	151	27	44	24	14	18	21	15	11						
118	170	137	208	140	145	132	99	140	131	121	112	8.	22	28	24	89	27	40	24	14	17	20	14	11						
125	161	134	182	138	145	130	97	126	126	116	109	9.	21	27	22	66	26	38	25	13	16	19	14	11						
120	190	132	177	140	158	133	96	124	123	114	106	10.	20	46	19	58	26	39	25	13	16	18	15	12						
115	206	128	180	166	160	166	96	122	120	110	110	11.	19	46	19	57	29	40	29	13	17	18	15	13						
113	197	125	172	174	147	180	95	132	115	105	112	12.	18	36	18	49	31	39	30	12	17	17	14	12						
109	185	122	160	169	167	165	96	126	114	103	112	13.	16	36	18	44	30	45	27	12	16	17	14	13						
105	180	122	162	155	170	133	97	120	110	104	116	14.	15	42	17	39	28	56	25	12	15	16	13	12						
100	171	122	156	160	165	125	95	117	108	108	110	15.	14	46	17	38	30	50	22	12	16	15	13	12						
100	162	122	153	154	164	118	93	119	108	118	107	16.	13	41	18	36	30	53	20	12	19	16	13	12						
101	162	122	148	146	181	116	94	130	108	116	108	17.	13	40	17	33	29	55	20	13	21	16	12	11						
100	189	122	144	145	172	111	190	128	107	114	108	18.	13	57	17	32	29	50	19	16	20	15	12	11						
100	215	120	166	143	190	111	151	129	105	109	108	19.	13	64	17	31	29	52	19	17	21	14	11	11						
99	220	111	178	135	189	110	121	226	105	111	111	20.	12	73	16	59	28	53	18	16	51	15	9	12						
97	204	108	192	132	178	109	118	242	104	110	113	21.	12	57	15	102	28	45	17	17	53	15	9	12						
100	190	118	219	132	161	109	119	221	104	109	119	22.	12	50	16	93	27	40	17	17	37	15	9	13						
95	184	120	222	131	151	110	110	204	144	108	124	23.	12	46	17	65	26	37	17	16	30	25	9	15						
104	175	118	208	134	144	109	115	172	174	114	133	24.	30	43	16	55	28	35	17	16	26	19	9	19						
113	174	118	198	138	154	108	115	153	144	110	130	25.	45	40	16	49	28	40	16	16	24	16	10	17						
130	174	119	194	137	145	120	123	146	140	112	126	26.	25	36	16	44	30	38	18	16	22	32	11	18						
144	164	125	192	142	135	124	128	138	142	111	120	27.	18	32	16	42	31	34	19	19	22	47	11	17						
149	153	138	185	172	131	119	179	133	133	111	118	28.	30	30	28	41	59	30	18	45	22	30	11	19						
182	146	174	165	165	126	115	210	128	121	108	114	29.	43	28	31	54	28	17	17	21	22	23	11	17						
192	147	186	154	122	109	109	106	132	120	106	111	30.	47	27	32	48	28	16	55	24	20	11	16							
159	182	159	103	132	119	110	110	110	110	110	110	31.	26	36	52	16	25	18	14	14	14	14	14	14						
3566	5614	4368	5130	4652	4639	3868	3544	4575	3916	3372	3507	Σ	595	1256	711	1577	1001	1330	681	570	742	633	379	407						
Wi: n 181; 27969											Wi: n 181; 6470																			
So: n 184; 22782											So: n 184; 7412																			
Jahr: n 365; 50751											Jahr: n 365; 9882																			
<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	
1966												1966																		
23.	1.	29.	21.	18.	23.	30.	31.	16.	15.	21.	13.	öfter			am	öfter	31.	21.	19.	öfter	29.	öfter	öfter	14.	19.	öfter	öfter			
95	146	108	144	131	122	103	93	117	104	103	106	95	93	93	NW	12.	26	15	31	26	28	16	12	15	14	9	11	12	9	9
179	181	141	183	150	155	125	118	148	126	112	113	155	124	139	MW	20	41	23	56	32	44	22	19	24	20	13	13	36	19	27
198	224	206	226	180	198	184	212	252	180	135	136	226	252	252	HW	58	94	50	157	73	88	39	80	78	54	30	22	157	80	157
30.	20.	3.	7.	1.	19.	12.	29.	20.	24.	7.	24.				am	30.	20.	3.	7.	28.	4.	3.	20.	20.	27.	10.	24.			
24 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>		18 <sup>00</sup>	3 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	23 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>		18 <sup>00</sup>					4 <sup>00</sup>	0 <sup>20</sup>	9 <sup>20</sup>	9 <sup>10</sup>	16 <sup>00</sup>	17 <sup>30</sup>	21 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	18 <sup>30</sup>					
1961/1965												1961/1965																		
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	20	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												
1966						1966						1966						1966												
93 cm						ungeh } 252 cm						9 cm						ungeh } 157 cm												
16. Juni						überh } 20. Juli						20.—24. Sept						überh } 7. Februar												
1961/1965						1961/1965						1961/1965						1961/1965												
78 cm						ungeh } 250 cm						3 cm						ungeh } 160 cm												
19. Juli 1964						überh } 13. Febr 1962						18., 19. Juli 1964						überh } 21. Juli 1965												
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1961						seit 1961						seit 1959						seit 1959												
78 cm						ungeh } 252 cm						2 cm						ungeh } 160 cm												
19. Juli 1964						überh } 20. Juli 1966						3.—5. Dez 1958						überh } 21. Juli 1965												
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.												Eisverhältnisse 1966: Randeis an 8 Tagen.																		

**Örtze** Pegel: **Feuerschützenbostel**  
 13,6 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 40,05 m a S F<sub>N</sub> = 750 km<sup>2</sup>  
 Tagesmittel [Q s. S. 106]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	101	160	128	148	137	125	96	88	175	98	103	90
2.	120	172	162	155	126	118	94	88	128	106	100	90
3.	108	176	188	143	117	110	93	88	104	112	100	88
4.	104	170	184	123	112	107	92	88	98	116	100	89
5.	100	156	160	132	109	106	93	88	98	144	100	88
6.	100	149	132	168	108	104	104	86	98	156	104	91
7.	100	158	117	205	106	111	102	86	97	134	113	97
8.	97	150	110	201	106	109	100	86	94	115	105	96
9.	97	140	108	178	104	108	95	84	92	106	103	93
10.	97	185	106	156	107	114	100	82	92	102	100	93
11.	97	200	104	135	125	128	121	83	91	99	97	97
12.	95	192	104	128	133	118	132	85	96	95	90	98
13.	95	176	104	123	129	121	122	94	95	92	89	96
14.	90	152	104	118	117	129	107	103	91	90	88	94
15.	90	138	103	114	114	126	95	115	93	92	92	94
16.	90	168	100	112	114	125	91	101	96	90	102	93
17.	90	181	100	110	109	140	91	96	100	88	98	92
18.	90	192	100	106	108	144	92	125	102	86	94	92
19.	90	210	100	107	106	144	120	142	101	86	90	92
20.	90	213	100	118	103	155	145	115	143	86	89	92
21.	90	200	98	149	100	144	166	104	216	84	88	98
22.	90	176	97	184	101	130	119	101	211	94	88	100
23.	94	154	97	190	102	115	101	99	194	114	89	110
24.	95	140	96	183	103	111	100	96	168	156	91	128
25.	96	139	94	166	104	130	95	91	116	164	92	130
26.	104	136	94	158	106	122	97	91	106	124	92	114
27.	112	125	94	157	116	112	106	93	102	111	91	106
28.	114	119	105	149	129	104	103	118	100	104	91	102
29.	134	115	132	134	100		99	162	98	98	90	100
30.	148	114	143	122	98		92	180	98	98	90	100
31.		120	141	120			90		98	109		94
Σ	3018	4976	3605	4116	3527	3608	3253	3058	3591	3349	2859	3037
	Wi: n 181; 22850			So: n 184; 19147			Jahr: n 365; 41997					

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1961/1965		1966	1961/1965
140			140	214	278,4
130			130	178	244,0
120			120	131	201,2
110			110	64	132,6
100			100	15	58,6
250	365	365,2			
240	364	365,0	90	0	24,8
230	364	365,0	80		0,6
220	359	363,8	70		0,0
210	356	361,6			
200	347	356,0			
190	330	349,8			
180	314	339,4			
170	289	328,2			
160	266	318,2			
150	248	300,6			

**Pegel: Lachendorf**

170			90	361	361,2
160			80	360	357,6
150			70	357	349,0
			60	353	331,8
			50	332	307,8
140	364	365,0	40	296	271,8
130	364	364,8	30	242	230,4
120	364	364,8	20	169	180,2
110	364	364,2	10	5	43,6
100	363	363,2	0	0	0,0

**Hauptzahlen (cm)**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	öfter	30.	öfter	18.	21.	30.	31.	10.	14.	21.	öfter	3., 5.			
NW	90	114	94	106	100	98	90	82	91	84	88	88	90	82	82
MW	101	161	116	147	114	120	105	102	116	108	95	98	126	104	115
HW	154	214	189	207	142	158	168	184	222	172	115	132	214	222	222
am	30.	20.	3.	7.	1.	20.	21.	30.	21.	25.	7.	25.			
	14 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>			13 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>			
<b>1961/1965</b>															
NW	83	78	76	73	74	74	72	70	69	72	76	79	73	69	69
MNW	89	88	89	87	83	81	81	74	75	81	81	84	79	73	73
MW	106	114	111	107	99	96	94	82	88	98	89	89	106	90	98
MHW	155	178	157	150	146	136	132	107	127	150	114	102	205	160	209
HW	220	225	193	222	206	172	165	137	185	173	136	118	225	185	225
HW <sub>1</sub>															
HW															

**Pegel: Heerte**

170			90	361	361,2
160			80	360	357,6
150			70	357	349,0
			60	353	331,8
			50	332	307,8
140	364	365,0	40	296	271,8
130	364	364,8	30	242	230,4
120	364	364,8	20	169	180,2
110	364	364,2	10	5	43,6
100	363	363,2	0	0	0,0

**Äußerste Wasserstände**

	NW	HW
1966	82 cm 10. Juni	ungeh } 222 cm überh } 21. Juli
1961/1965	69 cm 21. bis 24. Juli 1963	ungeh } 225 cm überh } 5. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1961	69 cm 21. bis 24. Juli 1963	ungeh } 225 cm überh } 5. Dez 1960

**Pegel: Feuerschützenbostel**

230			140	299	344,0
220	365	365,2	130	283	333,8
210	361	364,2	120	256	318,0
200	357	362,8	110	217	292,6
			100	132	245,4
190	353	362,0			
180	346	360,2	90	26	156,4
170	339	358,8	80	0	51,0
160	329	355,8	70		0,8
150	317	350,4	60		0,0

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.  
 LfG Hannover

Wietze													Pegel: Wieckenberg			Leine													Pegel: Reekershausen																		
7.4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m a S FN = 421 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 106]																242,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 181,04 m n S FN = 319 km <sup>2</sup> 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 107]																															
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>																																		
109	183	176	195	202	173	130	106	135	113	106	90	1.	53	84	106	86	90	91	81	64	88	71	62	52																							
113	191	199	196	189	164	125	105	123	117	105	89	2.	54	85	110	81	89	90	79	62	82	73	61	51																							
116	195	212	193	178	154	123	103	115	113	103	88	3.	56	83	154	81	86	89	80	61	82	70	60	51																							
115	193	218	188	170	150	120	102	108	119	102	89	4.	51	88	111	81	84	98	78	62	79	70	57	50																							
114	186	213	188	163	148	121	99	116	148	101	88	5.	50	92	108	83	83	90	79	60	84	74	60	51																							
114	190	194	201	157	144	163	96	150	143	108	89	6.	51	125	105	85	80	89	79	60	80	67	59	55																							
113	190	173	221	152	155	162	97	148	131	107	90	7.	53	106	100	83	79	89	77	59	79	69	59	48																							
112	177	161	230	149	150	154	96	137	122	102	90	8.	58	100	97	85	79	90	75	59	69	68	57	50																							
114	170	152	224	147	148	144	94	126	118	100	89	9.	56	97	93	162	77	87	73	59	67	65	58	50																							
116	188	146	227	149	151	147	93	120	114	99	88	10.	53	136	90	112	74	94	72	58	62	65	57	49																							
113	200	142	217	160	156	168	91	116	110	96	90	11.	55	110	86	110	78	89	72	57	78	65	56	49																							
115	200	138	207	164	149	183	90	119	107	95	90	12.	53	110	85	110	78	89	71	56	72	64	54	48																							
114	194	135	193	161	166	178	104	114	106	95	89	13.	55	106	85	100	78	101	70	54	69	62	60	48																							
112	194	132	186	150	177	161	109	110	101	95	90	14.	60	134	85	98	74	110	69	59	68	60	55	50																							
109	194	130	184	153	175	144	119	107	99	95	90	15.	57	112	82	92	77	118	66	56	66	61	56	53																							
111	187	130	180	152	171	132	112	105	98	98	89	16.	55	116	78	90	75	110	66	54	66	60	57	51																							
109	184	128	174	147	187	127	105	108	97	96	88	17.	54	114	74	88	74	110	66	58	68	60	58	51																							
106	198	127	165	146	192	122	99	104	97	93	89	18.	50	134	74	84	74	108	66	54	64	59	57	49																							
107	211	126	162	145	203	122	97	105	96	93	88	19.	50	118	72	81	74	112	66	78	70	59	55	48																							
106	216	123	172	139	209	120	94	136	95	93	90	20.	58	118	72	116	75	106	65	60	79	58	50	50																							
103	217	120	203	136	207	115	91	161	91	92	92	21.	58	126	71	110	73	102	65	59	92	80	57	50																							
104	212	121	229	137	196	112	91	170	99	92	96	22.	58	116	70	106	74	98	64	57	127	59	50	50																							
103	202	121	245	135	182	112	92	166	103	91	96	23.	55	110	72	100	73	94	63	57	98	75	53	48																							
105	195	120	247	142	171	109	91	155	106	91	104	24.	55	108	69	98	73	95	62	56	95	68	51	77																							
109	194	120	244	141	174	106	93	140	94	90	105	25.	57	114	68	95	73	99	62	56	89	65	51	75																							
121	194	120	238	136	171	114	88	131	94	90	102	26.	60	116	70	90	74	92	62	58	88	65	50	91																							
142	189	120	230	137	158	128	98	122	112	90	100	27.	62	105	69	88	74	89	70	57	85	64	52	80																							
151	179	136	217	162	149	126	112	117	105	90	99	28.	67	110	90	87	100	89	63	67	82	62	52	78																							
168	169	172	165	165	141	118	141	114	100	90	97	29.	60	110	91	92	88	88	64	88	79	62	52	83																							
176	164	179	165	135	112	147	113	101	101	90	96	30.	91	108	81	90	84	64	83	78	61	52	74																								
162	184	171	108	113	108	94	31.	98	81	99	64	75	61	72																																	
3520	5918	4668	5756	4800	5006	4106	3955	3994	3357	2888	2864	Σ	1705	3389	2699	2682	2473	2890	2153	1828	2460	2022	1668	1782																							
Wi: n 181; 29668													So: n 184; 20174			Jahr: n 365; 49842													Wi: n 181; 15838			So: n 184; 11913			Jahr: n 365; 27751												
<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																		
1966													1966																																		
21.	31.	21.	19.	23.	30.	25.	26.	18.	21.	öfter	öfter				ant	öfter	3.	25.	öfter	öfter	30.	öfter	öfter	10.	20.	26.	öfter																				
103	162	120	162	135	135	106	88	104	91	90	88	103	88	88	NW	50	83	68	81	73	84	62	54	62	58	50	48	50	48	48																	
117	191	151	206	155	167	132	102	126	108	96	92	164	110	137	MW	57	109	87	96	80	96	69	61	79	65	56	57	88	65	76																	
179	217	218	248	209	210	184	150	170	152	114	107	248	184	248	HW	91	136	154	162	100	118	81	88	127	80	62	91	162	127	162																	
30.	21.	4.	24.	1.	20.	12.	29.	22.	5.	6.	24.				am	30.	10.	3.	9.	28.	15.	1.	29.	22.	21.	1.	26.																				
24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	0 <sup>10</sup>	19 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>						19—/19—*)																																
70	79	87	84	92	81	70	62	58	58	58	70	58	58	NW																																	
96	106	113	118	111	106	94	80	84	83	83	87	92	76	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	IHW																																
															HW <sub>1</sub>																																
															HW																																
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																																		
NW						HW							NW						HW																												
1966	88 cm 3., 5., 10., 17. u. 19. Okt					ungeh } 248 cm überh } 24. Februar							1966	48 cm 7., 12., 13., 19., 23., 26. Okt					ungeh } 162 cm überh } 9. Februar																												
1956/1965	58 cm 22. Juli, 24. Aug, 12., 13., 19., 28. Sept u. 4. Okt 1959					ungeh } 255 cm überh } 21. März 1957							19—/19—*)						ungeh } überh }																												
NNW						HIIW							NNW						HIIW																												
seit 1911	40 cm 30., 31. März 1950					ungeh } 284 cm überh } 22. Jan 1918							seit 1963	22 cm 4. Aug 1963					ungeh } 162 cm überh } 9. Febr 1966																												
<b>Eisverhältnisse 1966: Randeis an 10 Tagen.</b>													<b>Eisverhältnisse 1966: Randeis an 1 Tag.</b>																																		
													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																																		

Leine												Pegel: Göttingen									
227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m nS FN = 634 km² Tagesmittel [Q s. S. 108]												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	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965			
<b>Tageswerte (cm)</b>																					
1.	48	93	112	96	102	108	91	70	80	80	68	56	<b>Pegel: Wieckenberg</b>								
2.	50	96	119	93	100	103	90	71	77	80	65	56	260		365,3						
3.	47	86	169	91	97	101	89	67	76	78	65	56	250	365	365,1						
4.	47	91	137	91	94	105	88	66	82	81	65	55	240	362	364,2	140	213	284,7			
5.	47	100	121	92	91	102	91	66	90	82	64	55	230	359	361,7	130	193	261,4			
6.	48	140	113	94	90	97	92	66	78	73	63	55	220	355	359,0	120	166	231,5			
7.	46	111	108	97	88	97	86	66	76	72	62	54	210	346	355,8	110	125	188,9			
8.	54	99	102	114	87	98	85	66	76	72	62	55	200	336	350,2	100	76	132,9			
9.	51	95	99	166	86	99	85	67	71	70	61	55	190	316	342,0	90	13	77,8			
10.	48	124	98	137	86	101	80	66	72	70	60	55	180	300	332,5	80	0	35,5			
11.	50	112	93	127	86	99	79	65	84	69	60	56	170	278	322,6	70		11,4			
12.	48	106	90	120	88	99	78	64	85	68	60	54	160	256	310,7	60		1,5			
13.	47	126	86	113	89	116	77	62	75	66	60	54	150	239	299,0	50		0,0			
14.	47	164	86	109	85	126	75	65	73	66	59	55	<b>Pegel: Reckershausen</b>								
15.	47	129	83	105	87	128	73	68	71	66	59	55	170	365		90	280				
16.	46	119	80	101	86	129	73	62	73	65	60	55	160	364		80	225				
17.	45	117	80	98	83	128	73	60	72	64	59	53	150	363		70	162				
18.	46	135	80	95	84	119	73	70	72	63	59	53	140	363		60	95				
19.	45	131	80	95	81	126	72	86	84	62	57	52	130	360		50	8				
20.	47	126	78	130	81	120	73	69	115	70	57	57	120	357		40	0				
21.	46	133	76	133	82	111	72	67	106	103	59	56	110	332							
22.	46	124	75	119	81	111	71	65	150	75	57	55	100	314							
23.	47	119	75	111	81	108	72	62	116	79	55	62	<b>Pegel: Göttingen *) 1959/1965</b>								
24.	48	118	71	106	82	106	69	63	105	75	56	87	320								
25.	50	122	72	105	83	107	70	63	100	71	56	88	310								
26.	52	123	72	102	82	102	76	65	94	73	58	103	300								
27.	56	114	69	100	84	100	80	65	90	72	58	87	290		365,3	140	360	362,7			
28.	68	111	98	99	110	99	84	80	85	69	57	83	280		365,1	130	353	358,9			
29.	64	105	109	110	97		74	98	82	68	57	77	270		365,1	120	337	353,6			
30.	85	102	92	102	94		73	93	84	67	56	77	260		365,1	110	313	345,7			
31.		100	90		111		72	80		66		74	250		365,1	100	279	332,9			
Σ	1516	3571	2913	3039	2779	3236	2436	2063	2674	2235	1794	1945	240		365,1	90	234	314,3			
	Wi: n 181; 17054			So: n 184; 13147			Jahr: n 365; 30201						230		365,1	80	177	286,6			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>												220		365,1	70	120	232,0				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	210		365,0	60	65	153,6
<b>1966</b>												200		364,9	50	20	59,0				
am	17.	3.	27.	3.	19.	30.	24.	13.	9.	19.	23.	19.				190		364,9	40	0	6,7
NW	45	86	69	91	81	94	69	62	71	62	55	52	45	52	45	180		364,9	30		0,0
MW	51	115	94	109	90	108	79	69	86	72	60	63	94	71	83	170	365	364,7			
HW	103	184	192	189	123	141	99	107	177	125	73	121	192	177	192	160	362	364,3			
am	30.	14.	3.	9.	28.	13.	5.	29.	22.	21.	21.	26.				150	361	363,8			
	12 <sup>10</sup>	2 <sup>30</sup>	13 <sup>10</sup>	13 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>			8 <sup>00</sup>	5 <sup>00</sup>		1 <sup>00</sup>									
	13 <sup>00</sup>	3 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	23 <sup>00</sup>			6 <sup>00</sup>	7 <sup>10</sup>		1 <sup>45</sup>									
<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	117	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															
1966	45 cm			ungeh } 192 cm																	
	17. u. 19. Nov 1965			überh } 3. Januar																	
1959/1965	37 cm			ungeh } 311 cm																	
	9., 11. u. 12. Nov 1964			überh } 2. Juni 1961																	
NNW						HHW															
seit 1959	37 cm			ungeh } 311 cm																	
	9., 11. u. 12. Nov 1964			überh } 2. Juni 1961																	
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																					
												190		364,9	40	0	6,7				
												180		364,9	30		0,0				
												170	365	364,7							
												160	362	364,3							
												150	361	363,8							

Leine													Leine																
Pegel: <b>Greene</b>													Pegel: <b>Poppenburg</b>																
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m n S    FN = 2920 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 108]													130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m n S    FN = 3467 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 109]																
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>																
218	400	411	368	380	424	335	265	467	285	256	223	1.	106	258	270	234	253	301	218	165	307	182	160	123					
223	428	458	376	373	408	326	258	418	286	254	221	2.	103	294	313	250	248	281	212	162	292	175	156	122					
220	382	479	366	362	399	319	258	303	284	248	218	3.	109	263	327	242	240	268	207	160	240	173	153	120					
219	360	493	361	355	442	316	254	332	289	242	221	4.	110	238	329	237	233	280	203	156	220	177	150	123					
217	356	472	362	345	462	325	250	335	317	239	219	5.	107	225	329	233	225	306	206	152	221	196	146	121					
216	491	439	402	332	436	345	245	324	298	246	220	6.	106	287	309	279	219	300	222	148	224	191	148	118					
215	466	412	482	322	421	323	250	305	285	249	218	7.	108	310	303	349	210	286	215	149	201	179	149	117					
223	416	389	501	321	407	318	248	298	273	245	220	8.	107	278	264	346	208	273	210	149	192	171	145	117					
233	385	365	520	319	404	311	245	285	272	242	217	9.	110	252	246	345	205	269	202	147	182	168	143	118					
223	497	347	525	317	390	311	243	278	269	243	216	10.	114	301	230	345	204	264	201	147	174	166	141	118					
223	508	338	554	332	393	306	241	296	264	237	218	11.	111	344	220	346	210	260	201	145	177	164	138	118					
224	438	328	515	344	382	302	238	317	260	231	218	12.	112	323	212	349	221	252	196	145	190	160	134	119					
222	415	321	468	342	404	294	239	299	256	236	218	13.	110	283	206	335	224	268	186	152	189	157	134	120					
220	502	315	430	324	443	289	239	279	251	236	219	14.	109	322	202	305	210	293	182	154	176	154	136	121					
214	483	308	404	333	436	281	262	272	243	235	218	15.	110	338	196	278	209	296	178	154	166	146	136	122					
215	431	298	383	343	447	275	254	276	247	239	215	16.	107	314	190	258	222	303	173	161	169	145	137	120					
215	416	288	369	332	446	275	246	307	248	238	211	17.	108	289	182	246	215	308	173	166	194	148	138	117					
213	450	287	357	329	429	273	244	284	248	232	214	18.	107	310	180	235	210	297	173	163	182	146	137	117					
217	537	288	349	328	458	276	283	301	244	227	215	19.	107	345	182	227	210	306	176	178	195	146	135	118					
218	610	286	399	318	503	265	255	411	243	228	219	20.	107	367	181	266	205	330	171	160	315	144	134	119					
228	618	280	488	312	497	265	250	406	264	227	220	21.	109	387	177	342	199	336	167	151	304	149	133	121					
214	568	281	485	314	479	263	252	408	250	228	224	22.	108	382	173	346	200	330	164	150	267	157	132	126					
215	524	283	457	312	456	267	245	440	296	227	224	23.	106	353	175	333	192	314	165	145	303	183	131	128					
212	492	276	429	316	432	258	244	393	285	226	280	24.	104	340	174	308	201	296	162	142	263	179	129	153					
227	491	274	415	319	446	257	246	350	266	225	277	25.	115	334	170	288	206	286	159	147	234	162	129	168					
250	492	273	408	324	411	260	241	334	267	220	329	26.	132	333	170	281	208	277	162	144	220	169	124	182					
265	472	272	394	329	390	290	247	320	286	225	291	27.	154	328	170	270	210	260	179	148	210	184	125	181					
280	445	301	383	456	377	300	312	313	264	227	273	28.	163	309	183	258	290	250	186	195	204	168	130	163					
302	418	375	485	376	284	415	300	253	253	226	265	29.	184	288	239	332	244	282	182	270	194	157	128	157					
353	398	340	445	349	266	469	299	255	255	224	255	30.	208	270	232	319	231	167	316	190	160	125	150						
	390	324		437		260		303		262		31.		262	212		310		163		193		166		145				
6931	14288	10601	11959	10800	12747	9935	7938	10313	8310	7958	7243	Σ	3551	9527	6946	8131	7948	8565	5761	4921	6788	5122	4136	4662					
Wi: n 181;	67320		So: n 181;	49897		Jahr: n 365;	117217					Wi: n 181;	43768		So: n 184;	30790		Jahr: n 365;	74558										
<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
1966													1966																
21.	5.	27.	19.	21.	30.	25.	12.	15.	15.	26.	17.	am																	
212	356	272	349	312	349	257	238	272	243	220	211	212	211	211	NW	103	225	170	227	192	231	159	142	166	144	124	117	103	
231	461	342	427	348	425	291	265	333	268	235	234	372	271	321	MW	118	307	224	290	227	286	186	164	219	165	138	131	242	
394	628	494	503	500	505	354	470	470	324	258	345	628	470	628	HW	239	393	330	355	334	336	224	318	343	203	162	198	393	
30.	21.	4.	11.	28.	20.	6.	30.	1.	5.	3.	26.	am																	
10 <sup>10</sup>	0 <sup>01</sup>	4 <sup>10</sup>	4 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>	29.	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	0 <sup>01</sup>	11 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	NW	89	86	99	98	100	96	99	94	89	90	89	87	86	
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	MNW	119	132	146	157	148	154	137	125	123	122	116	115	117	
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	MW	140	176	190	195	194	186	166	155	152	142	133	135	180	
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	MHW	189	257	259	249	273	233	218	219	209	196	173	182	319	
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	HW	284	380	340	365	402	363	340	382	440	276	316	286	402	
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	HW <sub>1</sub>														
22 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	23 <sup>10</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	HW														
<b>1956/1965</b>													<b>1956/1965</b>																
192	184	200	201	204	205	206	197	194	194	187	189	184	187	184	NW	89	86	99	98	100	96	99	94	89	90	89	87	86	
230	244	261	276	264	270	248	234	232	231	223	224	226	213	208	MNW	119	132	146	157	148	154	137	125	123	122	116	115	117	
259	306	322	330	326	314	289	276	276	259	247	252	310	266	288	MW	140	176	190	195	194	186	166	155	152	142	133	135	180	
326	434	431	416	445	386	362	370	360	342	313	325	521	469	549	MHW	189	257	259	249	273	233	218	219	209	196	173	182	319	
455	629	572	610	640	597	540	587	676	510	565	492	640	676	676	HW	284	380	340	365	402	363	340	382	440	276	316	286	402	
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																
NW						HW							NW						HW										
1966						211 cm							1966						103 cm										
						17. Oktober							ungeh						2. Nov 1										

Leine		Pegel: Herrenhausen										
87,07 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 43,82 m n S FN = 5329 km <sup>2</sup>												
Tagesmittel [Q s. S. 110]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	103	338	346	298	333	396	268	177	433	213	186	125
2.	110	388	399	336	323	374	258	175	385	205	177	110
3.	111	382	429	326	304	353	250	171	325	200	170	114
4.	106	341	444	313	297	347	240	166	271	198	164	113
5.	102	309	430	305	286	381	242	164	284	218	156	113
6.	102	347	410	354	270	381	268	155	301	220	161	113
7.	97	398	370	460	262	368	263	159	269	197	160	111
8.	102	379	335	518	248	344	257	165	238	187	157	111
9.	116	332	311	509	250	331	240	150	219	178	151	111
10.	114	364	286	493	247	330	238	149	207	176	148	108
11.	109	440	269	485	250	324	248	147	206	173	139	109
12.	109	453	255	472	274	314	254	147	223	167	134	111
13.	110	422	245	458	277	331	234	176	224	163	135	108
14.	103	414	238	420	262	369	222	152	201	157	135	109
15.	100	432	232	386	248	377	213	156	185	152	138	111
16.	95	435	224	362	266	378	202	168	187	144	136	109
17.	96	404	214	334	263	404	197	160	223	147	136	108
18.	99	407	207	304	256	405	194	156	220	146	130	105
19.	100	451	206	286	253	404	204	162	212	144	128	105
20.	99	488	206	325	247	426	188	182	315	143	126	110
21.	102	529	198	439	237	438	183	157	386	141	126	119
22.	102	530	194	502	232	435	179	157	345	166	124	120
23.	92	522	198	509	231	420	184	150	350	196	124	128
24.	96	505	193	485	233	391	191	148	327	224	126	157
25.	101	483	187	435	240	371	168	151	283	186	124	184
26.	129	463	186	393	244	356	178	149	257	189	123	182
27.	183	446	182	368	248	333	203	154	242	238	118	202
28.	191	426	213	346	328	317	216	225	236	215	123	172
29.	231	396	288	402	305	305	214	329	222	187	122	165
30.	274	360	303	405	288	288	190	412	215	180	123	156
31.		336	270		395		180		232	195		145
Σ	3584	12920	8468	11221	8611	10991	6766	5269	8223	5645	4200	3944
	Wi: n 181; 55795			So: n 184; 34047			Jahr: n 365; 89842					

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
680			380	267	314,8
660		365,3	360	253	302,7
640		365,2	340	239	287,3
620	365	364,7	320	214	268,2
600	363	364,2	300	185	239,7
580	363	363,3	280	153	210,5
560	362	361,4	260	118	174,7
540	361	360,3	240	72	121,1
520	357	356,9	220	29	76,7
500	352	354,9	200	0	16,1
480	340	350,3	180		0,0
460	331	345,5			
440	317	340,2			
420	304	333,6			
400	283	325,6			

**Pegel: Greene**

680			380	267	314,8
660		365,3	360	253	302,7
640		365,2	340	239	287,3
620	365	364,7	320	214	268,2
600	363	364,2	300	185	239,7
580	363	363,3	280	153	210,5
560	362	361,4	260	118	174,7
540	361	360,3	240	72	121,1
520	357	356,9	220	29	76,7
500	352	354,9	200	0	16,1
480	340	350,3	180		0,0
460	331	345,5			
440	317	340,2			
420	304	333,6			
400	283	325,6			

**Pegel: Poppenburg**

460					
440		365,3			
420		365,2			
400	365	365,1			
380	363	364,6	180	167	251,3
360	362	363,8	160	114	211,6
340	350	360,7	140	69	159,2
320	335	354,7	120	36	96,3
300	311	349,8	100	0	30,9
280	294	342,3			
260	273	332,7	80		0,0
240	258	320,9			
220	235	304,0			
200	200	283,0			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	23.	5.	27.	19.	23.	30.	25.	11., 12.	15.	21.	27.	18., 19.			
NW	92	309	182	286	231	288	168	147	185	141	118	105	92	105	92
MW	119	417	273	401	278	366	218	176	265	182	140	127	308	185	246
HW	315	532	446	523	409	439	275	438	439	246	196	221	532	439	532
am	30.	22.	4.	8.	29.	21.	5.	30.	1.	27.	1.	27.			
<b>1956/1965</b>															
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															

**Pegel: Herrenhausen**

560			280	242	303,2
540		365	260	227	288,9
520	362	364,9	240	204	272,8
500	357	364,5	220	181	253,7
		363,0	200	158	233,7
480	352	360,5	180	126	208,5
460	350	357,1	160	100	180,2
440	344	354,1	140	69	150,2
420	330	351,5	120	46	108,7
400	320	347,0	100	7	70,2
380	306	342,6	80	0	32,2
360	294	337,8	60		5,6
340	283	330,5	40		0,0
320	263	322,7			
300	251	313,9			

Äußerste Wasserstände			
NW		HW	
1966	92 cm	ungeh	532 cm
	23. Nov 1965	überh	22. Dez 1965
1956/1965	52 cm	nnggeh	553 cm
	23. Juni 1954, 6. Okt	überh	19. Juli 1956
	+ 17. Dez 1959		
NNW		HHW	
seit 1903	15 cm	ungeh	644 cm
	17. Juni 1929	überh	10. Febr 1946

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

Leine 6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m nS F <sub>N</sub> = 6453 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 110]													Rhume 14 km oberhalb der Mündung PN = NN - 130,43 m nS F <sub>N</sub> = 893 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 112]																																	
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>																																	
145	352	408	357	424	430	334	230	410	270	237	166	<b>1.</b>	166	207	234	232	237	239	210	182	310	193	186	179																						
143	391	420	386	409	431	317	228	419	268	231	164	<b>2.</b>	170	210	257	236	235	240	208	183	256	197	184	178																						
162	415	445	394	393	408	309	224	404	261	222	158	<b>3.</b>	170	199	293	232	229	256	204	182	225	196	184	175																						
154	419	465	385	377	397	305	221	352	263	214	160	<b>4.</b>	170	202	285	230	224	342	200	183	208	203	182	175																						
150	398	479	377	362	395	297	217	318	283	207	159	<b>5.</b>	170	209	248	236	220	312	207	182	214	210	180	174																						
146	383	474	388	348	408	324	212	337	289	208	160	<b>6.</b>	170	263	236	301	216	286	216	180	204	202	182	173																						
142	409	459	429	334	412	332	208	340	278	209	160	<b>7.</b>	170	246	226	343	210	274	208	179	200	198	183	174																						
138	419	428	467	324	410	316	207	313	253	205	159	<b>8.</b>	174	231	222	339	212	259	210	178	197	193	182	175																						
145	410	391	500	316	396	306	205	289	244	202	159	<b>9.</b>	176	218	212	362	210	255	207	179	193	191	181	173																						
157	399	360	511	314	389	295	202	272	236	198	156	<b>10.</b>	170	234	204	333	211	253	205	177	193	189	180	173																						
158	426	338	510	316	386	300	199	256	230	194	158	<b>11.</b>	169	232	204	294	226	248	203	178	201	188	177	171																						
153	448	320	504	329	376	314	196	259	225	188	157	<b>12.</b>	167	219	202	265	223	243	203	178	212	188	175	170																						
150	462	307	501	341	379	310	220	266	220	187	157	<b>13.</b>	169	225	200	248	219	255	200	176	199	186	179	172																						
148	464	298	498	336	401	290	229	262	214	187	158	<b>14.</b>	168	265	197	233	211	281	198	181	195	184	180	172																						
139	456	291	476	325	415	276	215	248	211	188	157	<b>15.</b>	167	230	196	227	215	276	194	181	193	179	180	173																						
139	453	285	444	323	420	265	215	238	209	190	156	<b>16.</b>	168	222	191	223	218	266	190	179	198	181	182	173																						
137	453	275	410	330	427	256	215	245	204	186	157	<b>17.</b>	169	226	188	219	216	259	188	177	209	180	184	171																						
135	451	266	386	323	438	253	205	265	204	184	159	<b>18.</b>	167	278	190	212	215	251	186	178	199	181	183	171																						
138	454	260	363	318	449	252	206	259	202	179	158	<b>19.</b>	168	413	190	214	216	292	188	196	210	180	180	173																						
139	466	259	360	308	457	255	212	306	200	176	157	<b>20.</b>	168	388	187	237	213	314	186	181	250	179	178	173																						
139	482	258	418	300	462	249	220	402	195	176	157	<b>21.</b>	169	318	182	280	211	295	187	178	239	187	177	175																						
136	498	254	466	300	463	240	205	432	193	174	165	<b>22.</b>	166	278	182	276	211	280	185	177	270	185	173	181																						
134	526	252	503	297	462	238	205	431	218	173	167	<b>23.</b>	165	254	184	263	210	264	186	176	255	209	174	187																						
131	526	247	521	295	556	243	198	413	261	172	184	<b>24.</b>	166	240	184	251	210	249	179	176	227	198	176	221																						
136	512	243	507	300	440	232	197	384	255	170	209	<b>25.</b>	169	251	184	250	211	256	177	176	212	191	177	216																						
147	498	239	488	302	424	227	197	347	233	169	216	<b>26.</b>	174	259	184	252	212	243	182	177	211	191	175	236																						
180	485	235	468	303	404	243	195	308	250	169	228	<b>27.</b>	178	244	185	244	214	232	200	182	206	201	178	212																						
218	474	245	445	326	383	256	216	292	275	168	224	<b>28.</b>	183	246	195	238	256	226	200	230	205	190	178	202																						
256	464	293	390	366	263	292	281	249	249	168	209	<b>29.</b>	184	227	217	251	224	194	370	199	186	178	196																							
296	446	344	418	352	250	372	271	231	231	166	203	<b>30.</b>	198	223	208	239	218	188	399	201	186	179	191																							
421	347	427	240	267	230	196	<b>31.</b>	219	206	240	184	202	187	185																																
4691	13860	10185	12462	10508	12436	8587	6563	9886	7354	5697	5333	<b>Σ</b>	5138	7676	6473	7270	6841	7888	6073	5851	6693	5909	5387	5670																						
Wi: n 181; 64142												So: n 184; 43420												Jahr: n 365; 107562																						
<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>1966</b>																<b>1966</b>																														
24.	1.	27.	1.	24.	30.	26.	27.	16.	22.	30.	10.	am	23.	3.	21.	18.	öfter	30.	25.	öfter	öfter	15.	22.	12.	am	23.	3.	21.	18.	öfter	30.	25.	öfter	öfter	15.	22.	12.									
131	352	235	357	295	352	227	195	238	193	166	156	131	156	131	NW	165	199	182	212	210	218	177	176	193	179	173	170	165	170	165	NW	165	199	182	212	210	218	177	176	193	179	173	170	165	170	165
156	447	329	445	339	415	277	219	319	237	190	172	354	236	295	MW	171	248	209	260	221	263	196	195	216	191	180	183	228	193	211	MW	171	248	209	260	221	263	196	195	216	191	180	183	228	193	211
318	530	482	523	436	463	339	395	437	291	239	237	530	437	530	HW	209	442	326	376	271	359	223	431	349	218	185	254	442	431	442	HW	209	442	326	376	271	359	223	431	349	218	185	254	442	431	442
30.	23.	5.	24.	1.	22.	7.	30.	23.	7.	1.	27.	am	30.	19.	3.	9.	28.	4.	6.	29.	1.	23.	7.	24.	am	30.	19.	3.	9.	28.	4.	6.	29.	1.	23.	7.	24.									
<b>1956/1965</b>																<b>1956/1965</b>																														
91	89	109	117	124	108	110	106	95	94	88	86	89	86	86	NW	158	156	159	159	160	164	166	163	161	159	157	157	156	157	156	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	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	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	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	277	360	352	373	387	321	354	307	375	298	370	305	387	375	387
<b>Äußerste Wasserstände</b>																<b>Äußerste Wasserstände</b>																														
NW								HW								NW								HW																						
1966								131 cm 24. Nov 1965								1966								165 cm 23. Nov 1965																						
1956/1965								86 cm 5. Okt 1959								1956/1965								156 cm 14. Dez 1959																						
NNW								HHW								NNW								HHW																						
seit 1941								86 cm 5. Okt 1959								seit 1954								156 cm 14. Dez 1959																						
ungeh								überh								ungeh								überh																						
								530 cm 23. Dez 1965																442 cm 19. Dez 1965																						
								566 cm 20. Juli 1956																387 cm 18. März 1957																						
								612 cm 11. Febr 1946																442 cm 19. Dez 1965																						
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																Eisverhältnisse 1966: 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. 112]												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	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	112	149	173	168	172	175	150	130	245	133	130	117						
2.	115	152	187	169	170	176	147	129	193	134	129	113						
3.	114	142	207	167	168	184	145	128	171	135	128	111						
4.	112	141	207	165	168	239	143	127	162	137	124	115						
5.	111	141	186	168	160	220	146	124	166	145	123	114						
6.	110	188	176	209	153	204	155	122	157	142	130	113						
7.	110	173	168	241	149	198	147	124	151	141	130	113						
8.	115	162	162	239	150	193	148	123	148	138	128	113						
9.	118	154	152	261	151	186	146	124	143	135	126	111						
10.	114	167	144	224	150	186	147	124	138	133	125	111						
11.	114	166	145	208	157	181	145	122	144	131	120	113						
12.	114	156	144	192	159	176	145	121	157	126	118	112						
13.	114	163	143	176	156	185	142	119	149	126	122	112						
14.	111	191	141	167	149	200	140	129	138	122	125	112						
15.	109	168	138	103	154	195	136	132	136	120	122	112						
16.	109	160	132	160	158	192	131	131	138	124	124	111						
17.	109	163	128	158	154	184	132	124	149	125	124	109						
18.	109	201	131	155	155	182	132	120	142	124	120	110						
19.	112	317	132	153	156	209	131	137	146	123	118	111						
20.	112	288	132	171	152	232	129	128	177	120	119	113						
21.	111	228	129	200	150	217	130	127	171	121	120	114						
22.	109	200	131	200	151	208	128	126	193	119	118	116						
23.	109	188	130	192	151	195	128	125	182	147	118	116						
24.	109	181	127	179	150	184	124	126	167	139	119	144						
25.	113	186	128	177	151	187	123	125	157	132	117	138						
26.	118	196	128	181	149	180	127	122	149	133	114	154						
27.	120	184	130	174	149	172	140	126	144	142	118	139						
28.	126	178	139	170	184	168	140	166	143	132	118	136						
29.	127	171	157	184	165		133	267	139	128	118	132						
30.	143	166	150	178	155		127	326	137	131	118	127						
31.		165	148		178		126		141	132		124						
Σ	3429	5585	4625	5187	4916	5728	4263	4154	4873	4070	3663	3686						
	Wi: n 181; 29470			So: n 184; 24709			Jahr: n 365; 54179											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
<b>1966</b>																		
am öfter	4., 5.	24.	19.	14.	30.	25.	13.	15.	22.	26.	17.							
NW	109	141	127	153	149	155	123	119	136	119	114	109	109	109	109			
MW	114	180	149	185	159	191	138	138	157	131	122	119	163	134	148			
HW	152	327	228	275	197	253	158	343	290	152	131	160	327	343	343			
am	30.	19.	3.	9.	28.	4.	6.	30.	1.	23.	7.	25.						
	15 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	19 <sup>10</sup>	3 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	5 <sup>15</sup>	0 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>						
	16 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	21 <sup>30</sup>	12 <sup>40</sup>	22 <sup>30</sup>	8 <sup>00</sup>	13 <sup>30</sup>	7 <sup>10</sup>	21 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	8 <sup>30</sup>							
<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																		
<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
	NW						HW											
1966	109 cm öfter Nov 65 n. 17 Okt						ungeh } 343 cm überh } 30. Juni											
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											
<b>Eisverhältnisse 1965: kein Eis.</b>																		
LIG Hannover																		



Eiler													Hahle																						
Pegel: Hilkerode													Pegel: Rollshausen																						
3,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 113]													6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,93 m nS FN = 185 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 114]																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																						
105	139	136	136	141	139	127	116	119	112	107	107	1.	79	140	131	124	130	128	112	88	92	90	84	80											
104	146	138	130	139	136	124	115	114	112	106	107	2.	79	140	131	115	124	123	108	88	92	89	84	80											
104	144	179	129	135	140	124	113	112	114	104	105	3.	79	122	240	114	120	130	105	88	92	89	84	80											
103	144	165	130	134	162	124	112	112	116	103	104	4.	78	117	174	112	120	170	105	88	91	90	84	80											
103	156	150	132	131	155	126	111	111	118	107	104	5.	78	131	144	117	116	142	108	87	90	94	84	80											
106	190	141	135	130	150	127	111	110	112	107	104	6.	82	162	131	123	112	131	112	86	89	89	84	80											
108	160	135	162	130	149	126	111	111	111	106	104	7.	87	136	123	132	110	132	107	86	88	87	84	80											
119	147	133	184	128	147	126	110	110	112	105	104	8.	84	121	118	155	109	133	105	87	88	86	84	80											
112	139	130	202	127	144	124	110	110	110	104	104	9.	85	111	112	230	108	131	104	85	91	86	84	80											
106	148	128	182	126	146	124	109	113	107	103	105	10.	80	160	109	178	107	141	102	84	93	85	84	80											
106	138	124	166	127	144	123	107	122	107	103	106	11.	80	138	105	158	114	132	102	84	104	84	84	80											
106	134	123	152	127	155	121	105	126	107	105	106	12.	80	126	102	144	114	150	100	86	102	84	83	80											
106	148	122	146	126	176	120	104	113	106	105	106	13.	80	154	100	135	110	180	97	86	96	85	82	80											
105	159	121	140	123	189	119	103	110	106	104	107	14.	80	192	100	129	105	190	98	84	96	85	82	80											
104	148	121	136	133	185	118	101	110	106	104	107	15.	78	146	99	124	113	184	96	88	94	84	82	80											
104	142	120	131	130	174	118	105	115	107	106	106	16.	78	134	99	121	108	167	94	89	91	84	82	80											
104	149	118	129	128	166	118	110	114	107	106	106	17.	78	142	100	117	107	159	93	89	88	84	82	80											
105	162	117	126	127	158	118	110	111	107	107	106	18.	78	152	95	114	108	149	92	89	85	84	82	80											
106	161	116	126	125	158	119	123	124	107	105	105	19.	78	145	90	118	106	156	92	122	96	84	83	81											
106	158	117	137	124	153	117	112	142	108	104	107	20.	78	142	95	190	102	150	91	88	110	84	82	85											
106	158	116	187	125	149	116	112	130	112	104	107	21.	78	160	100	178	103	140	91	87	90	100	82	86											
104	150	116	200	124	145	115	112	152	111	105	107	22.	78	144	97	157	102	134	91	85	140	86	81	85											
104	146	116	181	123	143	116	111	138	118	105	112	23.	76	138	93	142	104	128	90	85	103	85	80	89											
105	143	116	164	124	141	115	110	131	112	107	128	24.	76	134	91	132	104	127	90	83	97	84	80	125											
106	144	116	157	124	147	115	110	128	110	106	126	25.	82	141	90	131	108	144	90	84	97	83	80	117											
111	142	116	152	123	139	119	111	122	110	106	131	26.	92	141	90	126	106	137	98	85	94	83	80	128											
112	135	116	143	127	133	122	118	118	112	106	122	27.	94	131	92	122	116	123	100	86	92	84	80	107											
116	133	120	140	140	133	119	120	116	109	106	120	28.	91	126	136	124	151	124	97	90	92	84	80	104											
113	131	139	138	132	132	117	143	114	110	106	118	29.	104	120	137	140	122	93	118	90	90	86	80	96											
127	130	129	137	129	129	116	130	114	110	107	115	30.	137	116	114	134	116	90	95	90	90	84	80	94											
130	131	142	116	112	110	108	31.	120	114	132	90	90	84	94																					
3226	4554	3965	4235	4018	4517	3729	3375	3684	3416	3159	3404	Σ	2507	4282	3552	3862	3543	4279	3043	2670	2943	2670	2467	2731											
Wi: n 181; 23625													Wi: n 181; 22025																						
So: n 184; 20767													So: n 184; 15524																						
Jahr: n 365; 44392													Jahr: n 365; 38549																						
<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>1966</b>													<b>1966</b>																						
4. 5.	30.	öfter	18.	öfter	30.	öfter	15.	öfter	öfter	öfter	öfter	am	23.	9.	öfter	4.	20.	30.	öfter	24.	18.	25.	öfter	öfter	am										
103	130	116	126	123	129	115	101	110	106	203	104	103	101	101	NW	76	111	90	112	102	116	90	83	85	83	80	80	76	80	76					
108	147	128	151	130	151	120	112	119	110	105	110	135	113	224	MW	84	138	115	138	114	143	98	89	95	86	82	88	122	90	106					
137	261	206	220	145	217	128	159	187	122	108	145	220	187	220	HW	154	268	289	272	176	252	119	146	191	129	85	167	289	191	289					
30.	6.	3.	9.	15.	13.	6.	29.	22.	23.	24.	26.	am	30.	14.	3.	9.	28.	13.	6.	29.	22.	21.	9.	26.	am										
<b>19—/19—*)</b>													<b>19—/19—*)</b>																						
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																						
NW						HW						NW						HW																	
1966						101 cm 15. Juni						ungeh } 220 cm überh } 9. Februar						1966						76 cm 23. n. 24. Nov 1965						ungeh } 289 cm überh } 3. Januar					
19—/19—*)						ungeh } überh }						19—/19—*)						ungeh } überh }																	
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1962						91 cm 30. Jan und 3. Juli 1964						ungeh } 255 cm überh } 9. März 1963						seit 1962						67 cm 27. Aug 1964						ungeh } 325 cm überh } 9. März 1963					
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Randeis an 17 Tagen.													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Randeis an 11 Tagen.																						
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																						



Krummes Wasser												Gande																					
Pegel: Kuventhal												Pegel: Gandersheim																					
5,8 km oberhalb der Mündung P <sub>N</sub> = NN + 128,67 m S F <sub>N</sub> = 61,9 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 117]												6,5 km oberhalb der Mündung P <sub>N</sub> = NN + 116,14 m n S F <sub>N</sub> = 95,5 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 118]																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt									
<b>Tageswerte (cm)</b>												<b>Tageswerte (cm)</b>																					
33	68	52	52	41	50	43	37	38	35	35	31	1.	39	96	71	68	56	68	53	48	50	46	44	35									
31	72	56	46	40	45	43	37	35	35	34	30	2.	38	89	75	62	52	63	52	47	46	45	42	35									
30	62	60	44	40	42	43	36	34	35	34	29	3.	36	82	82	60	51	62	52	47	43	44	41	35									
30	55	48	41	40	42	43	36	34	36	34	29	4.	35	73	65	59	51	68	53	47	44	50	41	36									
30	66	43	43	39	42	46	35	34	36	34	29	5.	35	82	59	58	50	62	56	47	48	48	41	36									
30	68	40	53	38	41	49	35	33	36	33	29	6.	34	90	52	71	50	58	55	47	47	45	39	36									
30	50	40	79	37	41	48	35	33	36	32	29	7.	34	69	50	98	49	57	53	47	44	43	39	36									
32	49	39	60	37	41	48	34	32	36	32	29	8.	43	65	50	91	48	56	52	46	42	43	39	36									
31	50	39	58	37	42	45	34	32	36	32	31	9.	40	63	50	86	48	57	52	46	41	43	39	36									
31	96	37	47	36	43	44	34	32	36	32	30	10.	38	101	50	71	47	59	50	45	45	43	39	37									
32	62	36	43	39	43	44	33	33	36	32	30	11.	37	81	47	65	54	56	52	45	48	43	38	37									
32	48	36	41	40	45	44	35	31	35	32	30	12.	36	68	46	61	58	58	51	46	44	43	38	36									
32	57	36	39	40	53	43	35	30	35	32	30	13.	35	90	44	61	56	64	50	46	42	44	38	36									
32	60	36	39	39	53	43	35	30	35	33	29	14.	35	91	45	57	51	68	50	45	41	44	38	35									
29	52	36	38	45	49	43	34	31	34	32	29	15.	34	74	46	55	55	65	49	45	43	43	38	36									
30	46	36	38	42	56	45	34	35	34	32	29	16.	33	67	46	55	54	71	49	44	51	42	38	36									
30	50	36	38	39	53	45	33	39	34	31	30	17.	32	70	44	53	52	73	49	50	57	41	37	35									
30	76	35	37	38	51	46	35	35	33	32	29	18.	32	112	42	52	51	70	50	48	49	41	37	35									
30	90	34	37	38	62	47	34	45	34	32	30	19.	33	136	43	54	49	88	51	49	63	42	30	34									
30	69	34	57	37	63	44	33	57	34	32	30	20.	33	111	42	100	49	91	50	44	90	42	34	35									
30	51	34	80	37	53	44	33	47	33	33	31	21.	33	83	43	108	49	74	50	42	68	42	35	35									
30	49	34	61	37	50	43	33	51	34	33	31	22.	33	76	43	79	48	69	51	41	58	55	35	38									
29	46	34	50	37	48	42	32	51	38	32	32	23.	32	73	46	67	48	65	51	42	51	86	30	40									
29	48	34	45	38	46	42	33	40	33	32	36	24.	33	73	42	60	50	62	49	43	47	50	37	45									
32	52	34	44	39	47	41	33	37	33	31	35	25.	38	77	40	59	52	63	49	42	48	44	39	44									
40	47	33	43	40	46	43	33	36	36	30	37	26.	56	73	40	58	52	59	53	41	46	56	37	46									
38	44	33	42	47	44	47	35	36	36	30	33	27.	47	63	41	57	57	58	52	46	45	61	36	40									
40	42	41	42	87	45	50	42	36	35	30	32	28.	56	58	63	58	108	56	51	61	44	50	36	38									
44	41	50	56	44	42	70	35	34	34	30	32	29.	62	55	66	77	55	50	77	45	40	35	36										
58	39	44	50	44	39	49	37	39	39	30	31	30.	89	54	55	70	54	48	61	49	48	35	35										
40	45	56	38	37	37	37	31	31	31	31	31	31.	55	55	75	48	48	48	48	48	48	47	34										
985	1745	1225	1337	1306	1424	1367	1087	1146	1089	963	953	Σ	1191	2450	1583	1883	1717	1929	1581	1425	1527	1460	1134	1144									
Wi: n 181; 8022												Wi: n 181; 10753																					
So: n 184; 6605												So: n 184; 8271																					
Jahr: n 365; 14627												Jahr: n 365; 19024																					
<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				
1966												1966																					
öfter	30.	26., 18., 27., 19.	10.	öfter	31.	23., 13., 14.	öfter	öfter	öfter	öfter	öfter	am	öfter	30.	25., 26.	18.	10.	30.	30., 31., 22., 26.	9., 14., 17., 18.	20.	19., 31.	am	öfter	30.	25., 26.	18.	10.	30.	30., 31., 22., 26.	9., 14., 17., 18.	20.	19., 31.
29	39	33	37	36	41	38	32	30	33	30	29	29	29	29	32	54	40	52	47	54	48	41	41	41	34	34	32	34	32	34	32		
33	56	40	48	42	47	44	36	37	35	32	31	44	36	40	40	79	51	67	55	64	51	48	49	47	38	37	59	45	52	52			
78	137	69	95	108	91	62	82	93	59	35	42	137	93	137	110	190	101	140	136	124	76	94	142	128	50	80	190	142	190	190			
30.	19.	2.	7.	28.	19.	28.	29.	22.	30.	1.	25.	2030.	2400.	2400.	750	1900.	1.	20.	28.	19.	22.	17.	19.	23.	3.	25.	1910.	1910.	1910.	1910.			
1962/1966												1958/1965																					
26	26	28	26	29	32	31	28	25	24	22	25	26	22	22	NW	20	17	17	22	25	25	24	24	20	21	16	17	17	16	16			
29	31	31	33	32	35	34	30	29	28	26	28	29	26	26	MNW	29	30	32	36	35	39	38	34	33	32	29	28	25	26	23			
33	40	36	39	39	40	39	33	33	31	30	29	38	32	35	MW	36	42	46	48	45	46	45	42	39	36	33	34	44	38	41			
60	93	69	82	78	68	63	54	60	53	39	34	112	79	113	MHW	73	101	106	94	83	88	94	104	107	80	56	59	138	142	172			
79	137	89	143	108	91	91	82	93	71	65	42	143	93	143	HW	110	222	170	198	150	212	168	259	266	136	70	96	222	266	266			
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																					
NW						HW						NW						HW															
1966						1966						1966						1966															
29 cm 15., 23., 24. Nov 1965, 3.—8., 14.—16. u. 18. Okt						ungeh } 137 cm überh } 19. Dez 1965						32 cm 17., 18., 23. Nov 1965						ungeh } 190 cm überh } 19. Dez 1965															
1962/1966						1962/1966						1958/1965						1958/1965															
22 cm 18. Sept 1963						ungeh } 143 cm überh } 12. Febr 1962						16 cm 30. Sept 1959						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965															
seit 1962						seit 1962						seit 1957						seit 1957															
22 cm 18. Sept 1963						ungeh } 143 cm überh } 12. Febr 1962						15 cm 8. Juli 1957						ungeh } 266 cm überh } 15. Juli 1965															
Eisverhältnisse 1966: eisfrei.												Eisverhältnisse 1966: eisfrei.																					
LfG Hannover												LfG Hannover																					

Saale		Pegel: Mehle										
6,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,58 m nS FN = 137 km² Tagesmittel [Q s. S. 118]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	30	92	77	78	51	79	45	37	57	43	40	29
2.	32	93	88	66	48	67	44	36	47	42	40	28
3.	30	83	92	61	47	61	44	36	43	41	38	29
4.	28	71	71	55	45	60	43	35	45	44	36	29
5.	27	71	60	54	44	61	45	34	79	47	36	28
6.	27	84	56	132	43	59	50	34	77	47	37	28
7.	29	65	52	138	43	59	53	33	60	42	36	29
8.	29	58	50	104	42	55	58	34	50	42	34	29
9.	29	57	49	92	41	57	49	32	46	39	34	29
10.	29	114	46	79	40	56	47	32	43	38	34	28
11.	29	98	43	68	43	55	50	31	46	38	33	28
12.	28	76	42	63	47	56	50	31	45	37	33	28
13.	28	76	41	60	49	68	45	40	42	36	33	28
14.	27	86	41	55	44	70	43	37	40	36	33	28
15.	28	81	40	52	49	64	41	34	40	35	33	27
16.	27	71	40	51	51	72	41	33	48	36	33	27
17.	27	71	38	48	47	77	41	32	72	34	32	28
18.	26	103	38	45	46	73	42	32	54	34	31	28
19.	27	102	37	47	44	83	42	32	75	34	31	28
20.	27	111	39	96	42	84	41	33	138	34	30	28
21.	27	84	40	127	42	68	40	32	91	34	29	31
22.	27	80	37	94	41	61	40	34	72	35	29	30
23.	20	75	36	76	41	58	41	31	61	60	29	33
24.	24	73	35	66	43	54	40	32	55	45	29	42
25.	35	78	35	61	45	55	39	35	50	39	29	35
26.	53	71	35	58	48	52	44	34	47	57	29	34
27.	52	64	35	55	57	50	46	44	48	64	30	32
28.	67	58	57	53	100	50	41	80	46	53	29	31
29.	67	54	58		82	49	38	113	44	44	29	31
30.	84	55	53		73	47	37	82	44	43	29	30
31.		59	54		91		36		47	42		29
Σ	1020	2414	1515	2034	1569	1860	1356	1195	1752	1295	978	922
	Wi: n 181; 10412			So: n 184; 7498			Jahr: n 365; 17910					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
Pegel: Kuventhal *) 1962/1966					
150	.	*)	90	363	364,8
140	.	.	80	361	364,0
130	.	.	70	357	361,6
120	.	.	60	345	355,6
110	.	.	50	313	340,6
100	365	365,2			
Pegel: Gandersheim *) 1958/1965					
270	.	*)	140	365	364,8
260	.	.	130	364	364,4
250	.	.	120	364	364,2
240	.	.	110	362	363,6
230	.	.	100	358	362,0
220	.	.	90	350	359,8
210	.	.	80	340	355,9
200	.	.	70	319	349,0
190	.	.	60	284	333,9
180	.	365,2	50	193	292,8
170	.	365,1	40	74	196,3
160	.	364,9	30	0	71,8
150	.	364,9	20		2,6
			10		0,0
Pegel: Mehle *) 1962/1966					
180	.	*)	90	345	358,0
170	.	.	80	332	350,4
160	.	.	70	306	339,0
150	.	.	60	282	318,6
			50	231	290,6
140	365	365,2	40	137	218,6
130	362	364,6	30	51	109,4
120	361	364,0	20	0	0,0
110	358	363,2			
100	354	361,6			

Innerste 56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m n S FN = 212 km² Tagesmittel [Q s. S. 120]													Innerste 26 km oberhalb der Mündung PN = NN + 78,88 m n S FN = 899 km² Tagesmittel [Q s. S. 120]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																	
56	90	101	104	92	117	82	76	199	63	73	43	1.	225	342	307	316	295	335	277	257	422	247	256	227						
58	96	121	112	88	125	78	74	158	63	70	45	2.	233	368	337	315	292	328	272	255	340	241	252	228						
55	88	151	109	85	136	76	72	125	59	66	45	3.	230	332	304	311	284	328	272	251	301	239	250	230						
55	87	150	103	82	160	75	70	108	63	64	44	4.	224	319	346	303	283	347	268	251	279	243	246	230						
53	91	135	102	80	149	80	68	115	64	64	40	5.	223	304	323	302	281	338	277	244	295	254	243	224						
54	145	120	136	78	138	82	62	109	60	66	45	6.	223	366	305	418	275	325	281	241	293	244	247	221						
53	136	109	186	74	126	76	61	96	58	63	45	7.	224	346	298	505	270	318	275	243	278	240	244	220						
60	124	100	186	72	116	77	60	87	57	60	45	8.	228	324	291	456	272	308	277	243	269	242	241	222						
58	115	93	178	71	109	76	59	81	57	57	45	9.	237	310	283	419	269	302	272	241	266	238	235	224						
56	165	88	161	70	106	80	63	78	55	57	44	10.	230	406	277	385	269	299	277	242	259	237	234	224						
56	167	80	143	80	98	84	59	77	53	56	45	11.	226	414	270	358	277	294	286	240	264	234	233	223						
57	148	78	126	80	95	78	57	78	50	56	43	12.	225	365	264	334	287	292	285	237	263	233	234	222						
56	136	76	112	76	97	76	55	71	52	51	45	13.	231	348	262	318	284	309	272	249	254	232	233	222						
56	127	75	104	73	101	74	60	69	50	53	44	14.	225	385	264	300	274	327	267	233	249	228	230	220						
55	119	73	95	78	97	71	83	69	49	51	43	15.	228	361	260	295	273	312	263	248	248	230	232	225						
52	112	73	90	79	100	69	103	74	48	52	43	16.	226	338	260	292	278	322	259	263	255	225	227	227						
51	114	69	86	79	102	68	85	87	48	50	44	17.	223	334	257	287	273	339	258	248	270	226	227	225						
51	156	66	81	82	102	68	80	84	47	50	43	18.	224	386	254	283	276	326	257	271	263	227	227	222						
52	265	69	80	85	113	68	90	88	47	45	44	19.	223	522	253	281	277	346	264	262	270	229	225	220						
52	255	66	118	86	143	67	77	111	47	48	46	20.	223	577	252	378	274	385	253	251	313	228	226	232						
51	204	62	145	86	142	63	73	116	54	49	44	21.	223	499	248	476	274	363	252	249	310	228	227	221						
51	170	67	138	86	132	62	73	117	48	49	48	22.	220	413	252	424	276	345	251	246	300	230	228	223						
48	144	66	126	83	121	64	68	105	92	48	51	23.	221	374	252	372	273	328	255	244	291	276	229	238						
49	133	60	116	84	112	61	70	94	81	49	67	24.	221	352	248	344	273	318	249	244	275	260	228	253						
50	139	57	112	83	112	59	70	85	76	49	57	25.	225	351	246	327	275	319	244	245	261	249	230	246						
58	151	55	104	79	102	63	67	82	89	48	65	26.	238	350	246	316	278	305	248	240	258	267	230	252						
59	146	57	101	82	97	76	70	78	103	47	60	27.	260	334	247	309	281	297	262	245	258	298	232	245						
66	131	73	96	123	93	82	133	74	92	47	69	28.	272	326	286	300	373	294	270	300	259	273	231	238						
67	115	78	122	90	90	79	240	68	87	47	69	29.	280	310	313	358	288		262	408	251	262	225	239						
83	104	78	118	85	77	265	71	82	82	45	68	30.	328	299	293	337	283		257	514	254	264	226	239						
99	80		117			76		70	79		67	31.	300	288		344			259		257	263		237						
1678	4272	2626	3350	2653	3416	2267	2543	2924	1973	1630	1552	Σ	7019	11355	8646	9724	8905	9620	8221	7905	8625	7587	7028	7119						
Wi: n 181; 17995			So: n 184; 12889			Jahr: n 365; 30884			Wi: n 181; 55269			So: n 184; 46485			Jahr: n 365; 101754															
<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	
1966													1966																	
23.	4.	26.	19.	10.	30.	25.	13.	29.	öfter	19.	öfter				am	22.	30.	25.	19.	9.	30.	25.	12.	15.	16.	19.	öfter			
48	87	55	80	70	85	59	55	68	47	45	43	48	43	43	NW	220	299	246	281	269	283	244	237	248	225	225	220	220	220	220
56	138	85	120	86	114	73	85	94	64	54	50	99	70	85	MNW	234	366	279	347	287	321	265	264	278	245	234	230	305	253	279
93	275	157	195	136	164	88	298	230	121	83	76	275	298	298	IHW	366	585	374	527	412	397	297	534	488	329	282	260	585	534	585
30.	20.	3.	7.	8.	28.	4.	6.	29.	1.	27.	1.	24.			am	30.	19.	3.	6.	28.	20.	7.	30.	1.	23.	10.	24.			
13 <sup>00</sup>	17 <sup>30</sup>	23 <sup>30</sup>			3 <sup>30</sup>	23 <sup>30</sup>	0 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>					13 <sup>25</sup>	22 <sup>20</sup>	21 <sup>10</sup>	15 <sup>50</sup>	11 <sup>26</sup>	10 <sup>00</sup>	0 <sup>01</sup>	18 <sup>10</sup>	18 <sup>40</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	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											
1966	43 cm 1., 12., 15., 16., 18. Okt					ungeh } 298 cm überh } 29., 30. Juni							1966	220 cm 22. Nov 65, 7., 14., 19. Okt					ungeh } 585 cm überh } 19. Dez 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											
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1951	33 cm 1. Nov 1959					ungeh } 298 cm überh } 18. März 1957 29., 30. Juni 1966							seit 1951	199 cm 3. Okt 1959					ungeh } 632 cm überh } 19. März 1957											
<b>Eisverhältnisse 1966: eisfrei</b>													<b>Eisverhältnisse 1966: eisfrei.</b>																	



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. 122]														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. 122]																							
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt													
<b>Tageswerte (cm)</b>														<b>Tageswerte (cm)</b>																							
174	221	200	200	178	180	161	159	230	166	165	161	1.	87	94	93	87	73	72	63	63	71	66	65	62													
176	217	240	195	175	174	159	159	198	173	166	162	2.	85	93	108	78	72	68	63	63	67	72	68	64													
170	209	242	180	173	170	161	158	159	172	170	162	3.	82	88	106	74	69	68	62	64	67	71	69	65													
168	203	222	175	171	171	160	159	159	188	168	161	4.	83	84	93	74	68	87	62	62	67	91	71	64													
167	195	188	182	170	168	162	158	169	217	166	169	5.	73	80	79	81	67	74	63	61	66	97	71	64													
166	205	176	217	169	169	167	156	167	201	171	164	6.	63	90	74	113	66	69	66	63	67	81	73	66													
165	201	172	267	167	175	164	155	162	189	172	163	7.	64	82	72	111	66	73	63	62	65	77	72	65													
163	188	170	240	165	173	168	157	163	179	167	163	8.	64	77	70	92	65	68	66	62	65	73	66	65													
165	190	168	194	166	171	163	157	161	171	163	163	9.	64	78	68	78	65	69	65	61	64	70	66	65													
164	245	165	182	169	177	172	156	160	168	161	162	10.	65	105	66	79	66	74	65	61	65	71	64	69													
163	268	165	184	188	185	187	159	162	165	160	174	11.	63	105	64	78	78	76	83	61	65	68	64	78													
163	242	164	178	189	177	186	160	164	163	162	171	12.	64	93	63	76	80	71	77	61	64	66	64	71													
161	213	163	177	185	175	171	163	161	162	160	166	13.	62	83	63	74	77	73	69	71	64	65	64	69													
160	195	163	176	173	178	165	174	161	166	161	163	14.	61	81	63	73	70	75	65	76	63	67	63	67													
158	185	162	173	176	178	162	228	163	163	164	164	15.	62	76	63	72	71	73	64	71	65	65	65	66													
159	180	163	171	174	176	159	184	166	163	169	162	16.	62	73	63	71	70	74	63	64	67	66	67	65													
158	182	161	170	171	185	158	165	179	160	167	160	17.	62	75	64	70	68	77	61	63	77	64	64	65													
158	212	161	168	170	187	158	163	172	161	164	160	18.	62	95	64	70	67	75	61	62	71	63	65	65													
157	269	161	169	169	193	196	163	168	160	163	161	19.	62	119	63	68	66	92	61	63	70	63	64	65													
157	278	160	183	166	196	174	164	215	159	161	166	20.	62	103	62	83	66	93	63	61	103	61	63	68													
158	232	159	225	165	189	164	164	265	159	160	170	21.	65	90	62	121	66	80	61	62	111	61	63	70													
158	205	160	259	165	190	161	159	267	161	160	172	22.	64	86	61	119	64	75	61	61	83	61	63	69													
160	198	160	250	164	185	161	161	227	201	160	180	23.	64	84	61	94	64	72	62	60	74	80	63	75													
161	195	160	212	166	178	159	159	185	234	161	190	24.	65	84	63	83	65	71	60	61	70	78	63	81													
163	198	161	196	167	171	157	159	170	208	160	178	25.	69	91	62	79	65	69	61	61	68	72	64	74													
173	190	160	203	167	167	164	160	170	177	159	169	26.	76	85	62	83	64	67	66	62	67	69	64	71													
173	181	161	199	173	165	169	162	167	173	162	165	27.	75	80	62	80	67	65	68	66	66	68	63	70													
178	178	173	186	193	164	165	189	165	167	160	164	28.	74	77	77	75	81	65	65	86	65	66	63	68													
191	174	193	188	163	163	162	252	165	163	161	163	29.	85	74	91	75	65	64	103	64	65	65	63	67													
210	173	195	177	162	159	159	268	165	163	160	159	30.	99	74	80	71	62	65	83	64	65	65	62	67													
182	190	178	160	165	165	165	160	160	165	160	160	31.	78	84	71	64	65	65	65	65	65	65	66	66													
4997	6404	5438	5511	5367	5292	5134	5130	5550	5417	4993	5138	Σ	2088	2677	2226	2336	2143	2192	2002	1980	2170	2167	1959	2106													
Wi: n 181; 33009	So: n 184; 31272	Jahr: n 365; 64281	Wi: n 181; 13602	So: n 184; 12384	Jahr: n 365; 26046																																
<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>1966</b>														<b>1966</b>																							
19.	30.	21.	18.	23.	30.	25.	7.	3., 4.	20.	21.	26.	30.		an	14.	16.	22.	19.	öfter	30.	24.	23.	14.	öfter	30.	1.		an									
157	173	159	168	164	162	157	155	159	159	159	157	155	155	NW	61	73	61	68	64	62	60	60	63	61	62	62	61	60	60								
167	207	175	197	173	176	166	171	179	175	163	166	182	170	MW	70	86	72	83	69	73	65	66	70	70	65	68	75	67	71								
222	290	249	273	199	203	212	280	273	247	179	192	290	280	HW	104	127	113	122	86	101	95	111	118	112	77	85	127	118	127								
30.	20.	2.	7.	29.	20.	19.	29.	22.	24.	6.	24.			an	30.	19.	2.	21.	28.	4.	11.	29.	20.	4.	6.	24.		an									
20 <sup>00</sup>	8 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	10 <sup>55</sup>	23 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>								15 <sup>20</sup>	24 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	23 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	1 <sup>30</sup>												
<b>1956/1965</b>														<b>1956/1965</b>																							
147	141	150	144	150	149	148	144	137	140	136	140	141	136	NW	40	44	44	39	38	35	31	30	35	35	37	39	35	30	30								
155	154	156	158	155	154	153	152	149	151	154	155	149	147	MNW	52	52	54	53	50	50	49	47	48	50	50	51	49	46	45								
166	170	173	171	168	163	162	160	161	163	162	163	168	162	MW	58	62	63	62	59	56	55	53	55	58	55	57	60	55	58								
199	219	223	214	221	193	191	184	196	200	189	186	264	220	MHW	80	96	96	90	93	76	81	69	83	87	71	72	124	102	130								
275	314	271	308	323	239	227	220	268	243	223	210	323	268	HW	128	147	120	137	151	113	100	97	141	124	96	91	151	141	151								
														HW <sub>1</sub>																							
														HW																							
<b>Äußerste Wasserstände</b>														<b>Äußerste Wasserstände</b>																							
NW						HW							NW						HW																		
1966						155 cm 7. Juni 1966						ungeh } überh }	290 cm 20. Dez 1965						1966						60 cm 24. Mai und 23. Juni						ungeh } überh }	127 cm 19. Dez 1965					
1956/1965						136 cm 8. Sept 1959						ungeh } überh }	323 cm 2. März 1956						1956/1965						30 cm 3. Juni 1956						ungeh } überh }	151 cm 2. März 1956					
NNW						HHW							NNW						HHW																		
seit 1934						119 cm 25. Aug 1934						ungeh } überh }	410 cm 10. Febr 1941						seit 1955						30 cm 3. Juni 1956						ungeh } überh }	163 cm 17. Jan 1955					
Eisverhältnisse 1966: kein Eis														Eisverhältnisse 1966: eisfrei																							

Wümmme		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. 123]																													
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	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965													
1.	85	210	201	224	223	200	109	79	201	101	105	79																			
2.	107	221	215	227	218	197	103	76	212	117	110	76																			
3.	103	228	234	225	204	184	101	73	213	127	113	83																			
4.	101	228	237	221	180	182	93	70	188	131	121	84																			
5.	96	226	234	217	167	182	96	68	135	169	124	82																			
6.	94	223	227	222	155	170	109	64	118	171	121	87																			
7.	92	224	219	238	145	175	104	65	107	174	139	92																			
8.	92	224	194	240	140	179	100	62	99	169	129	93																			
9.	94	221	158	231	137	174	97	62	91	148	112	91																			
10.	98	221	142	222	144	174	98	60	88	129	100	91																			
11.	97	232	134	217	179	196	136	56	87	118	93	129																			
12.	96	239	127	219	198	192	183	56	91	111	90	148																			
13.	89	238	121	222	202	185	165	67	91	102	88	131																			
14.	85	234	118	214	200	194	134	81	86	117	85	119																			
15.	82	229	112	209	186	200	114	86	84	131	92	115																			
16.	82	223	114	196	176	198	102	84	92	110	123	103																			
17.	78	219	116	177	165	198	93	69	117	99	119	97																			
18.	74	217	114	159	155	199	88	82	126	92	105	96																			
19.	78	227	114	152	147	205	95	80	110	85	96	94																			
20.	75	243	112	177	137	217	113	73	134	78	93	99																			
21.	75	241	106	218	130	224	103	81	198	76	86	123																			
22.	76	236	109	240	127	225	92	80	210	72	82	128																			
23.	76	232	111	242	125	218	88	72	216	127	78	145																			
24.	79	229	112	235	130	204	84	70	222	189	79	187																			
25.	89	227	111	229	136	181	78	66	208	200	80	191																			
26.	112	226	109	226	132	156	91	71	151	198	86	186																			
27.	151	224	108	226	140	137	126	68	118	165	86	171																			
28.	146	221	142	226	186	127	117	95	109	138	83	147																			
29.	171	215	201	201	121		102	165	102	119	82	132																			
30.	197	203	214	203	115		90	192	100	111	84	119																			
31.		198	220		202		84		97	108		109																			
Σ	2970	6979	4786	6051	5170	5509	3288	2373	4201	3982	2984	3627																			
	Wi: n 181; 31465			So: n 184; 20455				Jahr: n 365; 51920																							
Hauptzahlen (cm)																															
Nov   Dez   Jan   Febr   März   Apr   Mai   Juni   Juli   Aug   Sept   Okt   Wi   So   Jahr																															
1966																															
am	18.	31.	21.	19.	23.	30.	25.	11., 12.	15.	22.	23.	2.																			
NW	74	198	106	152	125	115	78	56	84	72	78	76	74	56	56																
MW	99	225	154	216	167	184	106	79	136	128	96	117	174	111	142																
HW	206	244	237	244	225	226	187	196	223	201	143	192	244	223	244																
am	30.	20.	4.	22.	1.	22.	12.	30.	24.	25.	7.	25.																			
	23 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	1 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	23 <sup>00</sup>		14 <sup>00</sup>																			
1956/1965																															
NW	40	37	55	66	49	45	43	33	27	32	30	36	37	27	27																
MNW	85	94	108	107	86	71	72	54	51	64	68	73	67	46	45																
MW	124	146	153	146	131	117	116	76	82	107	97	100	136	95	115																
MHW	178	204	206	191	191	183	169	130	145	185	159	156	230	204	238																
HW	244	254	244	248	249	235	240	180	234	241	210	206	254	241	254																
HW <sub>1</sub>																															
HW																															
Äußerste Wasserstände																															
NW													HW																		
1966	56 cm 11. und 12. Juni						ungeh } 244 cm 20. Dez 1965 überh } und 22. Februar																								
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																								
Eisverhältnisse 1966: eisfrei.																															
*) Einschließlich Reishbach mit 79,5 km².																															
LfG Hannover																															



Hunte 110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 29,95 m nS FN = 764 km² Tagesmittel [Q s. S. 124]													Hunte 48,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 5,00 m nS FN = 1699 km² Tagesmittel [Q s. S. 126]																												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																	
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																												
337	370	382	380	378	372	360	342	344	348	341	347	1.	355	488	555	561	562	505	430	363	393	381	365	370																	
338	370	393	378	375	369	358	341	343	349	343	346	2.	362	503	617	562	525	487	426	360	382	388	370	371																	
341	368	398	375	373	368	355	340	342	349	343	346	3.	367	495	645	534	503	472	419	358	377	393	375	369																	
342	367	394	374	371	372	354	338	343	350	343	346	4.	369	489	645	514	490	476	415	353	372	403	380	370																	
341	366	389	374	369	378	354	339	344	354	344	345	5.	366	475	624	515	481	492	413	354	374	422	379	373																	
341	370	384	387	369	374	355	339	343	355	345	345	6.	366	498	580	569	472	498	421	360	372	427	379	374																	
340	368	379	397	368	373	355	338	343	354	344	345	7.	362	505	536	617	467	502	416	357	370	424	373	373																	
341	366	375	391	367	370	354	338	343	352	343	345	8.	362	481	502	638	465	493	415	354	369	415	369	371																	
342	367	372	381	366	370	354	338	343	352	343	344	9.	359	472	479	627	461	489	409	352	364	405	366	371																	
342	384	368	368	366	372	354	338	342	351	344	344	10.	360	554	465	572	460	500	404	354	366	396	364	372																	
341	384	365	374	368	372	354	338	343	351	344	346	11.	361	605	446	505	481	521	402	351	372	392	362	383																	
341	380	364	378	369	368	353	338	342	350	343	348	12.	360	599	441	498	499	497	402	347	369	389	363	387																	
341	378	361	374	371	371	353	337	345	348	342	347	13.	360	561	434	488	510	503	396	370	369	380	362	385																	
340	382	359	374	369	372	351	337	344	348	342	346	14.	358	546	425	490	486	526	391	370	371	387	360	380																	
340	382	358	376	368	371	350	337	341	349	342	346	15.	358	541	416	501	476	510	387	358	371	388	362	377																	
339	380	357	379	369	369	349	337	339	348	340	346	16.	356	525	415	499	480	497	385	356	378	381	370	376																	
337	380	356	378	367	370	347	336	339	348	339	346	17.	356	519	413	480	469	502	382	354	382	377	363	375																	
339	386	356	375	366	373	346	335	339	348	342	345	18.	353	551	408	485	462	507	377	354	370	374	361	373																	
340	398	362	373	365	386	343	335	340	348	343	345	19.	355	619	416	477	459	555	372	355	369	375	361	373																	
339	399	365	375	364	387	342	335	345	346	347	345	20.	357	658	424	498	450	598	370	351	414	367	365	374																	
339	395	361	387	363	381	343	335	357	345	346	345	21.	355	657	404	578	445	608	368	351	478	368	372	376																	
338	394	364	399	362	376	342	335	361	343	347	344	22.	354	640	423	645	443	509	367	353	492	366	371	374																	
338	392	362	404	362	373	340	336	358	340	349	345	23.	353	622	429	665	441	524	365	352	463	419	373	386																	
339	391	362	399	362	370	342	336	355	341	349	348	24.	354	602	423	662	443	497	362	344	440	426	376	399																	
341	392	362	394	362	368	345	336	353	341	348	350	25.	360	605	420	656	445	479	361	346	419	391	374	403																	
345	389	361	391	362	366	343	336	352	340	349	351	26.	388	611	417	646	447	466	375	350	408	380	374	399																	
348	385	361	386	364	364	343	336	351	340	348	350	27.	401	587	416	633	454	458	379	355	403	371	375	396																	
349	380	368	382	370	363	343	338	349	340	347	348	28.	400	558	450	602	512	447	372	375	399	369	372	388																	
355	375	377	373	373	362	343	341	347	339	347	348	29.	426	525	526	513	442	442	368	424	390	367	369	385																	
363	374	376	371	361	361	343	342	347	339	347	347	30.	466	504	533	505	435	435	367	402	387	362	370	380																	
	374	377	372			343	347		340	347		31.		519	529				365		385	362	370	378																	
10257	11786	11468	10703	11401	11141	10811	10127	10724	10746	10334	10736	Σ	11059	17114	14856	15726	14809	15055	12081	10783	12168	12045	11075	11762																	
Wi: n 181; 66756			So: n 184; 63478			Jahr: n 365; 130234							Wi: n 181; 88619			So: n 184; 69914			Jahr: n 365; 158533																						
<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												
1966													1966																												
1., 5., 8., 17., 18.	10.	öfter	30.	23.	öfter	öfter	29., 30.	17.	öfter						am	18., 23.	9.	21.	19.	23.	30.	25.	24.	9.	30., 31.	14.	3.														
337	306	356	368	362	361	340	335	339	339	339	344	337	335	335	NW	353	472	404	477	441	435	361	344	364	362	360	369	353	344	344											
342	380	370	382	368	371	349	338	346	347	344	346	369	345	357	MW	369	552	479	502	478	502	390	359	393	389	368	379	490	380	434											
367	400	399	405	379	388	360	342	361	355	353	355	405	361	405	HW	479	662	648	665	584	612	434	434	497	453	383	407	665	497	665											
30.	20.	3.	23.	1.	19., 20.	1.	1.	22.	6.	22.	24.				am	30., 24.00	20., 16.00	3., 23.00	23., 6.00	1., 10.00	21., 10.00	1., 18.20	20., 6.30	22., 22.00	23., 22.00	4., 25.															
19—/19—*)													1957/1965																												
															NW	337	334	338	341	349	344	334	323	324	326	321	326	334	321	321											
															MNW	370	391	403	416	397	376	364	347	345	347	344	353	363	338	337											
															MW	404	443	457	457	438	415	393	365	360	368	362	371	436	370	403											
															MHW	473	515	532	517	514	478	446	405	409	423	392	420	584	477	599											
															HW	600	658	619	655	631	569	598	474	538	501	435	499	658	598	658											
															HW1																										
															HW																										
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																												
NW						HW						NW						HW																							
1966	335 cm					18.—22. Juni	ungeh	405 cm					überh	23. Februar					1966	344 cm					24. Juni	ungeh	665 cm					überh	23. Februar								
19 /19 *)							ungeh						überh						1957/1965	321 cm					11. Sept 1959	ungeh	658 cm					überh	6. Dez 1961								
seit 1965	NNW					HHW					NNW						HHW						seit 1953	303 cm					4. Mai 1954	ungeh	665 cm					überh	23. Febr 1966				
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.													Eisverhältnisse 1966: Eisbewegung an 8 Tagen.																												
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																																									

**Dauerzahlen der Wasserstände**

Wasser- staud	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1957/1965		1966	1957/1965

cm

**Pegel: Hoopen**

410	365				
400	364				
390	348				
380	325				
370	272				
360	216				
350	178				
340	41				
330	0				

**Pegel: Huntlosen**

			490	273	326,6
			480	261	320,7
670	365		470	251	312,9
660	363	365,2	460	241	305,4
650	360	364,6	450	236	295,4
640	355	363,7	440	225	283,7
630	353	363,1	430	222	272,1
620	350	362,3	420	208	259,1
610	346	361,0	410	193	243,2
600	341	359,3	400	179	218,8
590	339	357,3	390	167	192,6
580	337	356,0	380	142	169,9
570	335	354,7	370	86	143,3
560	329	352,0	360	35	109,3
550	324	350,1	350	3	67,3
540	322	347,6	340	0	30,7
530	319	343,9	330		7,7
520	311	340,3	320		0,0
510	303	336,3			
500	288	332,0			

**Tidepegel**

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen  
nach Unterschreitungen

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

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

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Zeit. It contains daily water level data (Tageswerte) in cm for the year 1966, including specific values for Tnw and Thw at various times.

Tageswerte (cm)

Eisverhältnisse 1966: Am 23. 11. und 21. 1. Treibeis, am 24. 11. Neueis.

Hauptzahlen s. S. 70

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 entry includes time (Zeit) and water level (cm) for two stations (Tnw, Thw). Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1966: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Vegesack

P.N. = NN — 5,00 m n.S.

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

(n) Σ (58) 21827, (58) 40270 (60) 27165 (60) 45074 (60) 23293, (60) 41771 (54) 32599; (51) 38973 (60) 24400; (60) 41439 (58) 23130; (58) 11046 (n) Σ

Wi: Tnw: n 350, Σ 142 734; Thw: n 350, Σ 252 575

Eisverhältnisse 1966: Vom 24. 1. bis 25. 1. Treibeis, vom 27. 1. bis 28. 1. Randeis, vom 17. 2. bis 18. 2. und am 21. 2. Randeis. Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Vegesack

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

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

So: Tnw: n 356, £ 135 876; Thw: n 355, £ 256 366; Jahr: Tnw: n 706, £ 278 610; Thw: n 705, £ 507 941.

Eisverhältnisse 1966: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S 70

Unterweser

Pegel: Farge

PN = NN - 5,00 m n S

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

Eisverhältnisse 1966: Vom 17. 1. bis 19. 1. und am 21. 1. Neueis, vom 24. 1. bis 28. 1. Treibeis, vom 14. 2. bis 15. 2. Randeis, vom 17. 2. bis 18. 2. Neueis. Hauptzahlen s. S. 71



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.	6 <sup>15</sup> 348	11 <sup>59</sup> 675	8 <sup>02</sup> 351	0 <sup>49</sup> 726	8 <sup>23</sup> 375	12 731	9 <sup>47</sup> 363	2 <sup>44</sup> 708	10 <sup>39</sup> 366	3 <sup>51</sup> 706	10 <sup>51</sup> 355	3 <sup>54</sup> 704	1.	18 <sup>48</sup> 367	0 <sup>08</sup> 706	8 <sup>45</sup> 371	1 <sup>32</sup> 740	20 <sup>56</sup> 372	13 <sup>38</sup> 723	22 <sup>07</sup> 360	15 <sup>00</sup> 700	23 <sup>10</sup> 365	16 <sup>00</sup> 744	23 <sup>10</sup> 361	16 <sup>02</sup> 725	1.	
2.	7 <sup>40</sup> 348	0 <sup>08</sup> 706	8 <sup>45</sup> 371	1 <sup>32</sup> 740	9 <sup>19</sup> 372	2 <sup>04</sup> 725	10 <sup>11</sup> 375	3 <sup>24</sup> 691	11 <sup>13</sup> 357	4 <sup>17</sup> 697	11 <sup>26</sup> 372	4 <sup>32</sup> 720	2.	19 <sup>52</sup> 364	1 <sup>01</sup> 689	2 <sup>11</sup> 368	14 <sup>09</sup> 742	2 <sup>14</sup> 363	14 <sup>31</sup> 721	23 <sup>08</sup> 379	15 <sup>43</sup> 775	23 <sup>28</sup> 375	16 <sup>33</sup> 730	23 <sup>37</sup> 366	16 <sup>38</sup> 728	2.	
3.	8 <sup>34</sup> 351	1 <sup>08</sup> 723	9 <sup>45</sup> 350	2 <sup>24</sup> 737	10 <sup>03</sup> 377	2 <sup>59</sup> 721	11 <sup>04</sup> 353	3 <sup>57</sup> 695	11 <sup>40</sup> 388	4 <sup>52</sup> 730	11 <sup>42</sup> 368	4 <sup>46</sup> 711	3.	20 <sup>50</sup> 362	1 <sup>57</sup> 704	2 <sup>20</sup> 347	14 <sup>59</sup> 715	2 <sup>34</sup> 372	15 <sup>15</sup> 740	23 <sup>21</sup> 370	16 <sup>26</sup> 710	—	16 <sup>55</sup> 774	23 <sup>42</sup> 375	16 <sup>46</sup> 728	3.	
4.	9 <sup>30</sup> 350	2 <sup>03</sup> 728	10 <sup>25</sup> 344	3 <sup>14</sup> 722	10 <sup>43</sup> 372	3 <sup>40</sup> 717	11 <sup>30</sup> 365	4 <sup>28</sup> 700	0 <sup>11</sup> 390	5 <sup>10</sup> 718	—	5 <sup>01</sup> 710	4.	21 <sup>44</sup> 354	1 <sup>40</sup> 706	2 <sup>24</sup> 339	15 <sup>41</sup> 717	2 <sup>31</sup> 363	15 <sup>59</sup> 736	24 <sup>00</sup> 385	16 <sup>44</sup> 753	12 <sup>13</sup> 359	17 <sup>24</sup> 709	12 <sup>01</sup> 365	17 <sup>22</sup> 737	4.	
5.	9 <sup>48</sup> 367	2 <sup>49</sup> 709	10 <sup>59</sup> 348	3 <sup>50</sup> 716	11 <sup>16</sup> 376	4 <sup>22</sup> 712	11 <sup>50</sup> 405	5 <sup>07</sup> 721	0 <sup>14</sup> 366	5 <sup>36</sup> 707	0 <sup>16</sup> 375	5 <sup>20</sup> 715	5.	22 <sup>28</sup> 346	1 <sup>58</sup> 723	2 <sup>34</sup> 357	16 <sup>20</sup> 736	2 <sup>32</sup> 379	16 <sup>42</sup> 758	—	17 <sup>17</sup> 786	12 <sup>23</sup> 399	17 <sup>53</sup> 790	12 <sup>31</sup> 369	17 <sup>51</sup> 700	5.	
6.	10 <sup>55</sup> 387	3 <sup>47</sup> 757	11 <sup>35</sup> 360	4 <sup>38</sup> 720	11 <sup>54</sup> 384	5 <sup>01</sup> 727	0 <sup>35</sup> 411	5 <sup>42</sup> 724	1 <sup>07</sup> 403	5 <sup>50</sup> 710	0 <sup>50</sup> 354	6 <sup>07</sup> 672	6.	23 <sup>11</sup> 364	10 <sup>07</sup> 738	2 <sup>35</sup> 352	16 <sup>51</sup> 739	—	17 <sup>10</sup> 757	12 <sup>33</sup> 401	17 <sup>52</sup> 763	12 <sup>53</sup> 389	18 <sup>27</sup> 747	13 <sup>13</sup> 337	18 <sup>43</sup> 688	6.	
7.	11 <sup>28</sup> 360	4 <sup>14</sup> 729	—	5 <sup>20</sup> 705	0 <sup>19</sup> 386	5 <sup>41</sup> 739	1 <sup>10</sup> 389	6 <sup>11</sup> 704	1 <sup>19</sup> 413	6 <sup>43</sup> 770	1 <sup>18</sup> 343	6 <sup>45</sup> 671	7.	23 <sup>50</sup> 364	10 <sup>43</sup> 740	12 <sup>11</sup> 353	17 <sup>30</sup> 727	12 <sup>25</sup> 402	17 <sup>43</sup> 779	1 <sup>30</sup> 371	18 <sup>17</sup> 728	13 <sup>32</sup> 446	18 <sup>45</sup> 773	13 <sup>30</sup> 359	19 <sup>04</sup> 693	7.	
8.	—	5 <sup>08</sup> 730	0 <sup>36</sup> 348	5 <sup>58</sup> 690	1 <sup>02</sup> 393	6 <sup>19</sup> 725	1 <sup>29</sup> 370	6 <sup>45</sup> 701	2 <sup>02</sup> 405	7 <sup>13</sup> 701	1 <sup>47</sup> 381	7 <sup>19</sup> 693	8.	—	17 <sup>10</sup> 710	12 <sup>41</sup>	18 <sup>07</sup> 714	1 <sup>30</sup> 392	18 <sup>18</sup> 747	1 <sup>32</sup> 378	18 <sup>54</sup> 718	1 <sup>37</sup> 390	19 <sup>28</sup> 718	14 <sup>20</sup> 378	20 <sup>02</sup> 670	8.	
9.	0 <sup>23</sup> 339	5 <sup>35</sup> 682	1 <sup>11</sup> 344	6 <sup>34</sup> 670	1 <sup>31</sup> 373	6 <sup>44</sup> 692	1 <sup>50</sup> 395	7 <sup>08</sup> 705	2 <sup>19</sup> 392	7 <sup>50</sup> 699	2 <sup>38</sup> 385	8 <sup>28</sup> 682	9.	0 <sup>58</sup> 351	17 <sup>44</sup> 715	1 <sup>13</sup> 348	18 <sup>45</sup> 707	1 <sup>31</sup> 372	18 <sup>51</sup> 730	14 <sup>05</sup> 379	19 <sup>24</sup> 713	14 <sup>47</sup> 385	20 <sup>23</sup> 679	15 <sup>42</sup> 382	21 <sup>43</sup> 659	9.	
10.	0 <sup>58</sup> 351	6 <sup>17</sup> 692	1 <sup>50</sup> 342	7 <sup>20</sup> 660	2 <sup>01</sup> 374	7 <sup>17</sup> 702	2 <sup>32</sup> 369	7 <sup>32</sup> 652	3 <sup>10</sup> 375	8 <sup>58</sup> 663	4 <sup>26</sup> 383	10 <sup>22</sup> 677	10.	13 <sup>02</sup> 362	18 <sup>27</sup> 711	1 <sup>34</sup> 353	19 <sup>28</sup> 700	2 <sup>01</sup> 374	7 <sup>17</sup> 702	2 <sup>32</sup> 369	7 <sup>32</sup> 652	3 <sup>10</sup> 375	8 <sup>58</sup> 663	4 <sup>26</sup> 383	10 <sup>22</sup> 677	10.	
11.	1 <sup>33</sup> 352	6 <sup>56</sup> 669	2 <sup>31</sup> 347	7 <sup>58</sup> 644	2 <sup>39</sup> 363	8 <sup>04</sup> 680	2 <sup>58</sup> 379	8 <sup>38</sup> 701	4 <sup>36</sup> 388	10 <sup>27</sup> 692	6 <sup>22</sup> 377	11 <sup>54</sup> 696	11.	13 <sup>27</sup> 360	18 <sup>55</sup> 695	14 <sup>31</sup> 346	20 <sup>19</sup> 687	14 <sup>34</sup> 386	20 <sup>18</sup> 741	15 <sup>28</sup> 399	21 <sup>00</sup> 710	17 <sup>42</sup> 375	23 <sup>36</sup> 689	19 <sup>13</sup> 361	—	—	11.
12.	2 <sup>08</sup> 350	7 <sup>30</sup> 655	3 <sup>15</sup> 348	8 <sup>58</sup> 650	3 <sup>34</sup> 408	8 <sup>39</sup> 698	4 <sup>10</sup> 376	9 <sup>41</sup> 665	6 <sup>35</sup> 374	12 <sup>12</sup> 697	7 <sup>46</sup> 368	0 <sup>47</sup> 697	12.	13 <sup>59</sup> 373	19 <sup>33</sup> 702	15 <sup>22</sup> 359	21 <sup>09</sup> 693	15 <sup>27</sup> 376	21 <sup>07</sup> 712	16 <sup>42</sup> 365	22 <sup>40</sup> 685	19 <sup>18</sup> 356	21 <sup>12</sup> 697	20 <sup>30</sup> 348	13 <sup>13</sup> 715	12.	
13.	2 <sup>52</sup> 362	8 <sup>32</sup> 647	4 <sup>16</sup> 354	9 <sup>53</sup> 665	4 <sup>08</sup> 380	9 <sup>41</sup> 693	5 <sup>27</sup> 375	11 <sup>12</sup> 690	8 <sup>00</sup> 384	1 <sup>16</sup> 714	8 <sup>48</sup> 342	1 <sup>48</sup> 680	13.	14 <sup>57</sup> 378	20 <sup>51</sup> 698	16 <sup>32</sup> 371	22 <sup>21</sup> 703	4 <sup>08</sup> 380	9 <sup>41</sup> 693	5 <sup>27</sup> 375	11 <sup>12</sup> 690	8 <sup>00</sup> 384	1 <sup>16</sup> 714	21 <sup>25</sup> 315	14 <sup>48</sup> 685	13.	
14.	4 <sup>00</sup> 368	9 <sup>48</sup> 655	5 <sup>25</sup> 361	11 <sup>03</sup> 675	5 <sup>12</sup> 386	10 <sup>39</sup> 694	6 <sup>33</sup> 375	—	9 <sup>08</sup> 440	2 <sup>14</sup> 736	9 <sup>42</sup> 320	2 <sup>46</sup> 661	14.	16 <sup>10</sup> 390	22 <sup>08</sup> 706	17 <sup>50</sup> 368	23 <sup>25</sup> 702	5 <sup>12</sup> 386	10 <sup>39</sup> 694	6 <sup>33</sup> 375	—	9 <sup>08</sup> 440	2 <sup>14</sup> 736	9 <sup>42</sup> 320	2 <sup>46</sup> 661	14.	
15.	5 <sup>23</sup> 368	11 <sup>14</sup> 675	6 <sup>31</sup> 353	—	6 <sup>23</sup> 399	—	8 <sup>17</sup> 427	1 <sup>16</sup> 759	10 <sup>13</sup> 379	3 <sup>07</sup> 720	10 <sup>22</sup> 322	3 <sup>38</sup> 655	15.	17 <sup>48</sup> 386	23 <sup>28</sup> 703	18 <sup>56</sup> 361	12 <sup>08</sup> 684	19 <sup>09</sup> 400	12 <sup>09</sup> 731	2 <sup>100</sup> 388	13 <sup>36</sup> 760	22 <sup>24</sup> 398	15 <sup>23</sup> 777	22 <sup>55</sup> 346	15 <sup>40</sup> 729	15.	
16.	6 <sup>48</sup> 353	12 <sup>23</sup> 660	7 <sup>28</sup> 349	0 <sup>25</sup> 705	7 <sup>31</sup> 371	0 <sup>22</sup> 719	9 <sup>30</sup> 375	2 <sup>25</sup> 730	10 <sup>58</sup> 415	3 <sup>42</sup> 796	11 <sup>05</sup> 351	4 <sup>06</sup> 717	16.	10 <sup>04</sup> 355	—	19 <sup>51</sup> 349	12 <sup>58</sup> 692	19 <sup>59</sup> 376	13 <sup>01</sup> 705	2 <sup>156</sup> 345	14 <sup>38</sup> 732	23 <sup>23</sup> 365	15 <sup>43</sup> 790	23 <sup>36</sup> 358	16 <sup>24</sup> 748	16.	
17.	7 <sup>45</sup> 340	0 <sup>46</sup> 684	8 <sup>15</sup> 348	1 <sup>13</sup> 705	8 <sup>32</sup> 384	1 <sup>34</sup> 732	10 <sup>16</sup> 348	3 <sup>18</sup> 711	11 <sup>35</sup> 355	4 <sup>27</sup> 733	11 <sup>52</sup> 356	4 <sup>48</sup> 726	17.	19 <sup>54</sup> 346	13 <sup>18</sup> 667	20 <sup>35</sup> 355	13 <sup>38</sup> 711	2 <sup>107</sup> 373	13 <sup>58</sup> 735	22 <sup>54</sup> 342	15 <sup>33</sup> 736	24 <sup>00</sup> 355	16 <sup>46</sup> 761	—	17 <sup>07</sup> 728	17.	
18.	8 <sup>29</sup> 357	1 <sup>23</sup> 716	9 <sup>10</sup> 360	2 <sup>08</sup> 724	9 <sup>34</sup> 372	2 <sup>24</sup> 725	11 <sup>11</sup> 346	4 <sup>09</sup> 716	—	5 <sup>12</sup> 735	0 <sup>05</sup> 354	5 <sup>21</sup> 712	18.	20 <sup>43</sup> 360	13 <sup>55</sup> 706	21 <sup>33</sup> 354	14 <sup>26</sup> 722	22 <sup>13</sup> 355	14 <sup>52</sup> 732	23 <sup>44</sup> 335	16 <sup>24</sup> 734	12 <sup>16</sup> 362	17 <sup>23</sup> 751	12 <sup>26</sup> 348	17 <sup>41</sup> 710	18.	
19.	9 <sup>11</sup> 364	2 <sup>03</sup> 727	9 <sup>23</sup> 356	2 <sup>49</sup> 702	10 <sup>25</sup> 353	3 <sup>28</sup> 705	11 <sup>58</sup> 345	4 <sup>58</sup> 714	0 <sup>44</sup> 350	5 <sup>51</sup> 709	0 <sup>41</sup> 347	6 <sup>03</sup> 698	19.	21 <sup>26</sup> 348	14 <sup>28</sup> 711	22 <sup>24</sup> 353	15 <sup>04</sup> 751	2 <sup>300</sup> 348	15 <sup>45</sup> 721	—	17 <sup>10</sup> 740	12 <sup>57</sup> 340	18 <sup>06</sup> 727	12 <sup>55</sup> 352	18 <sup>18</sup> 695	19.	
20.	9 <sup>03</sup> 397	2 <sup>38</sup> 719	10 <sup>38</sup> 352	3 <sup>30</sup> 722	11 <sup>17</sup> 357	4 <sup>14</sup> 712	0 <sup>29</sup> 335	5 <sup>43</sup> 710	1 <sup>18</sup> 349	6 <sup>38</sup> 709	1 <sup>08</sup> 366	6 <sup>25</sup> 693	20.	22 <sup>13</sup> 380	14 <sup>49</sup> 753	23 <sup>08</sup> 338	15 <sup>55</sup> 719	2 <sup>354</sup> 365	16 <sup>33</sup> 758	12 <sup>41</sup> 342	17 <sup>56</sup> 746	13 <sup>27</sup> 358	18 <sup>43</sup> 731	13 <sup>28</sup> 353	18 <sup>53</sup> 686	20.	
21.	10 <sup>19</sup> 355	3 <sup>08</sup> 727	11 <sup>20</sup> 350	4 <sup>18</sup> 710	—	—	5 <sup>08</sup> 730	1 <sup>09</sup> 347	6 <sup>26</sup> 717	14 <sup>7</sup> 364	7 <sup>03</sup> 700	7 <sup>00</sup> 689	21.	22 <sup>35</sup> 350	15 <sup>38</sup> 713	23 <sup>55</sup> 348	16 <sup>38</sup> 734	12 <sup>04</sup> 387	17 <sup>08</sup> 760	13 <sup>21</sup> 349	18 <sup>39</sup> 744	14 <sup>02</sup> 359	19 <sup>28</sup> 714	14 <sup>02</sup> 367	19 <sup>34</sup> 671	21.	
22.	11 <sup>06</sup> 347	3 <sup>50</sup> 722	—	5 <sup>08</sup> 711	0 <sup>38</sup> 387	1 <sup>54</sup> 740	1 <sup>50</sup> 350	7 <sup>11</sup> 700	15 <sup>0</sup> 375	7 <sup>40</sup> 699	20 <sup>4</sup> 394	7 <sup>03</sup> 703	22.	23 <sup>07</sup> 335	16 <sup>13</sup> 702	12 <sup>07</sup> 351	17 <sup>17</sup> 730	12 <sup>49</sup> 402	17 <sup>56</sup> 781	13 <sup>54</sup> 351	19 <sup>28</sup> 740	14 <sup>40</sup> 365	20 <sup>17</sup> 676	14 <sup>57</sup> 397	20 <sup>33</sup> 659	22.	
23.	11 <sup>19</sup> 380	4 <sup>28</sup> 720	0 <sup>42</sup> 342	5 <sup>58</sup> 702	1 <sup>28</sup> 404	6 <sup>39</sup> 737	2 <sup>30</sup> 381	7 <sup>43</sup> 721	2 <sup>49</sup> 372	8 <sup>40</sup> 699	3 <sup>08</sup> 405	9 <sup>13</sup> 670	23.	24 <sup>00</sup> 400	16 <sup>47</sup> 772	13 <sup>00</sup> 338	18 <sup>35</sup> 746	13 <sup>42</sup> 402	18 <sup>36</sup> 772	14 <sup>29</sup> 385	19 <sup>54</sup> 759	15 <sup>40</sup> 390	21 <sup>21</sup> 681	16 <sup>03</sup> 417	22 <sup>07</sup> 683	23.	
24.	—	4 <sup>59</sup> 762	1 <sup>35</sup> 361	6 <sup>43</sup> 684	2 <sup>15</sup> 397	7 <sup>15</sup> 724	2 <sup>59</sup> 394	8 <sup>21</sup> 724	4 <sup>01</sup> 404	10 <sup>01</sup> 696	5 <sup>05</sup> 427	10 <sup>50</sup> 708	24.	12 <sup>17</sup> 379	17 <sup>16</sup> 739	13 <sup>39</sup> 349	18 <sup>52</sup> 712	14 <sup>19</sup> 394	19 <sup>27</sup> 768	15 <sup>21</sup> 391	20 <sup>42</sup> 723	17 <sup>14</sup> 396	23 <sup>10</sup> 684	18 <sup>18</sup> 388	23 <sup>50</sup> 674	24.	
25.	0 <sup>38</sup> 3																										



Unterweser

Pegel: Brake

P.N. = N.N. — 5,00 m N.S.

Table with columns for Tag (Day), months (November to April), and time (Zeit) and height (cm). Includes 'Tageswerte (cm)' and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1966: Vom 17. 1. bis 18. 1. und am 21. 1., 24. 1. Neueis, vom 25. 1. bis 26. 1. Treibeis, am 27. 1. und 24. 2. Neueis.

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Brake

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 1966: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 m N S

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

Wt: Tnw: n 350, Σ 112 499; Thw: n 350, Σ 234 076.

Eisverhältnisse 1966: Am 24. 11. Neueis, vom 17. 1. bis 21. 1. und vom 24. 1. bis 28. 1. Treibeis. Am 14. 2. und vom 17. 2. bis 18. 2. Treibeis.

Hauptzahlen s. S. 72

WSD Bremen

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 m N

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.	4 <sup>00</sup> 284	10 <sup>40</sup> 634	6 <sup>09</sup> 294	12 <sup>04</sup> 673	6 <sup>28</sup> 305	—	—	7 <sup>49</sup> 305	1 <sup>20</sup> 670	8 <sup>59</sup> 315	2 <sup>21</sup> 672	9 <sup>01</sup> 306	2 <sup>35</sup> 676	1.	16 <sup>45</sup> 317	22 <sup>49</sup> 667	18 <sup>23</sup> 317	23 <sup>59</sup> 712	18 <sup>53</sup> 297	12 <sup>22</sup> 681	20 <sup>14</sup> 302	13 <sup>37</sup> 668	21 <sup>20</sup> 302	14 <sup>32</sup> 710	21 <sup>23</sup> 318	14 <sup>36</sup> 700	1.
2.	5 <sup>30</sup> 272	11 <sup>42</sup> 651	6 <sup>59</sup> 330	—	7 <sup>25</sup> 292	0 <sup>41</sup> 684	8 <sup>19</sup> 333	2 <sup>10</sup> 656	9 <sup>27</sup> 303	3 <sup>05</sup> 664	2 <sup>36</sup> 664	9 <sup>36</sup> 337	3 <sup>13</sup> 692	2.	17 <sup>55</sup> 303	23 <sup>45</sup> 688	19 <sup>22</sup> 316	12 <sup>45</sup> 712	19 <sup>29</sup> 280	13 <sup>10</sup> 680	21 <sup>11</sup> 311	14 <sup>10</sup> 738	21 <sup>37</sup> 326	15 <sup>02</sup> 704	21 <sup>44</sup> 321	15 <sup>06</sup> 699	2.
3.	6 <sup>30</sup> 274	12 <sup>35</sup> 669	7 <sup>44</sup> 294	0 <sup>52</sup> 707	8 <sup>11</sup> 304	1 <sup>37</sup> 682	9 <sup>00</sup> 285	2 <sup>14</sup> 657	9 <sup>58</sup> 353	3 <sup>23</sup> 698	9 <sup>52</sup> 328	9 <sup>52</sup> 328	3 <sup>27</sup> 683	3.	18 <sup>54</sup> 295	—	20 <sup>08</sup> 295	1 <sup>32</sup> 686	20 <sup>30</sup> 290	13 <sup>44</sup> 699	21 <sup>25</sup> 312	15 <sup>02</sup> 674	22 <sup>27</sup> 349	15 <sup>22</sup> 744	21 <sup>55</sup> 336	15 <sup>18</sup> 705	3.
4.	7 <sup>30</sup> 275	0 <sup>35</sup> 696	8 <sup>30</sup> 290	1 <sup>46</sup> 696	8 <sup>46</sup> 295	2 <sup>20</sup> 673	9 <sup>36</sup> 309	3 <sup>07</sup> 663	10 <sup>26</sup> 306	3 <sup>47</sup> 686	10 <sup>19</sup> 326	3 <sup>46</sup> 682	4.	19 <sup>47</sup> 288	13 <sup>17</sup> 673	20 <sup>46</sup> 287	14 <sup>11</sup> 689	21 <sup>06</sup> 281	14 <sup>26</sup> 694	22 <sup>07</sup> 336	14 <sup>56</sup> 724	22 <sup>23</sup> 320	15 <sup>59</sup> 677	22 <sup>28</sup> 335	15 <sup>48</sup> 712	4.	
5.	7 <sup>47</sup> 319	1 <sup>27</sup> 680	9 <sup>05</sup> 302	2 <sup>26</sup> 686	9 <sup>23</sup> 311	3 <sup>00</sup> 674	10 <sup>02</sup> 376	3 <sup>41</sup> 686	10 <sup>40</sup> 374	4 <sup>20</sup> 672	10 <sup>44</sup> 328	3 <sup>53</sup> 682	5.	20 <sup>29</sup> 266	13 <sup>47</sup> 688	21 <sup>30</sup> 304	14 <sup>44</sup> 707	21 <sup>54</sup> 311	15 <sup>02</sup> 721	22 <sup>47</sup> 376	15 <sup>45</sup> 760	23 <sup>20</sup> 364	16 <sup>16</sup> 759	22 <sup>57</sup> 307	16 <sup>30</sup> 671	5.	
6.	9 <sup>00</sup> 335	2 <sup>05</sup> 732	9 <sup>47</sup> 320	3 <sup>12</sup> 688	10 <sup>04</sup> 322	3 <sup>40</sup> 688	10 <sup>51</sup> 364	4 <sup>17</sup> 689	11 <sup>04</sup> 360	4 <sup>28</sup> 680	11 <sup>19</sup> 293	4 <sup>55</sup> 641	6.	21 <sup>13</sup> 289	14 <sup>34</sup> 702	22 <sup>08</sup> 302	15 <sup>20</sup> 706	22 <sup>21</sup> 321	15 <sup>41</sup> 716	23 <sup>22</sup> 329	16 <sup>25</sup> 727	23 <sup>44</sup> 390	17 <sup>03</sup> 714	23 <sup>21</sup> 297	17 <sup>19</sup> 626	6.	
7.	9 <sup>30</sup> 290	2 <sup>45</sup> 692	10 <sup>15</sup> 310	3 <sup>57</sup> 672	10 <sup>39</sup> 346	4 <sup>15</sup> 701	11 <sup>09</sup> 309	4 <sup>58</sup> 664	11 <sup>57</sup> 441	5 <sup>15</sup> 737	11 <sup>42</sup> 326	5 <sup>28</sup> 639	7.	21 <sup>48</sup> 291	15 <sup>17</sup> 702	22 <sup>42</sup> 298	16 <sup>00</sup> 694	23 <sup>07</sup> 326	16 <sup>10</sup> 740	23 <sup>35</sup> 302	16 <sup>58</sup> 691	—	17 <sup>13</sup> 742	—	17 <sup>41</sup> 664	7.	
8.	10 <sup>11</sup> 291	3 <sup>37</sup> 694	10 <sup>45</sup> 312	4 <sup>39</sup> 654	11 <sup>17</sup> 333	4 <sup>58</sup> 686	11 <sup>38</sup> 323	5 <sup>29</sup> 663	—	0 <sup>08</sup> 376	0 <sup>08</sup> 356	6 <sup>05</sup> 664	8.	22 <sup>23</sup> 258	15 <sup>51</sup> 670	23 <sup>20</sup> 294	16 <sup>40</sup> 682	23 <sup>36</sup> 306	16 <sup>55</sup> 708	—	17 <sup>37</sup> 684	12 <sup>03</sup> 360	18 <sup>13</sup> 686	12 <sup>28</sup> 350	18 <sup>50</sup> 638	8.	
9.	10 <sup>28</sup> 278	4 <sup>17</sup> 640	11 <sup>17</sup> 307	5 <sup>15</sup> 634	11 <sup>37</sup> 319	5 <sup>35</sup> 652	0 <sup>07</sup> 359	5 <sup>47</sup> 668	12 <sup>11</sup> 330	18 <sup>07</sup> 675	0 <sup>50</sup> 368	7 <sup>12</sup> 653	9.	22 <sup>55</sup> 274	16 <sup>21</sup> 672	23 <sup>58</sup> 292	17 <sup>20</sup> 674	—	17 <sup>29</sup> 695	12 <sup>11</sup> 330	18 <sup>07</sup> 675	13 <sup>04</sup> 350	19 <sup>20</sup> 642	13 <sup>50</sup> 357	20 <sup>29</sup> 627	9.	
10.	11 <sup>03</sup> 297	5 <sup>02</sup> 650	11 <sup>52</sup> 316	6 <sup>02</sup> 624	0 <sup>08</sup> 317	6 <sup>00</sup> 664	0 <sup>42</sup> 313	6 <sup>19</sup> 619	1 <sup>23</sup> 341	7 <sup>55</sup> 636	2 <sup>42</sup> 366	9 <sup>09</sup> 644	10.	23 <sup>36</sup> 285	17 <sup>05</sup> 670	—	18 <sup>10</sup> 666	12 <sup>22</sup> 321	18 <sup>12</sup> 681	12 <sup>29</sup> 348	18 <sup>46</sup> 668	14 <sup>08</sup> 344	20 <sup>47</sup> 643	15 <sup>46</sup> 318	22 <sup>20</sup> 634	10.	
11.	11 <sup>26</sup> 304	5 <sup>45</sup> 627	0 <sup>37</sup> 302	6 <sup>43</sup> 608	0 <sup>43</sup> 303	6 <sup>52</sup> 643	1 <sup>07</sup> 339	7 <sup>20</sup> 664	2 <sup>58</sup> 367	9 <sup>15</sup> 658	4 <sup>44</sup> 354	10 <sup>34</sup> 669	11.	—	17 <sup>37</sup> 654	12 <sup>37</sup> 307	19 <sup>05</sup> 652	12 <sup>42</sup> 349	18 <sup>50</sup> 704	13 <sup>42</sup> 377	19 <sup>50</sup> 673	16 <sup>00</sup> 347	22 <sup>27</sup> 654	17 <sup>20</sup> 324	23 <sup>30</sup> 667	11.	
12.	0 <sup>13</sup> 290	6 <sup>25</sup> 613	1 <sup>27</sup> 305	7 <sup>44</sup> 612	1 <sup>48</sup> 380	7 <sup>28</sup> 663	2 <sup>20</sup> 337	8 <sup>21</sup> 628	4 <sup>47</sup> 343	10 <sup>46</sup> 666	6 <sup>10</sup> 335	11 <sup>40</sup> 688	12.	12 <sup>04</sup> 332	18 <sup>20</sup> 661	13 <sup>31</sup> 326	19 <sup>57</sup> 658	13 <sup>34</sup> 336	19 <sup>46</sup> 680	14 <sup>45</sup> 334	21 <sup>30</sup> 648	17 <sup>21</sup> 304	23 <sup>55</sup> 682	18 <sup>35</sup> 298	—	12.	
13.	0 <sup>54</sup> 306	7 <sup>25</sup> 608	2 <sup>23</sup> 312	8 <sup>28</sup> 628	2 <sup>20</sup> 342	8 <sup>19</sup> 656	3 <sup>36</sup> 340	9 <sup>52</sup> 653	6 <sup>15</sup> 349	12 <sup>00</sup> 708	7 <sup>00</sup> 292	8 <sup>24</sup> 646	13.	12 <sup>56</sup> 343	19 <sup>35</sup> 660	14 <sup>36</sup> 341	20 <sup>56</sup> 667	14 <sup>36</sup> 366	20 <sup>25</sup> 688	16 <sup>25</sup> 334	22 <sup>43</sup> 654	18 <sup>51</sup> 352	—	19 <sup>25</sup> 268	12 <sup>47</sup> 652	13.	
14.	2 <sup>09</sup> 324	8 <sup>20</sup> 614	3 <sup>32</sup> 319	9 <sup>43</sup> 637	3 <sup>20</sup> 354	9 <sup>20</sup> 660	4 <sup>36</sup> 341	11 <sup>00</sup> 690	7 <sup>26</sup> 432	0 <sup>55</sup> 726	7 <sup>55</sup> 260	8 <sup>33</sup> 628	14.	14 <sup>15</sup> 361	20 <sup>51</sup> 666	15 <sup>56</sup> 323	22 <sup>05</sup> 666	15 <sup>46</sup> 367	21 <sup>47</sup> 696	18 <sup>03</sup> 416	23 <sup>45</sup> 728	19 <sup>53</sup> 335	12 <sup>46</sup> 734	20 <sup>17</sup> 246	13 <sup>47</sup> 644	14.	
15.	3 <sup>30</sup> 325	10 <sup>00</sup> 635	4 <sup>25</sup> 302	10 <sup>47</sup> 644	4 <sup>38</sup> 372	10 <sup>37</sup> 694	6 <sup>34</sup> 412	11 <sup>56</sup> 728	8 <sup>32</sup> 338	1 <sup>48</sup> 666	8 <sup>36</sup> 266	9 <sup>23</sup> 626	15.	15 <sup>54</sup> 350	22 <sup>15</sup> 664	17 <sup>00</sup> 320	22 <sup>58</sup> 668	17 <sup>27</sup> 368	23 <sup>03</sup> 686	19 <sup>04</sup> 412	—	20 <sup>45</sup> 354	13 <sup>58</sup> 752	21 <sup>05</sup> 292	14 <sup>14</sup> 710	15.	
16.	4 <sup>45</sup> 297	10 <sup>59</sup> 620	5 <sup>30</sup> 294	11 <sup>34</sup> 654	5 <sup>40</sup> 320	11 <sup>45</sup> 668	7 <sup>24</sup> 320	10 <sup>6</sup> 696	9 <sup>18</sup> 375	2 <sup>14</sup> 768	9 <sup>23</sup> 304	2 <sup>47</sup> 690	16.	17 <sup>03</sup> 308	23 <sup>15</sup> 648	18 <sup>08</sup> 304	23 <sup>53</sup> 673	18 <sup>05</sup> 326	—	20 <sup>08</sup> 269	13 <sup>13</sup> 696	21 <sup>32</sup> 297	14 <sup>11</sup> 762	21 <sup>46</sup> 313	14 <sup>46</sup> 726	16.	
17.	5 <sup>45</sup> 280	11 <sup>55</sup> 632	6 <sup>23</sup> 301	—	6 <sup>42</sup> 340	0 <sup>07</sup> 698	8 <sup>31</sup> 286	2 <sup>03</sup> 680	9 <sup>47</sup> 296	3 <sup>04</sup> 703	10 <sup>05</sup> 313	3 <sup>21</sup> 702	17.	17 <sup>55</sup> 295	23 <sup>55</sup> 686	18 <sup>38</sup> 311	12 <sup>13</sup> 678	19 <sup>15</sup> 321	12 <sup>28</sup> 702	21 <sup>09</sup> 268	14 <sup>07</sup> 708	22 <sup>12</sup> 284	15 <sup>08</sup> 733	22 <sup>20</sup> 307	15 <sup>25</sup> 704	17.	
18.	6 <sup>40</sup> 302	12 <sup>25</sup> 676	7 <sup>15</sup> 310	0 <sup>38</sup> 692	7 <sup>37</sup> 307	1 <sup>02</sup> 692	9 <sup>17</sup> 282	2 <sup>55</sup> 684	10 <sup>27</sup> 299	3 <sup>55</sup> 702	10 <sup>40</sup> 300	4 <sup>08</sup> 684	18.	18 <sup>50</sup> 314	—	19 <sup>40</sup> 302	12 <sup>56</sup> 688	20 <sup>12</sup> 276	13 <sup>23</sup> 690	21 <sup>50</sup> 261	14 <sup>52</sup> 704	22 <sup>51</sup> 282	15 <sup>53</sup> 720	22 <sup>56</sup> 299	16 <sup>16</sup> 683	18.	
19.	7 <sup>16</sup> 315	0 <sup>30</sup> 698	7 <sup>25</sup> 307	1 <sup>30</sup> 675	8 <sup>26</sup> 280	2 <sup>08</sup> 662	10 <sup>04</sup> 282	3 <sup>42</sup> 682	10 <sup>55</sup> 280	4 <sup>37</sup> 673	11 <sup>08</sup> 304	4 <sup>50</sup> 666	19.	19 <sup>28</sup> 295	13 <sup>00</sup> 678	20 <sup>30</sup> 298	13 <sup>20</sup> 678	20 <sup>54</sup> 272	14 <sup>17</sup> 683	22 <sup>39</sup> 280	15 <sup>35</sup> 714	23 <sup>27</sup> 292	16 <sup>44</sup> 698	23 <sup>24</sup> 334	17 <sup>02</sup> 662	19.	
20.	7 <sup>09</sup> 370	1 <sup>14</sup> 693	8 <sup>37</sup> 300	2 <sup>00</sup> 692	9 <sup>20</sup> 288	2 <sup>57</sup> 676	10 <sup>53</sup> 280	4 <sup>30</sup> 678	11 <sup>42</sup> 315	5 <sup>13</sup> 679	11 <sup>36</sup> 318	5 <sup>15</sup> 661	20.	20 <sup>19</sup> 340	13 <sup>20</sup> 721	21 <sup>12</sup> 280	14 <sup>22</sup> 687	21 <sup>50</sup> 276	14 <sup>55</sup> 721	23 <sup>28</sup> 280	16 <sup>26</sup> 720	23 <sup>59</sup> 320	17 <sup>17</sup> 702	23 <sup>50</sup> 345	17 <sup>35</sup> 654	20.	
21.	8 <sup>24</sup> 304	1 <sup>32</sup> 702	9 <sup>27</sup> 302	3 <sup>05</sup> 678	10 <sup>06</sup> 301	3 <sup>47</sup> 688	11 <sup>40</sup> 287	5 <sup>19</sup> 684	—	5 <sup>45</sup> 668	—	5 <sup>48</sup> 658	21.	20 <sup>40</sup> 298	14 <sup>12</sup> 682	21 <sup>59</sup> 296	15 <sup>01</sup> 706	22 <sup>37</sup> 284	15 <sup>39</sup> 715	23 <sup>58</sup> 283	17 <sup>32</sup> 712	12 <sup>04</sup> 317	18 <sup>06</sup> 682	12 <sup>12</sup> 340	18 <sup>20</sup> 639	21.	
22.	9 <sup>11</sup> 290	2 <sup>20</sup> 693	10 <sup>14</sup> 304	3 <sup>43</sup> 678	10 <sup>54</sup> 310	4 <sup>37</sup> 692	11 <sup>59</sup> 294	5 <sup>52</sup> 665	0 <sup>37</sup> 342	6 <sup>24</sup> 664	0 <sup>24</sup> 334	6 <sup>35</sup> 674	22.	21 <sup>10</sup> 265	14 <sup>47</sup> 675	22 <sup>46</sup> 282	15 <sup>48</sup> 703	23 <sup>29</sup> 295	16 <sup>27</sup> 730	—	17 <sup>54</sup> 707	12 <sup>47</sup> 320	19 <sup>04</sup> 640	13 <sup>09</sup> 387	19 <sup>19</sup> 630	22.	
23.	9 <sup>34</sup> 360	3 <sup>05</sup> 693	11 <sup>01</sup> 288	4 <sup>43</sup> 668	11 <sup>42</sup> 305	5 <sup>19</sup> 689	0 <sup>37</sup> 332	6 <sup>32</sup> 684	1 <sup>00</sup> 348	7 <sup>26</sup> 666	1 <sup>27</sup> 400	8 <sup>04</sup> 640	23.	22 <sup>13</sup> 878	14 <sup>54</sup> 752	23 <sup>49</sup> 307	17 <sup>08</sup> 718	—	17 <sup>12</sup> 722	12 <sup>41</sup> 342	18 <sup>26</sup> 723	13 <sup>46</sup> 365	20 <sup>14</sup> 648	14 <sup>22</sup> 412	21 <sup>02</sup> 653	23.	
24.	10 <sup>32</sup> 346	3 <sup>21</sup> 735	11 <sup>49</sup> 306	5 <sup>38</sup> 649	—	0 <sup>17</sup> 288	6 <sup>14</sup> 673	1 <sup>12</sup> 350	7 <sup>04</sup> 688	2 <sup>17</sup> 392	8 <sup>50</sup> 667	3 <sup>26</sup> 676	24.	22 <sup>34</sup> 279	15 <sup>48</sup> 706	—	17 <sup>24</sup> 680	12 <sup>22</sup> 301	17 <sup>56</sup> 720	13 <sup>30</sup> 350							

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN - NN - 5,00 m N

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month, along with daily values (Tageswerte) and summary statistics at the bottom.

Eisverhältnisse 1966: Am 23. 11., 19. 1., 21. 1., 24. 1., 25. 1., 11. 2., 14. 2., 16. 2., 17. 2. Treibeis. Am 18. 2. Eisdecke.

Hauptzahlen s. S. 72

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN - 5,00 m N

Table with columns for Tag (Day), Mai (May), Juni (June), Juli (July), August, September, Oktober (October), and Tag (Day). Each day's data is split into Tnw and Thw measurements with time and cm values. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and summary statistics at the bottom.

Tageswerte (cm)

(n)Σ (60) 26785 (59) 41643 (58) 25660 (58) 41065 (60) 27678 (60) 43508 (59) 26766 (60) 42644 (58) 26244 (58) 41545 (60) 26997 (60) 41920 (n)Σ

So: Tnw: n 355, Σ 160 430; Thw: n 355, Σ 232 325; Jahr: Tnw: n 705, Σ 335 853; Thw: n 705, Σ 503 928.

Eisverhältnisse 1966: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 72



	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, Gr. Weserbrücke</b>										
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
1966																								
am	17.	17.	5.	2.	20.	26.	3.	8.	20.	19.	30.	13.	26.	13.	25.	11.	19.	11.	19.	10.	19.	10.	14.	15./22.
NTnw/NThw	269	300	434	640	322	600	427	636	380	670	424	659	349	671	341	671	372	709	344	678	350	693	320	680
MTnw/MThw	371	713	522	780	430	720	486	751	432	761	458	735	385	741	369	744	426	762	387	743	383	747	373	724
HTnw/HThw	628	887	594	920	600	803	535	817	512	849	505	789	413	807	498	821	511	842	433	812	446	825	425	778
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	1.	24.	20./21.	7.	6.	23.	28.	28.	26.	25.	6.	5.	7.	16.	24.	16.
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	609	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
Eisverhältnisse 1966: Am 23. 11. und 21. 1. Treibeis. Am 24. 11. Neueis.																								
<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
	NTnw					NThw					HTnw					HThw								
1966	269 cm 17. Nov 1965					500 cm 17. Nov 1965					628 cm 2. Nov 1965					920 cm 11. Dez 1965								
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. 58 und 59																								
WSD Bremen																								

<b>Unterweser</b>		PN — NN — 5,00 m n S												Pegel: <b>Vegesack</b>										
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
1966																								
am	17.	17.	5.	2.	20.	26.	9.	8.	19.	19.	10.	13.	26.	13.	25.	11.	19.	11.	19.	10.	19.	10.	14.	15.
NTnw/NThw	266	487	395	620	297	592	350	595	354	654	367	635	344	653	345	650	362	692	349	660	353	673	325	663
MTnw/MThw	376	694	458	751	388	696	418	722	407	741	399	708	371	718	371	723	401	739	382	722	388	727	376	704
HTnw/HThw	637	875	565	905	547	775	472	795	485	834	434	763	409	785	502	805	451	816	433	793	452	803	431	757
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	20.	7.	24.	23.	28.	28.	26.	25.	15.	5.	7.	16.	24.	16.
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		913
Eisverhältnisse 1966: Vom 24. 1. bis 25. 1. Treibeis. Vom 27. 1. bis 28. 1. Randeis. Vom 17. 2. bis 18. 2. und am 21. 2. Treibeis.																								
<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
	NTnw					NThw					HTnw					HThw								
1966	266 cm 17. Nov 1965					487 cm 17. Nov 1965					637 cm 2. Nov 1965					905 cm 11. Dez 1965								
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. 60 und 61																								
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	
<b>Unterweser</b>																									
PN = NN — 5,00 m n S												Pegel: <b>Farge</b>													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																									
1966																									
am	17.	17.	5.	2.	20.	26.	9.	8.	19.	19.	10.	13.	26.	13.	25.	11.	19.	11.	18./20.	10.	19.	10.	14.	15.	
NTnw/NThw	254	482	373	615	292	584	316	585	343	645	345	626	332	647	332	644	348	680	335	652	340	665	308	655	
MTnw/MThw	366	687	430	742	372	688	394	711	392	729	378	697	360	708	359	712	383	727	370	713	377	719	364	696	
HTnw/HThw	640	871	552	899	530	768	446	782	475	825	408	749	400	772	496	791	427	807	427	786	446	796	427	748	
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	20.	7.	23.	23.	28.	28.	26.	25.	15.	5.	7.	16.	24.	16.	
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		
1966												1956/1965													
NTnw/NThw	254	482	308	644	254	482	158	415	292	554	158	415	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Vom 17. 1. bis 19. 1. und am 21. 1. Neucis. Vom 24. 1. bis 28. 1. Treibeis. Vom 14. 2. bis 15. 2. Randeis. Vom 17. 2. bis 18. 2. Neucis.												
MNTnw/MNThw	254	537	308	607	252	537	254	537	308	607	252	537													
MTnw/MThw	389	709	369	713	379	711	368	695	364	701	366	698													
MHTnw/MHTHw	560	871	489	813	574	877	560	871	489	813	574	877													
HTnw/HThw	640	899	496	807	640	899	735	1020	597	864	735	1020													
<b>Äußerste Wasserstände</b>																									
NTnw					NThw					HTnw					HThw										
1966					1956/1965					1966					1956/1965										
254 cm 17. Nov 1965					482 cm 17. Nov 1965					640 cm 2. Nov 1965					899 cm 11. Dez 1965										
1956/1965					1956/1965					1956/1965					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					seit 1855					seit 1855					seit 1855										
158 cm 15. März 1964					397 cm 16. Jan 1905					814 cm 23. Dez 1894					1020 cm 17. Febr 1962										
<b>Tagestiden s. S. 62 und 63</b>																									
WSD Bremen																									

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: **Brake**

Hauptzahlen (cm)

1966

am	17.	17.	23.	2.	20./26.	26.	8.	8.	20.	19.	10.	13.	22.	13.	25.	11.	19.	11./29.	19.	10.	19.	10.	14.	6.
NTnw/NThw	219	488	326	599	263	570	248	558	309	625	294	609	293	630	293	628	296	668	290	638	298	649	262	644
MTnw/MThw	338	675	377	721	332	670	348	692	359	712	334	679	327	693	325	698	341	710	335	698	344	705	330	683
HTnw/HThw	646	871	530	886	503	744	406	761	455	813	378	730	376	759	484	777	385	781	409	764	427	781	413	737
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	1.	7.	23.	23.	28.	28.	12.	25.	14.	5.	7.	16.	24.	16.

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		815		839		876		919	
--------------	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

1966

1956/1965

NTnw/NThw	219	468	262	628	219	468	125	413	260	541	125	413	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Vom 17. 1. bis 18. 1. und am 21. 1., 24. 1. Neucis. Vom 25. 1. bis 26. 1. Treibeis. Am 27. 1. und 24. 2. Neucis.												
MNTnw/MNThw	219	522	280	593	226	522	227	522	280	593	226	522													
MTnw/MThw	348	692	333	698	341	695	342	682	339	689	340	685													
MHTnw/MHTHw	556	864	484	804	570	871	556	864	484	804	570	871													
HTnw/HThw	646	886	484	781	646	886	717	1029	597	854	717	1029													

Äußerste Wasserstände

NTnw					NThw					HTnw					HThw				
1966					1956/1965					1966					1956/1965				
219 cm 17. Nov 1965					468 cm 17. Nov 1965					646 cm 2. Nov 1965					886 cm 11. Dez 1965				
1956/1965					1956/1965					1956/1965					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					seit 1855					seit 1855					seit 1855				
125 cm 15. März 1964					375 cm 16. Jan 1905					793 cm 23. Dez 1894					1029 cm 17. Febr 1962				

Tagestiden s. S. 64 und 65

WSD Bremen



	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Tbw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
<b>Unterweser</b>																									
PN = NN — 5,00 m n S											Pegel: <b>Bremerhaven, Doppelschleuse</b>														
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																									
1966																									
am	17.	17.	23.	2.	10.	26.	8.	8.	8.	19.	9.	13.	8.	13.	20.	25.	11.	19.	11.	19.	10.	19.	10.	14.	15.
NTnw/NThw	205	456	204	573	221	550	190	534	276	604	242	580	255	608	280	608	272	643	260	619	280	630	240	626	
MTnw/MThw	337	658	346	695	302	647	312	665	336	694	295	652	306	673	314	679	319	687	319	678	338	688	324	665	
HTnw/HThw	668	864	530	880	499	716	382	744	454	800	365	712	378	752	494	760	380	758	416	750	441	768	426	726	
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	7.	7.	23.	23.	28.	28.	12.	25.	14.	5.	7.	16.	24.	16.	
1956/1965																									
NTnw/NThw	176	506	158	396	150	466	173	518	81	449	229	532	218	570	256	600	259	607	252	588	258	563	239	527	
MNTnw/MNThw	244	574	232	551	230	556	234	568	221	549	257	582	259	604	271	614	272	622	273	618	270	599	261	586	
MTnw/MThw	329	664	330	666	326	664	319	664	301	649	307	660	309	666	316	672	322	678	327	674	328	669	332	666	
MHTnw/MHThw	490	776	479	798	480	792	478	810	397	756	391	738	395	732	401	739	409	749	424	738	459	752	470	767	
HTnw/HThw	590	840	573	852	668	890	708	1035	531	878	465	810	437	765	471	798	462	814	472	783	590	810	615	844	
HThw ab 1901		928		959		956		1035		984		870		811		811		814		835		898		929	
1966																									
1956/1965																									
NTnw/NThw	190	456	240	608	190	456	81	396	218	527	81	396	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Am 24. 11. Neueis. Vom 17. 1. bis 21. 1. und vom 24. 1. bis 28. 1. Treibeis. Am 14. 2. und vom 17. 2. bis 18. 2. Treibeis.												
MNTnw/MNThw							187	505	250	573	187	505													
MTnw/MThw	321	669	320	678	321	674	319	661	323	671	321	666													
MHTnw/MHThw							564	864	498	797	578	871													
HTnw/HThw	668	880	494	768	668	880	708	1035	615	844	708	1035													
<b>Äußerste Wasserstände</b>																									
1966																									
1956/1965																									
seit 1825																									
Tagestiden s. S. 66 und 67																									

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	Tbw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
<b>Untere Hunte</b>																								
PN = NN — 5,00 m n S											Pegel: <b>Oldenburg/Drielake</b>													
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
1966																								
am	18.	17.	5.	2.	27.	26.	13.	8.	19.	19.	9.	13.	26.	13.	11.	11.	18.	11.	29.	10.	28.	10.	15.	14./15.
NTnw/NThw	348	470	492	627	410	586	468	614	450	656	450	648	425	657	418	644	433	681	423	656	428	664	425	657
MTnw/MThw	448	686	553	754	487	695	534	730	500	738	492	710	446	706	442	708	401	725	454	711	452	716	450	699
HTnw/HThw	629	816	650	814	627	788	638	800	574	810	558	760	473	763	526	793	510	802	493	784	489	790	488	746
am	2.	26.	11.	11.	3.	3.	23.	7.	28.	24.	20.	20.	8.	23.	28.	28.	21.	25.	6.	5.	16.	16.	24.	16.
1956/1965																								
NTnw/NThw	365	538	306	417	391	467	388	544	338	455	395	576	397	616	401	636	400	642	404	620	398	599	392	555
MNTnw/MNThw	418	617	425	596	444	602	446	615	421	597	422	630	418	647	414	650	416	659	419	656	412	634	413	625
MTnw/MThw	467	704	488	710	501	708	501	706	477	697	462	704	450	702	439	704	445	711	452	710	444	701	452	701
MHTnw/MHThw	548	792	572	806	580	798	578	792	561	777	517	771	498	765	480	770	493	776	502	767	503	782	520	785
HTnw/HThw	633	820	683	820	665	823	786	843	701	820	618	814	592	798	510	813	569	817	552	799	570	812	595	820
HThw ab 1901		820		823		823		843		820		815		798		813		817		815		816		820
1966																								
1956/1965																								
NTnw/NThw	348	479	418	644	348	479	306	417	392	555	306	417	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Am 23. 11., 19. 1., 21. 1., 24. 1., 25. 1., 11. 2., 14. 2., 16. 2., 17. 2. Treibeis. Am 18. 2. Eisdecke.											
MNTnw/MNThw							397	542	404	614	386	542												
MTnw/MThw	502	719	451	711	476	715	482	705	447	705	465	705												
MHTnw/MHThw							641	819	542	806	641	820												
HTnw/HThw	650	816	526	802	650	816	786	843	595	820	786	843												
<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
1966																								
1956/1965																								
seit 1900																								
Tagestiden s. S. 68 und 69																								

WSD Bremen



# Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser

Pegel: Farge

cm a P	Tidehochwasser										Winter	Sommer	Jahr	1956/1965	cm a P	Tideniedrigwasser										Winter	Sommer	Jahr	1956/1965
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug						Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni				
1040													705,9	740												705,8			
1020													705,8	720												705,7			
1000													705,8	700												705,6			
980													705,8	680												705,6			
960													705,8	660	58									350	706	705,6			
940													705,8	640	57									349	705	705,5			
920													705,8	620	57									349	705	705,5			
900		60											705,7	600	57									349	705	705,5			
880	58	59											705,3	580	57									349	705	705,4			
860	57	59											705,2	560	57									349	705	704,6			
840	56	59											704,1	540	56	60								347	703	704,1			
820	56	57		60				60					702,0	520	55	58	60							344	700	703,7			
800	56	56		54				59					695	500	55	58								343	356	699	702,5		
780	55	54	60	53				58					677	480	53	57								339	355	694	699,5		
760	52	40	58	48				54					635	460	53	52	57							333	355	688	693,7		
740	49	26	57	41				46					568	440	52	38	55							312	353	665	683,6		
720	44	15	52	28				23					529,0	420	46	24	54							274	348	622	661,2		
700	37	9	33	15				6					360,1	400	45	10	49							220	323	543	615,6		
680	25	4	24	9				0					197,4	380	43	2	41							155	264	429	513,0		
660	13	1	1	9				0					89,7	360	38	6	24							83	132	215	334,5		
640	9	1	5	4				0					40,6	340	25	0	8							35	14	49	117,3		
620	7	1	1	2				0					16,8	320	14	14	5							12	2	14	29,7		
600	6	0	0	1				0					9,7	300	9	9	0							5	0	5	8,4		
580	4	0	0	0				0					5,7	280	4	4	0							2	0	2	3,9		
560	1	0	0	0				0					3,6	260	1	1	0							1	0	1	1,8		
540	1	0	0	0				0					1,7	240	1	1	0							0	0	0	0,7		
520	1	0	0	0				0					0,8	220	1	1	0							0	0	0	0,5		
500	1	0	0	0				0					0,7	200	1	1	0							0	0	0	0,3		
480	0	0	0	0				0					0,3	180	0	0	0							0	0	0	0,1		
460	0	0	0	0				0					0,1	160	0	0	0							0	0	0	0,1		
440	0	0	0	0				0					0,1	140	0	0	0							0	0	0	0,0		
420	0	0	0	0				0					0,1	120	0	0	0							0	0	0	0,0		
400	0	0	0	0				0					0,0	100	0	0	0							0	0	0	0,0		

Unterweser

Pegel: Brake

cm a P	Tidehochwasser										Winter	Sommer	Jahr	1956/1965	cm a P	Tideniedrigwasser										Winter	Sommer	Jahr	1956/1965
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug						Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni				
1040													705,9	720												705,7			
1020													705,8	700												705,6			
1000													705,8	680												705,6			
980													705,8	660	58										706	705,5			
960													705,8	640	57									349	705	705,4			
940													705,8	620	57									349	705	705,4			
920													705,8	600	57									349	705	705,4			
900		60											705,8	600	57									349	705	705,4			
880	58	59											705,3	580	57									349	705	705,3			
860	57	59											705,2	560	57									349	705	704,8			
840	56	59											704,4	540	57	60								349	705	704,5			
820	56	58		60				60					703,0	520	55	59	60							346	702	703,9			
800	56	57		59				58					699	500	55	59	59							345	356	701	703,1		
780	56	57		54				58					695	480	55	58	58							343	355	698	701,3		
760	55	54	60	53				58					677	460	53	57	57							339	355	694	698,8		
740	52	42	59	47				54					633	440	53	57	57							338	355	693	692,8		
720	47	29	57	41				47					550	420	52	53	57							331	353	684	684,4		
700	41	14	49	28				20					386	400	47	43	56							309	349	658	667,7		
680	30	9	31	15				3					289,0	380	45	33	54							281	338	610	633,0		
660	19	4	22	9				0					147,6	360	45	26	51							238	303	541	544,1		
640	11	1	9	4				0					64,6	340	42	10	42							168	226	394	387,0		
620	8	1	6	4				0					29,6	320	34	0	24							86	119	205	183,4		
600	6	0	3	2				0					12	300	16	5	12							34	14	48	52,2		
580	6	0	2	1				0					7,7	280	10	3	9							10	3	13	11,6		
560	2	0	0	1				0					4,7	260	3	3	3							3	0	3	4,7		
540	1	0	0	0				0					2,7	240	1	1	1							1	0	1	1,6		
520	1	0	0	0				0					1,2	220	1	1	1							1	0	1	1,0		
500	1	0	0	0				0					0,8	200	0	0	0							0	0	0	0,6		
480	0	0	0	0				0					0,5	180	0	0	0							0	0	0	0,3		
460	0	0	0	0				0					0,2	160	0	0	0							0	0	0	0,2		
440	0	0	0	0				0					0,1	140	0	0	0							0	0	0	0,1		
420	0	0	0	0				0					0,1	120	0	0	0							0	0	0	0,0		
400	0	0	0	0				0					0,0	100	0	0	0							0	0	0	0,0		



Weser													Weser																	
Pegel: Hann.-Müden													Pegel: Sieburg																	
0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,96 m nS F <sub>N</sub> = 12.444 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 14]													42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m nS F <sub>N</sub> = 13.027 km <sup>2</sup> 12 Uhr-Ablesungen [s. S. 14]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
39,3	245	382	180	177	313	165	96,2	232	138	90,5	89,5	1.	43,6	251	390	183	183	318	178	100	255	152	104	90,7						
40,4	231	447	191	190	302	152	94,3	211	135	93,3	89,5	2.	44,3	275	489	203	195	326	162	93,5	233	144	94,5	90,7						
41,1	187	577	191	181	275	144	91,4	188	128	90,5	87,6	3.	44,3	211	601	203	189	291	154	93,5	209	132	93,5	89,7						
41,7	194	650	185	169	271	138	87,6	183	136	91,4	86,7	4.	44,3	205	664	195	172	282	142	87,8	200	132	90,7	88,7						
43,7	241	610	178	161	273	137	81,2	180	167	93,3	87,6	5.	45,7	249	621	205	167	279	143	84,8	189	167	96,3	89,7						
41,7	357	508	180	152	270	167	83,1	169	168	92,4	86,7	6.	47,0	369	525	190	158	282	162	84,8	175	178	90,7	88,7						
42,4	443	413	197	149	238	188	86,7	192	147	93,3	85,8	7.	45,0	440	440	203	152	249	189	84,8	181	157	98,2	87,8						
42,4	458	327	248	140	228	173	87,6	194	138	94,3	87,6	8.	44,3	501	343	249	145	243	182	86,8	203	144	92,6	88,7						
50,4	372	302	419	132	226	171	88,6	164	126	93,3	87,6	9.	48,5	398	314	435	137	233	185	87,8	154	135	98,2	89,7						
57,8	391	278	494	130	261	161	90,5	146	120	94,3	89,5	10.	57,7	377	284	518	135	250	170	90,7	153	125	94,5	89,7						
51,1	485	226	505	129	282	159	88,6	156	117	97,1	89,5	11.	58,5	499	233	525	137	287	165	87,8	172	118	101	91,6						
51,8	480	201	531	132	256	144	86,7	167	116	96,2	88,6	12.	55,4	499	200	538	138	275	154	88,7	176	115	98,2	88,7						
67,3	405	188	492	141	245	130	87,6	163	115	101	86,7	13.	66,0	424	189	513	150	249	137	86,8	159	115	97,3	88,7						
64,9	469	181	434	137	261	124	77,6	144	102	105	86,7	14.	73,7	511	182	442	144	265	127	85,8	150	124	106	88,7						
57,0	473	161	391	132	268	114	72,4	130	92,4	100	87,6	15.	62,6	499	171	411	139	268	113	90,7	137	90,7	106	88,7						
52,5	407	149	349	135	315	109	80,3	121	86,7	92,4	88,6	16.	50,7	446	157	365	144	318	111	92,6	130	94,5	100	90,7						
49,0	349	140	311	132	342	105	82,1	115	83,1	95,2	88,6	17.	54,6	373	148	322	142	357	106	84,8	123	82,9	94,5	90,7						
47,6	386	127	271	129	309	98,0	79,4	126	82,1	90,5	87,6	18.	53,1	394	130	279	137	322	100	83,9	118	84,8	98,2	88,7						
47,6	465	120	235	131	311	110	100	195	89,5	86,7	85,8	19.	53,8	494	126	246	135	318	100	88,7	159	79,2	88,7	88,7						
50,4	601	119	232	132	389	101	136	430	92,4	87,6	87,6	20.	54,6	590	124	241	142	398	102	132	438	100	86,8	88,7						
82,1	726	115	277	126	405	101	108	510	121	93,3	88,6	21.	56,9	735	119	282	136	420	100	120	553	115	98,2	90,7						
141	688	115	253	121	355	97,1	98,0	492	118	89,5	91,4	22.	130	691	118	272	127	377	97,3	100	560	132	88,7	92,6						
154	603	119	223	124	315	99,0	92,4	561	137	92,4	77,6	23.	166	632	120	243	129	328	98,2	96,3	565	113	96,3	92,6						
103	531	143	210	124	292	94,3	84,9	505	173	90,5	134	24.	126	533	131	218	131	305	96,3	89,7	545	189	90,7	109						
92,4	494	159	191	129	256	87,6	84,0	399	123	92,4	168	25.	97,3	506	132	189	131	268	92,6	90,7	440	137	102	157						
89,5	544	127	185	134	249	88,6	86,7	299	109	91,4	275	26.	94,5	533	132	193	137	255	89,7	81,1	314	112	90,7	259						
100	608	115	180	135	229	100	97,1	240	103	91,4	273	27.	96,3	590	120	189	141	249	101	98,2	249	104	92,6	293						
127	556	124	173	181	262	110	141	214	102	88,6	199	28.	118	578	123	181	183	215	109	144	223	103	90,7	218						
185	476	180	283	191	113	205	185	171	96,2	88,6	171	29.	182	487	182	307	200	113	227	203	100	90,7	186							
181	423	191	253	178	107	231	171	152	94,3	87,6	152	30.	196	438	206	282	189	124	262	183	93,5	89,7	162							
395	172	254	98,0	152	96,2	130	31.	407	181	282	101	170	101	137																
2235,1	13683	7666	7900	4775	8307	3885,6	3006,0	7334	3651,9	2784,0	3515,0	Σ	4310,7	14135	7895	8233	5027	8625	4004,1	3125,3	7719	3769,6	2860,2	3584,9						
Wi: n 181; 44572,1	So: n 184; 24176,5	Jahr: n 365; 68748,6	Wi: n 181; 46225,7	So: n 184; 25663,1	Jahr: n 365; 71288,8																									
<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>																	
1966													1966																	
1.	3.	öfftr	28.	22.	30.	25.	15.	17.	18.	19.	23.				1.	4.	22.	28.	22.	30.	26.	18.	18.	19.	20.	7.				
39,3	187	115	173	121	178	87,6	72,4	115	82,1	86,7	77,6	39,3	72,4	39,3	NQ	43,6	205	118	181	127	189	80,7	83,0	118	79,2	86,8	87,8	43,6	79,2	43,6
74,5	441	247	282	154	277	125	100	237	118	92,8	113	246	131	188	MQ	77,0	456	255	204	162	288	129	104	249	122	95,3	116	255	136	195
208	743	1603	533	294	409	194	237	557	184	110	311	743	557	743	HQ	190	735	667	538	307	420	180	262	585	189	106	293	735	585	735
30.	21.	4.	12.	29.	21.	7.	30.	23.	23.	14.	26.				am	30.	21.	4.	12.	29.	20.	7.	30.	23.	24.	14.	27.			
1941/1965													1941/1965																	
18,7	21,6	21,6	21,2	30,6	35,5	38,8	35,0	29,3	22,1	19,6	19,8	18,7	19,6	18,7	NQ	20,5	23,8	24,2	31,0	32,1	39,1	40,0	40,7	27,5	22,4	20,3	19,1	20,5	19,1	19,1
59,2	66,8	74,5	85,7	79,0	76,1	59,8	55,1	45,3	50,9	50,9	48,9	45,0	39,9	33,7	MNQ	60,9	70,3	78,0	90,5	84,3	80,8	63,2	67,7	55,1	53,1	52,9	51,0	46,0	41,9	35,7
104	123	137	181	158	134	87,2	82,5	82,7	69,4	64,5	71,7	139	76,4	108	MQ	107	130	147	188	165	141	92,0	86,0	87,4	71,9	66,6	75,0	146	79,9	113
227	277	295	354	363	256	152	152	163	127	99,7	125	567	254	588	MHQ	216	268	281	353	352	251	149	145	170	118	94,8	118	555	260	591
1000	754	815	1540	965	510	423	535	890	314	282	343	1540	890	1540	IIQ	989	736	783	1600	916	535	446	538	919	285	308	358	1600	919	1600
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																	
107	151	52	65	71	83	73	120	132	81	31	90	529	527	1056	N	106	152	52	67	72	83	73	121	132	81	31	90	531	527	1058
16	95	53	55	33	58	27	21	51	27	19	24	310	109	479	A	15	94	52	55	33	57	27	21	51	25	19	24	306	167	473
1956/1965													1956/1965																	
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	N	68,0	62,0	59,0	44,0	47,0	66,0	65,0	73,0	83,0	73,0	48,0	39,0	347	381	728
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	A	21,8	29,1	26,6	34,1	29,2	36,9	26,9	24,8	19,1	15,3	13,1	12,4	178	111	290
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																	
1941/1965													1941/1965																	
Nq	3,16	5,82	3,16	3,62	3,21	2,71	MNq	Nq	3,35	6,08	3,35	3,53	3,22	2,74	MNq															
Mq	19,8	10,5	15,1	11,2	6,14	8,68	Mq	Mq	19,6	10,4	15,0	11,2	6,13	8,67	Mq															
Jq	59,7	44,8	59,7	45,6	20,4	47,3	MHq	Hq	56,4	44,9	56,4	42,6	20,0	45,4	MHq															
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>													<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																	
NQ	Nq	1. Nov 1965		HQ	Hq	21. Dez 1965</																								

Weser		Pegel: <b>Karlshafen</b>										
45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												
PN = NN + 94,05 m nS 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.	53,0	286	449	216	207	362	194	112	300	169	121	100
2.	53,0	307	505	234	219	372	182	112	266	160	112	100
3.	53,7	242	661	233	212	337	172	109	239	152	115	102
4.	53,0	236	762	224	198	324	164	102	227	158	108	101
5.	53,7	275	705	218	187	320	161	98,4	216	189	113	100
6.	54,4	412	602	222	180	329	187	95,7	206	200	107	99,3
7.	53,0	493	500	244	173	292	213	99,3	215	177	112	98,4
8.	53,7	531	397	295	166	273	206	101	227	103	105	99,3
9.	58,0	440	356	493	158	266	197	103	198	151	110	100
10.	65,5	442	326	596	152	295	190	104	172	141	105	102
11.	68,6	560	283	588	155	318	185	102	182	136	112	101
12.	63,2	557	242	602	160	304	172	101	198	134	111	100
13.	75,8	488	224	576	173	285	154	112	193	132	113	100
14.	81,7	579	212	505	166	305	143	96,6	187	131	119	98,4
15.	71,8	574	197	461	165	304	135	96,6	153	107	117	98,4
16.	66,3	510	178	410	171	350	130	96,6	144	108	111	100
17.	62,5	426	167	368	165	387	124	98,4	141	102	106	102
18.	59,5	466	157	322	160	362	120	99,3	140	103	110	99,3
19.	59,5	576	148	283	161	354	129	108	215	105	99,3	100
20.	61,7	692	144	280	163	437	125	140	480	117	100	98,4
21.	75,8	823	140	314	158	466	120	138	611	135	107	101
22.	142	789	139	300	150	424	116	115	602	140	101	105
23.	175	698	142	268	149	364	119	110	631	145	108	102
24.	130	619	155	245	153	337	114	103	605	201	101	136
25.	109	574	186	228	158	304	110	100	480	159	109	161
26.	107	599	153	221	163	286	109	104	362	134	103	285
27.	116	655	141	212	167	271	123	111	290	128	104	314
28.	141	637	151	204	225	240	130	165	255	127	103	244
29.	201	538	213	347	227		134	260	228	122	101	198
30.	201	488	230	329	210		129	311	207	116	102	176
31.		454	210		326		118		190	120		154
Σ	2619,4	15966	9075	9362	5816	9705	4605	3603,9	8760	4362	3245,3	3975,5
	Wi: n 181;	52543,4		So: n 184;	28551,7		Jahr: n 365;	81095,1				

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
	1966														
am öfter	4.	22.	28.	23.	30.	26.	6.	18.	17.	19.	öfter				
NQ	53,0	236	139	204	149	210	109	95,7	140	102	99,3	98,4	53,0	95,7	53,0
MQ	87,3	515	293	334	188	324	149	120	283	141	108	128	290	155	222
HQ	244	847	772	616	364	471	221	316	655	210	131	335	847	655	847
am	30.	21.	4.	10.	29.	21.	7.	30.	24.	24.	1.	27.			

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	60,2	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

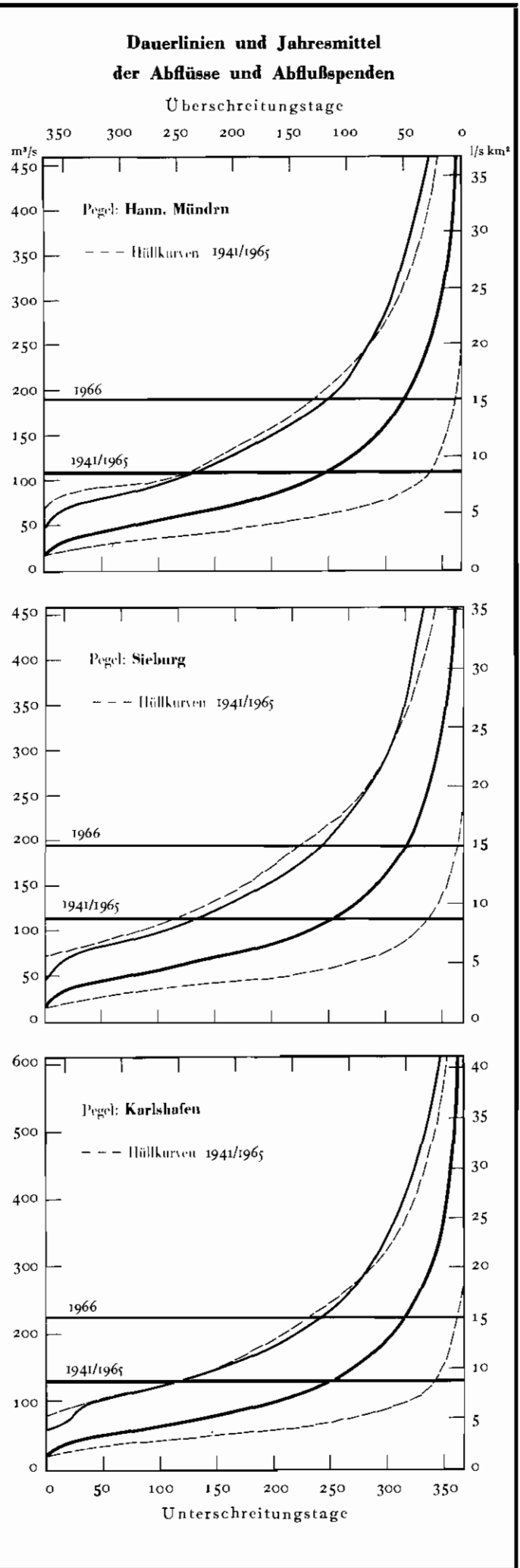
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															
N	103	149	53	65	74	80	73	122	132	77	29	89	524	522	1046
A	15	93	53	55	34	57	27	21	51	27	19	23	307	168	475
1956/1965															
N	50,6	64,4	62,3	47,6	43,3	57,4	66,0	73,3	91,1	85,6	54,5	55,2	325	426	702
A	19,7	26,5	31,5	33,4	31,9	30,4	24,2	20,7	24,7	16,8	15,5	17,3	173,4	119,0	292,5

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966								1941/1965			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	
Nq	3,58	6,47	3,58	3,68	4,06	2,81	MNQ				
Mq	19,6	10,5	15,0	11,4	6,18	8,72	Mq				
Hq	57,3	44,3	57,3	45,0	21,6	48,8	MHq				

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )										
	NQ	Nq	öfter				HQ	Hq		
1966	53,0	3,58	öfter Nov 1965				847 = 519 cm a P	57,3	21. Dez 1965	
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 1966: kein Eis.

WSD Hannover



Weser											Weser																			
Pegel: Bodenwerder											Pegel: Vlotho																			
110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m nS FN = 15929 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 16]											184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m nS FN = 17618 km² 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 (m³/s)</b>												<b>Tageswerte (m³/s)</b>																		
62,0	278	487	237	229	384	228	128	320	185	126	105	1.	73,5	309	544	285	258	413	257	150	325	224	143	118						
61,3	345	507	255	236	405	211	125	299	173	122	105	2.	74,3	361	593	290	256	422	241	142	307	206	144	115						
62,0	302	642	258	239	380	196	123	267	164	119	108	3.	75,1	361	649	290	263	409	227	142	276	183	138	115						
62,7	265	790	255	228	352	188	118	242	162	115	106	4.	74,3	313	781	281	255	384	217	138	259	187	138	116						
62,0	282	783	248	216	349	184	113	232	180	116	105	5.	73,5	300	828	276	245	381	211	134	268	193	133	113						
63,4	388	686	248	205	343	196	107	225	203	117	105	6.	73,5	394	771	328	235	370	218	128	272	213	135	113						
63,4	494	560	272	194	329	222	107	213	196	115	105	7.	73,5	487	633	391	225	366	232	123	252	221	131	113						
62,7	547	457	306	191	302	234	110	236	174	114	105	8.	72,7	519	533	385	219	338	248	124	251	204	131	112						
63,4	494	390	452	179	295	219	111	220	165	114	105	9.	72,7	528	448	488	210	329	243	126	252	191	128	114						
67,9	472	362	642	172	299	213	113	192	153	112	106	10.	73,5	509	405	642	202	324	237	128	231	180	130	113						
76,5	574	336	622	173	327	204	113	183	148	114	107	11.	79,0	641	368	658	202	340	228	127	214	170	127	114						
74,1	601	285	624	178	336	197	112	204	144	116	106	12.	83,1	636	327	644	210	360	224	128	222	164	132	115						
72,5	539	260	622	191	313	179	117	208	141	115	105	13.	80,6	603	294	647	218	348	213	142	230	163	131	113						
76,5	585	244	552	192	320	166	115	194	145	119	104	14.	83,9	608	278	601	222	341	198	138	223	160	130	113						
83,2	624	231	499	187	325	158	107	171	123	124	104	15.	93,4	660	266	540	214	351	185	128	208	157	135	112						
74,1	568	211	448	192	347	150	108	161	114	119	104	16.	90,6	613	251	491	219	356	175	127	194	138	137	112						
69,4	477	196	403	191	395	143	108	158	111	112	107	17.	84,7	542	235	451	219	401	166	123	206	133	131	112						
68,7	474	185	360	185	397	138	108	149	109	113	107	18.	81,5	524	222	408	212	428	161	123	191	129	124	114						
67,9	630	174	323	182	376	137	108	172	107	109	106	19.	79,0	700	211	366	206	428	163	124	186	130	127	112						
68,7	711	167	307	183	429	154	128	360	116	107	107	20.	78,2	802	200	357	205	442	162	128	312	127	120	113						
70,9	804	162	334	180	489	134	154	579	119	107	106	21.	78,2	815	193	393	205	496	161	153	455	135	117	113						
106	861	161	345	170	474	130	130	593	148	111	108	22.	83,1	862	192	404	199	500	153	157	566	149	120	117						
103	790	161	313	167	405	128	121	613	146	108	110	23.	132	891	188	368	192	452	152	138	559	183	119	120						
162	695	166	278	171	370	127	115	636	182	109	110	24.	169	790	187	332	193	407	150	121	582	178	121	132						
123	630	194	265	174	349	123	110	533	187	108	176	25.	149	712	196	309	201	382	146	129	563	209	119	142						
118	616	192	252	183	313	118	109	418	148	110	226	26.	135	660	219	294	205	348	145	124	480	181	121	191						
122	664	166	240	188	304	129	115	323	137	108	316	27.	143	666	196	285	215	332	148	129	382	169	118	262						
138	692	164	234	244	278	139	147	284	133	109	278	28.	156	703	197	275	272	316	156	153	328	157	118	286						
180	604	204	356	255	146	239	252	129	129	107	217	29.	188	666	220	368	290	160	230	297	152	117	237							
240	533	250	388	242	143	329	225	124	124	105	189	30.	256	574	262	412	276	161	320	276	148	116	206							
487	242	364	137	213	123	172	31.	537	275	395	157	259	142	188																
2785,31702610015	10194	6528	10482	5171	3848	9075	4589	3401	4120	Σ	3059,9	18346	11162	11479	7352	11330	5895	4277	9626	5276	3831	4266								
Wi: n 181; 57039,3	So: n 184; 30204	Jahr: n 365; 87234,3	Wi: n 181; 62728,9	So: n 184; 33171	Jahr: n 365; 95899,9																									
<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>																		
1966												1966																		
2.	4.	22.	28.	23.	30.	26.	6.	7.	18.	19.	20.	äfter	an	8.	9.	5.	24.	28.	23.	30.	26.	24.	19.	20.	30.	äfter				
61,3	265	161	234	167	242	118	107	149	107	107	104	61,3	104	61,3	NQ	72,7	300	187	275	192	276	145	121	186	127	116	112	72,7	112	72,7
92,8	549	323	304	211	349	167	128	293	148	113	133	315	164	239	MQ	102	592	360	410	237	378	190	143	311	170	128	138	347	180	263
261	876	808	655	399	497	237	338	648	208	132	325	876	648	876	HQ	288	902	831	686	422	506	254	332	594	236	148	297	902	594	902
30.	22.	4.	10.	30.	21.	8.	30.	24.	24.	1.	2.	27.	am	30.	23.	5.	10.	30.	22.	8.	30.	24.	1.	2.	28.					
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	79,6	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	752	MHQ	267	350	374	469	477	327	185	184	212	157	128	155	717	322	750
1155	916	1013	2059	1582	613	539	610	1110	388	404	463	2050	1110	2050	IIQ	1126	870	1082	2000	1400	636	524	619	1990	368	469	490	2000	1090	2000
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>												<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																		
101	150	53	67	76	80	73	123	129	75	28	86	527	514	1041	N	99	151	53	70	76	80	73	123	129	77	28	84	529	513	1042
15	92	54	56	36	57	28	21	49	25	18	22	310	163	473	A	15	90	55	56	36	56	29	21	47	26	19	21	308	163	471
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 km²): 1966</b>												<b>Spenden (l/s km²): 1966</b>																		
1941/1965												1941/1965																		
Nq												Nq																		
Mq												Mq																		
IIq												IIq																		
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>												<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>																		
1966												1966																		
1941/1965												1941/1965																		
überh bekannt												überh bekannt																		
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.												Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																		

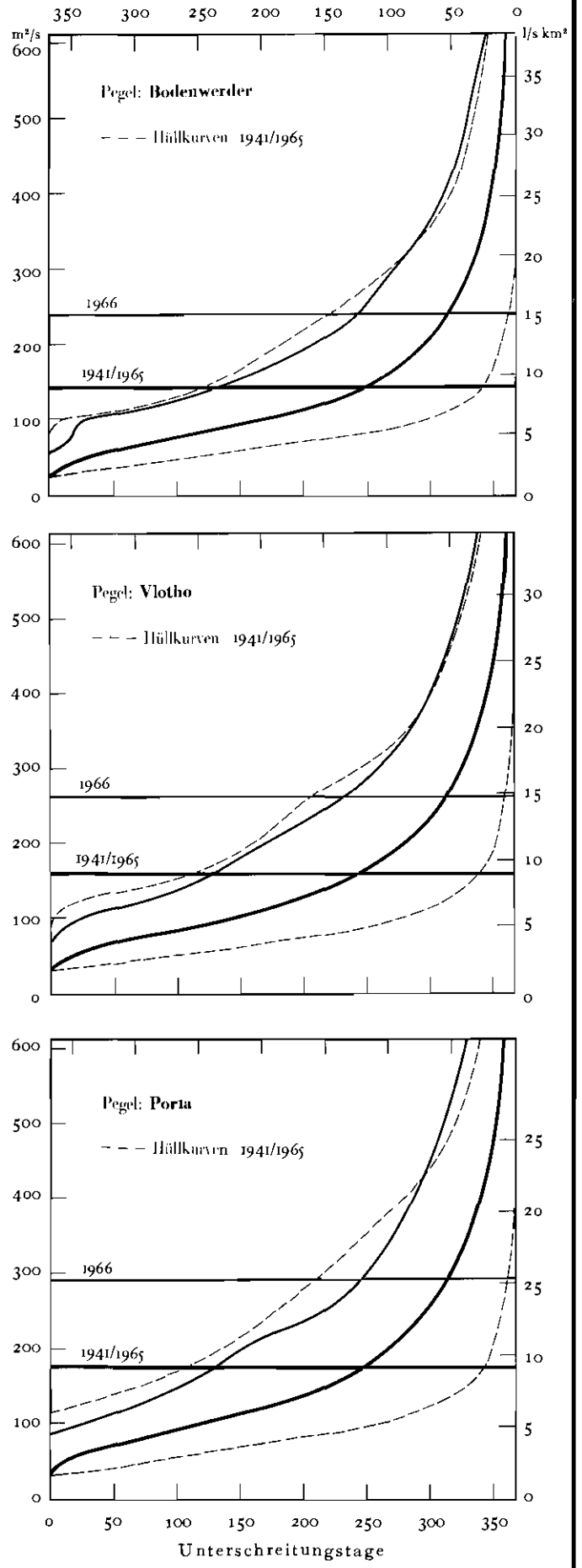
Weser		Pegel: Porta										
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												
PN = NN + 37,04 m n S FN = 19162 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	84,1	372	605	338	280	476	276	160	357	238	154	126
2.	86,8	425	703	327	276	471	255	154	333	226	153	127
3.	85,0	425	759	317	284	459	241	152	301	211	150	129
4.	85,0	365	840	322	275	425	230	145	269	202	148	129
5.	83,2	331	875	300	264	414	227	142	273	209	143	127
6.	83,2	442	840	400	251	400	249	142	295	223	145	128
7.	83,2	528	712	578	240	407	247	139	267	230	144	127
8.	82,3	562	591	523	233	368	267	139	254	218	141	125
9.	82,3	589	490	645	226	359	261	138	260	205	139	126
10.	82,3	681	435	735	218	351	252	139	238	193	140	127
11.	86,8	798	396	742	224	359	244	139	218	181	137	129
12.	92,4	712	346	703	235	384	240	140	224	176	141	130
13.	90,5	663	312	700	245	390	228	157	233	171	140	128
14.	91,4	681	291	651	242	370	214	151	226	174	140	127
15.	102	732	278	578	234	382	200	141	214	169	144	125
16.	99,0	681	261	531	241	384	188	139	201	150	149	125
17.	94,3	605	247	480	238	442	181	134	231	145	142	125
18.	88,6	594	234	428	234	468	176	139	205	140	136	126
19.	88,6	808	223	384	226	500	175	137	197	139	139	125
20.	90,5	952	211	396	223	503	174	137	338	137	132	125
21.	89,5	901	204	459	215	551	165	157	546	143	130	126
22.	88,6	916	204	461	215	557	163	171	634	153	130	128
23.	128	948	201	414	208	505	164	151	622	204	131	134
24.	176	864	198	361	210	447	162	145	642	195	131	162
25.	169	805	201	334	221	423	159	141	631	217	130	157
26.	162	738	226	317	226	380	162	139	520	196	131	200
27.	171	709	206	272	242	353	170	143	409	182	130	267
28.	198	738	227	295	365	338	170	176	338	171	129	293
29.	227	651	252	437	312		174	244	296	163	128	248
30.	300	597	281	473	296		174	342	272	158	128	217
31.		594	301		459		171		252	152		200
Σ	3470,6	20407	12150	12991	8160	12474	6359	4673	10296	5671	4155	4668
	Wi: n 181;	69052,6		So: n 184;	35822		Jahr: n 365;	105474,6				

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1966															
am	after	5.	24.	27.	23.	30.	25.	17.	19.	20.	29.	30.	after		
NQ		82,3	331	198	272	208	296	159	134	197	137	128	125	82,3	82,3
MQ		116	658	382	464	263	416	205	156	332	183	139	151	385	195
HQ		353	972	882	766	480	562	289	363	660	249	162	303	972	660
am		30.	20.	5.	11.	30.	22.	1.	30.	25.	1.	2.	28.		
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
MNQ		98,7	121	139	161	143	137	108	94,3	88,4	86,3	84,0	85,3	81,8	69,2
MQ		163	209	242	301	261	218	147	132	134	115	102	115	221	124
MHQ		304	409	426	520	534	369	212	211	219	186	144	183	798	363
HQ		1228	1041	1105	2300	1575	739	656	644	1176	551	520	556	2300	1176
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N		98	151	53	72	77	79	73	121	127	76	27	82	530	506
A		16	92	55	59	37	56	30	21	46	25	19	21	315	162
1956/1965															
N		52,8	68,0	62,1	49,3	44,3	58,8	65,9	62,5	93,5	88,5	55,6	559	335	432
A		20,3	29,4	36,2	34,0	33,8	31,1	25,1	20,7	24,7	18,1	16,1	17,8	182	123

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966							1941/1965							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr
Nq	4,34	6,52	4,34	4,27	3,61	3,16	MNq							
Mq	20,1	10,2	15,1	11,5	6,47	9,24	Mq							
Hq	50,7	34,4	50,7	41,6	18,9	43,7	MHq							
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>														
1966	NQ	Nq		HQ	Hq		1941/1965	NNQ	NNq		HHQ	HHq		
	82,3	4,34	8.—10. Nov 65	972 = 582 cm a P	50,7	20. Dez 1965		35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 790 cm a P	120	10. Febr 1946	
überh bekannt	35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 790 cm a P	120	10. Febr 1946								

Eisverhältnisse 1966: 2 Tage Treibeis.  
WSD Hannover

**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 F <sub>N</sub> = 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 F <sub>N</sub> = 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						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
87,3	387	596	372	323	477	294	170	365	268	165	132	1.	98,9	377	636	390	361	501	326	181	375	285	170	135	1.					
93,8	440	703	375	311	471	277	160	340	259	164	130	2.	105	433	719	411	334	505	298	173	357	271	170	137	2.					
94,9	450	757	349	315	466	263	158	314	246	158	134	3.	110	403	796	377	327	458	281	167	325	268	164	140	3.					
84,0	413	812	340	314	442	253	151	288	231	148	132	4.	102	442	832	360	331	473	270	167	296	251	160	140	4.					
85,0	364	848	334	303	438	246	147	284	239	153	128	5.	100	375	854	350	317	472	263	158	279	268	160	141	5.					
82,9	426	854	394	286	427	283	142	317	246	155	127	6.	95,9	404	869	371	301	460	287	156	305	267	158	138	6.					
79,8	507	759	601	272	442	268	140	293	257	154	132	7.	91,4	507	859	605	285	450	297	155	301	272	159	139	7.					
86,1	541	626	603	259	433	284	136	268	243	148	128	8.	97,6	559	761	709	275	442	296	149	274	264	156	134	8.					
85,0	544	506	612	253	409	283	131	278	218	142	126	9.	98,2	588	619	636	264	406	303	150	274	244	148	132	9.					
85,0	624	463	691	248	391	270	132	253	206	139	132	10.	100	629	509	705	262	404	285	150	266	231	145	137	10.					
96,0	749	427	730	251	374	266	139	233	189	139	136	11.	102	764	465	749	262	399	283	151	240	217	149	142	11.					
102	729	393	701	264	390	258	140	234	183	143	132	12.	105	808	427	755	274	409	284	146	232	205	145	143	12.					
98,2	691	345	683	280	438	246	104	242	175	140	134	13.	110	760	374	733	296	448	269	162	239	200	154	141	13.					
92,7	687	323	667	273	396	224	155	233	176	139	131	14.	98,2	725	346	720	293	439	250	173	241	192	152	137	14.					
107	717	308	601	264	397	203	157	229	175	141	126	15.	109	744	318	683	280	421	227	174	235	197	152	136	15.					
106	705	297	548	267	405	195	138	210	159	158	121	16.	113	753	308	609	277	424	218	152	220	189	164	132	16.					
98,2	649	271	506	267	442	188	139	229	155	147	126	17.	110	714	285	553	280	448	207	151	220	172	157	134	17.					
97,1	607	253	460	259	471	178	144	224	143	136	127	18.	104	665	263	495	270	497	200	149	242	164	150	133	18.					
94,9	711	244	421	253	523	179	136	208	138	141	125	19.	101	709	249	449	265	562	191	146	213	157	149	134	19.					
93,8	849	229	413	241	523	176	144	330	139	136	129	20.	101	822	241	422	250	611	194	148	298	153	148	135	20.					
94,9	707	218	497	237	535	179	151	519	140	134	132	21.	94,6	874	225	517	247	595	192	152	512	148	141	140	21.					
94,9	887	214	541	237	548	163	180	630	150	133	132	22.	98,2	914	218	629	241	607	178	176	651	158	140	139	22.					
115	917	214	497	227	524	166	157	611	214	134	137	23.	109	928	214	619	239	599	178	171	680	189	143	140	23.					
162	917	212	433	223	458	163	143	596	217	134	170	24.	152	947	212	524	238	529	174	154	650	208	141	171	24.					
178	864	214	389	234	429	163	142	605	224	128	160	25.	182	947	221	454	245	475	173	151	645	194	139	185	25.					
160	789	242	370	244	411	165	143	523	222	138	194	26.	170	911	235	429	253	445	171	148	635	236	140	196	26.					
190	733	228	355	251	373	176	146	436	195	131	251	27.	189	842	243	404	256	401	185	144	516	207	143	238	27.					
202	729	239	335	345	360	167	179	365	180	128	312	28.	190	794	245	376	331	386	181	172	417	193	136	312	28.					
240	733	285	446	335	370	170	253	324	170	130	274	29.	238	791	305	458	364		181	234	354	176	141	294	29.					
298	664	307	473	306	167	348	301	170	170	129	232	30.	278	758	325	494	329		177	337	316	174	140	247	30.					
	597	334		478		167		276	162		206	31.		680	356		514		182		294	173		218	31.					
3584,5	20327	12721	13818	8808	13034	6680	4765	10558	6089	4265	4788	Σ	3753,0	21627	13529	15634	9320	13959	7201	4997	11102	6523	4514	5020						
Wi: n 181; 72382,5			So: n 184; 37145			Jahr: n 365; 109327,5							Wi: n 181; 77222,0			So: n 184; 39357			Jahr: n 365; 116579,0											
<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>																		
7.	5.	24.	5.	24.	30.	öfter	19.	19.	25.	16.					7.	5.	24.	5.	24.	30.	26.	27.	16.	21.	28.	16.				
79,8	364	212	334	223	306	163	91	208	138	128	121	79,8	121	79,8	am	91,4	375	212	350	238	329	171	144	220	148	136	132	91,4	132	91,4
119	650	410	494	287	434	215	159	341	196	142	154	400	202	300	NQ	125	698	436	537	301	465	232	167	358	210	150	162	427	214	319
353	932	802	739	489	552	305	372	645	280	187	325	932	645	932	MQ	333	959	872	767	523	618	332	372	690	288	176	326	959	690	959
30.	23.	6.	11.	30.	22.	1.	30.	22.	1.	1.	28.				am	30.	24.	7.	12.	31.	20.	1.	30.	22.	1.	1.	28.			
<b>1956/1965</b>												<b>1956/1965</b>																		
40,6	40,6	56,6	64,2	62,1	57,2	64,2	58,1	40,3	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	190	219	655	457	713	MHQ	276	423	451	474	507	397	315	259	340	227	209	226	681	466	733
514	960	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
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>												<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																		
96	149	53	72	75	79	72	120	127	77	28	80	524	505	1028	N	92	143	52	73	73	78	71	119	124	77	28	77	511	496	1007
15	88	55	60	38	56	29	21	47	26	18	21	312	162	474	A	15	81	53	59	36	54	28	20	43	25	18	20	298	154	452
<b>1961/1965</b>												<b>1961/1965</b>																		
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	397
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>												<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																		
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr										Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,97	6,04	3,97	4,81	3,73	3,37	MNq								Nq	4,13	5,97	4,13	4,70	3,77	3,29	MNq								
Mq	20,0	10,1	15,0	11,8	7,69	9,69	Mq								Mq	19,3	9,67	14,4	11,6	7,46	9,49	Mq								
Hq	46,6	32,2	46,6	32,7	22,8	35,6	MHq								Hq	43,3														

Weser

Pegel: Intschede

331,22 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda  
 PN = NN + 4,81 m nS FN = 37788 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.	174	604	959	628	806	769	542	302	583	417	294	217
2.	185	682	982	667	735	784	505	291	599	411	298	216
3.	188	743	1048	647	687	774	469	279	581	408	285	216
4.	187	752	1091	640	660	763	443	276	551	391	278	211
5.	176	702	1140	636	608	745	430	268	502	411	272	215
6.	178	717	1173	658	599	729	441	262	497	427	270	210
7.	170	712	1182	847	538	711	478	258	504	438	270	214
8.	171	865	1109	1001	509	715	481	246	481	421	270	209
9.	171	901	980	977	482	688	485	245	456	386	259	207
10.	176	943	839	1000	469	681	458	242	439	358	251	209
11.	187	1033	733	1054	462	675	453	245	401	338	250	217
12.	193	1094	653	1089	482	676	458	236	378	318	241	221
13.	190	1095	578	1098	512	703	462	251	389	308	247	218
14.	181	1074	528	1098	514	710	440	275	394	301	240	215
15.	186	1082	499	1081	501	693	403	276	382	301	244	211
16.	188	1095	478	1028	489	702	374	258	360	288	257	204
17.	185	1071	448	964	489	728	355	258	350	262	254	208
18.	177	1030	426	865	474	789	339	247	384	253	244	203
19.	172	1047	407	775	467	854	329	243	361	248	234	208
20.	169	1132	394	720	448	925	337	245	407	242	235	203
21.	163	1182	364	782	436	923	337	258	675	237	227	215
22.	174	1270	360	910	425	944	325	279	841	251	223	215
23.	175	1321	366	962	419	945	312	270	915	279	227	224
24.	221	1376	362	946	411	894	304	250	909	349	221	246
25.	253	1447	360	957	418	940	301	245	913	355	221	279
26.	250	1420	365	964	430	796	294	242	880	379	221	295
27.	276	1343	370	937	438	736	309	239	740	341	224	333
28.	298	1246	359	885	490	694	319	268	595	332	217	410
29.	362	1195	444	646	653		322	352	519	329	220	401
30.	422	1152	503	708	593		317	483	477	310	221	349
31.		1064	561		749		313	444		297		320
Σ	6198	32390	20061	24816	16501	22932	12135	8089	16907	10386	7415	7519
	Wi: n 181;	122898		So: n 184;	62451		Jahr: n 365;	185349				

<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>															
<b>1966</b>															
am	21.	1.	28.	1.	24.	30.	26.	12.	17.	21.	28.	18.	20.		
NQ	163	604	359	628	411	593	294	236	350	237	217	203	163	203	163
MQ	207	1045	647	886	532	764	391	270	545	335	247	243	679	339	508
HQ	476	1454	1182	1103	838	950	554	535	919	443	306	428	1451	919	1454
am	30.	25.	7.	14.	1.	22.	1.	30.	23.	7.	2.	28.			

<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) 1966</b>															
N	82	131	50	79	68	77	70	115	118	79	27	66	487	475	962
A	14	74	46	57	38	52	28	19	39	24	17	17	281	144	425

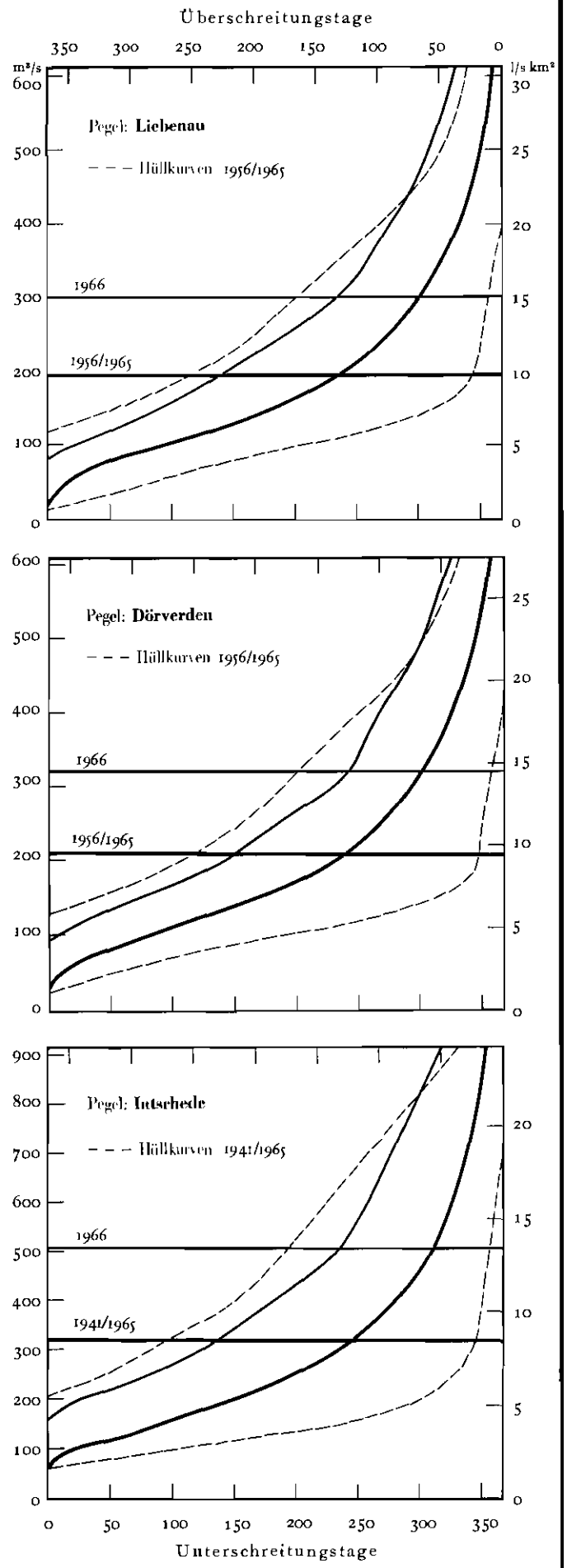
<b>1956/1965</b>															
N	51,7	65,8	61,3	46,8	42,6	56,7	63,2	69,4	89,0	79,4	51,7	50,5	325	414	738
A	18,3	28,2	31,5	30,5	32,1	28,5	22,9	18,5	21,1	16,8	14,3	15,7	169	109	278

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>								<b>1941/1965</b>							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		
Nq	4,31	5,37	4,31	4,31	3,28	3,02	MNq								
Mq	18,0	8,97	13,4	11,1	5,85	8,44	Mq								
Hq	38,5	24,3	38,5	31,9	13,8	32,7	MHq								

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>													
	NQ	Nq	21. Nov 1965		HQ	Hq	25. Dez 1965						
1966	163	4,31			1454 = 683 cm a P	38,5							
1941/1965	59,7	1,58	15. Sept 1959		3500 = 746 cm a P	92,5	12. Febr 1946						
	NNQ	NNq			HHQ	HHq							
überh bekannt	51,0	1,35	18. Okt 1921		3500 = 746 cm a P	92,5	12. Febr 1946						

Eisverhältnisse 1966: 7 Tage Treibeis.

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden



Werra														Werra																
Pegel: Heimboldshauseu*)														Pegel: Heldra																
157 km oberhalb der Mündung PN = NN + 215,92 m n S F <sub>N</sub> = 2793 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20]														77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S F <sub>N</sub> = 4302 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 21]																
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>																
8,94	47,5	94,2	47,6	44,9	64,0	47,1	28,0	94,9	36,5	22,6	14,8	1.	7,04	82,0	128	64,4	72,6	89,7	68,4	38,4	113	52,2	35,8	21,3						
9,80	40,6	124	46,2	43,4	65,5	43,4	26,0	92,1	34,3	21,8	13,9	2.	7,30	65,7	154	69,9	74,1	85,8	64,6	37,1	107	49,2	34,0	21,3						
10,4	41,6	129	44,9	39,9	65,0	41,7	23,8	92,1	37,0	23,8	14,2	3.	8,60	57,2	169	65,2	68,7	84,8	59,4	35,2	115	48,5	34,0	20,1						
10,1	52,3	130	43,4	38,6	66,6	39,9	23,8	90,0	42,6	24,2	14,2	4.	8,95	68,3	167	63,7	64,9	82,9	57,2	32,3	113	54,5	37,5	20,9						
9,50	58,0	134	43,4	37,4	78,4	43,0	23,0	73,8	43,9	22,6	13,9	5.	8,34	77,3	164	59,9	61,9	90,7	58,6	31,1	98,0	63,2	35,8	20,5						
9,22	120	117	46,7	36,5	71,1	50,0	20,7	68,7	35,2	23,0	13,9	6.	8,08	139	156	62,1	59,8	90,7	69,2	30,5	81,8	55,3	34,6	19,2						
9,50	104	96,9	50,5	35,2	68,7	44,9	19,7	69,3	32,1	21,1	13,9	7.	7,04	149	134	64,4	56,7	84,8	68,4	28,3	87,7	45,7	34,0	18,4						
14,1	134	81,4	70,1	33,0	66,6	53,8	20,7	63,5	31,3	20,4	13,6	8.	10,0	139	117	78,8	53,8	81,0	68,4	28,3	79,9	42,9	31,3	18,8						
15,8	125	71,1	116	31,7	73,8	46,2	21,5	54,9	29,9	19,4	13,9	9.	17,9	158	105	146	51,7	83,8	68,4	29,4	68,7	41,6	30,8	19,7						
12,8	140	64,0	109	31,3	85,1	44,4	20,3	50,0	27,6	18,6	13,9	10.	15,1	179	92,1	145	51,0	94,7	66,9	29,9	58,1	38,4	29,2	19,2						
14,1	112	59,2	139	32,5	90,0	40,4	19,0	49,1	26,0	17,8	13,9	11.	11,8	189	83,7	146	49,0	109	61,6	28,3	53,0	35,2	28,7	19,2						
21,7	105	52,8	150	35,2	86,4	37,4	21,5	50,5	24,5	16,7	13,6	12.	22,4	143	74,7	163	52,4	105	55,7	28,3	59,8	32,9	28,7	19,7						
17,6	98,3	48,1	137	35,2	82,6	34,3	19,4	48,1	23,8	18,2	15,1	13.	26,3	134	69,2	166	54,6	104	52,1	28,3	59,8	30,5	31,3	18,4						
15,8	109	45,7	114	32,5	80,8	32,5	18,0	41,7	23,0	19,7	14,2	14.	20,3	176	65,4	155	51,7	110	48,6	26,7	47,3	31,1	34,0	16,9						
14,8	90,7	44,4	96,2	31,7	87,2	31,7	23,4	39,5	22,2	17,8	13,3	15.	17,9	155	61,6	133	55,3	118	45,2	29,4	43,5	29,9	31,8	17,3						
13,1	81,4	42,6	80,8	33,0	87,9	29,5	27,2	37,8	21,1	17,8	13,0	16.	15,1	133	57,2	117	50,3	127	43,2	34,6	38,2	28,3	30,8	18,0						
11,9	76,1	39,0	72,7	36,5	82,6	27,6	22,6	38,2	20,7	18,6	13,3	17.	13,4	120	53,6	101	49,6	120	40,0	34,0	36,8	27,2	29,8	17,3						
12,2	124	37,4	67,2	35,6	77,8	26,4	26,8	39,0	20,3	16,7	12,8	18.	12,5	138	51,4	92,5	50,3	112	38,7	32,9	37,5	26,7	31,3	16,9						
12,5	118	36,1	64,5	37,4	90,0	27,6	52,4	98,3	19,0	16,4	12,8	19.	12,5	179	48,0	86,4	54,6	116	40,0	61,6	69,6	26,1	26,7	16,5						
19,5	161	34,8	63,5	34,8	94,2	30,4	44,4	122	20,3	15,7	13,0	20.	15,1	164	45,9	98,0	53,1	130	43,9	68,9	192	25,6	25,4	18,0						
36,8	232	33,4	58,2	32,1	87,2	27,2	37,8	62,0	29,9	15,4	13,3	21.	31,0	202	44,5	128	50,3	124	41,9	52,2	131	38,4	25,4	18,0						
48,2	211	32,5	53,8	31,7	81,4	25,6	36,5	91,4	32,5	15,1	14,5	22.	62,6	256	43,9	109	49,0	116	38,1	50,7	125	51,5	24,4	18,8						
35,5	180	40,4	50,0	30,8	75,5	26,4	31,3	85,7	45,3	15,4	15,7	23.	53,1	257	44,5	94,2	46,2	106	36,9	45,0	184	64,8	23,5	20,9						
29,0	150	41,2	47,6	30,8	71,1	24,2	29,9	63,5	37,0	14,8	19,7	24.	40,0	229	60,9	85,6	46,2	97,9	36,4	40,3	118	65,6	23,5	35,8						
26,5	145	34,3	46,7	32,1	69,9	23,4	29,5	54,9	30,4	15,4	13,9	25.	34,8	198	49,3	79,7	48,3	92,7	33,5	40,9	90,7	49,2	23,1	52,1						
26,2	149	30,8	45,3	31,7	71,1	25,6	29,9	51,5	28,5	14,8	12,4	26.	32,2	194	43,9	73,7	47,6	96,8	34,0	40,9	76,1	42,9	23,5	10,9						
27,4	133	28,5	43,4	33,9	63,5	33,9	35,6	47,1	29,9	13,9	13,8	27.	36,1	190	40,7	68,3	46,2	89,7	40,7	45,0	66,0	42,2	23,5	87,9						
47,5	122	33,9	42,2	57,1	59,2	39,9	65,5	43,9	28,0	13,9	13,7	28.	60,2	170	45,9	62,1	67,9	80,0	50,7	72,2	58,1	42,2	21,8	85,4						
38,8	106	52,0	52,8	54,4	37,8	77,2	40,4	25,6	25,6	13,6	13,8	29.	66,0	150	67,7	83,8	73,5	60,1	100	52,2	38,4	22,2	82,0							
48,4	93,5	46,7	49,1	51,0	32,1	104	38,6	24,2	24,2	13,6	13,6	30.	69,4	134	63,9	76,5	65,4	52,1	122	46,5	34,6	21,8	71,6							
82,6	42,6	64,0	29,0	38,2	23,4	32,1	31.	123	61,6	80,6	46,6	31.	82,6	42,6	64,0	29,0	38,2	23,4	32,1	31.	123	61,6	80,6	46,6						
627,66	354,62	1898	1995,9	1162,4	2248,6	1097,3	979,3	1936,7	906	538,4	611,8	Σ	751,05	4748,5	2563,6	2777,9	1778,7	2661,9	1589,5	1302,7	2551,5	1288,8	868,8	1020,7						
Wi: n 181;	11475,16		So: n 184;	6069,5		Jahr: n 365;	17544,66		Wi: n 181;	15581,65		So: n 184;	8622,0		Jahr: n 365;	24203,65														
<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) 1966</b>														<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>																
1.	2.	27.	28.	23.	30.	25.	14.	16.	19.	29.	18.				am	1.	7.	3.	27.	5.	öfter	30.	25.	14.	17.	20.	28.	19.		
8,94	40,6	28,5	42,2	30,8	51,0	23,4	18,6	37,8	19,0	13,6	12,8	8,94	12,8	8,94	NQ	7,04	57,2	40,7	59,9	46,2	65,4	33,5	26,7	36,8	25,6	21,8	16,5	7,04	16,5	7,04
20,9	114	61,2	71,3	37,5	75,0	35,4	32,6	62,5	29,2	17,9	19,7	63,4	33,0	48,1	MQ	25,0	15,3	82,7	99,2	57,3	98,7	51,3	43,4	82,3	41,6	29,0	32,9	86,1	46,9	66,3
69,5	236	141	159	77,2	99,7	61,6	123	220	52,0	28,0	72,2	236	220	236	HQ	96,4	268	174	167	94,3	132	77,1	132	210	77,2	36,4	123	268	210	268
28.	21.	2.	9.	31.	20.	8.	30.	19.	23.	17.	26.				am	30.	22.	3.	13.	31.	20.	8.	30.	23.	23.	18.	26.			
<b>1960/1965</b>														<b>1951/1965</b>																
5,51	4,64	6,21	6,02	11,3	10,1	7,01	5,03	4,46	4,27	3,84	4,64	3,84	3,84	NQ	4,90	4,50	5,60	9,13	11,2	13,3	7,70	6,70	5,26	2,50	3,00	2,70	4,50	2,50	2,50	
13,5	14,1	15,6	23,6	16,7	26,3	19,3	15,0	10,8	10,6	9,66	8,90	11,0	7,28	6,23	MNQ	19,0	19,6	25,5	31,0	31,2	32,9	21,9	16,9	14,2	14,4	12,9	12,9	14,5	8,32	7,61
22,2	25,2	27,4	36,1	37,3	43,4	31,0	27,2	14,0	14,6	12,1	18,3	31,8	19,5	25,6	MQ	32,5	40,8	48,1	54,6	58,0	56,9	44,2	31,9	31,8	23,0	19,6	24,2	48,5	20,2	37,9
53,1	64,8	66,8	69,0	88,7	82,2	55,6	51,0	33,0	34,8	23,1	41,8	130	102	152	MHQ	66,4	91,2	112	101	130	109	66,7	69,6	72,1	49,1	40,4	52,7	168	124	184
145	131	146	151	155	196	99,0	183	76,7	62,7	36,6	154	196	183	196	HQ	164	193	178	204	235	246	243	261	344	107	114	154	246	344	344
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>														<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																
125	164	53	69	79	95	84	151	112	87	31	83	585	548	1133	N	116	152	48	68	72	89	81	138	115	87	32	88	544	542	1086
19	110	59	62	36	69	34	30	60	28	17	19	355	188	543	A	15	95	51	56	36	59	32	26	51	26	17	20	312	172	484
<b>1960/1965</b>														<b>1961/1965</b>																
59	57	62	44	44	60	70	68	71	82	53	54	326	398	724	N	59,0	55,0	55,0	45,0	46,0	65,0	70,0	75,0	71,0	72,0	50,0	32,0	32,5	37,1	696
20	24	26	32	36	40	30	25	13	14	11	18	178	111	289	A	19,1	27,5	22,7	31,2	31,1	42,5	30,5	26,3	14,2	13,8	9,62	9,89	174	104	278
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>														<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																
<b>1960/1965</b>														<b>1951/1965</b>																
<b>Nq</b>														<																

Werra

Pegel: Ludwigstein

29,72 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 136,00 m n S 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.	15,4	95,9	146	77,5	86,5	103	85,3	49,7	128	64,3	41,6	26,6
2.	16,0	84,3	167	84,8	88,8	101	77,2	47,4	118	60,3	41,0	26,6
3.	16,0	77,1	193	84,0	85,0	100	72,4	44,6	121	58,5	41,0	26,2
4.	16,6	82,8	188	81,0	80,6	100	67,8	42,9	123	60,9	42,7	25,8
5.	17,0	93,5	180	79,6	77,8	104	67,8	41,8	115	69,2	42,7	26,2
6.	16,3	139	173	78,2	74,4	109	76,5	40,7	108	66,3	41,0	25,3
7.	15,7	168	154	80,3	71,8	104	78,6	38,0	100	58,5	41,6	23,8
8.	17,0	153	137	93,3	69,2	100	75,1	36,4	96,2	54,9	40,0	24,2
9.	22,2	166	121	166	67,0	100	78,6	37,0	88,1	52,5	38,0	24,5
10.	24,2	183	109	181	66,3	109	74,4	38,0	79,8	50,1	37,5	25,3
11.	21,4	200	101	172	63,6	122	71,7	36,4	76,2	47,9	36,5	24,9
12.	24,6	172	93,5	183	65,7	120	66,5	35,9	76,9	45,7	36,0	26,6
13.	34,0	156	85,0	185	68,5	121	63,0	35,9	80,5	43,0	38,0	24,5
14.	29,6	184	80,6	176	66,3	125	59,5	34,0	70,1	42,5	41,0	24,5
15.	26,3	180	77,8	158	63,6	134	56,5	38,0	65,5	40,0	40,0	23,4
16.	24,2	157	74,4	141	62,9	146	54,7	39,6	62,7	39,0	38,0	24,2
17.	23,3	142	71,1	125	63,6	143	57,7	44,6	59,9	37,4	36,0	23,4
18.	22,5	154	66,3	114	62,9	138	48,1	43,4	59,9	36,3	37,5	22,3
19.	22,9	187	64,3	106	65,7	139	47,5	65,2	76,2	36,8	34,9	21,9
20.	25,9	184	62,2	114	67,0	149	49,9	74,7	176	36,3	31,6	22,7
21.	31,0	198	60,3	145	62,9	147	51,7	62,2	167	45,1	31,6	23,4
22.	52,2	204	57,9	132	60,3	139	48,1	57,4	137	50,7	29,9	24,5
23.	54,0	267	58,5	117	57,3	132	46,4	53,8	194	62,2	29,9	26,6
24.	46,9	253	71,1	107	56,7	123	45,9	48,5	153	71,1	29,5	44,2
25.	42,2	224	67,7	101	57,9	116	43,1	48,0	117	57,9	29,9	56,0
26.	39,4	216	60,3	95,7	59,1	116	43,7	48,5	103	51,9	29,9	99,2
27.	41,1	210	56,1	89,3	59,7	111	48,1	51,4	92,9	49,5	28,9	106
28.	51,6	194	60,3	84,8	75,0	103	56,5	70,8	84,3	50,1	27,4	96,3
29.	68,1	172	81,3	92,7	96,2		63,7	102	74,1	49,0	26,9	93,3
30.	68,1	156	85,0	89,5	90,5		61,6	119	68,8	45,7	26,9	85,5
31.		143	85,0		90,3		55,9		66,2	44,6		71,4
Σ	925,7	5195,6	3087,7	3351,5	2178,6	3540,7	1893,5	1525,8	3138,3	1584,2	1067,4	1219,3
	Wi: n 181;	18279,8		So: n 184;	10428,5		Jahr: n 365;	28708,3				

<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>															
<b>1966</b>															
am	1.	3.	27.	1.	24.	30.	25.	14.	17.	18.	29.	19.			
NQ	15,4	77,1	56,1	77,5	56,7	90,5	43,1	34,0	59,9	36,3	26,9	21,9	15,4	21,9	15,4
MQ	30,9	168	99,6	120	70,3	118	61,1	50,9	101	51,1	35,6	39,3	101	56,7	78,7
HQ	82,8	275	198	190	98,4	151	87,5	128	204	75,7	43,8	119	275	204	275
am	30.	23.	3.	10.	31.	21.	1.	30.	23.	24.	5.	27.			
<b>1941/1965</b>															
NQ	7,00	8,00	8,60	11,1	11,2	16,1	12,7	9,70	8,60	6,40	6,90	6,50	7,00	6,40	6,40
MNQ	23,1	26,1	31,8	39,4	40,1	40,8	26,6	23,3	19,1	18,5	16,4	17,1	20,5	12,9	11,8
MQ	41,3	49,4	57,4	76,7	75,2	65,8	39,7	37,9	33,9	27,5	23,0	28,2	60,8	31,5	46,1
MHQ	85,9	107	117	140	163	111	69,6	69,6	63,5	51,6	38,4	52,1	238	110	244
HQ	389	431	425	585	553	253	233	272	342	147	122	190	585	342	585

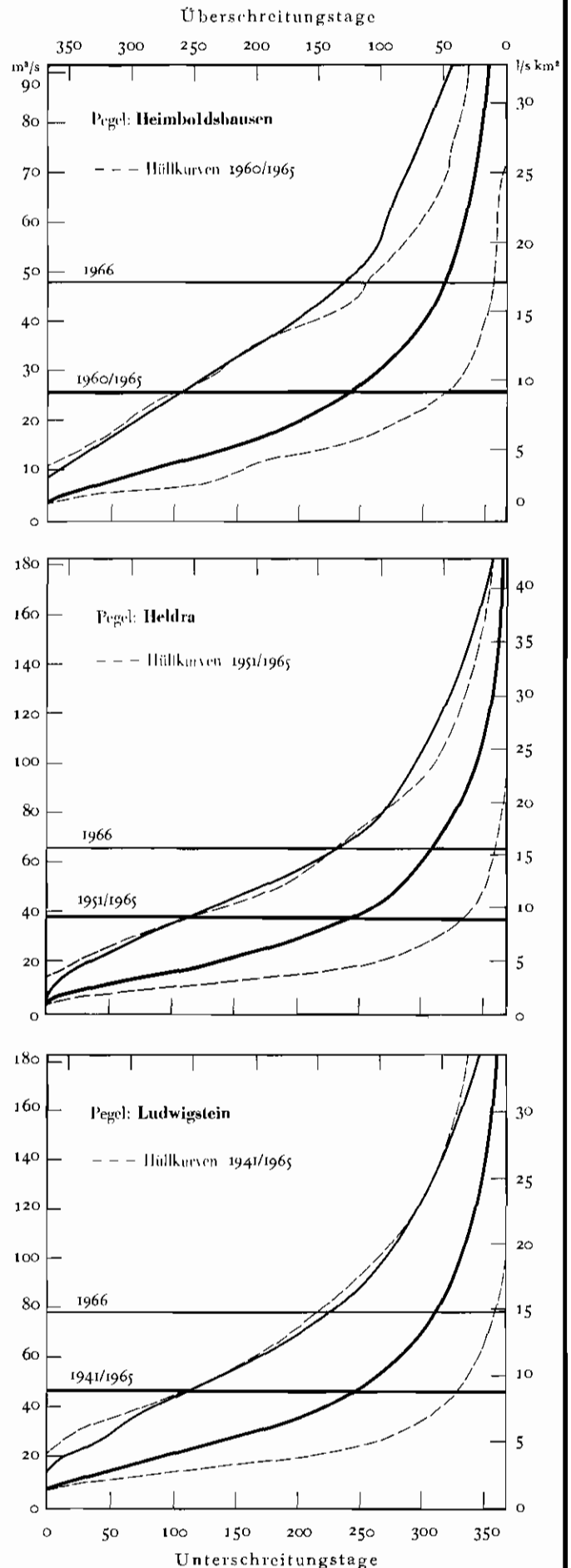
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	111	147	47	68	70	86	78	135	115	84	33	89	529	534	1063
A	15	86	51	55	36	58	31	25	51	26	18	20	301	171	472
<b>1956/1965</b>															
N	47,2	59,5	58,4	46,1	42,0	57,1	65,6	76,4	84,0	84,7	57,1	52,7	310	411	721
A	16,3	23,1	28,3	31,1	29,9	33,7	24,6	21,3	22,1	15,2	12,5	15,1	162	111	274

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>							<b>1941/1965</b>						
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr			
Nq	2,93	4,17	2,93	3,98	2,50	2,29	MNq						
Mq	19,2	10,8	15,0	11,8	6,11	8,94	Mq						
Hq	52,3	38,8	52,3	46,6	20,9	47,8	MHq						

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>					
	NQ	Nq		HQ	Hq
1966	15,4	2,93	1. Nov 1965	275 = 397 cm a P	52,3
1941/1965	6,40	1,22	13. Aug 1943	585 = 469 cm a P	111
	NNQ	NNq		HHQ	HHq
überh. bekannt	5,60	1,07	8. Aug 1911	760 = 560 cm a P	144
					6. Febr 1909

Eisverhältnisse 1966: kein Eis

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden



Main data table containing monthly discharge and runoff values for Werra and Wehre, including sub-sections for Hauptzahlen, Abflüsse, and Spenden.

Fulda

Pegel: Kämmerzell

177 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 232,08 m nS FN = 563 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	2,14	19,9	34,6	11,3	8,49	24,5	8,30	3,92	9,44	7,23	4,50	2,45
2.	2,68	16,7	48,6	9,82	8,68	19,3	7,94	3,50	6,71	7,94	4,50	2,45
3.	2,79	19,9	48,2	9,06	7,23	18,8	7,40	3,37	5,88	8,87	4,79	2,96
4.	2,57	29,9	39,5	8,30	6,71	18,2	7,23	3,10	5,88	13,7	4,35	2,57
5.	2,46	29,4	26,9	8,30	6,38	16,9	10,4	3,37	6,38	10,6	4,94	2,32
6.	2,35	92,3	21,3	8,68	6,05	14,9	14,2	4,20	10,4	7,76	4,64	2,32
7.	2,25	50,4	18,0	9,63	5,88	14,0	9,63	3,37	10,2	6,88	4,20	2,32
8.	4,76	32,6	16,2	19,1	5,72	13,5	8,87	3,23	8,12	6,38	4,06	2,32
9.	3,73	24,8	14,2	43,8	5,56	16,2	8,49	3,23	6,54	5,88	3,92	2,19
10.	3,12	50,4	12,8	33,9	5,56	19,6	8,12	2,96	6,05	5,25	3,64	2,07
11.	3,61	39,2	11,3	35,9	5,88	16,7	7,06	2,83	9,06	4,94	3,50	2,32
12.	5,17	26,9	10,2	23,6	6,38	16,2	6,71	2,70	9,63	4,64	3,37	2,32
13.	3,61	27,5	9,44	19,9	6,54	16,9	6,05	2,83	6,71	4,35	4,06	2,19
14.	3,12	42,0	9,06	17,7	5,88	16,2	5,72	3,10	5,56	4,20	3,78	2,32
15.	2,90	27,7	8,68	15,4	6,05	24,2	5,41	4,06	5,10	4,06	3,50	2,07
16.	2,90	21,9	7,94	13,7	6,38	23,9	5,10	3,37	5,10	3,92	3,50	2,07
17.	2,79	23,0	7,23	12,6	5,88	19,6	4,94	2,96	6,05	3,78	3,23	2,07
18.	3,01	39,5	7,23	12,2	6,88	18,8	4,64	5,10	7,40	3,64	3,23	2,07
19.	4,49	44,9	6,54	11,1	7,58	36,9	4,64	14,0	27,5	3,78	2,96	2,07
20.	11,6	34,9	6,54	11,1	6,38	32,3	4,50	4,79	31,4	4,20	2,96	2,19
21.	18,2	45,3	6,54	10,0	6,05	22,5	4,35	4,06	14,5	4,94	2,96	2,96
22.	13,2	37,2	6,38	9,25	6,05	19,1	4,20	3,64	29,6	12,6	2,83	4,06
23.	6,92	29,1	14,5	8,49	6,05	16,2	4,79	3,23	38,2	18,0	2,83	2,83
24.	5,58	28,6	12,4	8,30	6,38	14,5	4,20	3,37	18,8	7,76	2,83	6,05
25.	5,30	44,2	7,94	8,30	6,38	15,7	4,20	3,50	14,5	6,54	2,70	18,2
26.	7,08	62,9	7,06	7,58	6,54	15,4	4,79	4,64	12,4	6,05	2,57	17,7
27.	9,10	38,8	6,54	7,06	9,82	12,6	5,41	8,49	10,6	5,72	2,57	7,58
28.	26,1	30,8	8,49	7,23	30,2	12,2	5,10	18,5	9,63	5,25	2,57	5,72
29.	12,2	24,8	13,3	19,6	10,9		4,50	10,9	8,87	4,94	2,57	4,79
30.	27,0	21,3	10,4	17,7	9,40		3,92	15,4	7,94	4,79	2,45	4,20
31.		25,4	10,9		26,6		3,92		7,76	4,79		3,78
Σ	202,73	1082,2	468,91	401,3	271,46	546,1	194,73	155,72	361,91	203,38	104,51	123,53
	Wi: n 181;	297,27		So: n 184;	1143,78		Jahr: n 365;	4116,48				

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>1966</b>															
am	1.	2.	22.	27.	9.	30.	30.	12.	15.	18.	30.	öfter			
NQ	2,14	16,7	6,38	7,06	5,56	9,40	3,92	2,70	5,10	3,64	2,45	2,07	2,14	2,07	2,07
MQ	6,76	34,9	15,1	14,3	8,76	18,2	6,28	5,19	11,7	6,56	3,48	3,98	16,4	6,22	11,3
HQ	32,0	152	53,6	47,5	37,5	39,5	18,8	25,1	49,7	30,5	7,76	23,9	152	49,7	152
am	30.	6.	2.	9.	28.	19.	6.	19.	23.	23.	13.	26.			
<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	1,00	0,75	0,75
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	3,05	1,98	1,76
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	8,89	4,66	6,76
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	65,9	30,6	68,6
HQ	107	104	95,8	84,2	104	52,8	34,2	48,6	57,2	30,0	32,7	40,9	107	57,2	107
HQ <sub>1</sub>													53,6	30,0	55,7
HQ <sub>2</sub>													70,8	34,9	70,8

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

N	123	199	52	65	87	97	65	114	130	94	24	78	623	505	1128
A	31	166	72	61	42	84	30	24	56	31	16	19	456	176	632

1954/1965

N	56	78	75	53	47	36	65	81	93	93	71	63	365	466	831
A	26	44	52	44	45	36	27	26	23	16	17	23	247	132	379

Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966

	Wi	So	Jahr
Nq	3,80	3,68	3,68
Mq	29,1	11,0	20,1
Hq	270	88,3	270

1954/1965

	Wi	So	Jahr
MNq	5,42	3,52	3,13
Mq	15,8	8,28	12,0
MHq	117	54,3	122

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

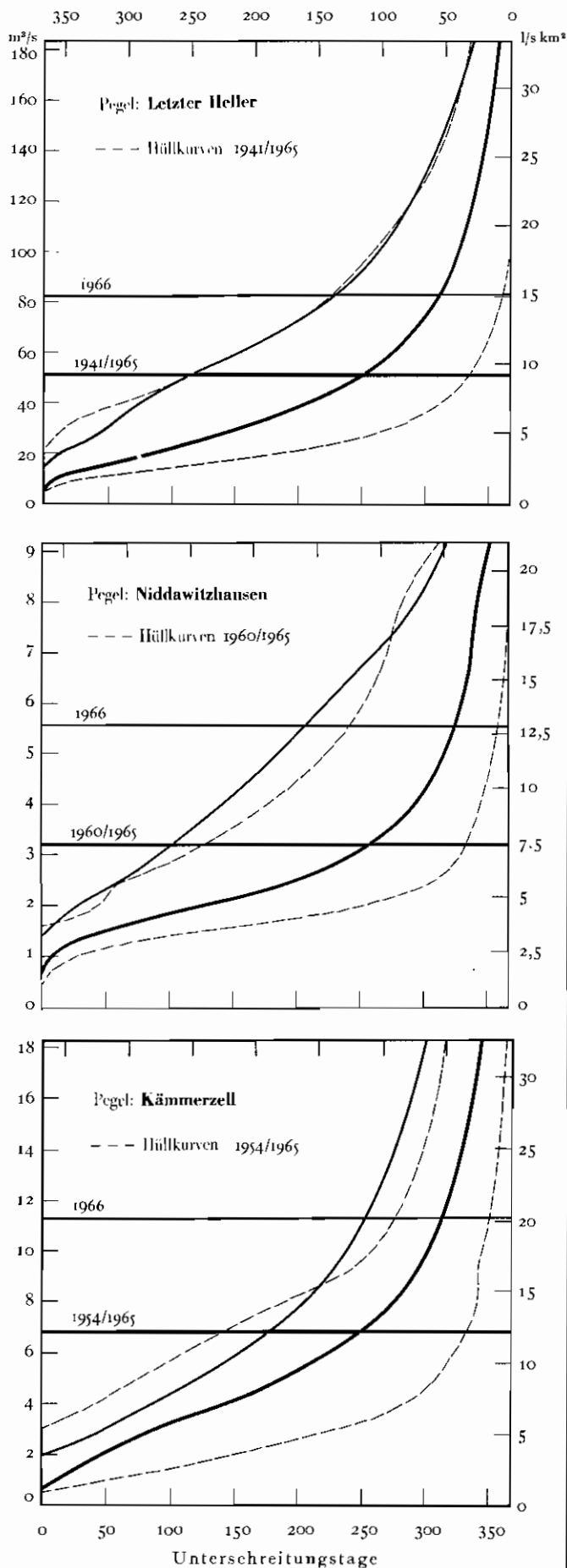
	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	2,07	3,68	öfter Okt	270
1954/1965	0,75	1,33	25. Juli 1964	107
seit 1954	0,75	1,33	25. Juli 1964	152

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.  
 Verkantung 1965: s. S. 24.

LfG Wiesbaden

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Main data table containing flow and discharge statistics for Fulda at Rotenburg and Grebenau. Includes monthly values, main figures, and regional precipitation data.



Fulda

Pegel: Guntershausen

43,99 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.	17,9	162	219	88,4	82,3	189	74,0	36,9	85,4	60,0	35,7	54,0
2.	17,9	136	263	93,5	85,3	178	64,9	36,9	76,2	56,0	40,2	54,0
3.	17,4	115	303	97,7	82,3	159	58,8	33,5	55,9	55,0	36,6	55,0
4.	18,5	131	426	93,5	77,2	153	56,8	31,8	45,0	60,0	37,5	54,0
5.	19,0	164	378	90,4	74,1	151	60,8	31,8	54,9	82,0	35,7	54,0
6.	19,0	233	287	96,7	70,0	138	87,3	36,0	66,0	86,8	40,2	53,0
7.	18,5	297	231	108	69,0	119	95,5	41,2	87,5	76,5	45,0	58,0
8.	21,5	285	176	139	61,9	109	86,3	44,1	82,4	69,9	45,0	59,0
9.	24,0	191	166	247	58,9	111	78,1	45,0	64,0	62,2	49,0	60,0
10.	22,8	219	149	273	56,8	136	78,1	46,0	54,9	59,0	54,0	60,0
11.	21,5	279	103	295	53,8	138	75,1	46,0	60,9	61,1	56,0	58,0
12.	25,3	295	95,7	297	57,8	110	63,9	46,0	74,2	60,0	56,0	56,0
13.	27,6	223	91,5	253	60,9	104	55,8	44,1	72,2	69,9	59,0	55,0
14.	23,4	261	85,4	223	58,9	105	51,0	28,0	62,0	46,4	58,0	57,0
15.	21,5	269	72,1	209	56,8	114	47,2	29,6	56,9	41,9	50,0	59,0
16.	20,3	231	65,0	191	58,9	148	45,5	36,0	44,0	37,8	50,0	61,1
17.	19,6	201	58,9	164	56,8	166	42,9	31,1	45,9	39,4	54,0	59,0
18.	18,5	233	51,8	136	55,8	145	41,2	28,0	54,9	38,6	46,0	59,0
19.	19,6	279	51,8	111	57,8	171	47,2	36,9	125	58,0	45,0	58,0
20.	24,7	449	50,8	104	58,9	237	41,2	50,8	209	48,2	55,0	58,0
21.	63,8	488	47,0	104	53,8	239	40,3	34,3	332	66,6	53,0	59,0
22.	102	398	50,8	97,7	53,8	193	40,3	32,6	316	46,4	57,0	59,0
23.	76,1	297	52,8	91,5	55,8	168	41,2	28,8	354	85,6	54,0	34,6
24.	42,0	239	81,3	85,3	55,8	145	39,5	28,0	327	78,7	60,0	80,1
25.	34,5	257	74,2	79,2	59,9	119	38,6	28,8	243	54,0	60,0	108
26.	36,1	320	57,9	80,2	64,9	114	39,5	29,6	164	46,4	57,0	175
27.	47,6	373	51,8	77,2	67,0	96,7	43,8	38,6	126	44,6	57,0	150
28.	76,1	314	60,9	76,2	110	85,3	46,3	67,0	107	41,0	56,0	90,5
29.	115	273	90,5	171	82,3	146	42,0	86,4	94,8	48,2	55,0	66,6
30.	107	251	86,4	146	77,2	146	39,5	83,3	80,3	45,5	56,0	52,0
31.		241	77,2			152	37,8	67,1		47,3		43,0
Σ	1118,7	8104	4114,8	4001,5	2284,2	4200,5	1700,4	1217,1	3748,4	1773,0	1512,9	2058,9
	Wi: n 181;	23823,7		So: n 184;	12010,7		Jahr: n 365;	35834,4				

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	3.	3.	21.	28.	öfter	30.	31.	öfter	16.	16.	1., 5.	23.			
NQ	17,4	115	47,0	76,2	53,8	77,2	37,8	28,0	44,0	37,8	35,7	34,6	17,4	28,0	17,4
MQ	37,3	261	133	143	73,7	140	54,9	40,6	121	57,2	50,4	66,4	132	65,3	98,2
HQ	135	535	439	305	177	249	102	93,6	361	106	66,4	181	535	361	535
am	30.	20.	4.	11.	29.	21.	7.	30.	23.	23.	25.	26.			
<b>1941/1965</b>															
NQ	9,50	11,8	12,0	11,8	15,3	16,9	18,0	16,3	13,8	11,0	7,36	9,00	9,50	7,36	7,36
MNQ	29,2	32,4	36,4	36,7	31,5	30,5	25,6	24,1	25,6	24,7	26,9	24,6	20,6	18,2	15,6
MQ	54,8	64,6	72,6	91,7	70,7	59,0	41,8	39,8	44,0	37,9	37,8	39,2	68,7	37,6	54,3
MHQ	134	160	163	202	184	129	76,0	77,5	91,7	69,3	57,8	68,1	334	141	348
HQ	730	581	522	860	578	309	268	302	543	186	162	180	860	543	860
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	107	159	55	63	70	80	66	106	144	80	29	90	534	515	1049
A	15	110	56	54	31	57	23	17	51	24	21	28	323	164	487
<b>1956/1965</b>															
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>): 1966

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,73	4,40	2,73	3,24	2,86	2,45
Mq	20,7	10,3	15,4	10,8	5,92	8,54
Hq	84,0	56,7	84,0	52,6	22,2	54,8

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

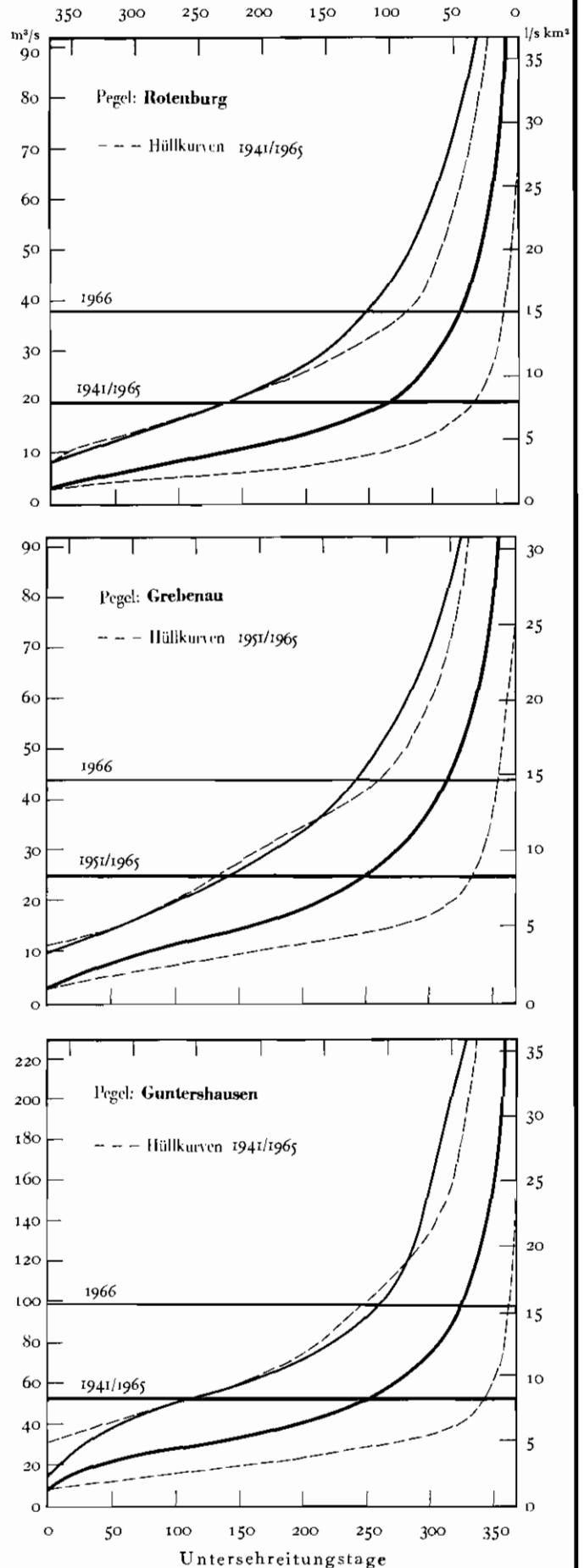
	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	17,4	2,73	535	84,0
1941/1965	7,36	1,16	860	135
überh bekannt	7,36	1,16	860	135

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

Verkrautung bei Abflußermittlung berücksichtigt.

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußpenden

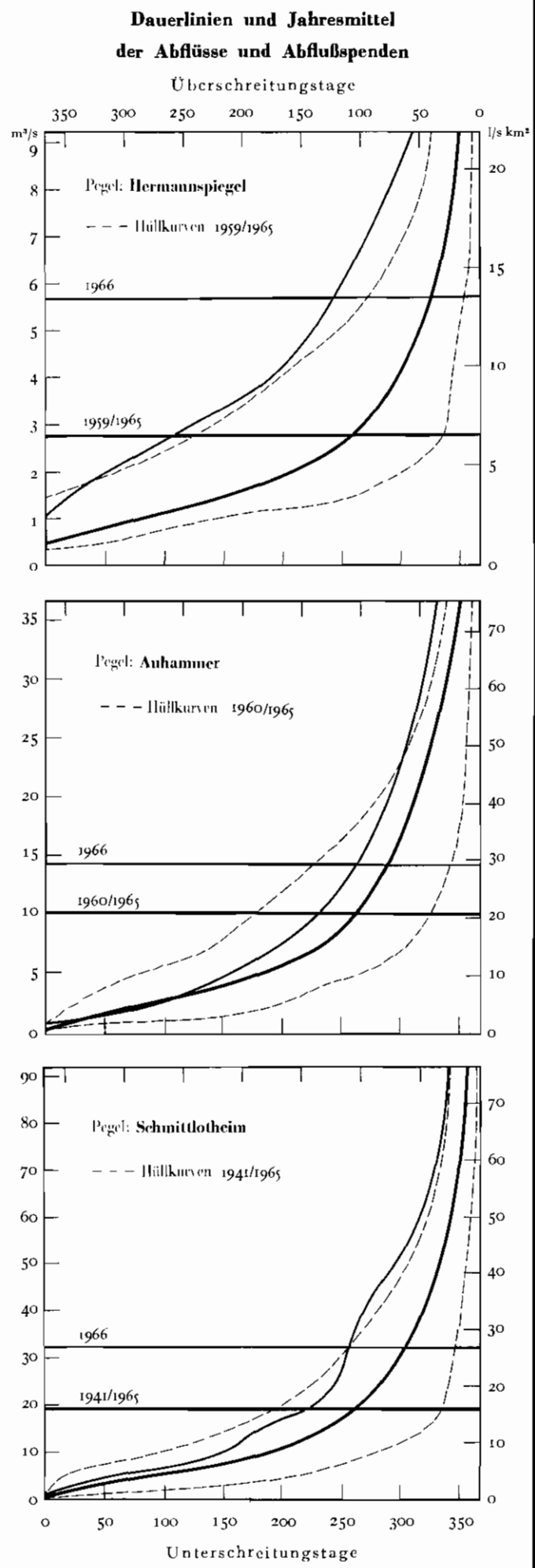
Überschreitungstage





Main data table containing flow rates (m³/s) for Haune and Eder rivers, categorized by month and day. Includes sub-sections for 'Hauptzahlen' (main numbers), 'Gebietsniederschlagshöhen' (regional precipitation heights), 'Spenden' (contributions), and 'Äußerste Abflüsse' (outermost flows).

Eder		Pegel: Schmittlotheim										
74,50 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 245,82 m a S FN = 1 202 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	3,50	51,2	52,0	28,9	27,1	65,4	13,6	6,00	57,0	13,1	4,30	2,20
2.	4,30	44,8	147	40,3	30,5	65,4	11,7	6,20	41,5	12,5	4,30	2,40
3.	5,60	44,8	250	42,4	30,5	64,3	10,9	6,00	29,8	13,6	4,30	2,80
4.	5,60	55,0	163	41,1	29,8	63,2	10,1	5,80	23,0	17,6	4,30	3,00
5.	5,00	80,1	92,1	40,3	27,1	59,0	11,4	5,80	21,2	37,0	3,70	2,80
6.	4,60	276	57,0	47,2	23,1	52,0	15,7	5,60	18,0	39,0	4,00	2,60
7.	4,60	190	48,4	57,8	19,3	48,2	14,1	5,40	19,6	32,0	3,70	2,40
8.	5,20	107	41,2	77,0	17,5	44,0	12,6	5,40	16,0	26,6	3,50	2,20
9.	4,90	76,3	32,0	139	15,8	42,0	12,1	5,30	14,4	22,7	3,20	2,20
10.	4,30	194	25,4	148	14,6	40,0	11,7	5,30	14,4	18,2	3,20	2,00
11.	5,20	199	20,6	123	14,6	34,9	10,9	5,20	17,0	14,8	3,20	2,00
12.	7,80	116	20,0	94,8	15,3	31,6	10,9	5,20	18,2	12,5	3,00	1,80
13.	7,40	85,1	17,2	73,1	15,8	29,7	10,1	5,10	18,2	11,0	3,00	1,80
14.	6,20	123	15,0	56,0	13,5	29,7	9,40	5,30	17,5	10,0	3,00	2,00
15.	5,90	107	14,0	43,0	14,0	31,6	8,70	6,60	16,0	9,10	3,20	2,20
16.	5,20	80,0	13,3	35,1	19,3	34,9	8,10	6,20	16,0	8,20	4,00	1,60
17.	5,90	62,8	12,6	27,2	19,3	40,0	7,80	5,40	19,6	7,30	3,70	2,00
18.	5,90	101	12,4	23,0	20,7	42,0	7,10	5,40	19,6	6,80	3,00	1,60
19.	5,90	350	11,5	20,8	22,1	60,0	7,50	6,20	49,5	6,00	2,80	1,60
20.	6,70	327	10,9	20,0	21,5	69,8	7,30	4,90	106	5,60	2,60	1,80
21.	11,7	176	10,0	19,3	21,5	66,5	7,10	5,00	93,0	6,00	2,60	2,20
22.	13,9	100	9,7	18,6	20,7	57,0	6,80	6,00	75,0	5,60	2,60	3,50
23.	10,3	69,6	9,2	17,5	18,6	47,2	7,10	6,00	59,0	9,60	2,60	4,90
24.	10,8	60,7	8,8	16,9	18,1	38,0	6,60	6,40	50,5	8,20	2,60	28,3
25.	10,8	91,1	8,6	19,3	17,5	33,8	6,20	8,00	41,8	6,40	2,60	41,8
26.	12,9	127	8,4	20,0	16,8	26,3	6,60	8,50	32,5	5,60	2,40	55,8
27.	13,9	94,9	8,1	20,8	20,7	20,8	7,80	9,70	24,0	6,00	2,40	45,5
28.	15,6	66,0	12,7	22,1	68,5	18,6	7,80	18,7	20,2	5,20	2,40	34,0
29.	16,2	46,5	18,7	91,0	16,7		7,10	42,6	17,0	4,60	2,20	25,7
30.	47,0	34,6	18,7	75,6	15,7		6,60	65,0	17,5	4,30	2,00	19,6
31.		30,2	19,3		69,6		6,40		15,4	4,60		15,8
Σ	272,8	3566,7	1187,8	1332,5	850,0	1288,3	287,8	288,2	998,4	389,7	94,40	320,1
	Wi: n 181;	8498,1			So: n 184;	3228,2			Jahr: n 365;	11726,3		

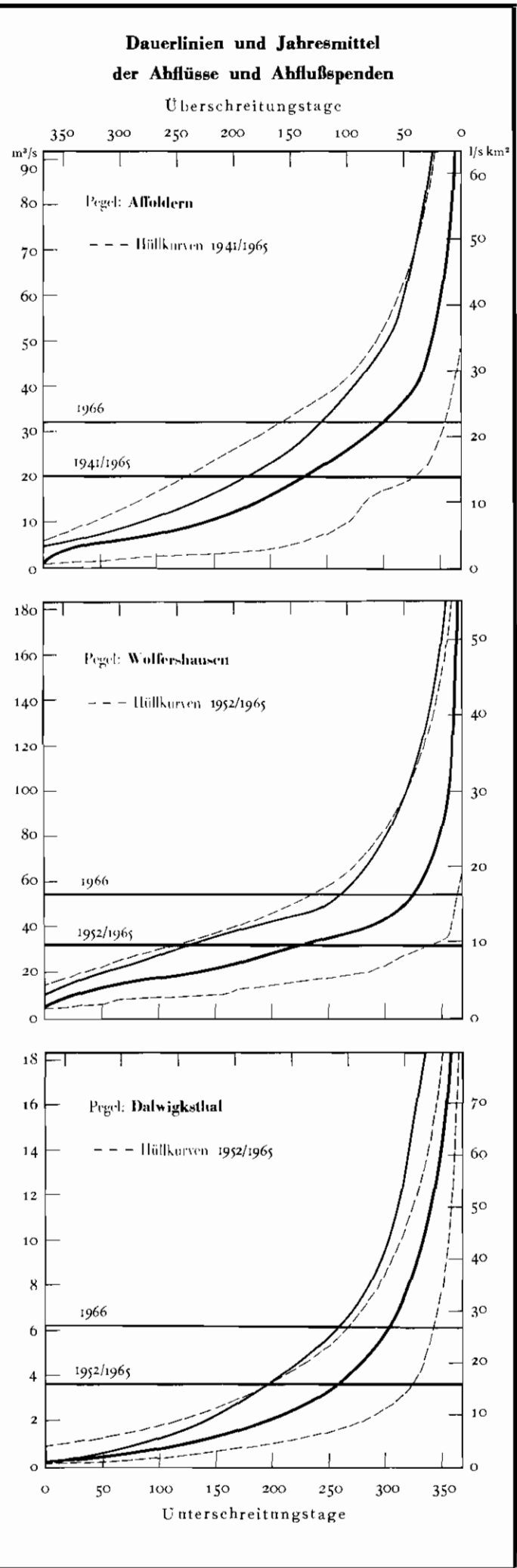


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1966															
am	1.	31.	27.	24.	14.	30.	25.	20.	9.	30.	30.	öfter			
NQ	3,50	30,2	8,10	16,9	13,5	15,7	6,20	4,90	14,4	4,30	2,00	1,60	3,50	1,60	1,60
MQ	9,10	115	38,3	47,6	27,4	42,9	9,30	9,60	32,2	12,6	3,15	10,1	47,0	17,5	32,1
HQ	57,7	400	266	159	95,1	72,0	16,2	67,0	110	40,0	4,60	59,1	400	110	400
am	30.	19.	3.	9.	29.	20.	5.	30.	20.	5.	6.	1.	26.		
1941/1965															
NQ	1,51	1,52	0,50	1,00	2,00	4,29	1,60	0,30	0,50	0,40	0,14	0,35	0,50	0,14	0,14
MNQ	7,07	7,39	8,32	9,97	9,31	7,65	4,80	3,53	3,24	3,74	3,79	4,03	3,47	2,10	1,87
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	28,0	10,2	19,1
MHQ	72,4	106	104	105	95,6	57,2	25,6	20,8	29,1	23,1	26,1	32,0	200	54,9	205
HQ	450	398	368	770	350	142	92,5	85,1	164	94,0	190	95,7	770	190	770
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	124	232	81	87	107	81	69	125	147	74	27	99	712	541	1283
A	20	256	85	96	61	93	21	21	72	28	7	23	611	172	783
1956/1965															
N	72,8	83,3	94,3	69,4	56,9	68,6	71,2	66,6	10,1	93,2	69,7	75,5	45,2	48,1	933
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	344	182	503
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,91	1,33	1,33												
Mq	39,1	14,6	26,7												
Hq	333	91,5	333												
<b>1941/1965</b>															
	Wi	So	Jahr												
MNq	2,89	1,75	1,56												
Mq	23,3	8,05	15,2												
MHq	166	45,7	171												
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq			HQ	Hq									
1966	1,60	1,33	16., 18. u. 19. Okt		400 = 344 cm a P	333	19. Dez 1965								
1941/1965	0,14	0,12	oft Sept 1949		770 = 311 cm a P	640	9. Febr 1946								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh. bekannt	0,10	0,10	28. B. u. 11. g. Okt 1921		770 = 311 cm a P	640	9. Febr 1946								
<b>Eisverhältnisse 1966: 11 Tage Randeis, 7 Tage Rand-, Treib- und Grundeis, 6 Tage Rand- und Treibeis, 3 Tage Grund- und Treibeis.</b>															
Verkrantung bei Abflußangaben ausgeschaltet.															
WSD Hannover															

Main data table with columns for months (Nov-Dec, Jan, Febr, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and days (1-31). It includes daily discharge values (Tageswerte) in m³/s and summary statistics (Hauptzahlen) for various gauging stations (N, A, MNQ, MQ, MHQ, HQ, HNQ, HNQ). It also contains regional precipitation data (Gebietsniederschlagshöhen) and discharge contributions (Spenden) for 1966 and 1952/1965.

Orke		Pegel: Dalwigkthal										
11,41 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 300,05 m N FN = 230 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 29]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	1,06	9,78	15,2	7,48	5,00	15,9	2,71	0,98	14,5	2,31	0,68	0,42
2.	1,24	8,90	35,6	9,19	5,22	14,8	2,57	0,90	9,48	2,31	0,68	0,42
3.	1,43	8,61	44,3	9,19	5,45	13,8	2,44	0,90	6,43	2,31	0,68	0,62
4.	1,33	9,48	28,3	8,61	5,22	12,2	2,31	0,83	5,22	2,57	0,68	0,62
5.	1,24	14,5	17,7	8,32	4,59	10,7	3,01	0,76	4,59	3,33	0,62	0,55
6.	1,15	46,0	12,8	10,1	4,02	9,19	3,50	0,68	3,67	2,86	0,62	0,55
7.	1,15	32,8	10,1	11,6	3,67	7,76	2,86	0,68	3,17	2,57	0,55	0,48
8.	1,15	21,4	7,76	15,2	3,17	6,95	2,86	0,62	2,71	2,44	0,48	0,48
9.	1,06	17,0	6,17	29,4	3,17	6,43	2,57	0,62	2,19	2,19	0,42	0,48
10.	1,06	43,7	5,00	28,9	2,86	5,92	2,44	0,62	2,07	1,95	0,42	0,48
11.	1,33	36,8	4,79	21,8	3,33	5,00	2,31	0,55	2,57	1,73	0,42	0,62
12.	1,95	22,7	5,92	17,3	3,17	4,79	2,19	0,48	2,31	1,53	0,36	0,55
13.	1,73	22,3	5,22	14,2	3,33	4,79	1,84	0,42	1,95	1,43	0,42	0,48
14.	1,73	33,4	4,39	11,0	2,86	5,45	1,73	0,48	1,84	1,24	0,42	0,48
15.	1,73	25,1	4,20	8,90	3,50	6,17	1,53	0,98	1,63	1,15	0,48	0,48
16.	1,73	18,9	4,20	7,21	6,43	6,95	1,33	0,76	1,95	1,06	0,62	0,42
17.	2,07	16,2	6,95	6,17	6,17	7,21	1,33	0,83	2,07	1,06	0,48	0,42
18.	2,07	38,5	8,04	5,22	6,17	8,04	1,24	2,07	2,19	0,98	0,42	0,42
19.	1,84	69,3	7,48	4,79	6,43	11,6	1,53	1,43	12,5	0,90	0,42	0,42
20.	2,07	54,7	6,43	4,79	5,92	13,1	1,24	1,15	25,1	0,90	0,42	0,48
21.	3,01	33,4	6,17	6,69	5,45	12,2	1,15	1,06	18,1	0,90	0,42	0,62
22.	2,86	21,4	5,68	6,69	5,00	11,6	1,06	0,98	14,8	1,06	0,36	0,76
23.	2,86	16,6	5,22	6,43	4,39	8,90	1,33	0,98	11,6	1,33	0,36	1,53
24.	3,50	15,2	4,39	6,43	4,20	7,76	1,24	1,06	8,90	1,15	0,36	4,02
25.	3,01	20,5	3,84	6,43	4,02	6,95	1,06	1,15	6,95	0,98	0,36	5,22
26.	3,33	23,2	3,50	5,92	3,67	5,45	1,24	1,33	5,45	0,98	0,36	8,32
27.	3,17	17,7	3,17	6,17	6,17	4,39	1,53	1,43	4,39	0,90	0,36	5,22
28.	3,50	13,1	6,95	4,02	21,4	4,02	1,33	4,39	3,67	0,98	0,36	4,59
29.	3,50	10,4	9,48	23,2	3,50		1,15	16,2	3,01	0,83	0,42	3,67
30.	10,1	8,32	4,59	18,1	3,01		1,06	20,9	3,17	0,76	0,42	3,17
31.		8,90	4,79		17,0			0,98	2,71		0,76	2,57
Σ	68,06	738,79	298,33	288,15	202,28	244,53	56,67	66,22	190,89	47,45	14,07	49,56
	Wi: n 181;	1841,04		So: n 184;	424,86		Jahr: n 365;	2265,90				

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
	1966														
am öfter	30.	27.	28.	10.	30.	31.	13.	15.	30.	31.	öfter	öfter			
NQ	1,06	8,32	3,17	4,02	2,86	3,01	0,98	0,42	1,63	0,76	0,36	0,42	1,06	0,36	0,36
MQ	2,30	23,8	9,62	10,3	6,53	8,15	1,83	2,21	6,16	1,53	0,47	1,60	10,2	2,31	6,21
HQ	11,9	70,5	47,2	33,9	26,7	16,6	4,59	23,2	26,2	4,39	0,76	11,3	70,5	26,2	70,5
am	30.	19.	3.	9.	28.	1.	6.	30.	20.	4.	1.	25.			
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) 1966</b>															
N	26	277	112	108	76	92	21	25	72	18	5	19	691	160	851
A															
1961/1965															
N	95,0	85,0	77,0	65,0	60,0	70,0	74,0	73,0	109	80,0	51,0	57,0	451	444	895
A	61,1	72,5	64,3	62,7	63,1	63,2	34,7	21,0	32,2	17,3	11,8	18,1	379	135	514
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr	1952/1965											
Nq	4,61	1,57	1,57	3,78	1,65	1,57	MNq								
Mq	44,3	10,0	27,0	23,5	8,30	15,8	Mq								
Hq	307	114	307	182	80,0	200	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
1966	NQ	Nq						HQ	Hq						
1952/1965	0,36	1,57	12., 23., 28. Sept oft 1964					70,5	= 220 cm a P	307	19. Dez 1965				
	0,06	0,26						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 1966: 10 Tage Eisstand, 9 Tage Randeis.</b>															



Main data table with columns for Schwalm and Diemel rivers, monthly discharge values (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen). Includes sub-sections for 'Abflüsse (m³/s)', 'Spenden (l/s km²)', and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)'. Summary statistics at the bottom: LfG Wiesbaden and WSD Hannover.

**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. 30]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	9,89	35,6	38,6	25,9	22,6	48,4	19,7	14,6	47,3	19,4	18,0	8,81
2.	10,2	41,7	48,8	26,5	22,3	43,2	20,5	14,1	37,9	18,5	17,1	8,54
3.	9,89	33,2	80,0	27,1	21,7	39,6	20,3	14,1	33,6	18,0	16,9	8,81
4.	9,62	31,0	94,0	27,7	21,4	37,9	20,3	13,8	28,0	18,3	16,9	8,81
5.	9,62	30,1	62,3	28,0	21,1	36,2	21,1	13,5	28,3	18,8	16,9	8,81
6.	9,62	58,4	51,2	28,6	20,0	34,5	24,1	13,2	25,9	18,3	14,6	8,81
7.	9,89	49,2	40,7	29,5	19,1	31,6	21,4	14,3	22,6	17,4	13,5	8,81
8.	9,89	39,6	37,3	39,0	18,8	30,1	22,0	14,1	21,4	16,9	12,7	8,81
9.	9,89	34,2	34,5	69,3	18,5	30,7	20,5	14,9	20,0	16,9	12,7	8,81
10.	9,62	53,2	32,0	76,0	18,5	30,1	20,5	14,6	19,4	16,6	12,1	9,08
11.	9,62	72,1	29,8	66,4	19,7	27,7	20,0	14,1	23,8	16,3	11,5	9,08
12.	10,2	53,2	28,0	65,0	21,4	27,4	19,4	14,1	24,7	15,5	11,5	8,81
13.	10,4	50,8	25,6	54,1	24,1	27,7	18,8	19,4	20,8	15,2	11,5	8,54
14.	9,62	99,0	23,2	48,4	21,4	30,1	17,7	15,7	18,3	14,6	10,4	8,54
15.	9,62	73,1	22,9	43,9	21,4	29,2	17,1	18,0	16,9	14,1	10,7	8,27
16.	9,08	55,8	22,0	37,6	26,5	30,4	16,3	20,8	16,3	15,2	11,0	8,27
17.	9,08	49,2	20,8	35,6	24,1	31,0	16,3	15,7	17,7	17,1	10,7	8,00
18.	9,08	62,8	21,1	32,9	23,5	30,1	16,6	16,6	16,9	17,1	10,4	8,00
19.	9,35	81,0	20,8	31,0	23,5	31,0	19,1	18,0	43,9	17,1	10,2	8,27
20.	9,89	84,0	20,5	32,0	23,2	34,2	17,4	16,0	82,0	17,1	10,2	8,27
21.	10,7	73,1	20,0	32,0	22,6	31,6	16,3	15,2	58,8	17,1	10,2	8,81
22.	10,4	57,0	20,0	28,9	22,6	29,8	16,0	14,9	52,4	17,1	9,89	9,89
23.	10,2	50,0	19,7	26,2	22,3	28,0	16,9	14,3	47,6	19,1	9,89	10,7
24.	10,4	46,1	20,3	24,7	22,6	27,1	16,3	14,9	36,2	18,8	9,62	18,5
25.	11,5	46,1	19,1	24,1	22,6	27,1	15,7	15,5	31,6	17,7	9,62	17,4
26.	14,3	45,0	19,7	23,2	22,9	25,3	16,3	15,2	28,0	17,1	9,62	26,2
27.	16,0	40,7	19,4	22,6	24,4	24,4	18,5	17,4	25,9	17,1	9,35	17,4
28.	17,7	37,9	25,3	22,6	41,7	22,9	17,7	28,0	24,4	17,1	9,35	16,9
29.	18,5	34,2	34,2	54,9	22,3	21,1	16,6	40,3	22,6	16,9	9,35	16,3
30.	29,8	32,3	28,0	47,6	21,1	21,1	15,7	54,9	22,3	16,9	9,08	15,7
31.		32,9	25,6		53,2		15,2		21,1	16,9		15,2
Σ	343,57	1582,5	1005,4	1028,8	790,2	920,7	570,3	550,2	936,6	530,2	355,47	345,15
	Wi: n 181;	5671,17			So: n 184;	3287,93				Jahr: n 365;	8959,1	

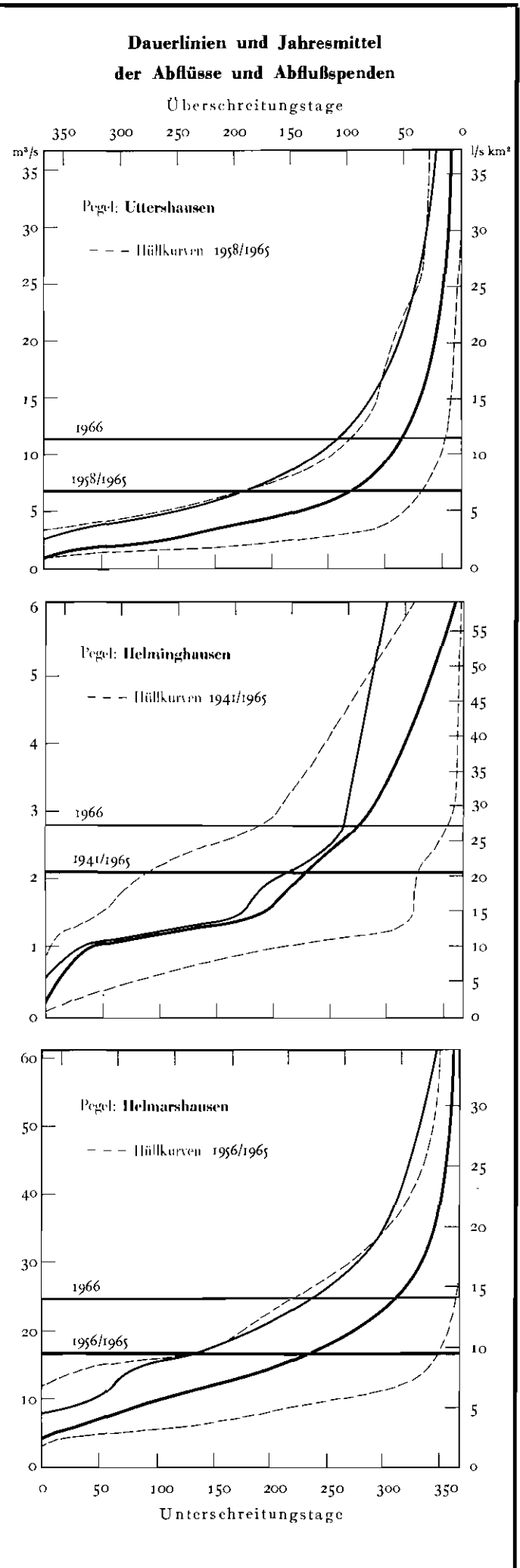
<b>Hauptzahlen</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	16,18	5,18	25,28	27,10	9,10	30,10	31,6	6,16	16,15	15,30	30,17	17,18	18,08	9,08	8,00
NQ	9,08	30,1	19,1	22,6	18,5	21,1	15,2	13,2	16,3	14,1	9,08	8,00	9,08	8,00	8,00
MQ	11,5	51,0	32,4	36,7	25,5	30,7	18,4	18,3	30,2	17,1	11,8	11,1	31,3	17,9	24,5
HQ	40,3	112	111	85,5	60,1	53,2	27,1	60,1	91,5	20,0	20,0	30,4	112	91,5	112
am	30,14	14,14	4,00	9,29	1,29	1,6	30,20	23,1	26,26						
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	10,2	9,35	9,33	9,22	7,94	7,44
MQ	12,8	17,8	19,5	22,0	21,0	19,3	17,0	13,8	18,9	13,1	11,9	12,5	18,7	14,5	16,6
MHQ	21,5	43,2	38,8	45,1	46,1	31,7	34,0	26,8	110	24,2	21,3	22,3	72,6	128	156
HQ	36,2	96,7	73,2	114	127	77,7	78,2	75,7	700	48,7	53,9	48,3	127	700	700

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	80	127	57	59	86	60	73	133	128	53	19	82	469	488	957
A	17	79	50	51	39	46	28	27	47	26	18	17	282	163	445
<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	21	29	20	18	19	168	133	301

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	5,22	4,60	4,60	5,30	4,56	4,27	MNq
Mq	18,0	10,3	14,1	10,7	8,33	9,53	Mq
Hq	64,3	52,6	64,3	41,7	73,5	89,6	MHq

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>							
	NQ	Nq		HQ	Hq		
1966	8,00	4,60	17./18. Okt	112 = 360 cm a P	64,3	14. Dez 1965	
1956/1965	3,20	1,84	19. Okt 1959	700 = 580 cm a P	402	17. Juli 1965	
seit 1956	NNQ	NNq		HHQ	HHq		
	3,20	1,84	19. Okt 1959	700 = 580 cm a P	402	17. Juli 1965	

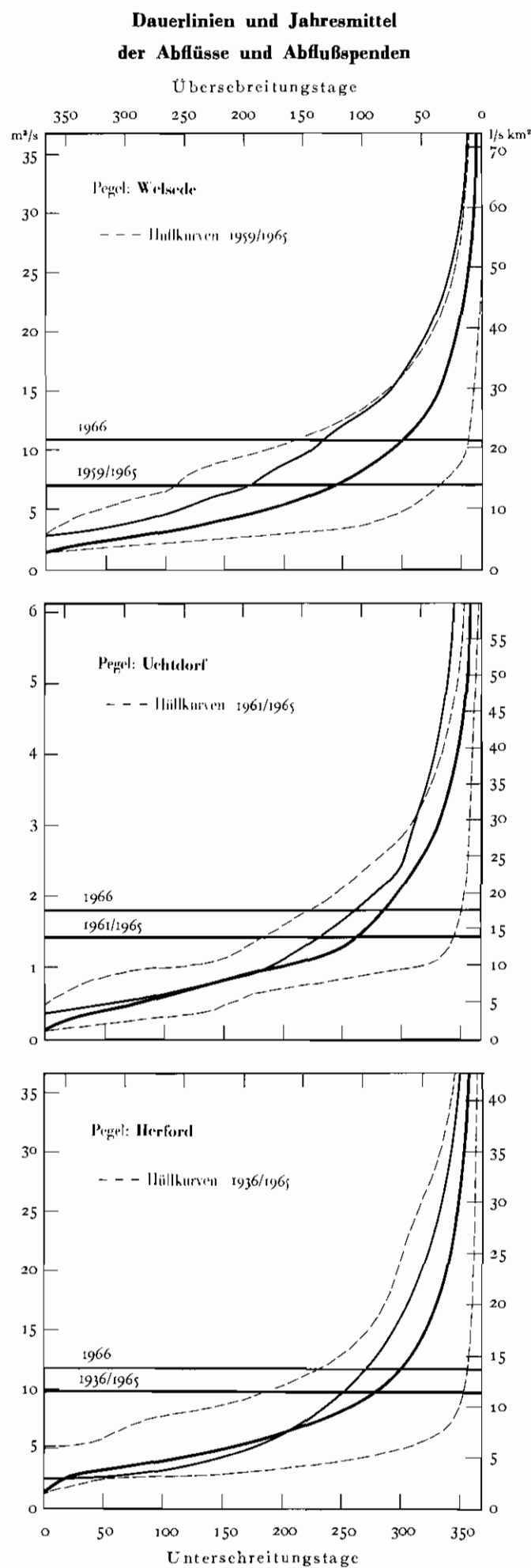
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.



Main data table with columns for 'Emmer' and 'Exter' stations, including monthly discharge values (Tageswerte), annual totals (Hauptzahlen), and regional statistics (Spenden, Gebietsniederschlagshöhen).



Werre		Pegel: Herford										
22,8 km oberhalb der Mündung in die Weser												
PN = NN + 55,84 m n S 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.	3,78	47,0	20,9	34,2	10,0	22,4	6,64	4,38	6,48	6,33	4,02	2,87
2.	5,24	31,7	33,5	19,0	8,75	10,5	6,80	4,26	4,49	9,62	4,02	3,58
3.	3,90	30,6	59,1	13,9	8,40	14,4	6,33	4,26	4,26	7,42	4,38	3,48
4.	3,78	21,2	28,0	11,3	8,23	10,2	6,04	3,90	4,26	7,42	3,68	3,48
5.	3,38	22,1	20,1	12,6	7,26	22,1	8,75	3,78	12,2	10,0	4,14	3,38
6.	3,07	43,2	15,5	53,8	6,64	10,2	11,3	3,90	15,5	8,23	4,38	4,02
7.	3,07	18,0	13,5	91,0	6,80	17,8	7,88	4,02	8,75	6,48	4,26	3,17
8.	3,48	14,0	11,5	73,7	6,64	15,1	6,80	3,68	6,64	6,06	4,14	2,77
9.	3,38	17,2	10,2	92,3	6,48	15,3	6,19	3,58	5,65	5,24	3,78	3,38
10.	3,28	91,0	9,81	39,5	6,64	13,7	6,06	3,68	4,97	4,85	3,68	3,48
11.	3,28	56,7	8,23	26,3	12,2	11,1	5,79	3,07	6,80	4,49	4,02	4,02
12.	3,07	24,1	8,75	20,7	13,0	14,8	5,79	3,90	6,19	4,38	3,68	3,28
13.	2,87	27,0	7,10	17,5	12,4	10,5	4,97	5,79	5,24	3,78	3,90	3,07
14.	3,07	44,8	7,42	15,8	8,58	10,2	4,49	3,58	5,24	6,80	4,02	2,77
15.	3,07	22,1	7,10	13,9	9,81	14,4	4,14	3,90	5,38	4,49	4,61	2,43
16.	2,97	16,0	6,80	13,5	10,0	14,2	4,85	4,02	8,23	4,02	4,02	2,87
17.	2,87	21,5	6,80	12,6	8,58	14,2	4,02	4,26	31,0	3,90	3,17	2,77
18.	2,97	64,7	6,48	10,9	8,58	14,8	4,38	4,02	10,4	3,78	3,48	2,97
19.	2,97	89,8	6,19	10,7	7,88	35,3	4,85	4,02	12,4	3,58	3,78	3,07
20.	2,87	87,9	6,06	26,0	6,95	32,4	4,38	3,78	40,6	3,58	3,68	3,68
21.	2,77	37,9	5,92	25,4	6,95	20,4	4,14	3,58	18,8	3,78	3,38	2,87
22.	2,87	31,7	5,92	18,0	6,95	18,5	3,90	3,28	10,9	4,14	3,58	3,17
23.	2,77	26,7	6,19	13,9	6,80	15,3	5,65	3,38	8,05	13,3	3,48	5,65
24.	4,02	33,1	5,51	11,9	8,05	12,8	4,38	3,38	6,95	6,06	3,07	10,7
25.	6,06	39,5	5,65	11,7	9,45	11,9	4,26	3,28	6,19	4,61	3,17	4,97
26.	13,9	29,9	5,51	12,2	10,6	10,4	7,88	4,14	5,65	4,49	2,97	4,02
27.	10,9	20,9	5,51	11,3	18,0	9,27	7,57	6,19	5,38	4,61	3,48	3,17
28.	28,0	18,5	18,0	10,7	69,4	9,27	5,24	20,1	5,10	4,61	3,78	3,28
29.	21,8	15,1	15,8		36,4	8,05	4,49	20,9	4,38	4,02	3,48	2,97
30.	37,9	15,5	10,9		22,4	6,80	4,26	12,4	5,38	4,38	3,28	2,69
31.		20,1	14,8		25,7		4,73		6,33	4,26		2,77
Σ	197,36	1080,10	392,75	723,90	394,52	476,29	177,55	160,41	293,79	172,71	112,51	110,80
Wi:	n 181;	3264,92					So: n 184;	1027,77		Jahr: n 365;	4292,69	



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>1966</b>															
am	21.	8.	öfter	19.	9.	30.	22.	11.	3., 4.	19.	26.	15.			
NQ	2,77	14,6	5,51	10,7	6,48	6,80	3,90	3,07	4,26	3,58	2,97	2,43	2,77	2,43	2,43
MQ	6,58	34,8	12,7	25,9	12,7	15,9	5,73	5,35	9,48	5,57	3,75	3,57	18,0	5,59	11,8
HQ	47,9	119	78,4	111	90,4	41,5	19,8	26,0	68,9	18,5	10,2	16,0	119	68,9	119
am	30.	20.	3.	8.	28.	19.	5.	29.	20.	23.	15.	21.			
<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	2,10	1,25	1,25
MNQ	5,51	5,68	6,32	6,88	5,50	5,00	4,09	3,08	3,99	4,29	4,43	4,64	4,18	3,09	3,03
MQ	10,5	13,1	14,7	16,3	11,6	9,14	6,21	5,09	7,41	7,23	6,64	8,03	12,7	6,89	9,81
MHQ	32,5	53,4	55,1	57,3	45,3	29,1	19,6	20,0	27,7	24,4	18,4	25,7	96,9	53,0	108
IIQ	118	201	121	276	175	80,7	126	65,2	185	108	83,1	102	276	185	276
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	81	161	54	103	82	74	67	104	115	78	23	54	555	441	996
A	19,5	106,8	38,8	71,6	39,0	47,1	17,5	15,8	29,0	17,1	11,1	10,9	323	101	424
<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	225	123	348
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
<b>1936/1965</b>															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,17	2,78	2,78	4,78	3,54	3,47	MNq								
Mq	20,6	6,40	13,5	14,5	7,88	11,2	Mq								
Hq	136	78,8	136	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										
1966	2,43	3,17	15. Oktober	119 = 436 cm a P	136	20. Dez 1965									
1936/1965	1,25	1,43	22. Juni 1941	276 = 605 cm a P	316	9. Febr 1946									
seit 1936	1,25	1,43	22. Juni 1941	276 = 605 cm a P	316	9. Febr 1946									
<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>															



<b>Gr. Aue</b> 42,4 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 32,50 \text{ m n S, } F_N = 578 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen	<b>Gr. Aue</b> 23,7 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 27,18 \text{ m n S, } F_N = 1024 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32]
---	---

Tageswerte (m³/s)										Tageswerte (m³/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	
0,60	15,8	17,0	19,3	7,20	13,9	1,90	0,44	2,40	3,42	1,10	1,02	1.	3,16	18,8	22,0	26,6	13,6	20,4	5,60	1,90	9,00	5,28	3,16	2,74	
0,60	13,3	42,6	14,6	5,52	9,78	1,70	0,44	1,70	8,92	1,50	1,16	2.	4,32	16,4	43,4	21,0	11,8	17,6	5,28	1,90	5,60	8,50	3,58	2,74	
0,80	10,6	54,6	11,5	5,10	7,03	1,70	0,38	1,50	9,35	1,50	1,30	3.	4,00	12,4	47,0	19,9	10,6	14,4	6,36	1,90	4,32	13,0	4,64	3,16	
0,60	8,49	29,3	9,35	4,68	14,6	1,50	0,44	1,50	9,78	1,30	1,50	4.	4,00	8,00	34,0	17,6	9,50	17,6	3,58	1,90	3,16	13,0	4,64	4,32	
0,80	7,20	13,9	9,35	4,26	21,0	1,50	0,32	1,50	15,2	1,50	1,50	5.	4,96	6,74	19,4	18,2	8,00	26,0	4,96	1,66	3,16	24,4	4,64	3,58	
0,69	12,1	8,92	29,3	3,84	11,5	8,92	0,38	1,30	9,78	1,50	1,70	6.	4,32	15,0	13,0	40,2	8,00	17,6	11,2	1,06	2,74	23,6	4,96	2,32	
0,60	10,2	6,78	81,6	3,84	12,1	3,42	0,44	1,30	7,20	1,30	2,15	7.	4,00	11,2	10,6	97,0	9,00	16,4	10,0	2,32	3,16	16,4	4,96	3,58	
0,80	8,06	5,52	56,4	3,00	10,2	2,15	0,32	1,50	5,52	1,16	2,70	8.	3,58	7,12	9,00	106	8,00	14,4	7,50	1,90	2,32	10,0	4,32	4,00	
0,69	6,36	4,26	28,2	3,84	10,2	2,15	0,28	1,50	3,00	1,16	2,40	9.	3,58	5,98	7,50	47,0	6,36	10,0	6,36	1,90	2,74	8,00	4,00	4,00	
0,69	27,1	3,42	30,4	4,26	10,2	1,90	0,28	1,30	2,40	1,16	2,70	10.	3,58	30,0	6,74	37,2	8,50	8,00	5,98	1,66	4,00	6,36	3,58	4,32	
0,60	35,9	2,70	27,1	5,94	9,35	1,50	0,24	1,30	2,15	1,16	3,42	11.	3,16	34,8	5,98	22,0	10,6	14,4	5,28	1,06	3,16	5,60	3,58	5,98	
0,69	20,1	2,70	13,3	11,1	7,03	1,70	0,24	1,16	1,90	1,02	3,00	12.	3,16	11,2	5,60	19,9	15,0	11,8	5,60	0,73	3,58	4,96	3,16	6,74	
0,52	13,3	2,15	8,06	12,7	16,4	1,50	1,16	1,16	1,90	0,93	2,40	13.	3,16	10,0	5,28	17,0	18,8	21,5	5,28	2,32	3,16	4,32	3,16	6,36	
0,52	23,5	2,15	8,49	8,06	11,5	1,50	0,80	1,02	1,90	0,93	2,15	14.	2,74	25,2	5,28	14,4	13,0	23,6	4,64	4,64	2,74	4,00	3,16	5,28	
0,52	15,8	1,90	7,63	7,20	8,92	1,30	0,93	1,02	1,90	1,02	1,90	15.	2,32	18,2	4,96	13,6	12,4	16,4	4,32	4,96	2,32	5,60	3,16	4,64	
0,44	11,1	1,90	7,20	8,06	8,92	1,02	0,60	1,16	1,70	1,30	1,90	16.	4,96	11,8	4,96	11,8	13,6	14,4	4,00	4,96	2,32	5,60	4,00	4,64	
0,38	12,1	1,90	6,36	6,36	12,7	0,93	1,90	1,30	1,50	1,30	1,50	17.	5,60	17,6	4,96	10,0	11,2	18,8	3,16	4,96	2,32	4,32	4,64	4,32	
0,38	23,5	1,90	5,10	5,52	14,6	0,93	0,38	1,16	1,30	1,30	1,50	18.	1,90	26,0	4,96	9,00	9,50	22,8	1,90	3,58	2,74	3,58	4,64	4,32	
0,38	38,4	1,90	5,10	5,10	56,4	1,50	0,38	1,30	1,02	1,16	1,70	19.	2,74	38,0	4,96	8,00	9,50	41,2	2,32	2,74	2,74	3,16	3,16	4,00	
0,44	35,9	1,70	9,78	3,84	22,6	1,30	0,44	34,8	1,02	1,16	1,90	20.	2,32	40,2	4,32	15,0	7,50	41,2	4,00	2,32	24,4	2,74	2,32	4,32	
0,60	21,0	1,50	56,4	3,42	15,2	1,30	0,69	58,2	1,16	1,02	1,90	21.	2,32	24,4	4,00	59,0	7,12	26,0	3,58	1,90	44,1	2,32	2,74	4,00	
0,60	16,4	1,70	85,8	3,42	11,5	1,30	0,69	44,0	1,16	1,02	1,90	22.	2,32	24,4	4,96	98,7	6,74	17,6	2,74	1,06	42,3	0,73	2,74	4,00	
0,60	16,4	1,70	45,4	3,42	8,49	0,69	0,93	25,2	2,70	1,02	1,70	23.	1,06	26,0	4,96	88,5	6,36	14,4	1,90	1,90	31,0	3,16	2,74	4,32	
0,69	15,8	1,70	20,1	4,68	3,42	0,52	0,80	11,5	5,52	1,02	5,94	24.	2,74	23,6	4,32	34,0	7,12	11,8	1,90	1,90	19,9	10,0	2,74	4,96	
1,02	19,3	1,70	12,7	7,20	5,52	0,44	0,69	7,20	3,42	1,02	6,36	25.	4,00	27,2	4,00	22,8	9,50	14,4	1,90	1,90	11,2	10,0	2,74	7,12	
3,42	14,6	1,70	11,5	7,20	2,40	0,69	0,60	5,10	2,40	1,02	3,84	26.	4,64	22,0	4,00	22,0	8,50	11,8	2,32	1,06	8,00	5,98	2,74	7,12	
6,36	10,2	1,70	11,1	7,20	2,40	0,44	1,30	3,42	1,90	1,02	3,00	27.	4,96	17,6	4,00	19,4	7,12	9,00	3,16	1,90	6,36	5,28	2,74	6,36	
6,36	8,49	8,92	8,92	28,2	1,70	0,93	3,00	3,00	1,90	0,93	2,40	28.	4,96	15,0	14,4	16,4	27,8	7,50	4,00	4,32	5,28	4,64	3,16	5,60	
9,35	7,20	16,4		21,0	1,90	0,69	5,10	2,15	1,70	0,93	1,90	29.	10,6	12,4	27,2		30,0	7,12	4,00	11,8	4,64	4,00	2,74	4,96	
13,9	6,78	13,3		14,6	1,90	0,44	3,84	2,15	1,50	0,93	1,70	30.	17,6	11,8	21,5		19,4	6,36	2,32	15,0	4,64	4,00	2,32	4,64	
	8,49	13,9		13,3		0,38		2,40	1,50		1,50	31.		16,4	22,8		17,6		1,90		4,96	3,58		4,00	
												Σ													

54,73 493,47 271,42	640,04 233,66 344,56	47,84 28,43 225,20	115,72 34,45 71,64	Σ	126,76 585,44 380,04	930,20 361,72 514,48	137,04 91,91 272,06	226,11 104,86 142,14
Wi: n 181; 2037,28	So: n 184; 523,28	Jahr: n 365; 2560,56			Wi: n 181; 2000,64	So: n 184; 974,42	Jahr: n 365; 3875,06	

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 (m³/s)</b> 1966 öfter 9. 21. 18. 8. 28. 31. 11. 14. 19. öfter 1.													<b>Abflüsse (m³/s)</b> 1966 am 23. 9. 21. 19. 9. 30. öfter 12. öfter 22. 20. 6.																
0,38	6,36	1,50	5,10	3,00	1,70	0,38	0,24	1,02	1,02	0,93	1,02	0,38	0,24	0,24	1,06	5,98	4,00	8,00	6,36	6,36	1,90	0,73	2,32	0,73	2,32	2,32	1,06	0,73	0,73
1,82	15,9	8,76	22,9	7,52	11,5	1,54	0,95	7,26	3,73	1,15	2,31	11,3	2,84	7,02	4,23	18,9	12,3	33,3	11,7	17,2	4,42	3,06	8,78	7,29	3,58	4,59	16,0	5,30	10,6
15,8	45,4	65,4	98,0	34,8	56,4	8,92	5,10	65,4	17,0	1,90	8,06	98,0	65,4	98,0	17,6	40,2	47,0	106	37,2	46,3	14,4	16,4	46,3	27,2	5,12	8,00	106	46,3	106
30. 10. 11.	3. 22.	28. 19.	6. 29.	21. 5.	5. 6.	24. 25.									30. 20. 3.	8. 28.	19. 6.	30. 21.	5. 6.	25.									
19-19-*)													19-19-*)																

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966													Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966																
60	98	48	82	58	71	55	120	116	85	30	57	416	462	879	58	98	48	81	51	71	52	112	101	85	29	57	407	437	844
8,2	73,7	40,6	95,8	34,8	51,6	7,1	4,3	33,6	17,3	5,2	10,7	304,7	78,2	382,9	10,7	49,4	32,0	78,5	30,4	43,3	11,6	7,7	23,0	10,1	8,8	12,0	244,3	82,2	326,5
19-19-*)													19-19-*)																

Spenden (l/s km²): 1966						Spenden (l/s km²): 19-19-*)						Spenden (l/s km²): 1966						Spenden (l/s km²): 19-19-*)					
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	0,66	0,42	0,42			Nq	1,04	0,71	0,71			Nq	1,04	0,71	0,71			Nq	1,04	0,71	0,71		
Mq	19,6	4,91	12,1			Mq	15,6	5,17	10,4			Mq	15,6	5,17	10,4			Mq	15,6	5,17	10,4		
Hq	17,0	11,3	17,0			Hq	10,4	45,1	10,4			Hq	10,4	45,1	10,4			Hq	10,4	45,1	10,4		
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b> 1966 NQ Nq 0,24 0,42 11. u. 12. Juni 98,0 = 362 cm a P 170 22. Febr 19-19-*) NNQ NNq seit 1964 0,08 0,14 16. Sept 1964, 26. Aug u. 1.-4. Sept 1965 98,0 = 362 cm a P 170 22. Febr 1966						<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b> 1966 NQ Nq 0,73 0,71 12. Juni, 22. Aug 106 = 375 cm a P 104 8. Febr 19-19-*) NNQ NNq seit 1965 0,10 0,10 20. Aug 1965 106 = 375 cm a P 104 8. Febr 1966																	

**Eisverhältnisse 1966:** kein Eis. \*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Gr. Aue Deckblatt zu Seite 96 Jb. 1966													Gr. Aue Deckblatt zu Seite 96 Jb. 1966																	
Pegel: Ströhen			Pegel: Heide																											
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>																	
0,60	15,8	17,0	19,3	7,20	13,9	1,90	0,44	2,40	3,42	1,16	1,02	1.	3,16	18,8	22,0	26,6	13,6	20,4	5,60	1,90	9,00	5,28	3,16	2,74						
0,60	13,3	30,4	14,6	5,52	9,78	1,70	0,44	1,70	8,92	1,50	1,16	2.	4,32	16,4	41,5	21,0	11,8	17,6	5,28	1,90	5,60	8,50	3,58	2,74						
0,60	10,6	33,9	11,5	5,10	7,63	1,70	0,38	1,50	9,35	1,50	1,30	3.	4,00	12,4	44,6	19,9	10,6	14,4	6,36	1,90	4,32	13,0	4,64	3,16						
0,60	8,49	25,4	9,35	4,68	14,6	1,50	0,44	1,50	9,78	1,30	1,50	4.	4,00	8,00	34,0	17,6	9,50	17,6	3,58	1,90	3,16	13,0	4,64	4,32						
0,80	7,20	13,9	9,35	4,26	21,0	1,50	0,32	1,50	15,2	1,50	1,50	5.	4,96	6,74	19,4	18,2	8,00	26,0	4,96	1,06	3,16	24,4	4,64	3,58						
0,69	12,1	8,92	25,4	3,84	11,5	8,92	0,38	1,30	9,78	1,50	1,70	6.	4,32	15,0	13,0	39,2	8,00	17,6	11,2	1,06	2,74	23,6	4,96	2,32						
0,69	10,2	6,78	40,2	3,84	12,1	3,42	0,44	1,30	7,20	1,30	2,15	7.	4,00	11,2	10,6	64,7	9,00	16,4	10,0	2,32	3,16	16,4	4,96	3,58						
0,80	8,06	5,52	34,4	3,00	10,2	2,15	0,32	1,50	5,52	1,16	2,70	8.	3,58	7,12	9,00	67,4	8,00	14,4	7,50	1,90	2,32	10,0	4,32	4,00						
0,69	6,36	4,26	24,9	3,84	10,2	2,15	0,28	1,50	3,00	1,16	2,40	9.	3,58	5,98	7,50	44,6	6,36	10,0	6,36	1,90	2,74	8,00	4,00	4,00						
0,69	24,5	3,42	25,9	4,26	10,2	1,90	0,28	1,30	2,40	1,16	2,70	10.	3,58	30,0	6,74	37,2	8,50	8,00	5,98	1,06	4,00	6,36	3,58	4,32						
0,60	28,2	2,70	24,5	5,94	9,35	1,50	0,24	1,30	2,15	1,16	3,42	11.	3,16	34,8	5,98	22,0	10,6	14,4	5,28	1,06	3,16	5,60	3,58	5,98						
0,69	20,1	2,70	13,3	11,1	7,63	1,70	0,24	1,16	1,90	1,02	3,00	12.	3,16	11,2	5,60	19,9	15,0	11,8	5,60	0,73	3,58	4,96	3,16	6,74						
0,52	13,3	2,15	8,06	12,7	16,4	1,50	1,16	1,16	1,90	0,93	2,40	13.	3,16	10,0	5,28	17,0	18,8	21,5	5,28	2,32	3,16	4,32	3,16	6,36						
0,52	22,7	2,15	8,49	8,06	11,5	1,50	0,80	1,02	1,90	0,93	2,15	14.	2,74	25,2	5,28	14,4	13,0	23,6	4,64	4,64	2,74	4,00	3,16	5,28						
0,52	15,8	1,90	7,63	7,20	8,92	1,30	0,93	1,02	1,90	1,02	1,90	15.	2,32	18,2	4,96	13,6	12,4	16,4	4,32	4,96	2,32	5,60	3,16	4,64						
0,44	11,1	1,90	7,20	8,06	8,92	1,02	0,60	1,16	1,70	1,30	1,90	16.	4,96	11,8	4,96	11,8	13,6	14,4	4,00	4,96	2,32	5,60	4,00	4,64						
0,38	12,1	1,90	6,36	6,36	12,7	0,93	1,90	1,30	1,50	1,30	1,50	17.	5,60	17,6	4,96	10,0	11,2	18,8	3,16	4,96	2,32	4,32	4,04	4,32						
0,38	22,7	1,90	5,10	5,52	14,6	0,93	0,38	1,16	1,30	1,30	1,50	18.	1,90	20,0	4,96	9,00	9,50	22,8	1,90	3,58	2,74	3,58	4,04	4,32						
0,38	29,1	1,90	5,10	5,10	34,4	1,50	0,38	1,30	1,02	1,16	1,70	19.	2,74	37,8	4,96	8,00	9,50	40,0	2,32	2,74	2,74	3,16	3,16	4,00						
0,44	28,2	1,70	9,78	3,84	22,2	1,30	0,44	27,8	1,02	1,16	1,90	20.	2,32	39,2	4,32	15,0	7,50	40,0	4,00	2,32	24,4	2,74	2,32	4,32						
0,60	21,0	1,50	34,4	3,42	15,2	1,30	0,69	34,8	1,16	1,02	1,90	21.	2,32	24,4	4,00	50,8	7,12	26,0	3,58	1,90	42,1	2,32	2,74	4,00						
0,60	16,4	1,70	41,1	3,42	11,5	1,30	0,69	30,8	1,16	1,02	1,90	22.	2,32	24,4	4,96	65,2	6,74	17,6	2,74	1,06	40,8	0,73	2,74	4,00						
0,60	16,4	1,70	31,3	3,42	8,49	0,69	0,93	23,6	2,70	1,02	1,70	23.	1,06	26,0	4,96	62,0	6,36	14,4	1,90	1,90	31,0	3,16	2,74	4,32						
0,69	15,8	1,70	20,1	4,68	3,42	0,52	0,80	11,5	5,52	1,02	5,94	24.	2,74	23,6	4,32	34,0	7,12	11,8	1,90	1,90	19,9	10,0	2,74	4,96						
1,02	19,3	1,70	12,7	7,20	5,52	0,44	0,69	7,20	3,42	1,02	6,36	25.	4,00	27,2	4,00	22,8	9,50	14,4	1,90	1,90	11,2	10,0	2,74	7,12						
3,42	14,6	1,70	11,5	7,20	2,40	0,69	0,60	5,10	2,40	1,02	3,84	26.	4,64	22,0	4,00	22,0	8,50	11,8	2,32	1,06	8,00	5,98	2,74	7,12						
6,36	10,2	1,70	11,1	7,20	2,40	0,44	1,30	3,42	1,90	1,02	3,00	27.	4,96	17,6	4,00	19,4	7,12	9,00	3,16	1,90	6,36	5,28	2,74	6,36						
6,36	8,49	8,92	8,92	24,9	1,70	0,93	3,00	3,00	1,90	0,93	2,40	28.	4,96	15,0	14,4	16,4	27,8	7,50	4,00	4,32	5,28	4,64	3,16	5,60						
9,35	7,20	16,4	20,1	1,90	0,69	5,10	2,15	1,70	1,70	0,93	1,90	29.	10,6	12,4	27,2	30,0	7,12	4,00	11,8	4,64	4,00	2,74	4,96	4,96						
13,9	6,78	13,3	14,6	1,90	0,44	3,84	2,15	1,50	1,50	0,93	1,70	30.	17,6	11,8	21,5	19,4	6,36	2,32	15,0	4,64	4,00	2,32	4,64	4,64						
8,49	13,9		13,3		0,38	2,40	1,50	1,50				31.		16,4	22,8	17,6			1,90	4,96	3,58		4,00							
54,73	464,57	234,52	481,54	229,76	322,16	47,84	28,43	180,00	115,72	34,45	71,64	Σ	126,76	584,24	375,74	789,70	361,72	512,08	137,04	91,91	268,56	226,11	104,86	142,44						
Wi: n 181; 1787,38			So: n 184; 478,08			Jahr: n 365; 2265,46							Wi: n 181; 2750,24			So: n 184; 970,92			Jahr: n 365; 3721,16											
<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>																	
1966													1966																	
öfter	9.	21.	18.	8.	28.	31.	11.	14.	19.	20.	öfter	1.			am	23.	9.	21.	19.	9.	30.	öfter	12.	öfter	22.	20.	6.			
0,38	6,36	1,50	5,10	3,00	1,70	0,38	0,24	1,02	0,93	1,02	0,38	0,24	0,24	NQ	1,06	5,98	4,00	8,00	6,36	6,36	1,90	0,73	2,32	0,73	2,32	2,32	1,06	0,73	0,73	
1,82	15,0	7,57	17,2	7,41	10,4	1,54	0,95	5,81	3,73	1,15	2,31	9,88	2,60	6,21	MQ	4,23	18,8	12,1	28,2	11,7	16,5	4,42	3,06	8,66	7,29	3,50	4,59	15,2	5,28	10,2
15,8	31,3	36,6	42,8	27,8	34,4	8,92	5,10	36,6	17,0	1,90	8,06	42,8	36,6	42,8	HQ	17,6	39,2	44,6	67,4	37,0	44,0	14,4	16,4	44,0	27,2	5,12	8,00	67,4	44,0	67,4
30.	10.	3.	22.	28.	19.	6.	29.	21.	5.	5.	24.	25.			am	30.	20.	3.	8.	28.	19.	6.	30.	21.	5.	6.	25.			
19-19-*)													19-19-*)																	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																	
60	98	48	82	58	71	55	120	116	85	30	57	416	462	879	N	58	98	48	81	51	71	52	112	101	85	29	57	407	437	844
8,2	69,4	35,1	72,0	34,3	48,2	7,2	4,2	26,9	17,3	5,1	10,7	267,2	71,5	338,6	A	10,7	49,3	31,7	66,6	30,5	43,2	11,6	7,8	22,6	19,1	8,8	12,0	232,0	81,9	313,9
19-19-*)													19-19-*)																	
<b>Spenden (l/s km²): 1966</b>													<b>Spenden (l/s km²): 1966</b>																	
19-19-*)													19-19-*)																	
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>													<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>																	
1966	NQ	Nq	11.	12.	Juni	42,8 = 362 cm a P	74,0	22. Febr	1966	NQ	Nq	12. Juni;	67,4 = 375 cm a P	65,8	8. Febr															
19-19-*)	NNQ	NNq					HHQ	HHq		19-19-*)	NNQ	NNq	22. Aug	HHQ	HHq															
seit 1964	0,08	0,14	16. 9. 1964;				42,8 = 362 cm a P	74,0	22. Febr 1966	seit 1965	0,10	0,10	20. Aug 1965				67,4 = 375 cm a P	65,8	8. Febr 1966											
26. 8. u. 1.-4. 65																														
<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>													<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>																	
*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																	

Aller

Pegel: Brennecknbrück

155,6 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 46,34 m nS FN = 1639 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	4,56	24,7	14,2	25,7	28,8	17,2	8,44	4,11	12,8	10,7	9,55	3,97
2.	5,34	28,6	23,6	26,2	23,3	14,8	7,70	3,90	9,15	9,79	8,41	3,82
3.	5,55	29,7	29,2	22,2	18,7	11,7	7,06	3,70	6,90	8,48	7,34	3,82
4.	4,49	27,4	31,1	21,2	17,1	12,1	6,83	3,65	6,10	9,97	6,67	4,10
5.	4,41	23,8	24,3	21,2	16,0	19,2	6,62	3,72	7,75	14,7	6,00	4,02
6.	3,65	24,8	17,5	29,4	14,4	18,8	10,7	3,46	12,2	15,8	5,81	3,94
7.	4,19	25,3	13,2	41,7	12,9	17,4	10,7	3,21	12,1	11,5	6,33	3,77
8.	5,55	20,3	11,0	47,4	11,5	15,5	9,89	3,16	9,85	9,31	6,10	3,99
9.	7,95	16,4	10,0	39,0	10,7	14,3	9,36	3,16	7,81	7,97	5,43	3,96
10.	8,08	17,6	8,34	35,5	10,6	14,8	9,36	2,98	6,99	6,62	4,64	4,04
11.	7,05	23,5	7,86	30,4	13,1	18,0	12,6	2,93	6,57	6,46	4,47	4,37
12.	5,40	23,2	7,41	24,5	15,8	15,2	15,5	2,78	7,07	5,93	4,47	4,46
13.	4,68	18,5	6,72	23,9	15,8	19,6	12,4	2,61	6,94	5,38	4,47	4,37
14.	4,36	16,7	6,14	22,1	13,4	31,7	9,50	2,66	6,45	4,76	4,80	4,29
15.	4,06	15,7	5,82	19,6	12,9	31,2	7,62	2,62	5,70	4,36	4,72	3,66
16.	3,34	14,5	6,14	14,2	13,7	29,3	6,42	2,95	5,79	4,19	4,55	3,81
17.	3,28	14,4	6,45	9,46	12,4	38,8	5,62	3,35	6,18	3,87	4,47	4,04
18.	3,28	20,1	6,23	7,33	11,7	40,5	4,77	3,28	6,55	4,06	4,53	4,55
19.	3,22	31,3	6,14	7,50	12,5	39,2	5,33	2,86	6,37	3,90	3,72	4,04
20.	3,36	38,7	5,82	10,3	11,6	40,9	4,77	3,12	21,5	3,77	3,70	3,89
21.	2,97	41,5	4,55	21,9	10,1	35,7	5,25	3,30	34,4	3,62	3,92	4,12
22.	2,97	38,2	5,54	43,2	9,94	27,7	4,77	3,30	38,7	3,34	4,00	4,55
23.	3,09	29,8	5,72	54,9	9,67	22,3	4,60	3,42	35,1	4,53	4,22	5,27
24.	3,37	23,4	5,63	54,6	9,55	17,7	4,51	3,49	24,7	8,41	4,14	6,35
25.	3,43	20,2	5,54	53,3	10,5	17,7	4,46	4,00	14,8	6,99	4,45	7,79
26.	4,97	18,9	5,54	48,2	10,5	16,4	4,55	4,13	10,1	6,99	4,27	6,59
27.	8,10	16,9	5,08	43,0	10,2	13,9	5,77	4,13	8,96	12,6	4,03	5,36
28.	10,9	14,5	6,45	36,4	14,8	11,4	5,24	5,87	8,69	12,2	4,03	5,00
29.	16,2	12,4	12,9	19,0	9,36		4,62	10,3	7,90	9,68	4,16	4,79
30.	21,1	11,1	19,8	15,4	8,57		4,24	15,5	7,78	8,03	4,08	5,80
31.		11,3	21,2		14,7		4,41		9,75	9,03		5,15
Σ	172,00	693,4	345,12	834,29	431,26	640,93	223,61	121,65	371,65	236,94	151,48	141,68
	Wi: n 181;	3 117,90		So: n 184;	1247,01		Jahr: n 365;	4364,91				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>															
am	21.	30.	22.	18.	24.	30.	13.	15.	22.	20.	15.				
NQ	2,97	11,1	4,55	7,33	9,55	8,57	4,24	2,61	5,70	3,34	3,70	3,66	2,97	2,61	2,61
MQ	5,76	22,4	11,1	29,8	13,9	21,4	7,21	4,06	12,0	7,64	5,05	4,57	17,2	6,78	12,0
HQ	23,2	41,9	31,8	54,9	32,5	41,6	16,3	16,6	39,4	17,0	10,3	8,14	54,9	39,4	54,9
am	30.	21.	1.	23.	1.	20.	12.	30.	22.	6.	1.	25.			
	24 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	01	20 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup>	5 <sup>00</sup>	14 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>		

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1946/1965</b>															
NQ	1,12	1,90	1,06	0,88	0,94	1,60	0,77	0,30	0,25	0,35	1,14	1,26	0,88	0,25	0,25
MNQ	3,94	4,98	5,00	5,62	4,65	3,91	2,99	2,79	2,36	2,55	3,15	3,13	2,92	1,88	1,78
MQ	6,57	10,9	11,4	12,5	11,9	7,78	5,02	5,62	4,79	4,23	4,43	4,85	10,2	4,82	7,47
MHQ	12,0	22,1	25,0	22,4	27,1	16,0	10,4	10,1	9,42	7,87	7,10	8,82	36,9	16,2	38,6
HQ	28,8	48,5	69,0	56,0	70,7	40,1	36,8	35,8	33,3	27,4	14,1	26,2	70,7	36,8	70,7

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	65	78	38	82	44	76	54	89	116	80	23	33	384	396	780
A	9,1	36,5	18,2	44,0	22,7	33,8	11,8	6,4	19,6	12,5	8,0	7,5	164,3	65,7	230,0

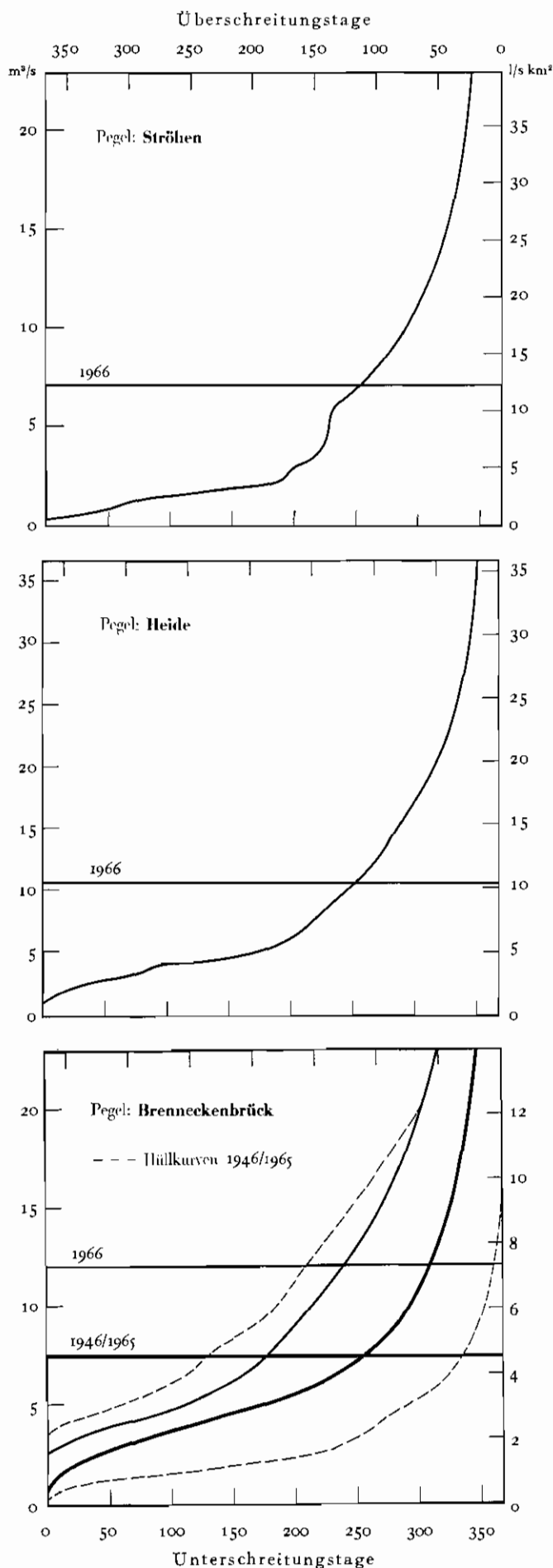
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1946/1965</b>															
N	51	53	46	43	37	42	53	66	69	70	45	39	272	342	614
A	10,4	17,8	18,8	18,6	19,4	12,3	8,2	8,9	7,8	6,9	7,0	7,9	97,3	46,7	144,0

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>						
Nq	1,81	1,59	1,59	1,78	1,15	1,09
Mq	10,5	4,14	7,32	6,22	2,94	4,56
Hq	33,5	24,0	33,5	22,5	9,88	23,5
<b>1946/1965</b>						
MNq						
Mq						
MHQ						

	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	2,61	1,59	13. Juni	33,5
1946/1965	0,25	0,15	27. Juli 1947	43,1
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>				
1966	54,9 = 343 cm a P	33,5	23. Febr	
1946/1965	70,7 = 379 cm a P	43,1	4. S. März 1956	
<b>seit 1946</b>				
1966	0,25	0,15	27. Juli 1947	70,7 = 379 cm a P
1946/1965				43,1
<b>4. S. März 1956</b>				

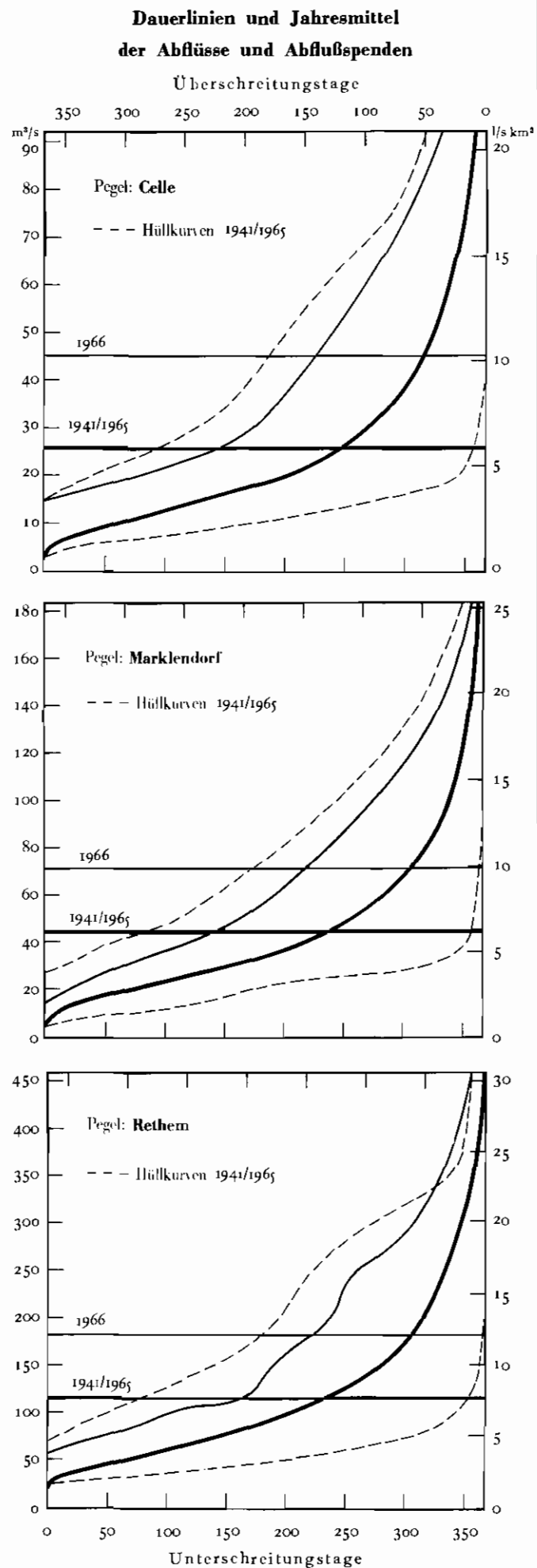
Eisverhältnisse 1966: 10 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis.

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden



Aller 111,55 km oberhalb der Mündung PN = NN + 31,82 m nS FN = 4387 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34]													Pegel: Celle													Aller 75,68 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,01 m nS FN = 7232 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 35]													Pegel: Marklendorf												
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															
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																									
20,2	62,8	57,5	72,0	113	63,3	43,1	22,7	60,4	31,3	29,3	16,2	1.	32,6	83,5	89,8	104	183	96,6	71,5	39,8	90,9	52,2	46,2	23,7	32,6	83,5	89,8	104	183	96,6	71,5	39,8	90,9	52,2	46,2	23,7															
20,8	72,0	68,7	77,8	99,9	93,7	40,1	21,2	53,1	29,8	26,4	16,4	2.	35,6	93,6	100	109	103	99,7	67,2	37,5	89,8	50,5	44,2	26,5	35,6	93,6	100	109	103	99,7	67,2	37,5	89,8	50,5	44,2	26,5															
21,2	79,3	81,3	79,8	83,5	59,5	36,2	21,6	48,2	27,8	25,2	15,8	3.	37,9	103	110	115	146	99,0	60,2	36,7	74,5	51,0	41,0	22,1	37,9	103	110	115	146	99,0	60,2	36,7	74,5	51,0	41,0	22,1															
21,2	83,0	89,8	79,8	71,0	53,4	35,1	20,8	45,9	27,6	23,8	15,8	4.	32,2	111	125	119	126	90,4	58,4	36,4	68,2	49,6	38,7	26,9	32,2	111	125	119	126	90,4	58,4	36,4	68,2	49,6	38,7	26,9															
20,4	85,2	94,1	76,8	63,7	56,0	34,3	20,0	44,9	33,7	23,3	15,8	5.	36,0	116	136	120	109	84,0	59,3	33,7	64,9	57,1	37,5	22,9	36,0	116	136	120	109	84,0	59,3	33,7	64,9	57,1	37,5	22,9															
19,2	81,9	92,2	78,3	57,5	65,0	43,4	20,6	50,6	41,0	23,1	16,2	6.	28,0	118	136	120	102	89,8	72,5	32,9	73,0	69,1	38,7	26,1	28,0	118	136	120	102	89,8	72,5	32,9	73,0	69,1	38,7	26,1															
18,2	76,3	79,3	92,2	52,7	73,9	47,5	17,2	49,9	34,5	24,0	15,8	7.	30,7	116	134	123	89,8	97,2	79,4	27,6	79,4	64,9	40,2	26,9	30,7	116	134	123	89,8	97,2	79,4	27,6	79,4	64,9	40,2	26,9															
19,8	72,5	61,6	108	48,5	77,8	43,4	17,4	41,0	30,1	24,9	15,6	8.	29,9	111	114	144	83,5	104	72,5	30,3	69,1	56,6	41,4	26,1	29,9	111	114	144	83,5	104	72,5	30,3	69,1	56,6	41,4	26,1															
22,7	65,5	50,9	116	45,3	72,9	39,9	18,0	35,9	26,1	22,3	16,0	9.	34,1	106	89,8	158	79,4	109	75,9	29,1	59,8	46,7	37,9	24,9	34,1	106	89,8	158	79,4	109	75,9	29,1	59,8	46,7	37,9	24,9															
29,3	60,8	45,9	131	44,9	67,3	38,1	18,6	30,6	24,3	20,0	16,6	10.	39,8	99,7	74,0	167	76,9	106	66,3	31,0	53,0	44,6	33,3	26,5	39,8	99,7	74,0	167	76,9	106	66,3	31,0	53,0	44,6	33,3	26,5															
27,8	66,8	39,6	128	48,5	66,8	44,3	16,8	28,3	22,1	20,8	16,0	11.	42,2	99,7	68,2	187	80,9	103	70,4	26,5	47,5	39,8	31,0	26,9	42,2	99,7	68,2	187	80,9	103	70,4	26,5	47,5	39,8	31,0	26,9															
24,0	74,4	34,5	111	55,3	65,0	54,1	15,6	29,1	21,8	19,2	16,6	12.	33,7	109	60,2	195	90,4	102	88,2	26,5	78,3	39,5	33,3	26,1	33,7	109	60,2	195	90,4	102	88,2	26,5	78,3	39,5	33,3	26,1															
22,5	77,3	34,8	103	58,3	65,5	50,2	17,8	27,3	20,0	18,6	17,0	13.	34,1	110	59,3	183	94,2	101	91,4	30,3	47,5	35,6	28,8	27,2	34,1	110	59,3	183	94,2	101	91,4	30,3	47,5	35,6	28,8	27,2															
23,1	74,9	32,9	98,6	56,4	73,4	41,6	16,6	26,6	19,0	18,2	16,6	14.	32,9	116	57,1	176	94,8	105	76,4	32,6	46,2	35,2	31,4	27,2	32,9	116	57,1	176	94,8	105	76,4	32,6	46,2	35,2	31,4	27,2															
21,4	70,1	30,1	96,0	50,9	80,3	35,1	15,6	24,0	18,6	20,8	15,2	15.	34,5	113	54,4	158	87,7	113	65,4	36,4	42,2	34,1	32,6	22,9	34,5	113	54,4	158	87,7	113	65,4	36,4	42,2	34,1	32,6	22,9															
19,8	64,6	30,3	90,4	49,2	84,0	32,4	14,8	22,5	17,4	20,2	15,2	16.	31,4	108	51,0	145	83,5	119	62,1	33,3	43,4	32,9	34,1	24,1	31,4	108	51,0	145	83,5	119	62,1	33,3	43,4	32,9	34,1	24,1															
18,4	62,0	30,8	85,2	47,8	90,4	28,8	14,4	23,6	17,2	20,0	16,2	17.	29,5	102	50,5	138	80,9	125	53,5	30,3	41,0	29,1	31,0	23,3	29,5	102	50,5	138	80,9	125	53,5	30,3	41,0	29,1	31,0	23,3															
17,8	65,5	29,8	74,9	45,3	97,3	26,8	10,8	24,9	17,2	19,0	15,8	18.	26,9	102	50,0	131	76,9	133	51,3	27,2	42,2	28,4	31,8	25,7	26,9	102	50,0	131	76,9	133	51,3	27,2	42,2	28,4	31,8	25,7															
17,6	76,8	28,8	65,0	44,6	103	26,4	23,6	24,3	16,2	19,0	15,6	19.	25,3	109	48,8	117	76,4	143	52,2	39,8	39,8	26,1	31,0	22,5	25,3	109	48,8	117	76,4	143	52,2	39,8	39,8	26,1	31,0	22,5															
16,6	92,2	28,6	62,4	43,1	108	28,6	21,4	37,0	16,2	17,0	16,2	20.	27,6	121	48,3	97,8	74,0	150	59,8	42,2	51,0	26,9	28,8	25,7	27,6	121	48,3	97,8	74,0	150	59,8	42,2	51,0	26,9	28,8	25,7															
16,2	103	20,8	74,9	41,9	107	25,2	17,2	66,8	15,0	17,0	17,6	21.	29,9	140	51,8	108	68,7	158	56,2	32,2	82,9	24,5	25,7	28,0	29,9	140	51,8	108	68,7	158	56,2	32,2	82,9	24,5	25,7	28,0															
17,2	109	27,6	94,1	39,9	106	24,5	17,6	85,7	16,0	17,8	17,6	22.	20,9	150	57,1	121	70,1	161	54,8	29,1	105	22,5	28,0	25,3	20,9	150	57,1	121	70,1	161	54,8	29,1	105	22,5	28,0	25,3															
16,0	124	29,1	129	38,4	101	24,7	18,4	86,8	19,2	17,8	19,0	23.	17,6	155	57,5	150	69,1	157	45,8	28,8	122	31,8	27,2	30,7	17,6	155	57,5	150	69,1	157	45,8	28,8	122	31,8	27,2	30,7															
15,2	126	30,3	193	38,4	89,8	22,9	18,8	80,3	24,9	17,8	21,8	24.	12,3	164	47,5	192	68,7	148	44,6	30,3	128	42,6	25,3	36,7	12,3	164	47,5	192	68,7	148	44,6	30,3	128	42,6	25,3	36,7															
19,8	114	28,8	219	40,1	80,3	22,5	18,6	57,2	29,3	18,2	22,5	25.	25,3	166	43,8	242	69,1	136	42,2	28,8	121	51,8	27,2	41,8	25,3	166	43,8	242	69,1	136	42,2	28,8	121	51,8	27,2	41,8															
21,6	102	26,1	195	40,4	73,9	22,9	18,8	40,4	24,7	19,0	23,1	26.	25,3	160	43,4	258	66,8	127	43,8	28,8	79,4	48,3	27,6	41,4	25,3	160	43,4	258	66,8	127	43,8	28,8	79,4	48,3	27,6	41,4															
26,8	89,8	26,4	156	39,6	68,2	25,6	20,2	33,2	34,3	18,4	22,3	27.	39,1	148	41,8	238	66,8	116	49,6	29,5	61,2	45,4	28,0	40,2	39,1	148	41,8	238	66,8	116	49,6	29,5	61,2	45,4	28,0	40,2															
33,4	78,8	28,3	131	45,3	62,0	27,1	23,1	30,1	41,6	18,6	22,3	28.	46,7	130	46,7	207	74,5	102	50,5	41,4	53,0	58,4	27,2	37,1	46,7	130	46,7	207	74,5	102	50,5	41,4	53,0	58,4	27,2	37,1															
42,2	70,1	39,6		57,9	52,3	25,6	42,2	30,6	35,1	20,0	20,0	29.	61,6	115	63,9		84,5	90,4	47,1	60,7	51,8	55,3	29,5	35,2	61,6	115	63,9		84,5	90,4	47,1	60,7	51,8	55,3	29,5	35,2															
53,4	62,4	56,4		60,4	45,9	20,4	55,3	27,8	27,8	17,8	23,8	30.	75,4	102	83,5		94,2	78,4	43,8	86,1	49,2	43,4	27,2	36,4	75,4	102	83,5		94,2	78,4	43,8	86,1	49,2	43,4	27,2	36,4															
56,8	66,4			60,4		24,0		29,3	26,8		22,1	31.	94,2	92,5			96,6		43,0	49,2	42,6		36,0	94,2	92,5			96,6		43,0	49,2	42,6		36,0																	
683,8	2499,8	1421,3	3018,2	1682,1	2273,5	1040,8	621,7	1266,9	787,2	617,5	552,7	Σ	1009,0	3677,7	2285,9	4322,8	2827,4	3443,5	1881,3	1055,8	2104,4	1336,5	985,8	803,0	1009,0	3677,7	2285,9	4322,8	2827,4	3443,5	1881,3	1055,8	2104,4	1336,5	985,8	803,0															
Wi: n 181; 11578,7			So: n 184; 4916,8			Jahr: n 365; 16495,5							Wi: n 181; 175663			So: n 184; 82568			Jahr: n 365; 258231						Wi: n 181; 175663			So: n 184; 82568			Jahr: n 365; 258231																				
<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) 1966</b>													<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>																																						
24.	31.	21.	20.	23.	30.	25.	17.	16.	21.	20.	15.	21.	16.	am	24.	1.	27.	20.	26.	30.	25.	11.	19.	22.	24.	3.	am	24.	1.	27.	20.	26.	30.	25.	11.	19.	22.	24.	3.												
15,2	56,8	20,8	62,4	38,4	45,9	22,5	14,4	22,5	15,0	17,0	15,2	14,4	14,4	NQ	12,3	83,5	41,8	97,8	66,8	78,4	42,2	2																													

Aller		Pegel: Rethem										
34,22 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,31 m nS FN = 15003 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.	67,8	186	300	232	366	271	218	116	228	137	118	71,8
2.	74,2	217	292	243	333	276	193	111	259	140	118	69,4
3.	79,0	252	300	255	315	281	176	107	263	137	114	70,6
4.	78,4	275	336	263	303	269	168	104	233	135	110	67,2
5.	71,8	282	356	265	288	258	164	102	185	148	106	68,9
6.	73,6	282	370	271	269	257	164	99,4	172	163	102	67,2
7.	67,2	277	370	285	245	253	183	96,6	187	167	104	69,4
8.	68,3	282	356	328	223	267	188	88,7	179	149	102	70,0
9.	68,3	288	321	324	203	274	178	90,0	159	137	100	69,4
10.	74,2	288	267	328	192	276	171	88,7	142	125	95,2	67,2
11.	83,8	285	221	360	191	269	168	88,7	129	120	90,0	69,4
12.	80,2	302	194	410	198	260	189	86,2	125	112	86,8	71,8
13.	71,8	321	173	442	210	247	199	87,4	127	107	85,6	71,2
14.	72,4	336	162	444	223	249	183	104	127	102	82,0	70,0
15.	68,9	341	156	423	218	267	163	102	121	100	83,8	70,0
16.	65,5	326	148	435	205	279	148	107	113	93,9	87,4	66,1
17.	63,9	326	141	380	199	289	141	106	114	91,3	87,4	66,6
18.	61,8	326	139	312	198	296	132	93,9	121	86,8	84,4	65,5
19.	60,2	331	135	289	192	312	131	91,3	126	86,2	81,4	66,1
20.	59,2	351	132	267	186	337	141	101	132	83,8	79,6	65,5
21.	56,1	375	125	265	179	351	137	105	186	82,0	76,0	70,0
22.	62,8	408	118	297	174	367	129	94,5	246	79,6	74,8	74,2
23.	60,2	460	118	350	171	367	125	90,6	285	86,8	76,0	78,4
24.	57,6	530	123	411	167	367	121	89,3	299	118	76,6	86,8
25.	56,1	530	125	540	168	351	117	88,0	295	135	73,0	99,4
26.	68,3	530	121	542	168	331	112	86,2	265	134	74,8	106
27.	78,4	495	116	496	168	304	119	87,4	197	123	73,6	106
28.	104	460	116	434	174	286	130	97,3	161	132	72,4	109
29.	124	390	141	211	262	132	136	145	139	73,6	98,7	
30.	156	356	187	252	234	127	189	138	125	74,2	94,5	
31.		331	219		271		121		131	114		93,9
Σ	2234,0	10739	6378	9891	6860	8707	4768	3034,2	5590	3680,4	2662,6	2390,2
Wi:	n 181;	44809,0					So: n 184;	22134,4		Jahr: n 365;	66943,4	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1966															
am	21.	1.	27.	1.	24.	30.	26.	12.	16.	22.	28.	18.			
NQ	56,1	186	116	232	167	234	112	86,2	113	79,6	72,4	65,5	56,1	65,5	56,1
MQ	74,5	346	206	353	221	290	154	101	180	119	88,8	77,1	248	120	183
HQ	171	565	385	540	383	367	229	212	302	169	120	112	565	302	565
am	30.	25.	7.	26.	1.	6fter	1.	30.	24.	6., 7.	2.	27.			
1941/1965															
NQ	29,0	31,6	46,0	36,8	51,5	41,2	37,0	30,6	25,6	27,6	22,3	23,5	29,0	22,3	22,3
MNQ	68,1	83,2	95,8	114	101	99,1	74,7	61,7	56,6	54,7	52,8	54,7	61,1	43,5	41,7
MQ	103	137	162	185	174	143	101	89,9	84,3	75,5	65,9	75,7	151	82,1	116
MHQ	155	213	260	289	325	211	147	135	127	114	90,6	115	441	212	456
HQ	336	458	662	1500	750	430	430	460	482	242	222	326	1500	482	1500
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	69	112	47	88	61	75	69	110	108	81	27	50	452	445	897
A	13	62	37	57	39	50	28	18	32	21	15	14	258	128	386
1956/1965															
N	51,7	65,4	25,1	45,4	42,3	55,1	58,7	66,5	84,9	88,4	53,0	47,4	316	399	715
A	17,0	26,5	29,8	27,9	29,1	26,4	22,0	18,0	18,8	15,5	12,9	14,0	157	101	258
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr	1941/1965											
Nq	3,74	4,37	3,74	4,07	2,90	2,78	MNq								
Mq	16,5	8,00	12,2	10,1	5,47	7,73	Mq								
Hq	37,7	20,1	37,7	29,4	14,1	30,4	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq	Hq			HHq									
1966	56,1	3,74	21., 25. Nov 1965			565 = 434 cm a P			37,7 25. Dez 1965						
1941/1965	22,3	1,49	15. Sept 1959			1500 = 451 cm a P			100 11., 12. 2. 46						
überh bekannt	22,3	1,49	15. Sept 1959			1500 = 451 cm a P			100 11., 12. Febr 1946						
<b>Eisverhältnisse 1966: 7 Tage Treibeis, Eisstand an Vorland.</b>															

Oker 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>													Oker 84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m n S FN = 362 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36]																																																																																																															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																				
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s) <sup>3)</sup></b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)**)</b>																																																																																																															
2,27	2,05	9,06	3,20	4,20	4,60	1,45	2,23	15,1	1,81	2,11	1,86	1.	2,81	5,08	12,0	8,19	9,20	9,45	5,70	4,38	24,8	3,75	4,10	3,13	2,23	2,39	15,3	3,36	4,00	4,00	2,20	2,23	11,9	2,15	2,23	1,38	2.	2,94	5,57	19,9	8,16	8,81	9,86	5,40	4,11	18,3	4,90	4,10	2,81	2,23	2,15	12,9	3,36	4,00	1,52	2,45	2,23	7,23	2,15	1,78	1,93	3.	2,73	5,30	21,7	8,13	8,12	8,44	5,67	4,11	11,7	4,90	3,26	2,60	2,11	1,93	8,26	3,16	3,80	4,40	2,61	1,86	0,57	2,27	1,31	2,27	4.	2,52	4,84	16,6	8,11	7,89	15,1	5,98	4,11	9,67	4,90	3,12	2,83	2,08	1,31	6,58	3,00	2,58	5,20	2,61	1,41	6,79	2,27	2,01	2,27	5.	2,75	4,56	12,7	8,24	7,21	13,9	5,95	3,53	10,2	6,18	3,12	3,03
1,78	3,20	6,36	2,25	1,40	5,20	2,48	1,82	7,01	2,08	2,48	2,27	6.	2,54	8,83	11,1	12,7	5,67	12,7	7,30	2,95	10,2	5,18	3,33	3,03	1,38	2,75	6,14	4,40	3,60	4,60	2,23	2,01	6,57	1,50	2,61	2,35	7.	2,09	8,47	10,4	20,1	5,92	12,5	6,21	3,43	9,90	3,88	4,05	3,29	1,57	2,58	5,50	5,43	3,70	1,55	1,48	2,05	4,47	2,39	2,75	1,93	8.	3,20	7,76	9,85	18,6	6,48	10,3	5,20	3,43	7,98	3,27	4,02	3,17	2,11	2,45	2,75	5,00	4,10	3,30	2,23	2,05	3,27	2,95	2,91	1,45	9.	3,44	6,66	7,43	18,1	6,31	9,94	5,20	3,67	6,43	3,75	4,26	2,74	2,15	3,80	3,42	5,20	4,26	1,22	2,61	2,05	1,52	2,65	2,91	1,93	10.	3,01	18,2	6,04	15,6	6,54	9,20	5,45	3,55	4,47	3,51	4,02	2,85
2,27	2,58	3,26	6,97	4,46	1,22	2,61	1,67	3,34	2,52	2,75	2,30	11.	3,15	17,1	6,57	15,5	7,27	8,19	6,18	3,79	4,10	4,00	4,00	3,19	2,15	1,45	3,42	6,97	3,86	4,13	2,61	1,38	4,34	2,48	2,61	2,18	12.	3,25	11,7	5,92	15,3	7,91	7,70	5,59	3,20	6,04	4,00	3,76	3,19	2,05	2,48	3,62	6,97	1,26	4,60	2,58	1,82	4,34	1,85	2,61	2,34	13.	3,06	10,0	6,04	14,4	5,80	9,24	5,29	2,89	5,73	3,88	3,62	3,07	1,55	2,75	3,42	7,01	3,56	4,60	2,20	2,01	4,34	1,35	2,75	2,34	14.	2,41	9,94	5,97	13,7	5,50	9,79	5,29	3,34	5,73	3,05	3,74	3,33	1,81	2,88	2,80	7,08	2,68	4,60	1,45	1,93	4,34	1,98	2,75	2,00	15.	2,44	9,35	5,80	12,5	6,25	9,42	4,18	4,16	5,34	2,83	3,72	3,33
1,92	2,58	1,14	7,08	2,16	4,00	2,20	1,64	3,38	2,34	2,79	1,48	16.	2,44	8,76	4,15	12,0	5,23	9,42	3,72	3,69	6,36	3,39	3,95	2,89	1,59	2,58	3,13	7,08	2,28	1,45	2,75	1,22	1,55	2,30	2,20	2,27	17.	2,28	8,74	4,10	11,5	5,12	7,60	3,72	2,99	5,48	3,51	4,07	2,80	2,08	3,38	3,53	6,94	2,68	4,03	2,61	1,22	2,59	2,30	1,38	2,59	18.	2,19	12,6	4,55	11,3	5,68	7,60	3,93	3,34	3,68	3,27	2,89	3,12	2,38	4,90	3,53	7,17	2,54	4,63	1,48	1,25	3,18	2,34	2,10	2,55	19.	2,58	28,0	4,63	11,3	6,72	10,9	3,69	4,29	5,51	3,75	2,58	3,23	2,16	11,1	3,53	2,77	1,36	4,80	2,20	1,78	3,70	1,85	2,35	2,42	20.	2,50	32,3	4,60	14,1	5,26	14,7	3,81	3,01	8,29	3,75	3,31	3,26
1,55	12,6	3,70	3,53	2,58	5,87	2,32	1,98	4,54	1,38	2,62	2,55	21.	1,95	29,0	4,68	10,4	5,15	12,1	4,40	3,84	7,67	4,34	3,55	3,38	1,97	7,51	2,94	4,03	3,04	7,19	1,45	1,98	4,54	2,01	2,90	2,42	22.	1,96	19,6	4,52	15,3	5,56	12,3	3,43	3,48	8,33	2,81	3,41	3,64	2,15	7,51	1,20	4,23	3,04	7,19	1,90	1,90	3,50	2,27	3,06	1,59	23.	2,05	10,5	3,53	13,5	5,71	12,3	3,65	3,59	7,19	8,16	3,53	3,40	2,05	7,46	2,25	4,23	3,20	7,19	2,20	1,98	1,55	2,35	1,98	2,15	24.	2,17	15,6	3,30	11,9	5,86	12,1	3,76	3,60	5,01	4,07	3,99	4,66	2,05	7,46	2,51	4,23	3,20	5,03	2,23	1,60	2,00	2,39	1,38	2,52	25.	2,08	15,7	3,61	10,9	6,18	13,0	4,11	3,74	4,74	4,17	2,87	4,52
2,15	7,46	2,51	3,63	2,72	3,83	2,23	1,31	2,30	2,52	2,01	2,48	26.	2,66	15,6	3,84	10,7	6,48	11,7	4,08	2,83	5,71	5,37	2,87	4,96	1,77	7,46	2,51	1,43	1,40	4,03	2,23	1,89	2,46	2,01	2,22	2,65	27.	2,86	14,3	4,97	8,63	5,45	10,3	5,15	3,03	4,48	7,00	3,20	4,55	1,38	7,24	2,51	3,60	2,91	3,80	1,83	2,15	2,42	1,35	2,25	2,65	28.	2,94	13,2	5,94	8,60	10,1	9,06	5,85	7,40	5,59	4,94	3,22	6,12	1,90	6,98	2,25	3,43	3,20	1,01	6,10	2,42	2,01	2,01	2,28	2,52	29.	3,15	12,6	6,79	9,82	7,86	4,75	1,34	5,32	4,38	4,43	5,40	2,05	6,76	1,26	3,43	2,45	1,01	14,7	2,08	2,48	2,48	2,28	1,56	30.	4,43	11,5	6,62	8,91	7,06	3,62	2,90	5,73	4,91	3,93	4,34		
6,98	2,51		4,60			1,78		1,47	2,35		2,15	31.																																																																																																																
58,89	146,71	133,80	133,31	96,03	123,43	65,23	71,45	134,81	66,65	70,37	67,35	Σ	80,58	398,26	234,48	353,46	210,84	373,73	149,44	145,88	235,13	134,43	108,02	109,96	Wi: n 181; 692,17	So: n 184; 475,86	Jahr: n 365; 1168,03	Wi: n 181; 1.597,35	So: n 184; 882,86	Jahr: n 365; 2.474,21																																																																																														

Eisverhältnisse 1966: kein Eis. \*) FN nach dem Hydrol. Atlas, ohne Dammgraben und Schalkgraben = 75,9 km<sup>2</sup> \*\*) nach „Mombert“, ohne Talsperre. \*\*) vom 26. 4. bis 4. 10. Abflüsse nach 12 Uhr-Ablesungen, Schreibepiegel war außer Betrieb. Harzwasserwerke LfG Hannover



Oker		Pegel: Ohrum										
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS FN = 813 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 37]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	3,65	10,4	16,5	16,3	15,7	15,5	10,6	6,12	33,6	5,02	5,72	3,48
2.	4,10	12,5	28,1	14,7	15,1	15,6	9,82	5,89	23,9	5,57	5,25	3,33
3.	3,85	10,2	31,1	13,9	14,1	13,6	10,0	5,49	17,1	5,33	5,17	3,50
4.	3,60	8,85	24,8	12,9	13,2	23,5	10,2	5,26	13,4	5,66	4,08	3,70
5.	3,54	7,49	18,7	12,6	11,9	24,8	10,8	4,29	13,7	6,47	4,31	3,86
6.	3,72	15,0	16,4	22,4	10,2	21,1	12,7	4,22	13,6	6,29	5,83	3,80
7.	3,19	13,3	15,4	41,3	9,83	20,1	10,4	5,07	12,3	5,22	5,28	4,06
8.	4,44	11,2	14,8	42,9	11,1	16,8	9,29	4,92	10,5	4,10	5,12	3,99
9.	4,57	9,97	11,7	33,9	10,4	15,6	8,87	4,77	8,69	4,67	5,07	3,28
10.	4,24	25,8	9,74	26,3	11,0	15,6	9,61	5,23	6,95	4,53	4,77	3,34
11.	4,30	28,7	10,1	24,1	11,9	14,6	10,2	4,48	6,86	4,35	4,85	4,04
12.	4,57	18,6	9,24	23,1	12,8	13,4	9,53	4,20	8,69	4,28	4,85	3,81
13.	4,04	15,4	9,67	20,6	10,2	15,7	8,60	4,20	8,09	4,06	4,88	3,81
14.	3,42	16,6	9,35	18,8	8,79	18,7	7,93	4,67	7,67	3,34	4,88	4,08
15.	3,07	15,2	8,94	17,4	10,7	17,1	6,71	5,60	7,29	3,12	4,88	4,12
16.	3,36	14,2	7,26	16,7	9,51	17,2	6,22	4,75	7,67	3,57	4,95	3,66
17.	2,95	13,6	6,45	16,2	8,99	16,3	6,48	4,31	7,67	3,63	4,90	3,29
18.	2,68	22,1	8,03	15,0	9,83	14,8	6,66	5,60	6,22	3,63	3,79	3,79
19.	3,24	38,5	8,63	15,0	11,2	20,3	6,34	5,76	8,86	3,66	3,85	3,83
20.	3,28	48,9	7,36	21,2	9,02	26,6	5,67	4,97	11,4	3,53	4,47	4,22
21.	2,92	49,7	8,43	33,5	8,62	21,4	6,34	5,36	12,6	3,66	4,57	4,22
22.	2,90	36,9	9,56	41,0	9,33	20,0	5,30	5,97	11,6	3,59	4,64	4,33
23.	3,15	27,3	6,80	36,5	9,23	19,2	5,78	5,48	10,3	7,10	5,08	4,33
24.	3,18	25,6	5,94	27,7	9,75	18,5	5,62	5,25	7,83	5,42	4,81	5,86
25.	2,95	24,8	6,54	23,4	9,85	20,6	5,57	5,17	7,07	5,51	3,90	5,20
26.	4,38	24,4	6,36	21,1	9,64	16,3	5,89	4,21	7,83	6,95	3,52	7,14
27.	4,93	20,9	6,54	17,7	8,64	15,0	7,48	4,72	7,64	11,8	3,90	6,08
28.	4,91	19,4	9,14	15,1	17,2	13,8	8,87	9,56	7,71	7,26	3,74	10,1
29.	5,72	17,6	11,4	18,9	13,8		7,04	22,9	7,51	5,94	3,80	7,39
30.	8,62	16,5	12,3	15,6	12,0		5,55	35,5	7,13	6,11	3,93	5,48
31.		15,9	13,4		15,2		5,31	6,33		6,28		4,42
Σ	117,47	635,51	368,68	641,30	357,43	527,50	245,38	203,02	327,71	159,65	138,79	139,54
	Wi: n 181;	2647,89		So: n 184;	1214,99		Jahr: n 365;	3862,88				

**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	18.	5.	24.	5.	21.	30.	22.	12.	18.	15.	26.	9.			
NQ	2,68	7,49	5,94	12,6	8,62	12,0	5,30	4,20	6,22	3,12	3,52	3,28	2,68	3,12	2,68
MQ	3,92	20,5	11,9	22,9	11,5	17,6	7,92	6,80	10,6	5,15	4,63	4,50	14,6	6,60	10,6
HQ	11,6	50,0	32,7	44,5	24,6	28,1	13,3	37,0	36,6	15,0	6,77	11,5	50,0	37,0	50,0
am	21.	3.	7.	8.	28.	20.	6.	30.	1.	27.	6.	28.	60.	60.	100.
	13 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	6 <sup>30</sup>	10 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	5 <sup>30</sup>	11 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	15 <sup>30</sup>	6.	28.	8 <sup>15</sup>	9 <sup>00</sup>	
<b>1926/1965</b>															
NQ	0,41	0,67	0,37	0,61	0,57	1,11	0,72	0,61	0,58	0,57	0,33	0,25	0,37	0,25	0,25
MNQ	3,07	2,98	3,58	4,08	4,20	4,83	3,09	2,31	2,19	2,03	1,94	2,02	2,11	1,47	1,43
MQ	6,40	7,10	8,49	9,07	9,12	9,31	5,58	4,80	5,15	4,17	3,24	4,34	8,24	4,57	6,39
MHQ	17,9	20,1	24,2	22,0	23,3	18,9	13,0	14,8	15,1	11,1	7,27	11,4	46,6	27,1	50,8
HQ	90,0	77,6	109	146	137	62,4	75,0	88,2	75,9	49,3	22,3	49,8	146	88,2	146

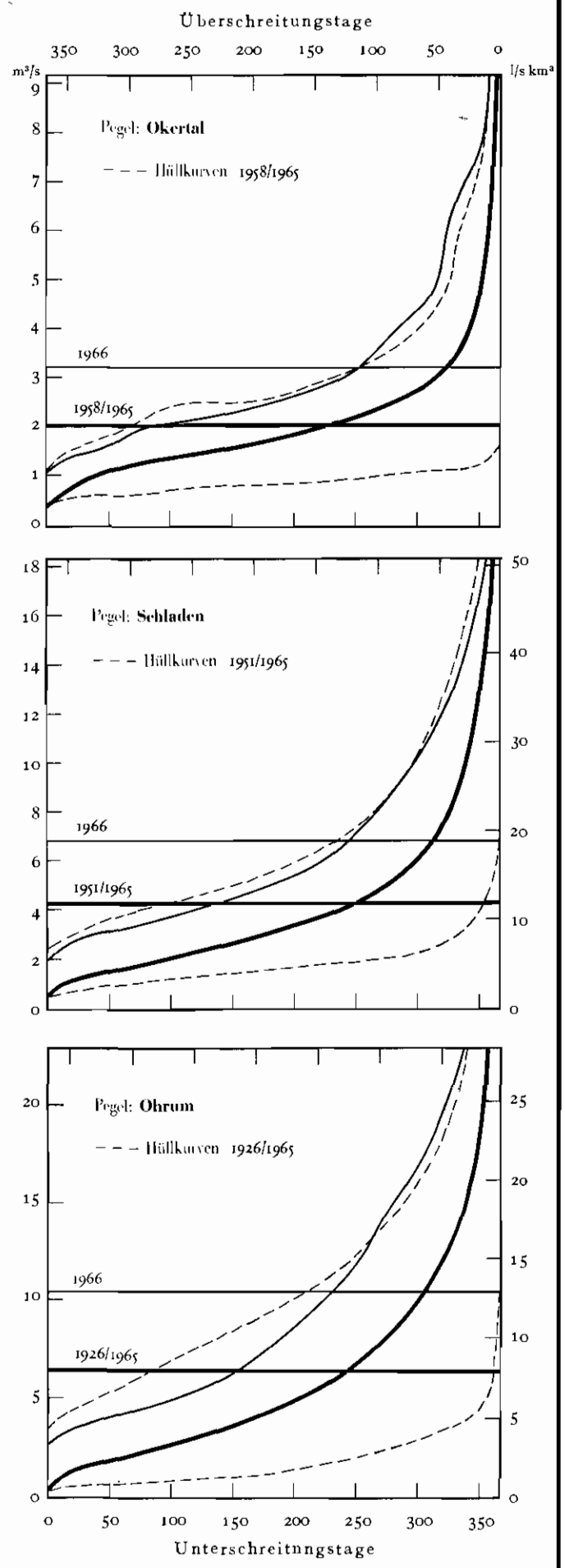
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	74	95	39	83	70	84	52	115	78	63	18	60	446	387	833
A	12,5	67,5	39,2	68,2	38,0	56,1	26,1	21,7	34,8	17,0	14,7	14,8	281,5	129,1	410,6
<b>1926/1965</b>															
N	20,4	23,4	28,0	27,2	30,0	29,7	18,4	15,3	17,0	13,7	10,3	14,3	158,7	89,0	247,7

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,30	3,84	3,30	2,60	1,81	1,76	MNq								
Mq	18,0	8,12	13,0	10,1	5,62	7,86	Mq								
Hq	61,5	45,5	61,5	57,3	33,3	62,5	MHq								

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq		HQ	Hq										
1966	2,68	3,30	18. Nov 1965	50,0	390 cm a P	61,5	21. Dez 1965								
1926/1965	0,25	0,31	23. Okt 49**)	146	442 cm a P	180	9. Febr 1946*)								
seit 1926	NNq	NNq		HHQ	HHq										
	0,25	0,31	23. Okt 49**)	146	442 cm a P	180	9. Febr 1946*)								
				150	—	184	31. Dez 1925***)								

**Eisverhältnisse 1966:** eisfrei.  
 \*) ohne Talsperre.  
 \*\*) durch Mühlenstau beeinflusst.  
 \*\*\*) nach „Mombert“ ohne Talsperre

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**



Main data table containing flow rates (Tageswerte), main figures (Hauptzahlen), and expenditures (Spenden) for the Oker and Radau rivers. It includes monthly and daily data for 1966 and 1965, along with summary statistics and ice conditions.



Schunter

Pegel: Harxbüttel

3,70 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 60,85 m nS FN = 594 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	2,02	14,7	6,12	17,4	6,01	9,15	5,19	2,16	5,04	2,20	2,51	1,40
2.	2,31	17,9	12,1	14,6	5,31	6,85	4,78	2,13	3,29	2,19	2,23	1,36
3.	2,48	18,8	14,7	9,95	4,87	5,22	4,82	2,11	2,67	2,08	2,17	1,18
4.	2,49	14,0	16,9	8,36	4,59	10,5	4,62	2,08	2,11	2,32	1,89	1,16
5.	2,41	9,37	9,84	7,94	4,24	24,3	4,65	2,00	3,15	3,47	1,81	1,12
6.	2,42	11,7	6,56	14,3	4,11	20,1	5,28	1,80	2,73	2,83	2,44	1,16
7.	2,41	9,28	5,14	32,4	3,91	11,3	4,82	1,82	2,41	2,44	2,47	1,18
8.	3,51	5,95	4,51	52,9	3,60	8,18	4,62	1,85	2,16	2,11	2,17	1,22
9.	8,62	5,15	4,00	30,8	3,55	7,30	4,37	1,83	1,95	2,05	1,88	1,16
10.	5,60	5,62	3,48	22,0	3,67	7,35	4,31	1,75	1,98	2,00	1,80	0,95
11.	4,19	6,79	3,42	13,0	5,26	8,25	5,77	1,73	2,03	1,90	1,75	1,21
12.	3,60	5,81	3,26	10,2	6,26	6,54	5,90	1,73	2,32	1,65	1,63	1,17
13.	3,11	4,94	2,97	8,11	6,54	8,78	4,66	1,55	2,14	2,00	1,73	1,21
14.	2,89	6,65	2,97	6,71	5,17	16,1	4,12	1,63	2,14	1,77	1,54	1,30
15.	2,46	6,84	3,00	6,17	5,30	16,0	3,74	1,61	2,03	1,57	1,55	1,45
16.	2,37	6,44	3,29	5,89	5,86	14,4	3,37	1,74	1,92	1,67	1,60	1,55
17.	2,47	5,85	2,94	5,58	5,07	19,7	3,25	1,74	2,19	1,67	1,60	1,45
18.	1,95	11,4	2,97	4,79	4,72	16,8	3,13	2,14	1,98	1,72	1,58	1,55
19.	1,98	18,3	3,05	4,58	4,76	17,5	3,08	1,90	2,08	1,72	1,44	1,54
20.	2,21	21,9	2,95	8,24	4,37	20,3	2,85	1,62	8,04	1,70	1,49	1,69
21.	2,04	20,1	1,82	20,4	3,80	17,5	2,80	1,82	15,3	1,79	1,37	1,74
22.	1,95	11,3	2,81	47,6	3,83	11,2	2,67	1,92	15,9	1,60	1,46	1,90
23.	1,93	8,60	3,20	44,8	3,74	9,48	2,59	1,98	8,89	2,23	1,39	2,00
24.	1,97	7,66	3,02	29,9	3,78	8,18	2,60	1,87	4,45	3,74	1,48	2,52
25.	2,14	7,57	2,92	14,0	3,90	10,6	2,38	2,03	2,86	2,53	1,48	2,72
26.	3,21	7,48	2,94	9,38	3,99	9,47	2,55	2,08	2,73	3,85	1,32	2,58
27.	6,79	5,99	2,97	7,76	4,11	7,51	2,75	1,90	2,53	7,88	1,41	2,44
28.	8,15	5,32	3,50	6,63	7,62	6,52	2,66	3,74	2,60	4,94	1,34	2,76
29.	11,4	4,60	8,85	7,91	5,96		2,57	8,06	2,42	2,66	1,34	2,82
30.	12,8	4,35	15,2	6,24	5,63		2,42	10,0	2,35	2,51	1,39	2,49
31.		4,27	17,2		6,90		2,21		2,41	2,90		2,24
Σ	113,88	294,63	178,60	464,39	152,99	346,67	115,53	72,32	116,80	77,78	51,26	52,22
	Wi: n 181;	1551,16		So: n 184;	485,91		Jahr: n 365;	2037,07				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>															
am	23.	31.	21.	19.	9.	3.	31.	13.	16.	15.	26.	10.			
NQ	1,93	4,27	1,82	4,58	3,55	5,22	2,21	1,55	1,92	1,57	1,32	0,95	1,82	0,95	0,95
MQ	3,80	9,50	5,76	16,6	4,94	11,6	3,73	2,41	3,77	2,51	1,71	1,68	8,57	2,64	5,58
HQ	14,6	22,1	17,6	57,6	10,1	28,3	6,69	10,9	16,1	11,2	2,70	3,10	57,6	16,1	57,6
am	30.	20.	4.	8.	28.	5.	11.	30.	22.	24.	1.	28.	16 <sup>00</sup>		17 <sup>00</sup>
	19 <sup>30</sup>	12 <sup>00</sup>	14 <sup>30</sup>	4 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>			10 <sup>00</sup>	8 <sup>10</sup>					

19-19-\*)

NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															

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

N	69	80	49	87	52	87	46	105	107	85	23	43	425	409	835
A	16,6	42,9	26,0	67,5	22,3	50,4	16,8	10,5	17,0	11,3	7,5	7,6	225,7	70,7	296,4

19-19-\*)

Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966

	Wi	So	Jahr
Nq	3,06	1,60	1,60
Mq	14,4	4,44	9,39
Hq	97,0	27,1	97,0

19-19-\*)

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

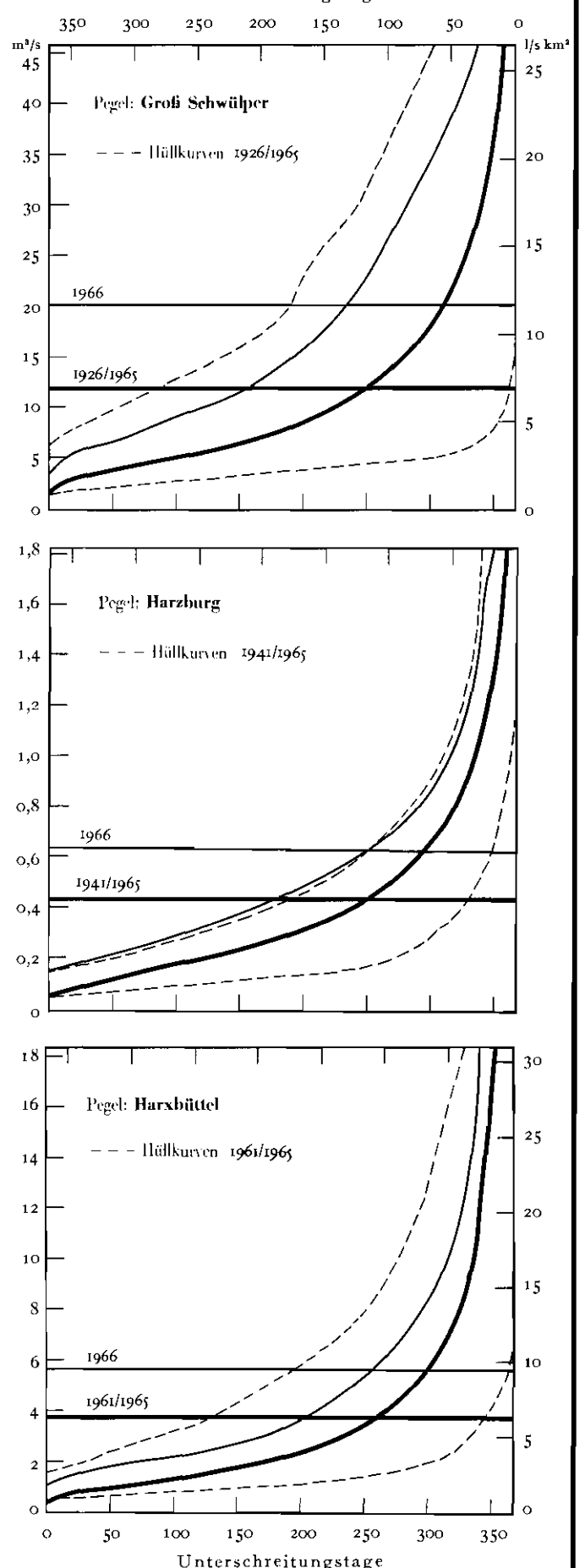
1966	NQ	Nq		HQ	Hq
19-19-*)	0,95	1,60	10. Okt	57,6 = 313 cm a P	97,0 l 8. Febr
seit 1961	NNQ	NNq		HHQ	HHq
	0,30	0,51	3. März 1963, 15. Sept 1964	57,6 = 313 cm a P	97,0 l 8. Febr 1966

Eisverhältnisse 1966: Randeis an 37 Tagen, Eisdecke an 4 Tagen.

\*) Vergleichsreihe wird neu bearbeitet und im Jahrbuch 1967 gebracht.

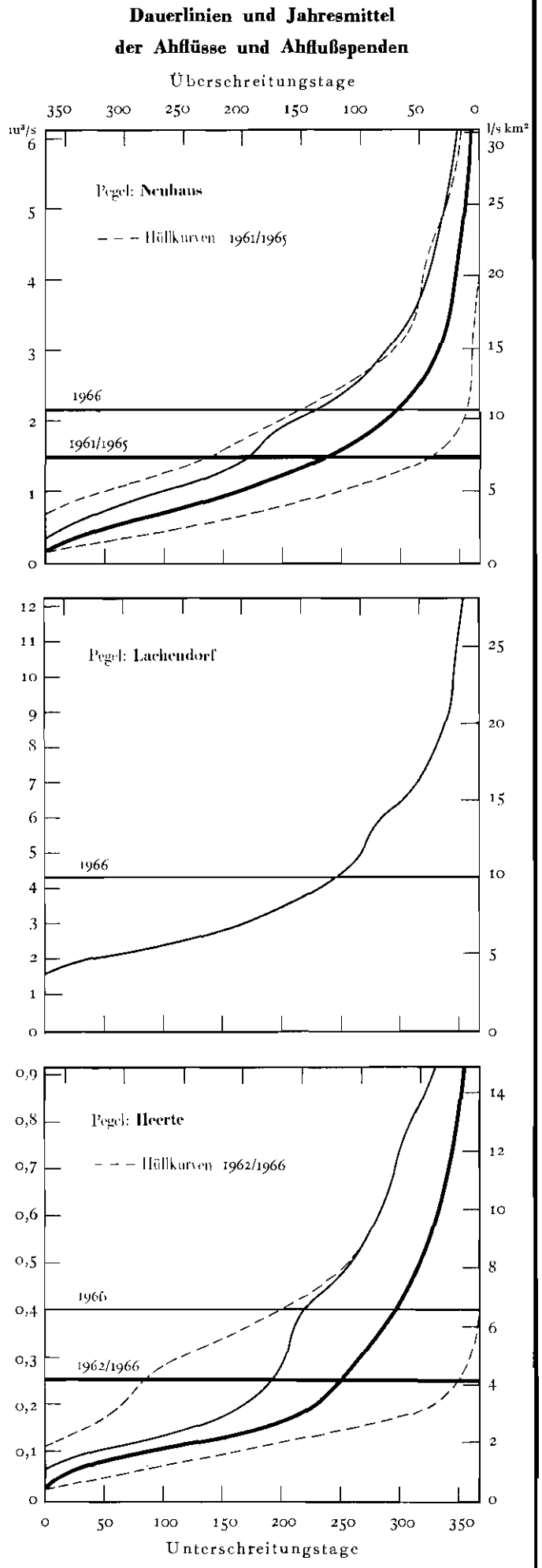
Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Schwarzwasser												Pegel: Neuhaus			Lachte												Pegel: Lachendorf			
6,575 km oberhalb der Mündung															9,4 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 43,08 m a S F <sub>N</sub> = 205 km <sup>2</sup>															PN = NN + 42,81 m a S F <sub>N</sub> = 435 km <sup>2</sup>															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 39]															nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)												Tageswerte (m <sup>3</sup> /s)																		
1,18	3,74	4,45	4,65	3,30	2,96	1,39	0,72	2,84	2,22	1,19	0,81	1.	2,58	8,69	6,35	9,63	6,54	5,57	2,71	1,93	4,96	3,41	2,54	2,04						
1,04	3,96	5,45	4,22	2,98	2,47	1,30	0,69	1,95	1,88	1,15	0,77	2.	3,14	10,2	10,9	7,89	5,93	4,47	2,60	1,93	3,31	3,23	2,52	2,02						
1,04	3,61	6,03	3,67	2,68	2,04	1,26	0,64	1,49	1,64	1,10	0,77	3.	2,60	8,69	11,5	6,93	4,89	3,86	2,52	1,98	2,70	3,16	2,47	2,09						
1,10	3,03	6,63	3,39	2,45	2,01	1,20	0,62	1,21	1,89	1,09	0,77	4.	2,42	7,36	10,5	6,38	4,47	3,83	2,43	1,93	2,55	3,46	2,49	2,09						
1,05	2,48	6,84	3,48	2,28	2,05	1,38	0,57	1,82	2,97	1,09	0,77	5.	2,41	6,00	6,87	7,12	4,18	4,14	2,71	1,86	4,00	5,35	2,36	2,11						
0,95	2,43	5,75	5,34	2,17	1,92	3,37	0,50	2,54	2,30	1,33	0,82	6.	2,21	8,02	4,96	13,3	4,05	3,90	5,88	1,80	8,18	4,14	2,79	2,28						
0,90	2,80	4,05	7,37	2,03	2,21	2,72	0,48	2,06	1,75	1,37	0,82	7.	2,04	7,07	4,35	19,7	3,92	4,41	3,92	1,77	5,37	3,31	3,02	2,28						
0,82	3,01	3,23	6,92	2,07	2,12	2,26	0,48	1,66	1,43	1,12	0,85	8.	2,27	5,48	3,96	13,2	3,70	4,21	3,26	1,80	3,65	3,03	2,77	2,30						
0,94	2,87	2,33	4,27	2,07	2,12	1,96	0,42	1,35	1,32	1,03	0,82	9.	2,56	4,77	3,83	7,54	3,56	4,19	3,16	1,74	2,92	2,79	2,55	2,17						
0,96	2,92	1,85	3,88	2,03	2,39	1,88	0,40	1,26	1,21	0,96	0,75	10.	2,33	7,83	3,73	6,92	3,68	5,10	3,32	1,72	2,82	2,66	2,45	2,08						
0,94	3,35	1,66	3,66	2,28	2,54	3,13	0,38	1,26	1,07	0,93	0,78	11.	2,14	11,3	3,52	7,27	5,48	5,27	5,51	1,72	2,72	2,53	2,28	2,25						
0,98	2,99	1,55	3,26	2,20	2,18	3,37	0,35	1,65	1,00	0,86	0,75	12.	2,06	9,22	3,38	6,36	6,21	4,30	6,93	1,68	3,22	2,32	2,08	2,33						
1,00	2,59	1,29	3,15	2,20	3,37	2,37	0,33	1,53	0,91	0,84	0,75	13.	1,90	6,29	3,23	5,27	5,75	5,73	5,40	1,72	2,92	2,30	1,99	2,35						
0,87	2,54	1,25	3,22	2,30	4,69	1,77	0,38	1,31	0,86	0,84	0,75	14.	1,76	6,71	3,21	5,42	4,60	7,06	3,29	1,74	2,63	2,14	2,04	2,52						
0,78	2,47	1,26	3,15	2,47	3,99	1,42	0,36	1,28	0,76	0,94	0,76	15.	1,58	5,81	3,21	4,92	4,96	5,62	2,89	1,68	2,51	2,08	2,19	2,28						
0,74	2,49	1,26	3,09	2,30	3,92	1,26	0,33	1,26	0,74	1,14	0,76	16.	1,58	5,05	3,19	4,71	4,51	5,54	2,57	1,63	2,59	2,08	2,59	2,18						
0,72	3,00	1,26	2,96	2,10	5,01	1,18	0,44	1,26	0,71	1,06	0,76	17.	1,60	5,08	3,17	4,34	3,98	7,26	2,48	1,65	3,13	2,09	2,50	2,22						
0,72	3,67	1,21	2,70	2,15	4,80	1,07	4,25	1,24	0,69	0,98	0,76	18.	1,58	7,98	3,17	4,08	3,89	6,25	2,27	8,14	3,01	2,05	2,42	2,23						
0,70	4,30	1,21	2,59	2,08	5,43	1,02	3,97	1,27	0,69	0,94	0,76	19.	1,59	14,9	3,08	5,67	3,78	8,46	2,27	4,30	3,06	1,98	2,19	2,23						
0,64	5,91	1,29	3,13	1,80	5,34	1,05	2,26	5,26	0,67	0,87	0,79	20.	1,56	17,1	2,64	6,88	3,37	8,29	2,23	2,66	20,2	1,99	2,27	2,37						
0,52	7,20	1,29	4,74	1,71	3,89	1,00	1,73	7,43	0,62	0,83	0,85	21.	1,52	11,4	2,51	8,77	3,16	6,85	2,19	2,53	31,0	1,96	2,23	2,47						
0,36	9,15	1,29	6,65	2,08	3,09	0,89	1,39	8,35	0,59	0,80	1,02	22.	1,59	8,32	2,95	17,1	3,16	5,24	2,19	2,58	17,5	1,96	2,17	2,73						
0,39	10,2	1,35	8,76	1,99	2,73	0,77	1,16	7,13	1,63	0,80	1,17	23.	1,48	7,51	3,04	18,5	3,11	4,50	2,22	2,20	11,2	3,85	2,14	2,99						
0,40	8,43	1,42	8,55	2,24	2,46	0,75	1,06	4,32	2,34	0,80	1,55	24.	1,74	6,49	2,93	12,8	3,25	4,01	2,18	2,41	6,02	6,19	2,38	3,46						
0,39	5,55	1,64	8,55	2,33	2,68	0,75	1,04	2,92	1,78	0,80	1,59	25.	2,06	6,42	2,93	9,93	3,46	4,69	2,14	2,41	4,47	3,87	2,22	3,32						
0,34	4,15	1,81	6,63	2,18	2,30	0,87	1,11	2,19	1,87	0,82	1,38	26.	2,78	6,45	2,96	9,12	3,42	4,07	2,63	2,75	4,00	3,65	2,28	3,11						
0,44	3,32	1,96	5,47	2,31	1,98	1,13	1,18	1,92	2,56	0,85	1,26	27.	3,51	5,54	3,26	8,66	3,73	3,52	2,82	2,99	3,54	3,77	2,24	2,83						
0,96	2,58	2,37	3,86	3,22	1,80	1,06	2,80	1,67	2,07	0,82	1,18	28.	3,82	4,71	3,98	7,62	5,99	3,27	2,59	6,72	3,27	3,29	2,24	2,76						
2,16	1,98	2,77	3,22	1,65	0,93	0,93	4,37	1,55	1,49	0,81	1,09	29.	6,59	4,26	3,77	5,40	3,02	2,42	2,42	13,0	3,01	2,69	2,11	2,58						
2,72	2,32	3,22	2,99	1,51	0,78	0,78	4,28	1,73	1,30	0,81	1,07	30.	7,95	4,37	8,25	4,50	2,79	2,18	0,27	3,20	2,67	2,04	2,47							
3,17	4,38		2,81		0,76		2,11		1,26		0,99	31.	5,26	7,66		4,97		1,93		3,20	2,63		2,42							
26,75	122,21	33,95	131,31	73,02	87,65	46,05	38,69	76,82	44,22	28,97	28,72	Σ	74,95	234,28	142,99	246,03	135,39	149,42	93,84	92,24	176,86	92,63	70,56	75,56						
Wi: n 181; 524,89			So: n 184; 263,47					Jahr: n 365; 788,36				Wi: n 181; 956,06				So: n 184; 601,69			Jahr: n 365; 1557,75											
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) 1966															Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) 1966															
26.	29.	18.	19.	21.	30.	24.	13.	4.	22.	öfter öfter					am	23.	29.	21.	18.	23.	30.	31.	16.	15.	21.	13.	2.			
0,34	1,98	1,21	2,59	1,71	1,51	0,75	0,33	1,21	0,59	0,80	0,75	0,34	0,33	0,33	NQ	1,48	4,26	2,51	4,08	3,11	2,79	1,93	1,63	2,51	1,96	1,99	2,02	1,48	1,63	1,48
0,89	3,94	2,71	4,69	2,36	2,92	1,49	1,29	2,48	1,43	0,97	0,93	2,90	1,43	2,16	MQ	2,50	7,56	4,61	8,79	4,37	4,98	3,03	3,07	5,71	2,99	2,35	2,44	5,28	3,27	4,27
3,38	10,4	6,99	9,13	3,48	6,00	3,77	4,55	8,76	3,17	1,50	1,67	10,4	8,70	10,4	HQ	9,04	19,2	12,7	21,4	6,99	10,1	7,42	13,7	40,6	6,84	3,52	3,63	21,4	40,6	40,6
30.	23.	5.	23.	28.	19.	11.	18.	22.	5.	6.	25.				am	30.	20.	3.	7.	1.	19.	12.	29.	20.	24.	7.	24.			
1961/1965															19—/19—*)															
0,41	0,70	0,90	0,76	0,67	0,69	0,46	0,19	0,24	0,27	0,15	0,25	0,41	0,15	0,15	NQ															
0,97	1,08	1,12	1,34	1,06	1,26	0,83	0,40	0,47	0,56	0,52	0,59	0,79	0,34	0,34	MNQ															
1,58	2,14	1,77	2,27	1,95	2,02	1,62	0,84	0,81	1,02	0,85	0,77	1,95	0,99	1,47	MQ															
3,73	4,76	3,40	4,06	4,68	3,90	3,69	1,96	1,44	2,58	1,78	1,25	6,39	4,09	6,91	MHQ															
7,25	8,60	6,85	7,40	7,50	7,75	6,00	6,50	3,50	6,80	4,10	2,38	8,60	6,80	8,60	HQ															
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															
67	92	44	102	53	70	68	107	142	74	32	28	427	451	878	N	67	122	51	99	53	66	68	96	126	93	39	33	457	416	818
11,3	51,5	35,4	55,3	30,8	30,9	19,4	10,3	32,4	18,0	12,2	12,1	221,2	111,1	332,3	A	14,9	46,5	28,4	48,9	26,9	29,7	18,6	18,3	35,1	18,4	14,0	15,0	189,9	119,5	309,4
1961/1965															19—/19—*)															
68	66	54	48	43	55	68	50	71	94	49	31	334	363	697	N															
20,0	27,9	23,1	27,0	25,5	25,5	21,1	10,7	10,6	13,4	10,8	10,1	149,0	76,7	225,7	A															
Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966															Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966															
Nq	1,66	1,61	1,61	3,85	1,66	1,66	MNq							Nq	3,40	3,75	3,40													
Mq	14,1	6,98	10,5	9,51	4,83	7,17	Mq							Mq	12,1	7,52	9,82													
Hq	50,7	42,7	50,7																											

Fuhse		Pegel: Heerte													
86,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 89,39 m nS FN = 61,5 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1.	0,16	1,01	0,54	0,61	0,64	0,89	0,44	0,17	0,38	0,16	0,14	0,07			
2.	0,21	0,97	0,61	0,59	0,59	0,79	0,41	0,17	0,32	0,16	0,14	0,07			
3.	0,19	0,88	0,75	0,56	0,56	0,71	0,43	0,17	0,29	0,16	0,13	0,07			
4.	0,17	0,81	0,65	0,52	0,56	1,48	0,43	0,16	0,24	0,18	0,12	0,07			
5.	0,16	0,74	0,53	0,50	0,51	1,40	0,46	0,14	0,25	0,17	0,13	0,07			
6.	0,16	0,68	0,45	1,55	0,48	1,06	0,41	0,12	0,21	0,15	0,15	0,07			
7.	0,16	0,55	0,41	3,38	0,45	0,90	0,34	0,11	0,19	0,14	0,15	0,07			
8.	0,24	0,48	0,35	1,48	0,45	0,82	0,34	0,10	0,18	0,13	0,13	0,07			
9.	0,23	0,44	0,31	1,05	0,43	0,79	0,35	0,10	0,17	0,12	0,11	0,07			
10.	0,22	0,82	0,25	0,91	0,43	0,82	0,35	0,10	0,16	0,11	0,13	0,08			
11.	0,20	0,84	0,23	0,92	0,47	0,86	0,41	0,10	0,18	0,11	0,13	0,09			
12.	0,19	0,67	0,21	0,78	0,51	0,85	0,43	0,09	0,17	0,11	0,12	0,09			
13.	0,16	0,69	0,19	0,70	0,49	1,00	0,37	0,09	0,16	0,11	0,12	0,09			
14.	0,14	0,86	0,18	0,62	0,45	1,31	0,34	0,10	0,15	0,10	0,11	0,09			
15.	0,13	0,96	0,18	0,61	0,48	1,16	0,29	0,10	0,15	0,10	0,11	0,09			
16.	0,12	0,88	0,19	0,59	0,48	1,22	0,26	0,10	0,19	0,11	0,11	0,09			
17.	0,13	0,84	0,18	0,54	0,45	1,25	0,26	0,11	0,20	0,11	0,09	0,08			
18.	0,14	1,24	0,18	0,53	0,45	1,10	0,24	0,14	0,19	0,10	0,09	0,09			
19.	0,15	1,40	0,18	0,52	0,45	1,14	0,24	0,15	0,20	0,10	0,09	0,09			
20.	0,14	1,61	0,17	1,08	0,43	1,14	0,22	0,14	0,52	0,11	0,07	0,09			
21.	0,15	1,20	0,16	2,09	0,43	0,94	0,21	0,15	0,53	0,11	0,07	0,09			
22.	0,16	1,02	0,17	1,89	0,41	0,81	0,21	0,16	0,35	0,11	0,07	0,11			
23.	0,17	0,92	0,18	1,26	0,39	0,73	0,20	0,15	0,27	0,19	0,07	0,12			
24.	0,50	0,84	0,17	1,05	0,42	0,67	0,20	0,15	0,22	0,14	0,07	0,16			
25.	0,81	0,77	0,17	0,93	0,41	0,77	0,19	0,15	0,21	0,12	0,07	0,14			
26.	0,45	0,68	0,17	0,82	0,46	0,71	0,21	0,15	0,18	0,25	0,08	0,15			
27.	0,33	0,60	0,17	0,77	0,48	0,62	0,22	0,19	0,18	0,40	0,08	0,15			
28.	0,60	0,55	0,32	0,75	1,02	0,53	0,21	0,49	0,18	0,25	0,08	0,16			
29.	0,93	0,50	0,36	0,94	0,48	0,48	0,19	0,87	0,17	0,19	0,07	0,15			
30.	1,07	0,47	0,38	0,84	0,47	0,47	0,18	0,63	0,19	0,16	0,07	0,14			
31.	0,45	0,45		0,95			0,18		0,19	0,15		0,13			
Σ	8,57	25,37	9,44	27,60	16,51	27,42	9,22	5,55	7,17	4,61	3,10	3,10			
	Wi: n 181; 114,91			So: n 184; 32,75			Jahr: n 365; 147,66								
<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>															
1966															
am	16.	9.	21.	5.	23.	30.	30.	12.	14.	öfter					
NQ	0,12	0,44	0,16	0,50	0,39	0,47	0,18	0,09	0,15	0,10	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07
MQ	0,29	0,82	0,30	0,99	0,53	0,91	0,30	0,19	0,23	0,15	0,10	0,10	0,63	0,18	0,40
HQ	1,36	2,15	0,89	3,71	1,32	1,87	0,64	1,02	0,89	0,48	0,28	0,18	3,71	1,02	3,71
am	30.	20.	3.	7.	28.	4.	3.	29.	20.	27.	10.	24.			
	4 <sup>00</sup>	0 <sup>20</sup>	10 <sup>20</sup>	9 <sup>20</sup>	9 <sup>15</sup>	16 <sup>00</sup>	17 <sup>30</sup>	21 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	4 <sup>20</sup>	3 <sup>00</sup>			
1962/1966															
NQ	0,04	0,06	0,09	0,08	0,08	0,14	0,08	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02
MNQ	0,12	0,20	0,15	0,22	0,20	0,25	0,16	0,09	0,11	0,08	0,07	0,08	0,11	0,06	0,06
MQ	0,24	0,39	0,26	0,43	0,37	0,41	0,26	0,14	0,19	0,14	0,12	0,10	0,35	0,16	0,25
MHQ	0,82	1,13	0,63	1,33	0,83	0,93	0,64	0,42	0,90	0,39	0,37	0,14	1,70	1,12	2,15
HQ	1,87	2,15	1,18	3,71	1,32	1,87	0,98	1,02	2,86	0,57	1,08	0,19	3,71	2,86	3,71
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abfußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	12,0	35,6	13,3	38,8	23,2	38,5	13,0	7,8	10,1	6,5	4,4	4,4	161,4	46,2	207,6
A															
1962/1966															
N	10,1	17,0	11,3	17,0	16,1	17,3	11,3	5,9	8,3	6,1	5,1	4,4	88,8	41,1	129,9
A															
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	1,95	1,14	1,14	1,79	0,98	0,98	MNQ								
Mq	10,2	2,93	6,50	5,69	2,60	4,07	MQ								
Hq	60,3	16,6	60,3	27,6	18,2	35,0	MHQ								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abfußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq	Hq		Hq										
1966	0,07	1,14	3,71 = 157 cm a P		60,3		7. Febr								
1962/1966	0,02	0,33	3,71 = 157 cm a P		60,3		7. Febr 1966								
	NNQ	NNq	HHQ		HHq										
seit 1962	0,02	0,33	3,71 = 157 cm a P		60,3		7. Febr 1966								
	öfter Juli bis Okt 1964														



Örtze													Wietze																	
Pegel: <b>Feuerschützenbostel</b>													Pegel: <b>Wieckenberg</b>																	
13,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 40,05 m a S F <sub>N</sub> = 750 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 41]													7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m a S F <sub>N</sub> = 421 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 42)																	
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>																	
5,53	14,2	10,1	13,5	11,9	10,8	6,66	5,47	20,0	5,62	7,09	5,51	1.	1,30	5,19	5,61	7,93	9,09	6,78	3,61	1,76	3,42	1,92	1,79	0,92						
7,92	16,7	10,4	14,8	9,94	9,71	6,40	5,47	10,5	6,48	6,77	5,51	2.	1,51	5,75	7,57	8,07	7,80	6,00	3,26	1,70	2,63	2,15	1,76	0,88						
6,33	17,4	22,4	12,6	8,64	8,50	6,29	5,47	6,84	7,30	6,77	5,28	3.	1,66	5,97	8,83	7,81	6,80	5,20	3,14	1,60	2,15	1,92	1,67	0,83						
5,86	16,1	21,6	9,06	7,93	8,01	6,22	5,47	6,13	7,82	6,82	5,40	4.	1,61	5,73	9,45	7,36	6,12	4,89	2,95	1,55	1,75	2,26	1,64	0,87						
5,36	13,3	16,2	10,5	7,53	7,94	6,35	5,42	6,07	12,2	6,88	5,23	5.	1,55	5,13	8,98	7,40	5,54	4,76	3,02	1,38	2,21	4,17	1,58	0,81						
5,36	12,1	11,0	17,5	7,38	7,04	7,76	5,22	6,07	14,3	7,39	5,59	6.	1,54	5,37	7,15	9,69	5,09	4,47	6,27	1,23	4,47	3,81	1,97	0,86						
5,36	13,6	8,64	26,5	7,17	8,74	7,50	5,22	5,98	10,5	8,80	6,32	7.	1,48	5,73	5,47	10,9	4,72	5,33	6,20	1,28	4,33	3,02	1,91	0,89						
5,07	12,1	7,69	25,3	7,17	8,40	7,24	5,17	5,54	7,83	7,53	6,16	8.	1,43	5,07	4,57	12,0	4,49	4,96	5,53	1,23	3,54	2,47	1,64	0,89						
5,07	10,4	7,38	19,5	6,90	8,23	6,60	4,93	5,33	6,54	7,21	5,81	9.	1,52	4,87	3,94	11,3	4,34	4,80	4,73	1,12	2,82	2,24	1,53	0,85						
5,07	19,4	7,17	14,7	7,37	9,25	7,24	4,72	5,33	6,12	6,82	5,81	10.	1,63	6,27	3,56	11,7	4,52	5,04	4,99	1,08	2,42	2,01	1,48	0,81						
5,07	23,1	6,90	10,8	10,1	11,6	10,5	4,78	5,23	5,85	6,49	6,32	11.	1,47	7,31	3,31	10,6	5,37	5,46	6,70	0,98	2,18	1,80	1,31	0,90						
4,85	21,2	6,84	9,73	11,5	9,86	12,5	5,00	5,71	5,39	5,61	6,42	12.	1,56	7,31	3,08	9,47	5,68	4,90	8,14	0,94	2,36	1,63	1,26	0,90						
4,85	17,6	6,84	8,98	10,8	10,3	10,6	6,02	5,61	5,12	5,50	6,16	13.	1,50	6,81	2,92	8,01	5,44	6,34	7,60	1,63	2,06	1,59	1,25	0,87						
4,34	12,9	6,84	8,28	8,94	11,8	8,14	7,09	5,18	4,95	5,38	5,92	14.	1,40	6,81	2,73	7,40	4,61	7,30	6,06	1,87	1,83	1,36	1,25	0,91						
4,29	10,5	6,66	7,74	8,60	11,3	6,54	8,92	5,33	5,17	5,85	5,92	15.	1,23	6,85	2,62	7,22	4,84	7,13	4,64	2,46	1,65	1,28	1,23	0,91						
4,29	16,2	6,30	7,51	8,60	11,1	6,66	6,83	5,66	5,00	7,08	5,81	16.	1,33	6,28	2,64	6,87	4,77	6,79	3,71	2,04	1,55	1,23	1,38	0,88						
4,29	19,2	6,30	7,21	7,80	13,9	6,06	6,16	6,12	4,84	6,53	5,59	17.	1,23	6,05	2,53	6,36	4,41	8,30	3,35	1,66	1,70	1,20	1,27	0,84						
4,29	21,9	6,30	6,73	7,71	14,8	6,16	10,4	6,30	4,65	6,02	5,59	18.	1,06	7,23	2,50	5,64	4,33	8,81	2,99	1,34	1,50	1,20	1,12	0,88						
4,29	27,0	6,24	6,85	7,43	14,8	10,1	13,5	6,18	4,70	5,56	5,59	19.	1,11	8,45	2,44	5,39	4,28	10,1	2,97	1,24	1,53	1,17	1,12	0,85						
4,29	28,2	6,24	8,50	7,09	17,1	14,8	8,78	12,7	4,74	5,45	5,59	20.	1,02	8,99	2,27	6,20	3,86	10,7	2,83	1,10	3,42	1,13	1,11	0,93						
4,29	24,2	6,02	13,8	6,71	14,7	19,5	7,09	30,5	4,52	5,33	6,42	21.	0,87	9,09	2,11	9,13	3,66	10,6	2,50	0,96	5,24	0,96	1,06	1,02						
4,24	18,4	5,86	21,3	6,89	12,0	9,95	6,72	29,8	5,65	5,33	6,65	22.	0,87	8,63	2,18	12,1	3,74	9,30	2,30	0,95	5,95	1,34	1,95	1,22						
4,63	13,9	5,86	23,9	7,02	9,50	7,19	6,43	24,7	8,32	5,45	8,03	23.	0,79	7,68	2,20	14,3	3,62	7,92	2,28	0,99	5,61	1,55	1,00	1,22						
4,74	11,4	5,71	21,3	7,15	8,81	7,06	6,05	17,5	15,8	5,69	10,8	24.	0,85	7,07	2,16	14,6	4,13	6,87	2,09	0,95	4,75	1,72	0,99	1,63						
4,83	11,4	5,43	17,5	7,33	12,0	6,43	5,49	8,04	17,7	5,80	11,1	25.	1,01	6,98	2,16	14,2	4,07	7,17	1,90	1,04	3,66	1,12	0,95	1,69						
5,67	10,9	5,43	15,8	7,62	10,6	6,71	5,44	6,07	9,94	5,80	8,60	26.	1,60	6,98	2,18	13,4	3,74	6,90	2,34	0,83	3,06	1,14	0,94	1,53						
6,60	9,21	5,43	15,6	9,22	8,98	7,87	5,65	6,12	8,05	5,64	7,36	27.	2,74	6,60	2,19	12,3	3,80	5,78	3,21	1,26	2,47	2,09	0,94	1,43						
6,87	8,35	6,66	14,1	11,4	7,70	7,39	9,03	5,89	7,09	5,64	6,84	28.	3,22	5,79	3,22	10,7	5,74	5,06	3,07	1,99	2,17	1,70	0,93	1,38						
9,60	7,90	10,7	12,3	7,18	6,90	17,2	5,67	6,36	6,36	5,51	6,59	29.	4,28	5,05	5,86	6,04	4,42	2,53	3,86	1,99	1,46	0,93	1,30							
12,0	7,81	12,7	10,2	6,93	6,91	21,3	5,62	6,42	6,42	5,51	6,59	30.	4,77	4,68	6,45	6,04	3,97	2,15	4,30	1,94	1,52	0,93	1,25							
8,68	12,3		9,91		5,77		5,62	7,87			5,86	31.	4,57	6,90		6,57		1,90		1,92	1,89		1,15							
165,25	475,25	276,14	388,59	266,25	312,18	250,50	220,44	287,94	232,84	187,25	200,37	Σ	49,14	209,29	129,78	268,05	157,25	196,05	119,02	46,32	88,28	56,05	38,90	32,30						
Wi: n 181; 1883,66			So: n 184; 1379,34			Jahr: n 365; 3263,00			Wi: n 181; 1060,56			So: n 184; 380,96			Jahr: n 365; 1381,52															
<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>																	
22.	30.	after	18.	21.	30.	31.	16.	14.	21.	21.	5.				23.	31.	21.	19.	23.	30.	25.	26.	18.	21.	after	5.				
4,24	7,81	5,43	6,73	6,71	6,93	5,77	4,72	5,18	4,52	5,33	5,23	4,24	4,52	4,24	0,79	4,57	2,11	5,39	3,62	3,97	1,90	0,83	1,50	0,96	0,93	0,81	0,79			
5,51	15,3	8,91	13,9	8,59	10,4	8,08	7,35	9,29	7,51	6,24	6,46	10,4	7,50	8,94	1,64	6,46	4,19	9,57	5,07	6,54	3,84	1,54	2,85	1,81	1,30	1,04	5,53	2,07	3,78	
13,0	28,4	22,6	27,2	12,8	17,8	20,0	22,2	33,6	19,5	9,14	11,5	28,4	33,6	33,6	4,98	9,09	9,45	14,8	9,83	10,8	8,23	4,52	5,95	4,46	2,32	1,77	14,8	8,23	14,8	
30.	20.	3.	7.	1.	20.	21.	30.	21.	25.	7.	25.				30.	21.	4.	24.	1.	20.	12.	20.	22.	4.	6.	24.				
															24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>				
<b>19-19*</b>													<b>1961/1965</b>																	
NQ															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															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															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															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
IIQ															IIQ	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) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																	
94	134	55	103	56	68	71	144	122	115	42	51	511	544	1055	N	64	92	49	84	50	67	83	93	96	84	26	37	406	420	825
19,0	54,7	31,8	44,8	30,7	36,0	28,9	25,4	33,2	26,8	21,6	23,1	217,0	158,9	375,9	A	10,1	41,1	26,6	55,0	32,3	40,2	24,4	9,5	18,1	11,5	8,0	6,6	205,3	78,2	283,5
<b>19-19*</b>													<b>1961/1965</b>																	
N															N	65	66	52	42	40	69	72	48	88	88	44	30	336	370	706
A															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>): 1966</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																	
	Wi	So	Jahr													Wi	So	Jahr												
Nq	5,65	6,03	5,65																											

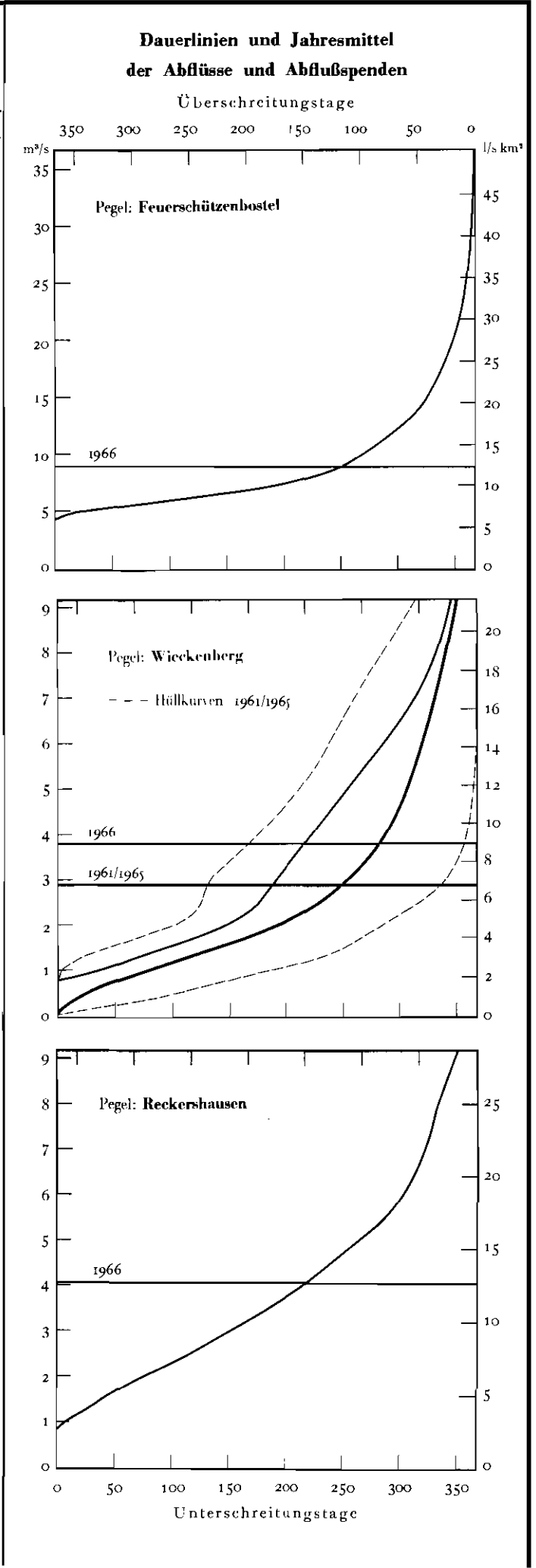
Leine		Pegel: Reckershausen										
242 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 181,04 m nS FN = 319 km <sup>2</sup>												
12 Uhr-Ablesungen [s. S. 42]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	1,03	3,93	7,97	5,50	5,77	5,17	3,83	2,63	4,97	3,49	2,52	1,75
2.	1,08	4,12	8,47	4,95	5,62	5,01	3,65	2,46	4,33	3,65	2,46	1,68
3.	1,20	4,00	15,9	4,97	5,23	4,86	3,78	2,38	4,33	3,32	2,38	1,66
4.	0,92	4,63	8,64	5,00	5,00	5,91	3,61	2,44	4,04	3,29	2,14	1,58
5.	0,87	5,19	8,16	5,23	4,85	4,94	3,74	2,27	4,58	3,74	2,40	1,63
6.	0,92	9,57	7,76	5,49	4,51	4,80	3,74	2,25	4,17	3,01	2,32	1,91
7.	1,03	7,08	7,10	5,29	4,37	4,77	3,55	2,18	4,07	3,19	2,32	1,42
8.	1,32	6,45	6,65	5,55	4,34	4,85	3,39	2,16	3,07	3,10	2,18	1,53
9.	1,18	6,16	6,14	18,3	4,12	4,52	3,22	2,16	2,89	2,80	2,26	1,51
10.	1,01	11,9	5,77	9,18	3,79	5,28	3,07	2,06	2,48	2,78	2,18	1,45
11.	1,12	8,06	5,26	8,83	4,18	4,68	3,09	1,98	4,02	2,78	2,12	1,43
12.	1,01	8,18	5,13	8,83	4,15	4,64	3,09	1,91	3,38	2,67	1,97	1,35
13.	1,12	7,82	5,13	7,43	4,15	5,99	2,96	1,75	3,12	2,50	2,44	1,34
14.	1,42	12,3	5,10	7,13	3,71	7,06	2,93	2,12	3,07	2,32	2,06	1,40
15.	1,23	8,89	4,76	6,33	3,98	8,09	2,69	1,87	2,88	2,38	2,14	1,64
16.	1,12	9,60	4,29	6,02	3,76	6,98	2,69	1,73	2,90	2,29	2,22	1,49
17.	1,06	9,32	3,87	5,75	3,66	6,94	2,71	2,00	3,10	2,27	2,30	1,47
18.	0,86	12,6	3,87	5,27	3,64	6,69	2,74	1,71	2,74	2,20	2,24	1,35
19.	0,86	10,0	3,59	4,89	3,61	7,15	2,76	3,77	3,27	2,20	2,08	1,27
20.	1,30	10,0	3,59	9,52	3,68	6,39	2,69	2,13	6,37	2,14	1,71	1,38
21.	1,28	11,1	3,56	8,59	3,45	5,89	2,69	2,03	5,77	4,20	2,26	1,39
22.	1,28	9,52	3,44	8,01	3,59	5,46	2,63	1,88	10,7	2,22	1,73	1,39
23.	1,10	8,63	3,67	7,21	3,42	5,05	2,56	1,88	6,57	3,70	1,93	1,29
24.	1,10	8,32	3,41	6,88	3,40	5,16	2,50	1,83	6,21	3,03	1,78	3,66
25.	1,21	9,19	3,33	6,48	3,37	5,63	2,50	1,83	5,50	2,73	1,77	3,49
26.	1,46	9,47	3,44	8,83	3,48	4,89	2,52	2,00	5,38	2,76	1,68	5,26
27.	1,66	7,88	3,46	5,56	3,46	4,58	3,21	1,92	5,04	2,67	1,81	4,03
28.	2,09	8,55	5,86	5,40	6,34	4,61	2,58	2,75	4,70	2,50	1,81	3,85
29.	1,65	8,55	6,03	5,35	4,54		2,67	4,91	4,37	2,52	1,79	4,41
30.	4,56	8,24	4,86	5,07	4,11		2,65	4,38	4,24	2,44	1,77	3,51
31.		6,88	4,89		6,13		2,65		3,92	2,44		3,25
Σ	39,05	256,13	173,1	193,42	133,15	164,64	93,09	69,37	136,18	87,33	62,77	65,83
	Wi: n 181;	959,49		So: n 184;	514,57					Jahr: n 365;	1474,06	

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
	1966														
am	18.	1.	25.	19.	25.	30.	24.	18.	10.	20.	26.	19.			
NQ	0,86	3,93	3,33	4,89	3,37	4,11	2,50	1,71	2,48	2,14	1,68	1,27	0,86	1,27	0,86
MQ	1,30	8,26	5,58	6,91	4,30	5,49	3,00	2,31	4,39	2,82	2,09	2,12	5,30	2,80	4,04
HQ	4,56	12,6	15,9	18,3	6,34	8,09	3,83	4,91	10,7	4,20	2,52	5,26	18,3	10,7	18,3
am	30.	18.	3.	9.	28.	15.	1.	29.	22.	21.	1.	26.			

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															
N	71	117	47	66	61	81	58	116	103	70	22	85	443	454	896
A	10,6	69,4	46,9	52,4	36,0	44,6	25,2	18,8	36,9	23,7	17,0	17,8	259,9	139,4	399,3

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966							19-/19-*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr				
Nq	2,70	3,98	2,70				MNq			
Mq	16,6	8,77	12,7				Mq			
Hq	57,4	33,5	57,4				MHq			
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußpenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>										
1966	NQ	Nq	18. u. 19. Nov 1965				HQ	Hq	9. Febr	
19-/19-*)	0,86	2,70					18,3 = 162 cm a P	57,4		
seit 1963	NNQ	NNq	4. Aug 1963				HHQ	HHq	9. Febr 1966	
	0,33	1,03					18,3 = 162 cm a P	57,4		

**Eisverhältnisse 1966:** Randeis an 1 Tag.  
 \*) 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> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 43]														Leine Pegel: Greene 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m nS F <sub>N</sub> = 2920 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>														<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																
2,39	8,90	14,0	9,79	11,2	12,6	8,68	4,76	7,38	8,04	5,48	3,82	1.	15,5	67,8	75,9	62,2	67,7	83,6	52,8	32,0	98,6	37,5	28,3	18,5						
2,58	9,50	15,7	9,23	10,7	11,5	8,44	4,94	6,87	8,00	5,03	3,79	2.	10,7	78,0	93,1	64,5	65,5	77,9	50,0	30,2	79,9	37,0	27,4	17,9						
2,29	7,66	34,6	8,87	10,0	11,1	8,22	4,42	6,76	7,61	5,03	3,79	3.	15,9	63,6	102	61,2	62,1	74,7	47,9	30,2	60,9	36,4	25,5	17,2						
2,29	8,55	21,2	8,87	9,43	11,8	8,04	4,33	7,82	8,08	5,03	3,65	4.	15,7	57,4	108	59,6	59,9	90,5	46,9	29,2	51,5	37,7	24,1	17,9						
2,29	10,4	16,2	9,07	8,87	11,4	8,55	4,37	9,27	8,20	4,92	3,65	5.	15,2	56,8	99,2	59,7	57,0	98,5	49,6	28,2	52,4	48,7	23,2	17,4						
2,39	21,5	14,0	9,47	8,07	10,2	8,70	4,43	7,17	6,61	4,78	3,62	6.	14,8	106	86,6	73,0	53,0	88,1	55,6	27,0	49,1	41,6	24,9	17,7						
2,20	12,9	12,7	10,1	8,31	10,2	7,58	4,47	6,88	6,41	4,66	3,50	7.	14,6	96,8	77,1	103	50,1	82,5	48,8	28,2	43,3	36,8	25,5	17,2						
3,02	10,3	11,4	14,1	8,13	10,4	7,37	4,30	6,88	6,37	4,66	3,62	8.	16,5	77,6	69,1	110	49,7	77,3	47,3	27,8	41,3	33,3	24,6	17,7						
2,71	9,64	10,0	32,5	7,98	10,6	7,37	4,66	6,11	6,03	4,51	3,59	9.	18,7	66,5	61,4	119	49,3	76,2	45,0	27,2	37,7	33,1	23,8	16,8						
2,41	16,9	10,3	20,9	7,98	11,1	6,48	4,57	6,30	6,00	4,39	3,59	10.	10,4	108	55,9	122	48,7	73,4	45,0	26,7	35,7	32,1	24,0	16,6						
2,61	13,8	9,23	17,8	7,98	10,6	6,27	4,47	8,36	5,80	4,42	3,68	11.	16,4	112	53,3	137	53,3	72,3	43,6	26,2	40,6	30,8	22,4	17,1						
2,41	12,3	8,62	15,7	8,31	10,6	6,08	4,37	8,60	5,62	4,42	3,45	12.	10,5	84,0	50,5	117	57,0	68,4	42,3	25,5	46,7	29,8	21,0	17,1						
2,31	18,1	7,93	13,8	8,49	14,7	5,92	4,15	6,87	5,24	4,42	3,42	13.	16,1	75,4	48,4	98,2	56,4	76,2	40,0	25,8	41,3	28,4	22,1	17,1						
2,31	32,8	7,89	12,8	7,81	17,7	5,59	4,60	6,57	5,21	4,28	3,54	14.	15,6	108	46,7	83,4	50,7	90,6	38,6	25,8	35,8	27,4	22,1	17,3						
2,31	19,3	7,31	11,7	8,13	18,3	5,26	5,06	6,25	5,18	4,28	3,51	15.	14,1	99,7	44,6	74,5	53,5	87,9	36,3	31,8	33,9	25,4	21,8	17,1						
2,21	16,4	6,81	11,0	8,02	18,5	5,22	4,28	6,01	5,00	4,45	3,51	16.	14,3	80,5	41,8	67,2	56,5	92,2	34,7	29,7	34,9	26,3	22,7	16,2						
2,13	15,8	6,81	10,3	7,49	18,3	5,18	4,05	6,48	4,82	4,31	3,26	17.	14,3	75,3	39,2	62,9	53,1	91,5	34,7	27,7	43,4	26,5	22,4	15,3						
2,21	21,3	6,76	9,73	7,66	15,6	5,14	5,42	6,48	4,05	4,31	3,26	18.	13,8	91,1	38,9	59,1	52,2	84,9	34,1	27,2	37,0	26,5	20,9	16,0						
2,13	20,0	6,76	9,73	7,16	17,7	5,00	8,00	8,62	4,53	4,03	3,11	19.	14,7	124	39,3	56,8	51,9	96,3	34,9	37,7	41,6	25,4	10,6	16,3						
2,33	18,4	6,44	18,6	7,16	15,9	5,11	5,34	15,6	5,67	4,03	3,69	20.	14,9	177	38,7	73,2	48,8	115	31,9	30,2	76,1	25,2	19,9	17,4						
2,24	20,6	6,17	19,6	7,31	13,5	4,93	5,08	13,3	11,8	4,34	3,57	21.	17,3	189	37,0	107	47,0	112	31,8	28,9	74,3	30,8	19,5	17,6						
2,24	17,6	6,01	15,4	7,16	13,5	4,75	4,80	27,7	6,48	4,06	3,46	22.	13,9	143	37,1	107	47,4	105	31,3	29,4	74,8	28,1	10,8	18,9						
2,33	16,1	6,01	13,3	7,16	12,6	4,89	4,43	16,1	7,13	3,81	4,34	23.	14,1	118	37,7	95,1	46,8	95,3	32,3	27,5	86,2	41,8	19,5	18,9						
2,44	15,8	5,41	11,9	7,31	12,1	4,45	4,59	13,1	6,48	3,90	8,26	24.	13,4	105	35,6	84,5	48,1	85,8	29,8	27,2	69,6	37,7	19,3	36,8						
2,63	16,9	5,56	11,6	7,53	12,3	4,55	4,59	12,0	5,85	3,90	8,45	25.	17,4	105	35,1	79,5	49,0	91,0	29,6	28,2	55,9	33,2	19,0	35,8						
2,83	17,2	5,59	11,2	7,35	11,2	5,34	4,90	10,7	6,20	4,15	11,5	26.	23,1	105	34,7	77,2	50,5	78,1	30,3	26,5	51,0	33,4	17,8	50,6						
3,30	14,6	5,16	10,7	7,70	10,6	5,98	4,93	10,0	6,04	4,15	8,26	27.	27,2	97,8	34,3	72,2	52,1	70,6	38,5	27,9	46,8	38,5	19,0	39,8						
4,82	13,8	10,1	10,5	13,1	10,4	6,66	7,26	9,09	5,58	3,97	7,57	28.	31,5	87,3	42,3	68,6	96,3	66,0	41,3	45,8	44,6	32,1	19,4	34,3						
4,27	12,2	12,6		13,1	9,94	5,21	10,7	8,53	5,44	3,97	6,56	29.	37,0	77,8	64,6	108	63,7	37,0	79,1	40,9	28,8	19,2	31,7							
7,46	11,6	9,02		11,3	9,28	5,11	9,70	8,88	5,28	3,82	6,56	30.	52,6	71,2	53,8		91,6	57,2	32,2	99,4	40,6	28,8	18,7	28,5						
11,1	8,62			13,4		5,00		8,08	5,18		6,12	31.		68,4	48,8		88,5		30,6	41,7	30,2		25,8							
82,09	471,95	315,51	368,26	271,90	384,22	191,07	156,23	289,36	194,53	131,51	145,70	Σ	558,8	2973,0	1730,7	2351,6	1821,7	2522,7	1224,7	994,2	1608,1	1009,3	657,4	680,5						
Wi: n 181; 1893,93			So: n 184; 1108,40			Jahr: n 365; 3002,33			Wi: n 181; 11661,5			So: n 184; 5174,2			Jahr: n 365; 18135,7															
<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 (m<sup>3</sup>/s)</b>														<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>																
17,1	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	am	24	5	27	19	23	30	25	12	15	20	26	17			
2,13	7,66	5,16	8,87	7,16	9,28	4,45	4,15	6,11	4,53	3,72	3,11	2,13	3,11	2,13	NQ	13,4	56,8	34,3	56,8	46,8	57,2	29,6	25,5	33,9	25,2	17,8	15,3	13,4	15,3	13,4
2,74	15,2	10,2	13,2	8,77	12,8	6,16	5,21	9,33	6,28	4,38	4,70	10,5	6,02	8,23	MQ	18,6	96,0	55,8	84,1	58,8	84,1	39,5	33,1	51,9	32,6	21,9	22,0	66,1	33,6	49,7
10,9	43,3	47,0	44,0	16,0	23,5	10,2	12,8	41,2	17,7	6,38	16,1	47,0	41,2	47,0	HQ	65,0	209	108	143	115	110	58,3	99,8	99,8	50,8	32,0	55,0	209	99,8	209
3,0	14	3	9	28	13	5	22	21	21	26					am	30	21	4	11	28	20	6	30	1	5	1	26			
12 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>	18 <sup>10</sup>	22 <sup>10</sup>			8 <sup>10</sup>	5 <sup>10</sup>	11 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>				10 <sup>10</sup>	0 <sup>10</sup>		4 <sup>10</sup>	29	11 <sup>10</sup>	8 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>	0 <sup>10</sup>	8 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>				
13 <sup>10</sup>	3 <sup>10</sup>	15 <sup>10</sup>	15 <sup>10</sup>	20 <sup>10</sup>	23 <sup>10</sup>			8 <sup>10</sup>	7 <sup>10</sup>	11 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>				22 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>		9 <sup>10</sup>	23 <sup>10</sup>	11 <sup>10</sup>	24 <sup>10</sup>	1 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>		13 <sup>10</sup>					
<b>1959/1965</b>														<b>1941/1965</b>																
1,69	1,40	1,75	1,65	1,70	1,91	2,43	2,25	1,75	1,66	1,64	1,54	1,40	1,54	1,49	NQ	10,2	7,72	12,0	11,1	11,9	12,1	12,3	9,38	8,38	8,00	7,61	7,35	7,72	7,35	7,35
2,78	3,68	3,79	4,63	3,94	4,65	4,23	3,46	2,79	2,61	2,28	2,11	2,57	2,02	1,84	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
3,65	5,58	4,41	7,03	6,15	6,83	5,87	5,72	3,79	3,37	2,81	3,13	5,84	4,12	4,98	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
8,70	17,2	5,49	17,0	15,7	17,3	14,0	25,2	10,5	12,0	5,88	8,05	30,2	33,3	44,4	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
16,2	30,1	33,0	41,2	50,0	68,7	126	127	26,1	17,4	8,46	24,2	68,7	127	127	HQ	27,0	204	275	1120	920	144	111	131	438	85,5	113	101	1120	438	1120
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>														<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																
7,3	11,5	4,8	6,8	6,4	8,0	6,0	10,9	11,8	7,2	2,0	8,5	44,8	40,4	12	N	83	139	50	84	82	89	71	121	123	68	23	76	526	481	1008
11,2	64,3	43,0	50,2	37,1	52,4	26,0	21,3	39,4	26,5	17,9	19,9	258,2	151,0	100,2	A	16,5	88,0	51,2	69,7	53,9	74,6	36,2	29,4	47,6	29,9	19,5	20,1	353,9	182,7	536,6

Leine

Pegel: Poppenburg

130 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 68,46 m nS FN = 3467 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.	14,0	73,2	82,2	66,7	74,3	100	58,9	35,6	102	41,3	32,2	19,5
2.	13,1	91,3	109	74,1	71,6	88,3	56,2	34,3	92,4	38,5	30,7	19,1
3.	15,0	75,3	121	70,4	67,9	81,4	54,1	33,5	66,3	37,7	29,6	18,5
4.	15,3	64,6	124	68,0	64,6	87,6	52,3	32,0	57,4	39,2	28,5	19,5
5.	14,3	59,4	124	66,2	60,9	104	53,6	30,4	57,9	47,0	27,0	18,8
6.	14,0	90,0	107	89,3	58,1	100	60,8	28,9	59,3	44,8	27,7	17,8
7.	14,6	105	103	155	53,9	91,8	57,4	29,3	49,2	40,0	28,1	17,5
8.	14,3	86,3	80,6	150	53,1	84,5	55,2	29,3	45,3	37,0	26,5	17,5
9.	15,3	73,6	71,9	148	51,6	82,5	51,7	28,5	41,4	35,8	25,9	17,8
10.	16,6	102	64,6	148	51,2	80,1	51,1	28,5	38,2	35,2	25,2	17,8
11.	15,6	143	60,2	150	53,6	78,1	51,1	27,7	39,2	34,4	24,0	17,7
12.	16,0	117	56,8	155	58,4	74,2	49,0	27,7	44,4	32,8	22,6	18,1
13.	15,3	88,9	54,2	134	59,7	82,4	44,8	30,2	44,1	31,7	22,6	18,4
14.	15,0	114	52,4	106	53,4	96,6	43,0	31,0	38,8	30,6	23,3	18,7
15.	15,3	129	49,8	88,8	52,8	98,8	41,3	31,0	35,2	27,6	23,4	19,0
16.	14,3	106	47,2	78,3	58,5	103	39,4	33,6	36,2	27,3	23,8	18,4
17.	14,6	90,2	44,0	72,4	55,3	107	39,3	35,6	46,0	28,4	24,2	17,4
18.	14,2	103	43,0	66,9	53,0	99,8	39,3	34,4	41,3	27,6	23,8	17,4
19.	14,2	136	44,0	63,3	53,2	106	40,4	40,1	46,5	27,5	23,2	17,7
20.	14,2	172	43,5	81,9	51,1	127	38,4	33,2	107	26,8	22,9	18,1
21.	14,8	215	41,9	142	48,7	134	36,8	29,9	99,5	28,6	22,5	18,7
22.	14,4	204	40,3	148	49,2	127	35,7	29,4	78,8	31,4	22,2	20,4
23.	13,8	150	41,1	130	45,8	112	35,9	27,5	98,9	41,4	21,9	21,1
24.	13,1	131	40,7	107	49,8	99,1	34,7	26,6	76,8	39,7	21,3	29,6
25.	16,6	125	39,2	93,5	51,9	93,0	33,6	28,3	63,4	33,2	21,3	35,2
26.	22,3	124	39,2	89,1	52,9	87,7	34,5	27,2	57,2	35,8	19,7	40,6
27.	30,0	120	39,2	83,3	53,8	78,8	41,1	28,7	52,9	41,6	20,1	40,2
28.	33,2	104	44,4	76,9	92,8	73,6	44,0	46,8	50,4	35,4	21,8	33,4
29.	41,3	91,4	69,1	125	71,0		42,4	80,8	46,0	31,3	21,1	31,1
30.	51,2	81,6	65,9	112	64,9		36,4	108	44,4	32,2	20,1	28,6
31.		77,8	56,6		106		34,8		45,6	34,6		26,8
Σ	545,9	3443,6	2000,0	2902,1	1944,1	2814,2	1387,2	1068,0	1802,0	1076,4	727,2	690,4
	Wi: n 181;	13649,9		So: n 184;	6751,2		Jahr: n 365;	20401,1				

**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
am	2,24	5,0	5,0	23,0	30,0	25,0	24,0	15,0	20,0	26,0	17,0	18,0	13,1	17,4	13,1
NQ	13,1	59,4	39,2	66,2	45,8	64,9	33,6	26,6	35,2	26,8	19,7	17,4	13,1	17,4	13,1
MQ	18,2	111	64,5	104	62,7	93,8	44,7	35,6	58,1	34,7	24,2	22,3	75,4	36,7	55,9
HQ	64,6	320	126	166	127	134	61,7	110	135	49,9	32,9	47,1	320	135	320
am	30,0	21,0	5,0	7,0	20,0	21,0	6,0	30,0	20,0	5,0	1,0	26,0	17,0	27,0	17,0
NQ	9,93	9,12	9,28	9,28	14,3	11,6	8,32	7,75	8,32	9,10	8,90	9,93	9,12	7,75	7,75
MNQ	21,8	25,6	29,5	33,6	30,8	30,9	24,2	20,7	20,0	20,7	19,5	20,1	19,6	15,1	14,4
MQ	30,1	43,4	48,2	51,5	50,1	44,6	34,3	31,1	33,8	27,5	24,9	27,4	44,7	29,9	37,2
MHQ	47,8	89,5	86,6	83,0	98,7	69,0	55,0	61,3	77,6	51,7	39,4	45,8	130	116	155
HQ	95,7	211	141	180	296	177	138	185	460	89,9	110	97,3	296	460	460

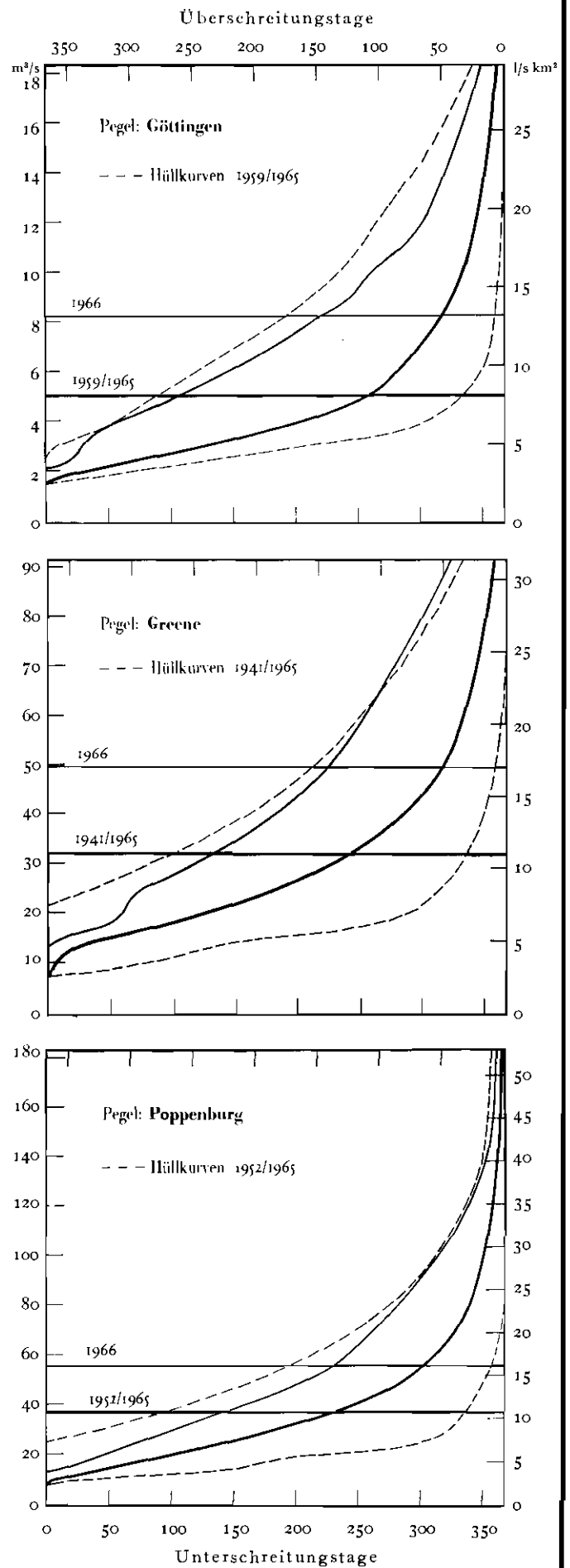
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	80	139	49	85	81	87	73	121	121	70	22	72	521	479	1000
A	13,6	85,8	49,8	72,3	48,4	70,1	34,6	26,6	44,9	26,8	18,1	17,2	340,3	168,2	508,4
<b>1952/1965</b>															
N	55	68	63	50	44	55	68	77	96	92	59	58	335	450	785
A	22,5	33,5	37,2	36,3	38,7	33,3	26,5	23,4	26,1	21,2	18,6	21,2	203,9	137,0	338,6

<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>								<b>1952/1965</b>							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	
Nq	3,80	5,00	3,80	5,65	4,36	4,15		MNq							
MQ	21,7	10,6	16,1	12,9	8,62	10,7		Mq							
Hq	92,3	38,9	92,3	37,5	33,5	44,7		MHQ							

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq													
1966	13,1	3,80	2, 24. Nov 1965												
1952/1965	7,75	2,24	21. Juni 1954												
	HHQ	HHq													
1966	320	393 cm a P	92,3 21. Dez 1965												
1952/1965	460	440 cm a P	133 18. Juli 1956												
seit 1952	7,75	2,24	21. Juni 1954												
	HHQ	HHq													
	460	440 cm a P	133 18. Juli 1956												

**Eisverhältnisse 1966:** Randeis an 1 Tag.  
 Schrägdruck: Vom 13. 6.—20. 6. 12<sup>00</sup>-Ablesungen.  
 LfG Hannover

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**



Leine 87,07 km oberhalb der Mündung PN = NN + 43,82 m nS FN = 5329 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 45]											Leine 6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m nS FN = 6453 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																		
23,1	115	118	96,6	112	141	84,2	48,4	161	62,1	51,7	30,0	1.	28,0	119	154	122	166	169	109	57,2	156	76,0	60,3	33,9						
25,2	137	143	114	108	131	80,1	47,7	136	59,0	48,4	25,2	2.	27,4	143	163	140	155	170	99,9	56,4	162	75,0	57,6	33,3						
25,5	134	158	109	99,3	121	76,8	46,3	109	57,0	45,9	26,4	3.	32,7	159	184	145	144	154	95,5	54,7	151	71,5	53,8	31,5						
24,0	116	168	103	96,2	119	72,8	44,5	85,4	56,2	43,7	26,1	4.	30,4	161	204	139	134	146	93,5	53,4	119	72,5	50,6	32,1						
22,8	101	159	99,8	91,6	134	73,6	43,7	90,7	64,0	40,9	26,1	5.	29,3	147	222	134	125	145	89,5	51,8	100	82,5	47,8	31,8						
22,8	119	148	122	85,0	134	84,2	40,5	98,0	64,8	42,7	26,1	6.	28,2	138	215	141	117	154	104	49,8	111	85,5	48,2	32,1						
21,3	142	129	180	81,7	128	82,1	41,9	84,6	55,9	42,3	25,5	7.	27,1	154	197	170	109	156	108	48,2	113	80,0	48,6	32,1						
22,8	133	113	263	76,0	117	79,7	44,1	72,0	52,1	41,2	25,5	8.	26,1	161	169	205	104	155	99,3	47,8	97,7	67,6	47,0	31,8						
27,1	112	102	244	76,8	111	72,8	38,7	64,4	48,8	39,1	25,5	9.	28,0	155	143	200	99,3	140	94,0	47,0	85,5	63,4	45,8	31,8						
26,4	126	91,6	216	75,6	111	72,0	38,3	59,7	48,1	38,0	24,6	10.	31,3	147	124	280	98,2	141	88,5	45,8	77,0	59,8	44,3	31,0						
24,9	165	84,6	205	70,8	108	76,0	37,6	59,3	47,0	34,8	24,9	11.	31,5	160	111	283	99,3	140	91,0	44,7	69,1	57,2	42,9	31,5						
24,9	174	78,9	190	86,6	104	78,4	37,6	66,0	44,8	33,0	25,5	12.	30,1	185	102	269	106	134	98,2	43,6	70,5	55,1	40,9	31,3						
25,2	154	74,8	178	87,9	111	70,4	48,1	66,4	43,4	33,4	24,0	13.	29,3	202	94,5	262	113	135	96,0	53,0	74,0	53,0	40,5	31,3						
23,1	151	72,0	153	81,7	129	65,6	39,4	57,4	41,2	33,4	24,9	14.	28,8	204	90,0	256	110	149	86,0	56,8	72,0	50,6	40,5	31,5						
22,2	160	69,6	136	76,0	132	62,1	40,9	51,4	39,4	34,4	25,5	15.	26,3	194	86,5	217	104	150	79,0	51,0	65,3	49,4	40,9	31,3						
20,7	162	66,4	125	83,4	133	57,8	45,2	52,1	36,5	33,7	24,9	16.	26,3	191	83,5	183	103	162	73,5	51,0	60,7	48,6	41,5	31,0						
21,0	145	62,5	113	82,1	145	55,9	42,3	66,0	37,6	33,7	24,9	17.	25,8	191	78,5	156	107	167	69,1	51,0	63,9	46,6	40,2	31,3						
21,9	147	59,7	99,3	79,3	146	54,7	40,9	64,8	37,3	31,6	23,7	18.	25,3	188	74,0	140	103	175	67,6	47,0	73,5	46,6	39,6	31,8						
22,2	173	59,3	91,6	78,0	145	58,6	43,0	61,7	36,5	30,9	23,7	19.	26,1	192	71,0	126	100	186	67,2	47,4	70,5	45,8	38,0	31,5						
21,9	208	59,3	109	75,6	157	52,5	50,2	104	36,2	30,3	25,2	20.	26,3	207	70,5	124	95,0	195	68,6	49,8	94,0	45,0	37,0	31,3						
22,8	289	56,2	164	71,6	164	50,6	41,2	136	35,5	30,3	28,0	21.	26,3	229	70,0	162	91,0	202	65,7	53,0	150	43,3	37,0	31,3						
22,8	291	54,7	231	69,6	162	49,1	41,2	118	44,5	29,6	28,3	22.	25,6	255	68,1	205	91,0	203	61,6	47,0	173	42,6	36,4	33,6						
19,8	272	50,2	244	69,2	153	51,0	38,7	120	55,5	29,6	30,9	23.	25,0	322	67,2	267	89,5	202	60,7	47,0	172	52,2	36,1	34,2						
21,0	237	54,3	205	70,0	139	53,6	38,0	110	66,4	30,3	41,2	24.	24,3	322	64,8	312	88,5	194	63,0	44,3	158	71,5	35,7	39,6						
22,5	202	52,1	162	72,8	129	45,2	39,1	90,3	51,7	29,6	51,0	25.	25,6	285	63,0	276	91,0	177	58,5	44,0	138	68,6	35,1	48,6						
31,3	182	51,7	140	74,4	123	48,8	38,3	79,7	52,8	29,3	50,2	26.	28,5	255	61,2	237	92,0	165	55,9	44,0	116	58,5	34,8	51,4						
60,6	169	50,2	128	76,0	112	58,2	40,1	73,6	72,0	27,7	57,8	27.	38,1	234	59,4	207	92,5	151	63,0	43,3	95,0	66,2	34,8	56,4						
53,6	157	62,1	118	110	105	63,2	66,8	71,2	62,9	29,3	46,6	28.	51,2	218	63,9	184	105	138	69,1	51,4	87,0	78,5	34,5	54,7						
59,2	141	92,4	144	99,8	144	62,5	111	65,6	52,1	29,0	44,1	29.	67,1	204	87,5	142	128	142	72,5	87,0	81,5	65,7	34,5	48,6						
86,6	125	98,9	146	92,4	146	53,2	150	62,9	49,5	29,3	40,9	30.	87,5	183	115	162	119	162	66,2	131	70,5	57,6	33,9	46,2						
114	85,0		141			49,5		69,6	55,1		36,9	31.		163	116			169	61,6		74,5	57,2		43,6						
869,2	5053	2730,5	4339,3	2754,2	3836,2	1995,2	1463,7	2666,8	1565,0	1057,1	964,4	Σ	963,5	6074	3472,6	5608	3505,3	4817	2475,2	1599,4	3207,2	1893,6	1258,8	1123,4						
Wi: n 181	19582,4		So: n 184	9653,1		Jahr: n 365	29235,5		Wi: n 181	24440,4		So: n 184	11557,6		Jahr: n 365	35998,0														
<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) 1966</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>																	
23.	5.	27.	19.	23.	30.	25.	11.	15.	21.	27.	18.	19.			am	24.	1.	27.	1.	24.	30.	26.	27.	16.	22.	30.	16.			
19,8	101	50,2	91,6	69,2	92,4	45,2	37,6	51,4	35,5	27,7	23,7	19,8	23,7	19,8	NQ	24,3	119	59,4	122	88,5	119	55,9	43,3	60,7	42,6	33,9	31,0	24,3	31,0	24,3
29,0	163	88,1	155	88,8	128	64,4	48,8	84,1	50,5	35,2	31,1	108	52,5	80,1	MQ	32,1	190	112	200	113	161	79,8	53,3	103	61,1	42,0	36,2	135	62,8	98,6
104	296	109	274	148	164	87,1	104	164	75,2	55,5	65,2	296	164	296	HQ	99,7	334	226	317	176	203	112	145	177	86,5	61,2	60,3	334	177	334
30.	22.	4.	8.	29.	21.	5.	30.	1.	27.	1.	27.				am	30.	23.	5.	24.	1.	22.	7.	30.	23.	7.	1.	27.			
<b>1941/1965</b>													<b>1941/1965</b>																	
10,3	9,40	15,4	14,4	17,5	14,8	15,0	11,4	10,5	9,60	9,30	8,90	9,40	8,90	8,90	NQ	10,2	14,6	10,7	10,6	21,6	18,1	17,2	14,0	14,0	13,6	11,0	8,50	10,2	8,50	8,50
25,6	29,7	34,0	42,4	39,4	37,5	28,9	25,1	22,6	21,9	20,6	20,6	21,7	17,4	16,2	MNQ	30,7	37,7	45,3	56,9	50,4	49,0	36,1	31,7	28,6	26,5	24,4	24,3	26,3	20,4	19,1
41,3	53,0	66,2	80,1	73,7	62,5	41,5	37,2	37,2	31,5	26,9	31,9	62,3	34,0	48,5	MQ	50,7	72,0	86,9	103	96,0	78,8	51,5	46,0	44,7	38,0	31,4	30,9	81,0	41,4	61,0
82,2	119	104	169	174	98,3	72,7	71,1	71,4	58,9	48,1	59,8	272	113	280	MHQ	85,0	131	147	190	201	123	80,8	76,3	64,0	62,5	46,6	63,1	295	128	304
316	382	372	1300	748	279	196	211	290	114	154	155	1300	290	1300	HQ	222	314	357	1300	894	290	229	212	390	144	154	176	1300	390	1300
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																	
62	77	43	74	46	67	69	129	114	75	24	32	309	443	812	N	72	125	46	87	71	80	75	115	113	75	24	59	481	461	942
14	82	44	70	45	62	32	24	42	25	17	16	317	156	473	A	13	81	46	75	47	65	33	21	43	25	17	15	327	154	481
<b>1961/1965</b>													<b>1961/1965</b>																	
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	380	746	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
18,7	32,7	25,7	36,6	33,4	40,0	34,5	23,6	20,1	17,6	13,3	11,9	189	121	310	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>): 1966</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																	
			Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							
Nq	3,72	4,45	3,72	4,07	3,27	3,04	MNq	Nq	3,77	4,80	3,77	4,08	3,16	2,96	MNq															
Mq	20,3	9,85	15,0	11,7	6,38																									



Rhume

Pegel: Rhumspringe

38,3 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 153,96 m aS FN = 7,8 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	1,71	1,90	2,79	1,90	2,55	2,32	2,67	2,10	4,18	2,79	2,79	2,67
2.	1,71	1,90	2,79	2,10	2,43	2,21	2,67	2,10	4,18	2,91	2,79	2,67
3.	1,71	1,90	3,03	2,10	2,43	2,32	2,67	2,10	4,18	2,91	2,79	2,55
4.	1,71	1,90	3,03	2,21	2,32	2,43	2,67	2,10	4,18	2,91	2,67	2,43
5.	1,71	2,00	2,91	2,32	2,32	2,55	2,67	2,00	4,18	3,03	2,67	2,43
6.	1,71	2,10	2,79	2,55	2,32	2,67	2,67	2,00	4,01	3,03	2,67	2,32
7.	1,71	2,21	2,67	3,03	2,21	2,55	2,55	2,00	3,70	2,91	2,79	2,43
8.	1,71	2,21	2,55	3,43	2,21	2,55	2,55	2,00	3,57	2,79	2,79	2,43
9.	1,71	2,21	2,43	3,57	2,21	2,43	2,67	2,10	3,30	2,79	2,79	2,32
10.	1,80	2,32	2,32	3,70	2,21	2,43	2,67	2,10	3,17	2,79	2,67	2,32
11.	1,90	2,32	2,32	3,70	2,21	2,21	2,67	2,10	3,17	2,79	2,67	2,32
12.	1,90	2,32	2,32	3,57	2,32	2,00	2,67	2,10	3,17	2,79	2,67	2,32
13.	1,90	2,21	2,21	3,43	2,21	2,10	2,55	2,00	3,17	2,79	2,67	2,32
14.	1,90	2,10	2,21	3,17	2,10	2,10	2,55	2,00	3,03	2,79	2,79	2,32
15.	1,80	2,10	2,10	3,03	2,10	2,10	2,55	2,00	3,03	2,79	2,79	2,32
16.	1,71	2,10	2,10	2,91	2,10	2,21	2,55	2,00	3,03	2,79	2,79	2,43
17.	1,71	2,10	2,00	2,79	2,10	2,21	2,55	2,00	3,03	2,79	2,79	2,43
18.	1,71	2,21	1,80	2,67	2,10	2,21	2,55	2,00	3,03	2,79	2,79	2,43
19.	1,71	3,17	1,80	2,55	2,10	2,32	2,55	2,10	3,03	2,79	2,55	2,55
20.	1,71	3,86	1,80	2,55	2,10	2,55	2,55	2,10	3,30	2,79	2,55	2,67
21.	1,71	3,86	1,80	2,55	2,10	2,79	2,43	2,10	3,30	2,79	2,55	2,67
22.	1,71	3,70	1,90	2,67	2,10	2,79	2,43	2,10	3,43	2,79	2,55	2,67
23.	1,71	3,57	1,80	2,67	2,10	2,91	2,32	2,10	3,43	2,79	2,55	2,67
24.	1,71	3,43	1,80	2,79	2,10	2,79	2,32	2,10	3,30	2,79	2,55	2,67
25.	1,71	3,30	1,80	2,67	2,10	2,91	2,32	2,10	3,17	2,79	2,55	2,67
26.	1,71	3,17	1,80	2,67	2,10	2,91	2,21	2,10	3,03	2,79	2,55	2,67
27.	1,71	3,30	1,80	2,67	2,10	2,79	2,21	2,10	3,03	2,79	2,55	2,55
28.	1,71	3,43	1,80	2,55	2,21	2,79	2,21	2,10	2,91	2,79	2,55	2,55
29.	1,71	3,17	1,80	2,21	2,79	2,10	2,10	2,79	2,91	2,79	2,55	2,55
30.	1,80	3,03	1,80	2,32	2,79	2,10	2,10	3,86	2,79	2,79	2,67	2,55
31.		2,91	1,90		2,32		2,10		2,79	2,79		2,43
Σ	52,33	82,01	67,07	78,52	68,41	74,73	76,95	64,45	103,73	87,65	80,11	77,33
	Wi: n 181; 423,07			So: n 184; 490,22			Jahr: n 365; 914,19					

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
am	1966														
	öfter	öfter	öfter	1.	öfter	12.	öfter	öfter	30.	öfter	öfter	öfter			
NQ	1,71	1,90	1,80	1,90	2,10	2,00	2,10	2,00	2,79	2,79	2,55	2,32	1,71	2,00	1,71
MQ	1,74	2,64	2,19	2,80	2,21	2,49	2,48	2,15	3,35	2,83	2,67	2,49	2,34	2,66	2,50
HQ	1,90	3,86	3,03	3,70	2,55	2,91	2,67	3,86	4,18	3,03	2,79	2,67	3,86	4,18	4,18
am	öfter	20.	3., 4.	10.	1.	öfter	öfter	30.	öfter	5., 6.	öfter	öfter			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1956/1965</b>															
NQ	0,95	1,02	1,02	1,20	1,26	1,27	1,27	1,20	1,20	1,14	1,02	0,97	0,95	0,97	0,95
MNQ	1,76	1,80	1,72	1,87	1,85	2,03	1,92	1,84	1,84	1,85	1,80	1,77	1,61	1,64	1,50
MQ	1,96	2,06	1,96	2,12	2,14	2,22	2,15	1,98	2,06	2,04	1,99	1,97	2,08	2,03	2,05
MHQ	2,31	2,51	2,41	2,51	2,72	2,53	2,58	2,19	2,37	2,37	2,33	2,34	3,27	3,02	3,41
HQ	3,13	4,31	3,56	4,02	5,43	3,49	3,92	3,23	3,56	3,63	4,06	3,92	5,43	4,06	5,43

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

N	
A	
N	
A	

Spenden (l/s km²): 19—

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq						
Mq						
Hq						
MNq						
Mq						
MIIq						

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

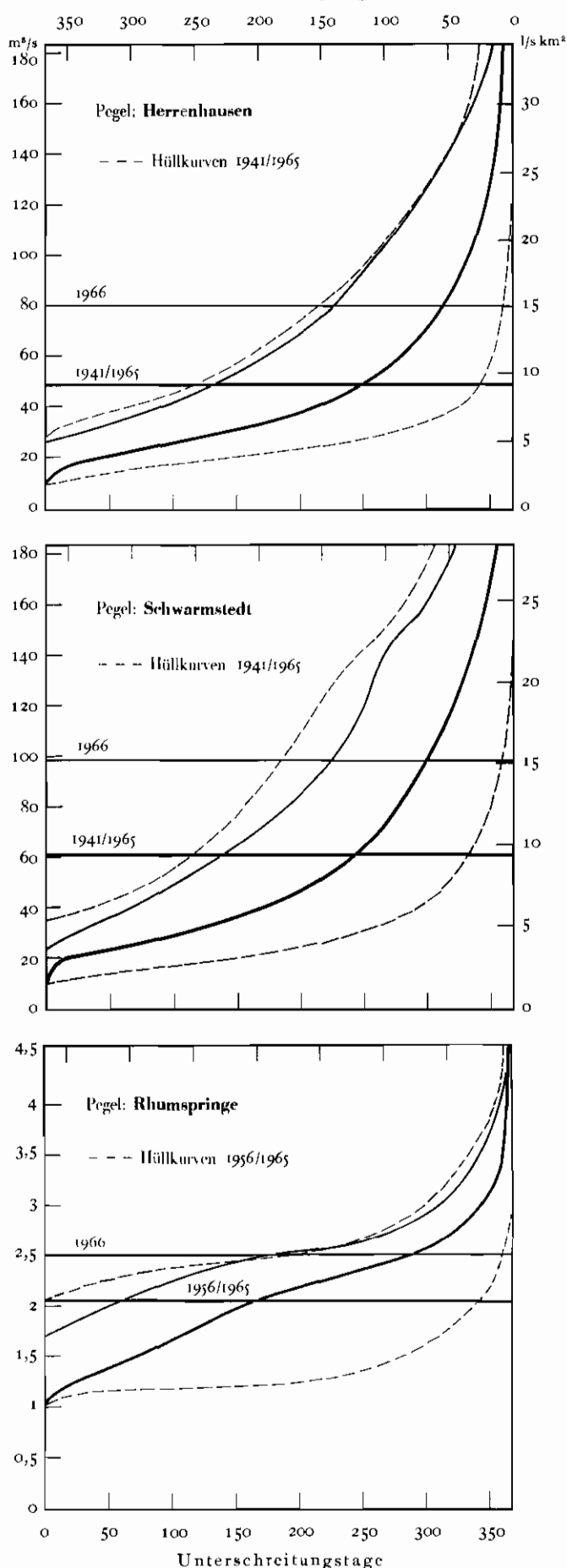
	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	1,71		4,18	
1956/1965	0,95		5,43	
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1965	0,95		5,43	

Eisverhältnisse 1966: kein Eis

Harzwasserwerke

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

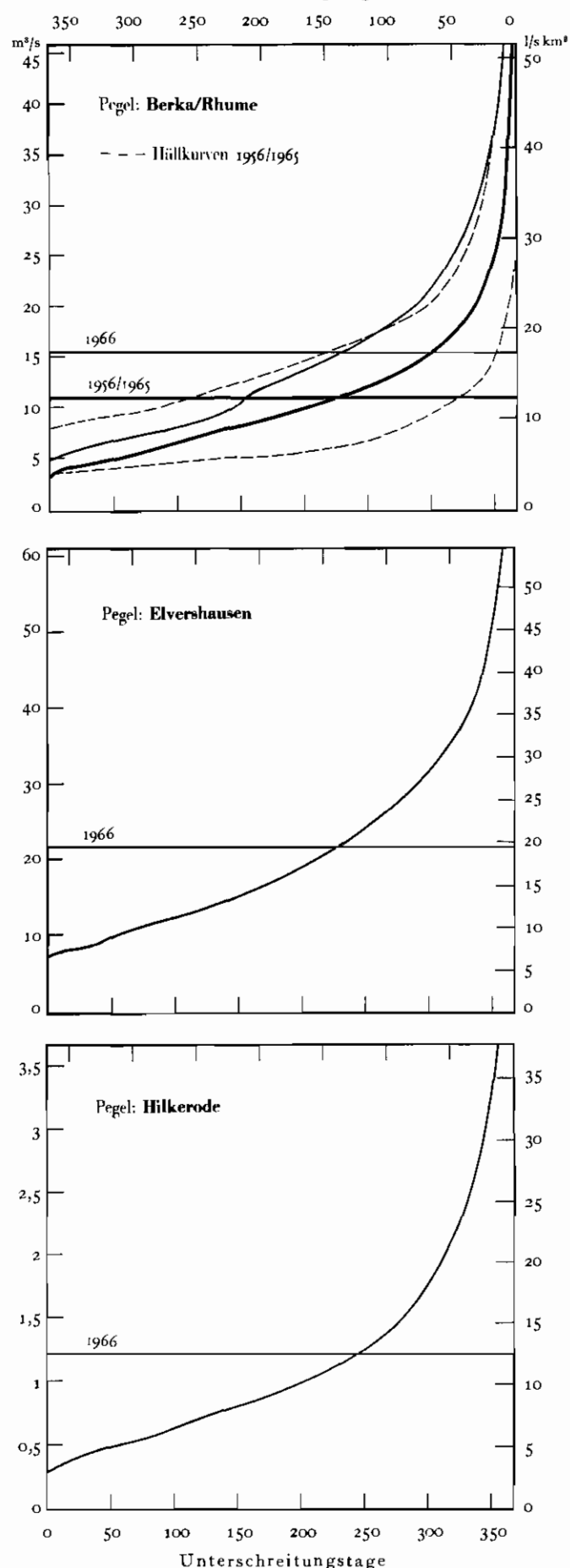
Überschreitungstage



Main data table with columns for Rhume, Pegel: Berka, Pegel: Elvershausen, Tageswerte (m³/s), Hauptzahlen, Abflüsse (m³/s), Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966, Spenden (l/s km²): 1966, 1956/1965, Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²), Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

Eller		Pegel: Hilkerode										
3,8 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	0,33	1,48	1,53	1,23	1,75	1,80	1,20	0,91	1,18	0,67	0,56	0,54
2.	0,31	1,86	1,64	0,97	1,66	1,63	1,09	0,84	0,94	0,67	0,53	0,53
3.	0,31	1,76	4,65	0,89	1,46	1,86	1,09	0,81	0,86	0,73	0,48	0,48
4.	0,29	1,77	3,48	0,90	1,43	3,39	1,09	0,78	0,85	0,82	0,46	0,45
5.	0,29	2,53	2,33	0,93	1,33	2,82	1,18	0,76	0,80	0,89	0,56	0,45
6.	0,35	5,23	1,85	1,02	1,30	2,42	1,22	0,77	0,77	0,68	0,56	0,45
7.	0,39	2,82	1,51	2,45	1,33	2,37	1,18	0,78	0,79	0,65	0,53	0,44
8.	0,68	1,96	1,41	4,00	1,26	2,25	1,18	0,75	0,75	0,68	0,51	0,44
9.	0,48	1,54	1,29	5,53	1,24	2,08	1,11	0,77	0,74	0,62	0,48	0,44
10.	0,35	2,02	1,21	3,96	1,22	2,17	1,11	0,74	0,83	0,55	0,46	0,46
11.	0,34	1,50	1,06	2,82	1,26	2,06	1,07	0,69	1,19	0,55	0,46	0,48
12.	0,34	1,29	1,03	1,82	1,26	2,80	1,00	0,64	1,36	0,55	0,51	0,48
13.	0,34	2,05	0,99	1,62	1,21	4,52	0,97	0,62	0,81	0,52	0,51	0,48
14.	0,32	2,82	0,96	1,33	1,09	5,68	0,93	0,60	0,70	0,53	0,48	0,50
15.	0,30	2,06	0,97	1,15	1,51	5,30	0,90	0,55	0,69	0,53	0,48	0,50
16.	0,30	1,75	0,94	0,97	1,38	4,32	0,90	0,67	0,81	0,55	0,53	0,47
17.	0,30	2,13	0,86	0,92	1,29	3,65	0,90	0,83	0,80	0,56	0,53	0,47
18.	0,32	3,08	0,84	0,83	1,24	3,02	0,90	0,84	0,70	0,56	0,56	0,46
19.	0,34	3,02	0,81	0,85	1,16	3,00	0,94	1,43	1,18	0,56	0,51	0,44
20.	0,34	2,79	0,85	1,32	1,12	2,60	0,87	0,93	2,08	0,58	0,48	0,48
21.	0,34	2,81	0,79	4,84	1,16	2,33	0,84	0,94	1,41	0,70	0,48	0,48
22.	0,30	2,22	0,77	6,08	1,11	2,09	0,76	0,95	2,67	0,67	0,51	0,49
23.	0,30	2,01	0,74	4,45	1,07	2,00	0,84	0,91	1,79	0,92	0,51	0,62
24.	0,32	1,86	0,72	3,11	1,11	1,88	0,76	0,86	1,42	0,70	0,55	1,19
25.	0,34	1,92	0,70	2,65	1,11	2,23	0,76	0,86	1,26	0,64	0,53	1,12
26.	0,45	1,82	0,67	2,27	1,07	1,77	0,96	0,88	1,01	0,64	0,52	1,34
27.	0,48	1,44	0,65	1,81	1,22	1,45	1,08	1,18	0,86	0,70	0,52	0,98
28.	0,59	1,35	0,75	1,67	1,87	1,45	0,98	1,26	0,81	0,61	0,52	0,91
29.	0,51	1,27	1,49	1,76	1,42		0,92	2,50	0,73	0,64	0,52	0,84
30.	0,94	1,24	1,01	1,70	1,29		0,89	1,72	0,73	0,64	0,54	0,69
31.		1,25	1,05		1,99		0,91		0,67	0,64		0,53
Σ	11,59	64,65	39,55	62,39	41,67	77,65	30,53	27,77	32,19	19,95	15,38	18,63
	Wi: n 181; 297,50			So: n 184; 144,45					Jahr: n 365; 441,95			

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s)</b>															
1966															
am	4., 5.	30., 31.	27., 18.	23., 26.	30., 26.	öfter	15.	31.	13.	10., 11.	öfter				
NQ	0,29	1,24	0,65	0,83	1,07	1,29	0,76	0,55	0,67	0,52	0,46	0,44	0,29	0,44	0,29
MQ	0,39	2,09	1,28	2,23	1,34	2,59	0,98	0,93	1,04	0,64	0,51	0,60	1,64	0,79	1,21
HQ	1,38	7,76	7,22	7,20	2,19	8,58	1,26	3,78	5,68	1,07	0,58	2,08	8,58	5,68	8,58
am	30.	6.	3.	9.	15.	13.	6.	29.	22.	23.	24.	26.			
19—/19—*)															
NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
N	74	99	39	82	66	94	57	98	104	72	21	76	454	428	882
A	10,3	57,7	35,3	55,7	37,2	69,3	27,2	24,8	28,7	17,8	13,7	16,6	265,5	128,9	394,5
19—/19—*)															
N															
A															

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966								19—/19—*)			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr					
Nq	3,00	4,55	3,00				MNq				
Mq	16,9	8,16	12,5				Mq				
Hq	88,6	58,7	88,6				MHq				

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )								
	NQ	Nq	HQ	Hq	NNQ	NNq	HHQ	HHq
1966	0,29	3,00	8,58	88,6				
19—/19—*)								
seit 1962	0,20	2,07	20,2	209				

Eisverhältnisse 1966: Randeis an 17 Tagen.  
 \*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Main data table containing discharge and runoff data for Hahle and Oder rivers. It includes monthly and daily discharge values (m³/s), annual totals, and summary statistics for 1966 and 19-19-.

Sieber

Pegel: Hattorf

1,2 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 180,62 m a S FN = 127 km²  
 nach mittleren Tageswasserständen

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	0,55	1,20	5,66	8,25	5,22	5,00	2,00	1,46	9,25	1,96	1,20	0,55
2.	0,65	1,20	8,25	7,25	4,56	5,00	2,14	1,33	5,00	2,00	1,08	0,46
3.	0,55	1,20	9,25	7,00	3,90	8,50	2,00	1,20	3,06	1,96	0,97	0,46
4.	0,46	1,33	7,50	6,54	3,54	14,8	1,96	1,08	2,00	2,14	0,96	0,46
5.	0,46	2,28	8,66	7,00	3,22	10,9	2,42	0,97	2,90	2,42	0,97	0,46
6.	0,46	8,25	4,56	21,8	2,74	9,00	3,38	0,86	2,00	2,14	1,59	0,38
7.	0,38	5,66	3,90	21,8	2,58	8,50	2,42	0,75	1,72	1,96	1,59	0,38
8.	0,97	4,34	3,38	15,7	2,58	7,75	2,74	0,65	1,72	1,72	1,08	0,38
9.	0,86	5,66	2,90	16,3	2,58	7,00	2,28	0,55	1,59	1,59	0,97	0,38
10.	0,55	4,48	2,42	11,5	2,42	7,25	2,42	0,55	2,00	1,46	0,86	0,30
11.	0,55	5,00	2,00	8,25	5,00	6,32	2,28	0,65	2,90	1,20	0,55	0,30
12.	0,55	4,34	2,00	6,10	3,90	5,44	2,14	0,55	2,00	0,97	0,55	0,30
13.	0,55	4,12	1,72	4,56	3,22	5,22	1,72	0,46	1,96	0,86	0,65	0,30
14.	0,46	5,00	1,59	3,70	2,74	5,66	1,72	0,75	1,72	0,55	0,96	0,30
15.	0,30	3,40	1,46	3,22	3,06	4,78	1,20	0,55	2,58	0,55	0,86	0,30
16.	0,46	3,54	1,20	2,90	2,90	4,56	1,08	0,46	4,56	0,55	1,08	0,30
17.	0,46	3,70	1,20	2,58	3,06	4,78	1,08	0,38	3,06	0,55	0,97	0,30
18.	0,46	18,0	1,08	2,42	3,54	5,00	1,08	0,38	3,70	0,46	0,96	0,30
19.	0,55	51,0	1,20	2,28	3,90	10,9	1,08	1,46	5,88	0,46	0,65	0,38
20.	0,55	28,2	1,20	3,70	3,54	12,7	0,97	0,65	5,00	0,46	0,96	0,38
21.	0,55	13,0	1,08	4,56	3,38	8,75	0,86	0,65	5,00	0,46	0,65	0,46
22.	0,46	8,50	1,08	5,22	3,22	7,00	0,86	0,65	6,32	1,46	0,65	0,97
23.	0,22	5,88	0,97	5,44	3,06	5,88	0,97	0,55	4,56	5,66	0,65	1,59
24.	0,38	5,00	0,97	5,00	2,90	5,22	0,86	0,55	3,70	3,38	0,86	4,34
25.	0,46	7,50	0,97	5,88	2,74	5,22	0,86	0,55	3,22	2,28	0,96	3,22
26.	0,46	10,3	0,97	6,54	2,58	4,12	1,46	0,65	3,06	2,70	0,65	4,12
27.	0,46	7,50	0,97	6,54	2,74	3,54	3,22	1,96	2,58	3,38	0,65	3,22
28.	0,46	5,88	1,46	5,66	5,44	3,38	2,14	9,25	2,42	2,14	0,65	3,22
29.	0,38	4,34	2,42	5,44	3,22		2,74	34,0	2,00	1,72	0,55	2,74
30.	1,08	3,54	2,42	4,78	2,58		2,00	25,0	2,28	1,46	0,65	2,00
31.		3,06	3,22	4,56			1,72	2,90		1,33		1,72
Σ	15,69	236,40	87,66	185,89	109,04	197,97	55,80	89,50	102,64	51,93	26,38	34,97
	Wi: n 181;	832,65		So: n 184;	361,22		Jahr: n 365;	1193,87				

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
<b>1966</b>															
am	23.	öfter	öfter	19.	10.	30.	öfter	17.	18.	öfter	öfter	öfter	öfter		
NQ	0,22	1,20	0,97	2,28	2,42	2,58	0,86	0,38	1,72	0,46	0,55	0,30	0,22	0,30	0,22
MQ	0,52	7,62	2,82	6,64	3,51	6,60	1,80	2,95	3,31	1,67	0,88	1,13	4,60	1,96	3,28
HQ	1,08	59,0	9,25	25,0	5,44	17,6	3,38	51,8	9,25	13,0	1,59	4,34	59,0	51,8	59,0
am	30.	19.	3.	6.	28.	4.	6.	29.	1.	22.	6., 7.	24.			
<b>1951/1965</b>															
NQ	0,04	0,04	0,35	0,20	0,26	0,40	0,25	0,12	0,07	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
MNQ	0,86	0,97	1,02	1,30	1,14	1,52	0,74	0,49	0,44	0,50	0,56	0,64	0,54	0,22	0,20
MQ	2,18	3,00	2,83	3,04	3,40	3,50	2,10	1,43	2,09	1,50	1,44	1,82	2,99	1,73	2,36
MHQ	6,52	13,5	11,3	9,41	13,6	9,55	7,22	5,69	11,2	7,14	6,44	6,50	21,9	18,5	23,9
HQ	19,7	57,7	25,6	26,5	52,1	16,7	28,3	11,8	47,2	13,6	37,0	16,0	57,7	47,2	57,7

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

19—/19—

Spenden (l/s km²): 19—

19—/19—

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq						
Mq						
Hq						
MNq						
Mq						
MHQ						

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	0,22		59,0	
1951/1965	0,02		57,7	
	NNq	NNq	HHQ	HHq
seit 1950	0,02		59,0	

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

Harzwasserwerke

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage

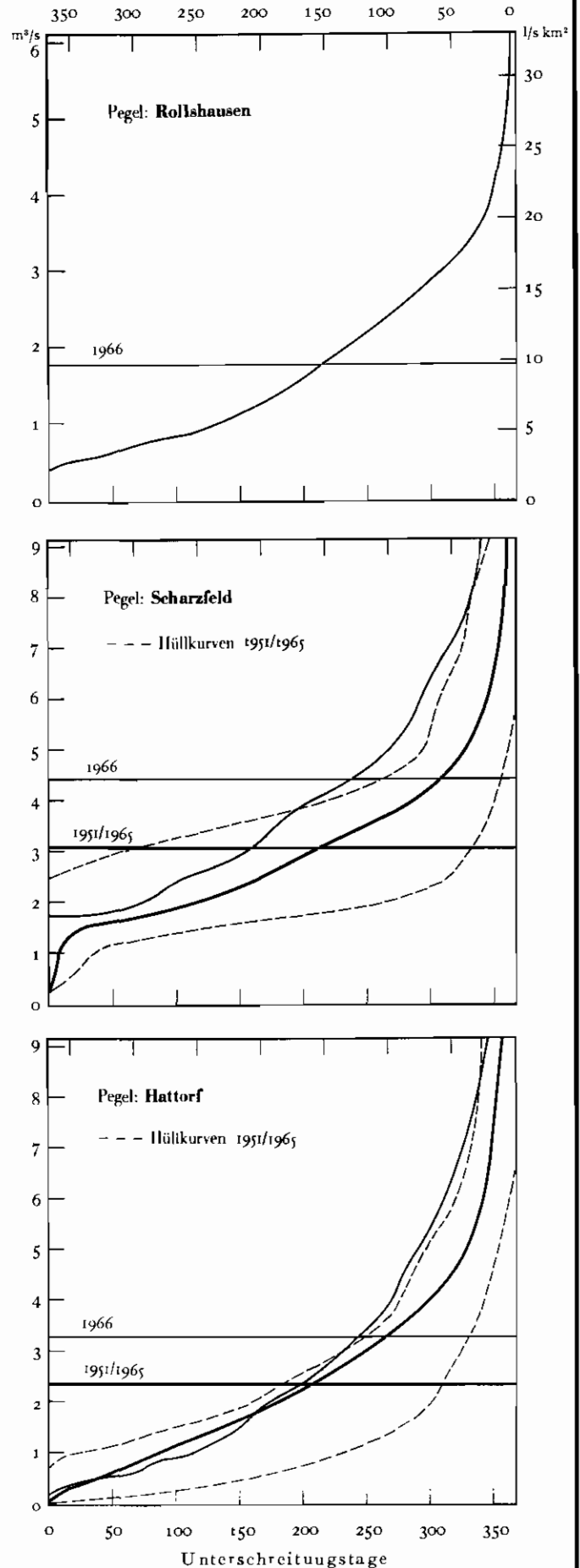


Table with 4 columns: Söse, Pegel: Berka, Ilme, Pegel: Oldendorf. Includes location details and area information.

Main data table showing daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for various months from Nov to Oct for both stations.

Summary row for Hauptzahlen (Main figures) including annual totals and averages for both stations.

Table for Hauptzahlen (Main figures) showing monthly discharge and precipitation data for 1966 and 1962/1966.

Table for Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966, showing regional precipitation and discharge heights.

Table for 19-19- showing specific data points for the years 19 and 1966.

Table for Spenden (l/s km²) showing discharge per area for various gauging stations (Nq, Mq, Hq, NNq, HHq).

Table for Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²), detailing peak discharges and area-specific discharge rates.

Eisverhältnisse 1966: kein Eis. (Ice conditions 1966: no ice).

**Krummes Wasser**

Pegel: **Kuventhal**

5,8 km oberhalb der Mündung  
 $PN = NN + 128,67 \text{ m nS}$ ,  $F_N = 61,9 \text{ km}^2$   
 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.	0,30	2,98	2,31	2,17	1,06	2,15	0,85	0,43	1,07	0,50	0,43	0,25
2.	0,22	3,49	2,79	1,60	0,94	1,63	0,81	0,44	0,83	0,49	0,39	0,21
3.	0,18	2,55	3,26	1,46	0,91	1,33	0,79	0,40	0,76	0,48	0,39	0,17
4.	0,18	1,91	1,82	1,21	0,88	1,31	0,75	0,41	0,75	0,51	0,40	0,17
5.	0,18	2,83	1,33	1,46	0,79	1,30	0,92	0,37	0,74	0,50	0,41	0,17
6.	0,18	2,98	1,03	2,61	0,70	1,18	1,08	0,38	0,66	0,49	0,36	0,17
7.	0,18	1,41	1,02	6,70	0,62	1,17	0,96	0,39	0,65	0,48	0,32	0,17
8.	0,26	1,33	0,93	3,68	0,59	1,15	0,91	0,36	0,57	0,46	0,32	0,16
9.	0,22	1,41	0,92	3,39	0,57	1,24	0,67	0,36	0,56	0,45	0,32	0,24
10.	0,22	7,81	0,77	1,99	0,53	1,30	0,63	0,37	0,55	0,44	0,31	0,20
11.	0,26	2,88	0,70	1,56	0,73	1,29	0,64	0,33	0,61	0,43	0,31	0,20
12.	0,26	1,61	0,69	1,34	0,82	1,46	0,66	0,43	0,46	0,38	0,31	0,20
13.	0,26	2,75	0,68	1,13	0,83	2,27	0,60	0,43	0,39	0,37	0,31	0,21
14.	0,26	3,42	0,67	1,12	0,79	2,25	0,60	0,44	0,38	0,35	0,35	0,17
15.	0,15	2,60	0,66	1,03	1,32	1,77	0,61	0,41	0,44	0,30	0,31	0,17
16.	0,18	1,90	0,65	1,02	1,09	2,54	0,76	0,43	0,67	0,31	0,30	0,17
17.	0,18	2,30	0,64	1,01	0,85	2,18	0,77	0,41	0,93	0,31	0,26	0,21
18.	0,18	6,16	0,57	0,92	0,80	1,93	0,86	0,54	0,66	0,28	0,30	0,17
19.	0,18	8,77	0,51	0,91	0,83	3,11	0,95	0,51	1,45	0,32	0,30	0,21
20.	0,18	4,79	0,50	2,96	0,78	3,19	0,75	0,48	2,63	0,33	0,30	0,21
21.	0,18	2,37	0,49	6,56	0,80	2,08	0,77	0,51	1,59	0,29	0,35	0,25
22.	0,18	2,12	0,49	3,47	0,82	1,73	0,71	0,53	1,97	0,34	0,35	0,25
23.	0,15	1,79	0,48	2,08	0,84	1,53	0,65	0,49	1,95	0,54	0,30	0,30
24.	0,15	1,98	0,47	1,57	0,93	1,35	0,67	0,58	0,91	0,31	0,30	0,47
25.	0,25	2,42	0,46	1,46	1,02	1,41	0,59	0,60	0,76	0,31	0,25	0,43
26.	0,63	1,85	0,40	1,33	1,13	1,30	0,75	0,62	0,62	0,44	0,21	0,53
27.	0,52	1,54	0,39	1,20	1,85	1,10	1,05	0,77	0,61	0,45	0,21	0,34
28.	0,63	1,33	0,90	1,18	8,00	1,13	1,29	1,39	0,60	0,41	0,21	0,30
29.	0,95	1,23	1,76	3,00	1,02		0,72	4,92	0,54	0,37	0,21	0,30
30.	2,21	1,03	1,28	2,20	0,97		0,52	2,20	0,64	0,63	0,21	0,26
31.		1,10	1,42			2,96			0,62		0,53	0,26
Σ	10,66	84,64	30,99	58,12	39,98	49,37	23,76	20,93	26,57	12,80	9,30	7,52
Wi:	n 181;	273,16					100,88					
Jahr:	n 365;	374,04										

**Hauptzahlen**

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s) 1966</b>															
am öfter	30.	27.	19.	10.	30.	31.	11.	14.	18.	öfter	8.				
NQ	0,15	1,03	0,39	0,91	0,53	0,97	0,47	0,33	0,38	0,28	0,21	0,16	0,15	0,16	0,15
MQ	0,34	2,73	1,00	2,08	1,29	1,65	0,77	0,70	0,86	0,41	0,31	0,24	1,51	0,55	1,02
HQ	4,59	19,3	4,37	9,80	12,4	7,74	2,37	7,23	8,32	2,42	0,43	0,87	19,3	8,32	19,3
am	30.	19.	2.	7.	28.	19.	29.	22.	30.	1.	25.	20.	20.	24.	
	7 <sup>00</sup>	19 <sup>05</sup>		6 <sup>10</sup>	11 <sup>00</sup>	22 <sup>30</sup>	6 <sup>00</sup>	21 <sup>10</sup>	17 <sup>30</sup>		1.	25.	20.	24.	

**1962/1966**

NQ	0,09	0,14	0,13	0,13	0,20	0,33	0,20	0,13	0,08	0,06	0,05	0,08	0,09	0,05	0,05
MNQ	0,18	0,41	0,36	0,54	0,36	0,63	0,42	0,26	0,21	0,18	0,14	0,14	0,17	0,11	0,10
MQ	0,44	1,22	0,87	1,14	1,07	1,09	0,72	0,43	0,41	0,28	0,25	0,20	0,97	0,38	0,67
MHQ	3,28	12,0	4,76	9,22	6,69	4,53	3,34	2,70	3,57	1,92	0,90	0,44	14,9	5,81	14,9
HQ	6,30	25,6	8,92	27,5	12,4	7,74	7,70	7,23	8,32	4,00	3,18	0,87	27,5	8,32	27,5

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

N	14,0	118,1	43,3	81,1	55,8	68,9	33,2	29,2	37,1	17,9	13,0	10,5	381,3	140,8	522,1
A	18,4	52,8	37,6	44,9	46,3	45,6	31,2	18,0	17,7	12,1	10,5	8,7	245,6	98,2	343,8

**Spenden (l/s km²): 1966 1962/1966**

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	2,42	2,58	2,42	2,75	1,78	1,62
Mq	24,4	8,89	16,5	15,7	6,14	10,8
Hq	312	134	312	241	93,9	241
MNq						
Mq						
MHq						

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

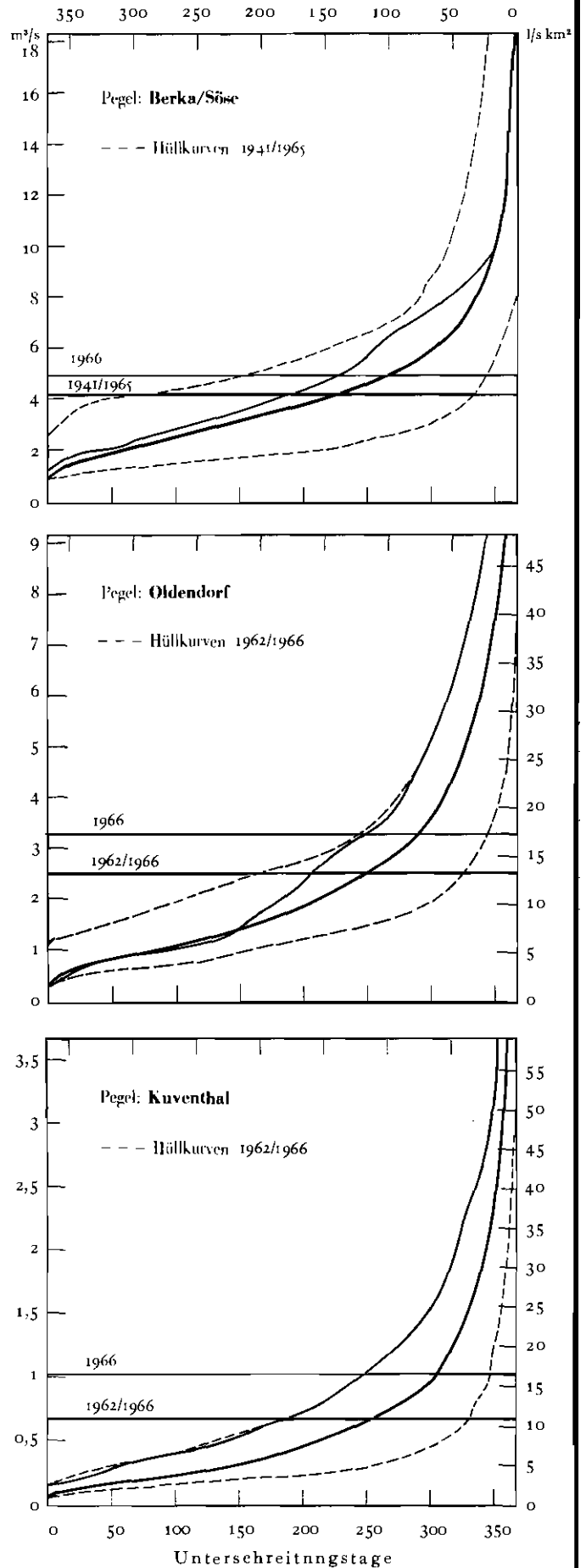
1966	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	0,15	2,42	19,3	312
1962/1966	0,05	0,81	27,5	444
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1962	0,05	0,81	27,5	444

Eisverhältnisse 1966: eisfrei.

L/G Hannover

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**

Unterschreitungstage





Gande 6,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,14 m nS FN = 95,5 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50]											Saale 6,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,58 m nS FN = 137 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 51]														
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
0,47	4,25	2,42	2,16	1,62	2,53	1,38	0,73	0,93	0,87	0,75	0,48	<b>1.</b>	0,55	5,51	5,08	4,35	2,11	5,00	2,11	0,84	3,26	1,40	1,22	0,61	
0,43	3,68	2,71	1,79	1,40	2,20	1,35	0,68	0,76	0,82	0,67	0,48	<b>2.</b>	0,67	5,66	6,09	3,39	1,86	3,99	1,99	0,79	2,37	1,33	1,22	0,57	
0,37	3,16	3,21	1,71	1,34	2,13	1,33	0,69	0,64	0,76	0,64	0,48	<b>3.</b>	0,54	4,88	6,42	2,98	1,80	3,50	1,95	0,79	1,97	1,23	1,09	0,59	
0,34	2,52	2,03	1,67	1,34	2,55	1,36	0,69	0,69	1,04	0,64	0,52	<b>4.</b>	0,43	3,91	4,43	2,52	1,63	3,45	1,84	0,74	2,11	1,46	0,94	0,63	
0,34	3,18	1,67	1,64	1,28	2,15	1,51	0,69	0,87	0,93	0,64	0,52	<b>5.</b>	0,37	3,96	3,45	2,45	1,57	3,54	1,98	0,67	4,94	1,70	0,95	0,57	
0,32	3,78	1,27	2,50	1,28	1,89	1,43	0,69	0,83	0,78	0,58	0,52	<b>6.</b>	0,37	5,12	3,08	13,3	1,50	3,40	2,36	0,68	4,71	1,70	1,02	0,58	
0,32	2,27	1,16	4,61	1,24	1,83	1,30	0,69	0,70	0,69	0,59	0,52	<b>7.</b>	0,47	3,51	2,71	14,2	1,51	3,43	2,59	0,63	3,25	1,31	0,95	0,65	
0,65	2,01	1,16	4,05	1,19	1,77	1,23	0,66	0,63	0,68	0,59	0,52	<b>8.</b>	0,47	3,06	2,52	8,82	1,43	3,11	3,00	0,69	2,38	1,31	0,82	0,65	
0,52	1,89	1,16	3,65	1,19	1,84	1,21	0,66	0,60	0,67	0,59	0,52	<b>9.</b>	0,46	3,03	2,40	7,06	1,37	3,30	2,18	0,58	2,00	1,06	0,82	0,66	
0,46	4,71	1,16	2,56	1,14	1,98	1,08	0,62	0,78	0,67	0,60	0,55	<b>10.</b>	0,46	8,38	2,12	5,44	1,31	3,23	2,00	0,60	1,72	0,99	0,83	0,60	
0,42	3,10	1,01	2,14	1,54	1,78	1,17	0,62	0,91	0,66	0,55	0,55	<b>11.</b>	0,45	6,75	1,83	4,17	1,57	3,17	2,20	0,54	1,93	0,99	0,77	0,61	
0,40	2,20	0,96	1,90	1,77	1,92	1,10	0,66	0,74	0,66	0,55	0,52	<b>12.</b>	0,40	4,74	1,72	3,52	1,92	3,27	2,16	0,54	1,80	0,92	0,77	0,61	
0,37	3,78	0,86	1,90	1,66	2,32	1,03	0,67	0,66	0,69	0,56	0,52	<b>13.</b>	0,40	4,79	1,60	3,07	2,10	4,32	1,73	1,17	1,53	0,84	0,78	0,62	
0,38	3,87	0,92	1,64	1,37	2,61	1,01	0,63	0,63	0,68	0,56	0,48	<b>14.</b>	0,34	5,77	1,58	2,48	1,70	4,52	1,53	0,95	1,32	0,84	0,78	0,62	
0,36	2,62	0,97	1,54	1,60	2,40	0,94	0,63	0,72	0,63	0,57	0,52	<b>15.</b>	0,39	5,36	1,46	2,25	2,14	4,00	1,33	0,75	1,31	0,77	0,80	0,55	
0,33	2,14	0,97	1,54	1,56	2,83	0,93	0,59	1,11	0,58	0,57	0,52	<b>16.</b>	0,33	4,59	1,44	2,17	2,33	4,76	1,32	0,69	1,92	0,83	0,80	0,56	
0,31	2,34	0,87	1,43	1,44	3,00	0,92	0,85	1,43	0,54	0,53	0,48	<b>17.</b>	0,33	4,69	1,25	1,92	2,01	5,25	1,28	0,64	3,73	0,69	0,73	0,64	
0,31	5,71	0,78	1,37	1,39	2,77	0,94	0,75	1,02	0,55	0,54	0,48	<b>18.</b>	0,28	8,08	1,23	1,65	1,95	4,90	1,34	0,64	2,33	0,69	0,67	0,65	
0,35	8,09	0,83	1,49	1,28	4,21	0,98	0,81	1,80	0,58	0,51	0,44	<b>19.</b>	0,32	8,13	1,12	1,82	1,80	5,90	1,31	0,66	4,75	0,71	0,67	0,65	
0,36	5,61	0,78	4,88	1,28	4,48	0,90	0,60	3,67	0,59	0,43	0,48	<b>20.</b>	0,31	9,41	1,28	7,28	1,65	6,04	1,19	0,72	13,7	0,71	0,62	0,65	
0,36	3,26	0,82	5,63	1,29	3,06	0,88	0,52	2,14	0,60	0,48	0,48	<b>21.</b>	0,31	6,29	1,36	12,1	1,67	4,44	1,09	0,67	7,31	0,72	0,56	0,84	
0,37	2,77	0,82	3,11	1,23	2,65	0,92	0,50	1,54	1,21	0,48	0,60	<b>22.</b>	0,31	5,81	1,12	7,06	1,58	3,76	1,07	0,86	5,20	0,79	0,57	0,77	
0,34	2,55	0,95	2,31	1,24	2,34	0,90	0,54	1,16	3,15	0,52	0,68	<b>23.</b>	0,20	5,28	1,02	4,40	1,60	3,49	1,10	0,70	4,08	3,21	0,57	1,00	
0,38	2,55	0,76	1,86	1,35	2,12	0,79	0,58	0,96	0,97	0,55	0,92	<b>24.</b>	0,10	5,03	0,95	3,27	1,79	3,13	1,00	0,84	3,50	1,88	0,58	1,78	
0,57	2,83	0,66	1,80	1,47	2,17	0,77	0,54	1,02	0,70	0,52	0,88	<b>25.</b>	0,77	5,50	0,95	2,89	1,98	3,17	0,91	1,11	3,02	1,29	0,58	1,15	
1,46	2,55	0,66	1,74	1,48	1,88	0,95	0,52	0,92	1,30	0,55	0,98	<b>26.</b>	2,19	4,77	0,95	2,67	2,26	2,87	1,29	1,09	2,70	2,92	0,59	1,06	
0,98	1,90	0,71	1,68	1,78	1,80	0,90	0,72	0,86	1,57	0,52	0,69	<b>27.</b>	2,14	4,10	0,95	2,44	3,03	2,68	1,44	2,04	2,75	3,61	0,65	0,91	
1,46	1,59	1,87	1,74	5,88	1,65	0,87	1,48	0,81	1,00	0,52	0,60	<b>28.</b>	3,33	3,54	2,73	2,27	7,94	2,64	1,09	5,24	2,51	2,57	0,60	0,83	
1,81	1,42	2,06		3,18	1,58	0,82	2,46	0,84	0,82	0,48	0,52	<b>29.</b>	3,38	3,17	2,78		5,67	2,52	0,88	8,89	2,28	1,52	0,60	0,82	
3,68	1,37	1,39		2,66	1,51	0,73	1,49	1,03	0,92	0,48	0,48	<b>30.</b>	4,78	3,21	2,39		4,42	2,33	0,82	5,52	2,25	1,44	0,61	0,75	
	1,42	1,39		3,05		0,73		0,97	0,87		0,44	<b>31.</b>		3,54	2,47				6,08		0,76		2,47	1,38	0,68
19,22	95,12	38,99	66,04	52,52	69,95	32,36	22,96	32,37	27,18	16,76	17,37	<b>Σ</b>	25,85	159,57	70,48	13,94	73,28	113,11	48,84	41,27	101,10	42,81	23,16	22,86	
Wi: n 181;	341,84			So: n 184;	149,00			Jahr: n 365;	490,84			Wi: n 181;	574,23			So: n 184;	280,04			Jahr: n 365;	854,27				

**Hauptzahlen**

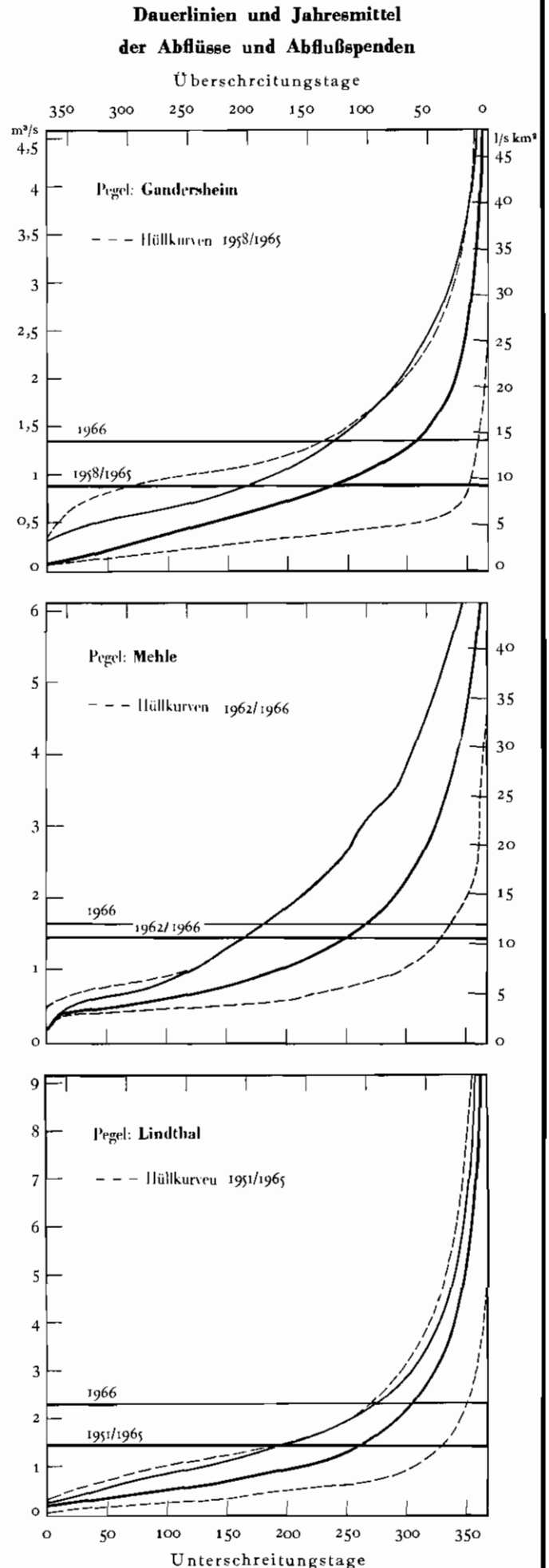
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>														
17,1	30,1	25,5	18,1	10,3	30,1	22,9	9,1	17,1	20,1	19,1				
0,31	1,37	0,66	1,37	1,14	1,51	0,73	0,50	0,60	0,54	0,43	0,44	0,31	0,43	0,31
0,64	3,07	1,26	2,36	1,69	2,33	1,04	0,77	1,04	0,88	0,56	1,89	0,81	1,34	
5,48	14,9	4,73	8,86	8,76	7,71	2,53	3,50	8,51	6,76	1,05	3,10	14,9	8,51	14,9
30,1	19,1	1,20	28,1	11,8	5,1	17,1	23,1	3,25						
8,4	21,45			22,40										
<b>1958/1965</b>														
0,12	0,07	0,04	0,19	0,24	0,23	0,18	0,18	0,81	0,11	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04
0,33	0,43	0,52	0,65	0,60	0,73	0,66	0,45	0,44	0,41	0,31	0,26	0,24	0,22	0,16
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
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
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) 1966</b>														
17,4	86,1	35,3	59,7	47,5	63,3	29,3	20,8	29,3	24,6	15,2	15,7	309,3	134,9	444,2
<b>1958/1965</b>														
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
<b>Spenden (l/s km²)</b>														
Nq	3,25	4,50	3,25	2,51	2,30	1,68								
Mq	19,8	8,48	14,0	11,2	7,12	9,21								
Hq	156	89,1	156	101	114	153								
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)</b>														
1966	0,31	3,25	17,18											
1958/1965	0,04	0,42	18,19											
NNq	0,04	0,42	18,19											
seit 1957	0,04	0,42	18,19											
<b>Eisverhältnisse 1966: eisfrei</b>														

**Hauptzahlen**

Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>														
23,1	9,1	10,1	18,1	10,1	30,1	31,1	11,1	15,1	17,1	21,1	15,1			
0,10	3,03	0,95	1,65	1,31	2,33	0,76	0,54	1,31	0,69	0,56	0,55	0,10	0,54	0,10
0,86	5,15	2,27	4,71	2,36	3,77	1,58	1,38	3,26	1,38	0,77	0,74	3,17	1,52	2,34
5,78	10,7	7,55	20,9	9,74	6,42	4,20	9,87	18,0	5,09	1,38	2,21	20,9	18,0	20,9
30,1	10,1	2,6	7,28	20,1	20,1	7,29	28,1	20,1	12,38	21,38	20,68	1,24		
9,4	21,0	24,0	24,0	24,0	10,0	6,0								
<b>1962/1966</b>														
0,10	0,30	0,44	0,60	0,48	0,63	0,53								



Innerste		Pegel: Lindthal*)										
78 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 228,40 m a S FN = 95,8 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.	0,50	0,75	3,08	2,51	1,43	2,15	1,07	1,44	18,0	1,14	1,70	0,55
2.	0,50	0,86	4,61	2,87	1,29	2,82	1,07	1,44	9,49	1,14	1,58	0,62
3.	0,50	0,86	6,99	2,69	1,15	3,68	1,07	1,30	5,41	1,14	1,32	0,44
4.	0,50	0,97	6,16	2,34	1,15	6,22	1,07	1,30	4,01	1,14	1,32	0,37
5.	0,50	2,14	4,88	2,34	1,03	4,93	1,20	1,16	4,28	1,14	0,62	0,37
6.	0,50	6,02	3,79	4,47	1,03	4,16	1,34	0,81	3,48	1,01	0,71	0,37
7.	0,50	4,77	3,08	8,29	1,03	3,47	1,49	0,81	2,84	0,89	0,62	0,39
8.	0,40	3,48	2,49	7,01	1,03	2,82	1,62	0,81	2,65	0,67	0,62	0,37
9.	0,40	3,03	2,33	7,01	0,92	2,46	1,20	0,61	2,11	0,67	0,94	0,37
10.	0,40	5,05	2,14	5,36	0,92	2,30	1,34	0,54	1,90	0,77	0,82	0,30
11.	0,40	5,65	1,79	3,75	1,29	1,43	1,49	0,54	1,90	0,77	0,82	0,30
12.	0,40	4,47	1,79	2,87	1,29	1,54	1,34	0,61	2,11	0,77	0,62	0,30
13.	0,40	3,72	1,79	2,19	1,15	1,54	1,34	0,71	1,77	0,77	0,62	0,30
14.	0,40	3,03	1,79	1,90	1,15	1,43	1,49	1,56	1,77	0,67	0,62	0,30
15.	0,30	2,63	1,79	1,57	1,29	1,43	1,34	3,54	1,90	0,67	0,62	0,30
16.	0,30	2,28	1,79	1,08	1,29	1,71	1,07	3,77	2,11	0,67	0,71	0,30
17.	0,30	2,28	1,79	0,97	1,29	1,54	1,07	2,50	2,84	0,67	0,71	0,30
18.	0,30	13,7	1,65	0,86	1,55	1,54	1,07	2,03	2,65	0,67	0,62	0,37
19.	0,30	40,0	1,49	0,97	1,67	2,64	1,07	2,68	3,04	0,67	0,71	0,37
20.	0,30	32,3	1,33	1,35	1,86	4,66	1,07	1,86	4,55	0,77	0,82	0,37
21.	0,31	12,9	1,19	1,57	1,86	4,16	1,07	1,68	4,82	0,67	0,82	0,44
22.	0,26	7,14	1,06	1,74	1,67	3,68	0,95	1,56	4,82	0,77	0,82	0,44
23.	0,26	4,47	0,81	1,90	1,55	3,03	0,95	1,56	3,75	3,36	0,82	0,61
24.	0,26	3,97	0,70	1,74	1,43	2,46	1,07	1,44	3,04	2,74	0,82	0,91
25.	0,26	5,03	0,70	1,74	1,43	2,15	0,95	1,44	2,11	2,56	0,82	0,81
26.	0,33	6,02	0,62	1,46	1,55	1,71	1,20	1,44	1,90	2,93	0,82	0,81
27.	0,33	5,65	0,62	1,35	2,33	1,54	1,62	2,17	1,63	2,38	0,82	0,81
28.	0,40	4,47	0,81	1,35	2,33	1,43	1,94	8,85	1,31	2,04	0,82	1,03
29.	0,47	3,23	1,19	2,16	1,43		1,74	49,2	1,47	2,56	0,82	1,03
30.	0,87	2,63	1,33	2,02	1,32		1,62	41,8	1,47	2,38	0,62	1,03
31.		2,46	1,65		2,16		1,49		1,31	2,04		1,03
Σ	11,85	196,56	67,23	75,25	45,30	77,38	39,42	141,16	106,44	41,24	25,12	16,31
	Wi: n 181;	473,57		So: n 184;	369,69		Jahr: n 365;	843,26				



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>1966</b>															
am	öfter														
NQ	0,26	0,75	0,62	0,86	0,92	1,32	0,95	0,54	1,31	0,67	0,62	0,30	0,26	0,30	0,26
MQ	0,40	6,34	2,17	2,69	1,46	2,58	1,27	4,71	3,43	1,33	0,84	0,53	2,62	2,01	2,31
HQ	0,87	50,7	6,99	10,0	2,33	6,22	1,94	74,7	32,4	4,44	1,70	1,03	50,7	74,7	74,7
am	30. 19. 3. 7. 27. 4. 28. 29. 1. 23. 1. öfter														
<b>1951/1965</b>															
NQ	0,10	0,07	0,28	0,20	0,22	0,23	0,14	0,09	0,12	0,12	0,10	0,07	0,09	0,09	0,07
MNQ	0,51	0,55	0,63	0,71	0,63	0,68	0,48	0,38	0,37	0,42	0,44	0,43	0,35	0,24	0,23
MQ	1,21	1,71	1,78	1,83	1,95	1,70	1,16	1,13	1,72	0,94	0,90	1,24	1,70	1,18	1,44
MHQ	3,05	6,57	7,03	4,37	8,37	4,51	3,41	3,03	7,21	2,55	2,64	6,26	13,2	13,8	17,3
HQ	8,66	23,1	14,1	14,0	35,4	13,5	14,0	13,4	26,2	7,67	17,2	42,9	35,4	42,9	42,9

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

Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 19—/19—

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq						
Mq						
Hq						
MNQ						
Mq						
MHQ						

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	0,26	öfter Nov 1965	74,7	29. Juni
1951/1965	0,07	öfter Dez 1959	42,9	17. Okt 1960
seit 1950	NNQ	NNq	HHQ	HHq
	0,07	öfter Dez 1959	74,7	29. Juni 1966

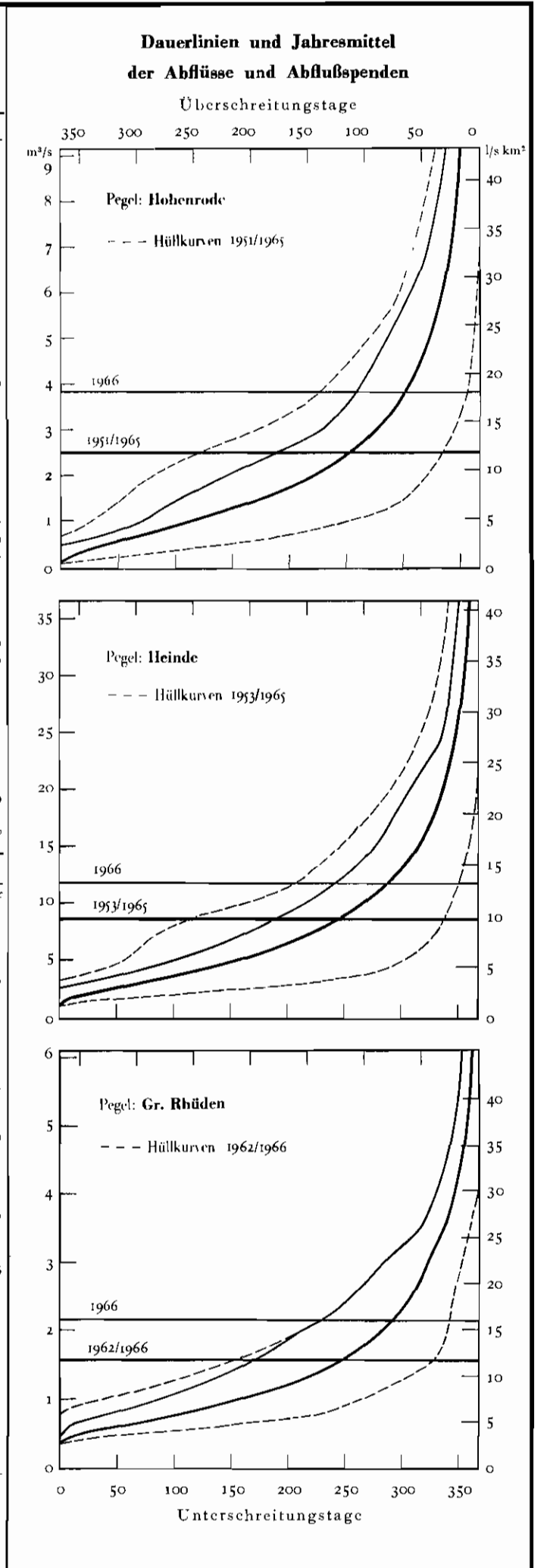
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

\*) Wegen Bau der Innerstetalsperre durch Beziehung über Pegel Rote Klippe ermittelte Abflüsse.

Harzwasserwerke

Main data table with columns for Innerste and Heinde, including daily flow values (Tageswerte), monthly totals (Hauptzahlen), and discharge ratios (Abflußspenden). It includes sub-sections for 'Innerste' and 'Heinde', each with 'Tageswerte (m³/s)' and 'Hauptzahlen'.

Nette		Pegel: Gr. Rhüden													
23,8 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 126,21 m nS FN = 135 km²															
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 53]															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
<b>Tageswerte (m³/s)</b>															
1.	1,04	3,87	3,15	3,29	2,33	4,07	1,91	1,28	4,15	1,38	1,62	0,82			
2.	0,97	3,97	3,57	3,04	2,21	3,95	1,79	1,28	2,46	1,27	1,43	0,69			
3.	0,91	3,33	4,19	2,73	2,21	3,95	1,76	1,11	1,64	1,19	1,45	0,68			
4.	0,84	3,08	3,45	2,48	2,11	4,94	1,76	1,10	1,61	1,64	1,46	0,73			
5.	0,76	3,51	2,81	2,71	2,02	4,05	2,07	1,10	2,72	1,24	1,46	0,61			
6.	0,76	6,41	2,52	3,57	1,91	3,41	2,17	1,05	2,99	1,03	1,48	0,73			
7.	0,77	4,68	2,35	6,50	1,70	3,08	1,85	1,15	1,96	0,95	1,26	0,79			
8.	1,39	3,89	2,27	6,53	1,49	2,73	1,85	0,99	1,71	0,95	1,19	0,68			
9.	1,02	3,23	2,19	6,70	1,49	2,61	1,85	0,97	1,45	0,87	1,03	0,68			
10.	0,78	6,69	1,69	5,10	1,70	2,83	1,84	0,88	1,40	0,80	1,04	0,79			
11.	0,79	5,61	1,61	4,11	2,46	2,71	2,15	0,85	2,19	0,79	1,14	0,79			
12.	0,95	4,19	1,54	3,39	2,57	2,61	1,94	0,82	1,71	0,47	1,22	0,68			
13.	0,80	5,17	1,45	2,96	2,46	2,96	1,73	0,80	1,35	0,91	0,99	0,68			
14.	0,73	5,57	1,35	2,56	1,93	3,15	1,62	0,83	1,22	1,03	1,06	0,69			
15.	0,68	3,83	1,34	2,36	2,25	3,14	1,52	0,75	1,46	1,08	0,97	0,69			
16.	0,80	3,21	1,34	2,16	2,25	3,38	1,31	0,72	2,03	0,95	0,96	0,62			
17.	0,67	3,22	1,53	2,19	2,36	3,38	1,31	1,02	3,30	1,03	1,11	0,69			
18.	0,71	7,13	1,32	1,98	2,25	3,38	2,03	2,33	2,79	0,91	1,26	0,80			
19.	0,70	14,3	1,32	1,98	2,15	4,78	1,92	1,54	3,22	0,84	1,01	0,69			
20.	0,70	10,8	1,32	6,38	2,15	5,37	1,31	0,80	6,59	1,06	0,86	0,80			
21.	0,69	6,14	1,24	5,44	2,13	4,76	1,14	0,69	4,06	1,00	0,85	0,76			
22.	0,74	4,35	1,17	4,31	2,13	3,95	1,22	0,56	3,85	1,09	0,90	0,82			
23.	0,68	3,37	1,09	3,43	2,02	3,55	1,39	0,59	2,96	3,35	1,10	1,02			
24.	0,74	3,10	1,02	3,19	2,34	3,06	1,13	0,67	2,29	1,84	1,41	1,60			
25.	0,88	3,55	1,02	3,10	2,34	3,39	1,21	0,59	2,18	1,64	1,30	1,40			
26.	1,38	3,26	1,00	2,75	2,34	2,84	1,59	0,51	1,95	3,04	1,00	1,71			
27.	1,24	3,09	1,08	2,75	2,65	2,58	2,12	0,71	1,84	3,06	0,99	1,22			
28.	1,66	2,68	1,78	2,75	6,10	2,81	1,99	3,25	1,51	2,42	0,84	1,33			
29.	1,13	2,27	3,08	4,86	2,46		1,57	7,37	1,40	1,99	0,83	1,24			
30.	3,37	2,20	2,40	4,18	2,01		1,46	8,27	1,80	2,34	0,82	1,11			
31.		2,12	2,50		4,42		1,37		1,57	2,03		1,16			
Σ	29,28	141,82	59,69	100,44	77,51	101,89	51,88	44,58	74,26	44,19	34,04	27,70			
	Wi: n 181:	510,63			So: n 184:	276,65			Jahr: n 365:	787,28					
<b>Hauptzahlen</b>															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
am	17.	31.	26.	18., 9.	30.	24.	26.	14.	12.	30.	5.				
NQ	0,67	2,12	1,00	1,98	1,49	2,01	1,13	0,51	1,22	0,47	0,82	0,61	0,67	0,67	0,47
MQ	0,98	4,57	1,93	3,59	2,50	3,40	1,67	1,49	2,40	1,43	1,13	0,89	2,82	1,50	2,16
HQ	4,58	16,3	4,40	9,76	8,11	7,37	6,71	10,5	7,57	5,55	2,38	3,55	16,3	10,5	16,3
am	30.	19.	3.	20.	28.	20.	18.	20.	23.	1.	25.				
	12 <sup>00</sup>	21 <sup>00</sup>	23 <sup>00</sup>	16 <sup>30</sup>	10 <sup>00</sup>	09 <sup>15</sup>	17 <sup>00</sup>	30.	10 <sup>15</sup>	10 <sup>24</sup>	19 <sup>45</sup>				
				17 <sup>20</sup>	11 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	22 <sup>30</sup> -24 <sup>00</sup>	01 <sup>30</sup>							
<b>1962/1966</b>															
NQ	0,37	0,50	0,52	0,50	0,51	0,70	0,67	0,50	0,34	0,42	0,37	0,34	0,37	0,34	0,34
MNQ	0,63	1,06	0,83	1,15	1,02	1,30	1,04	0,70	0,79	0,60	0,62	0,60	0,58	0,51	0,47
MQ	1,17	2,29	1,55	2,09	2,19	2,32	1,72	1,15	1,65	1,08	0,87	0,77	1,94	1,21	1,57
MHQ	4,01	8,36	4,62	5,80	6,32	5,79	5,43	5,30	9,80	4,87	2,80	1,77	10,6	11,5	13,9
HQ	5,40	16,3	8,20	10,3	10,4	7,55	9,04	10,5	18,4	6,47	5,53	3,55	16,3	18,4	18,4
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	71	134	47	80	76	81	85	111	102	82	21	51	489	453	942
A	18,7	90,8	38,2	64,3	49,6	65,2	33,2	28,5	47,5	28,3	21,8	17,7	326,8	177,1	503,9
<b>1962/1966</b>															
N	64	74	49	52	44	65	68	71	85	86	41	33	348	384	732
A	22,5	45,4	30,8	37,7	43,4	44,5	34,1	22,1	32,7	21,4	16,7	15,3	224,3	142,3	366,6
<b>Spenden (l/s km²): 1966</b>															
Nq	4,96	3,48	3,48	4,30	3,78	3,48	MNq								
Mq	20,9	11,1	16,0	14,4	8,96	11,6	Mq								
Hq	121	77,8	121	78,5	85,2	103	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>															
	NQ	Nq		HQ	Hq										
1966	0,47	3,48	12. Aug	16,3	121	19. Dez 1965									
1962/1966	0,34	2,52	19. Juli, 7. Okt 1964	18,4	136	8. Juli 1962									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1962	0,34	2,52	19. Juli, 7. Okt 1964	18,4	136	8. Juli 1962									





Wümmе

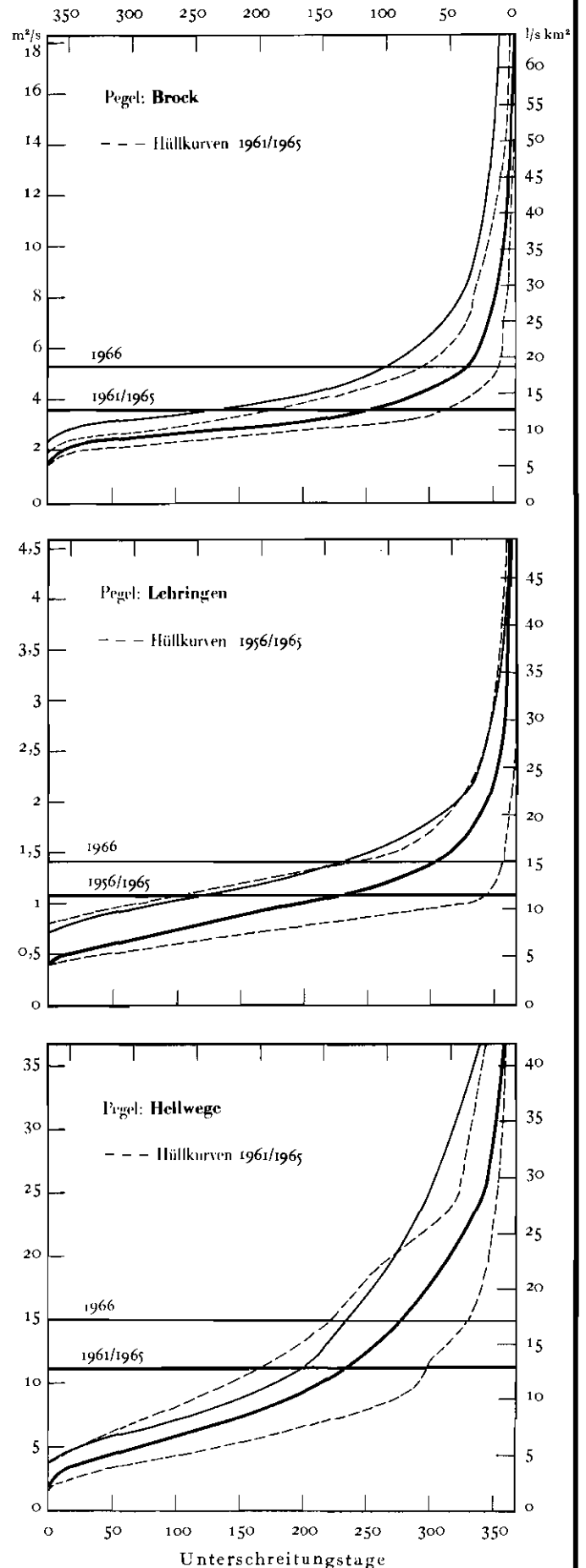
Pegel: Hellwege, Schl. V

44,0 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 10,00 m a S F<sub>N</sub> = 955\*) km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 55]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	5,91	22,6	21,7	32,8	32,2	20,1	9,98	5,02	21,3	7,15	7,27	5,81
2.	8,08	28,1	28,0	35,6	29,1	19,4	8,35	4,87	25,7	8,97	7,94	5,52
3.	7,65	32,7	41,9	33,6	22,4	16,9	8,12	4,68	26,2	10,2	8,42	6,16
4.	7,40	32,9	44,3	30,1	17,3	16,5	7,27	4,51	18,5	10,8	9,41	6,27
5.	6,84	32,0	41,5	27,2	15,4	16,4	7,59	4,44	11,1	15,8	9,93	6,06
6.	6,64	30,3	35,9	29,6	13,8	14,6	9,08	4,16	9,14	16,2	9,75	6,56
7.	6,41	32,2	30,0	40,1	12,6	15,4	8,51	4,35	7,88	16,8	12,0	7,08
8.	6,36	31,4	20,8	40,8	11,5	16,1	8,06	4,08	7,04	15,8	11,0	7,18
9.	6,55	29,6	14,1	33,1	10,6	15,5	7,74	4,05	6,22	13,4	9,16	6,97
10.	6,89	29,9	12,2	28,0	11,5	15,5	7,89	3,86	5,89	11,2	7,81	6,93
11.	6,80	38,1	11,2	25,7	16,2	19,3	12,4	3,52	5,79	10,0	7,13	11,2
12.	6,66	44,5	10,4	26,6	19,6	18,6	19,0	3,49	6,13	9,05	6,82	13,5
13.	5,93	44,0	9,70	28,5	20,7	17,6	15,9	4,46	6,13	7,89	6,62	11,4
14.	5,57	41,5	9,41	24,6	20,2	19,3	11,8	5,76	5,61	9,41	6,37	10,0
15.	5,25	38,0	8,74	22,5	17,7	20,6	9,34	6,21	5,43	10,8	7,08	9,40
16.	5,21	34,1	8,96	19,1	16,2	20,3	7,84	6,02	6,13	8,30	10,6	7,90
17.	4,86	31,6	9,24	15,9	14,7	20,4	6,81	4,60	8,70	6,99	10,1	7,18
18.	4,47	31,9	9,02	13,4	13,4	20,8	6,19	5,82	9,63	6,13	8,52	6,94
19.	4,82	39,8	9,02	12,6	12,4	23,0	6,79	5,58	7,83	5,36	7,54	6,60
20.	4,52	59,3	8,79	16,1	11,3	29,4	8,58	4,94	10,5	4,62	7,22	6,94
21.	4,48	57,4	8,18	27,7	10,6	34,6	7,36	5,68	19,6	4,34	6,55	9,35
22.	4,57	50,5	8,51	43,7	10,3	36,0	6,18	5,54	23,1	3,89	6,14	9,74
23.	4,53	45,6	8,73	47,0	10,2	30,7	5,67	4,80	26,0	8,93	5,75	11,6
24.	4,74	41,9	8,85	40,3	10,8	23,4	5,23	4,58	29,2	16,6	5,85	17,2
25.	5,63	39,8	8,79	35,6	11,4	18,2	4,62	4,23	22,2	18,2	5,94	17,6
26.	7,84	38,4	8,56	33,8	10,8	14,6	5,64	4,64	12,3	18,2	6,55	16,6
27.	12,2	36,4	8,45	34,1	11,7	12,2	9,05	4,37	8,47	13,4	6,51	14,2
28.	11,6	33,4	12,4	34,1	18,0	11,0	8,26	6,88	7,63	10,2	6,21	11,2
29.	14,8	29,0	21,8	20,8	10,4		6,81	15,1	6,96	8,30	6,10	9,71
30.	18,9	22,7	27,9	21,4	9,67		5,81	19,4	6,85	7,62	6,31	8,47
31.		21,0	31,7		20,8		5,35		6,66	7,47		7,58
Σ	212,11	1120,6	538,75	832,20	495,60	576,47	257,22	169,64	379,82	322,02	232,60	288,85
	Wi: n 181;	3775,73		So: n 184;	1650,15		Jahr: n 365;	5425,88				

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>1966</b>															
am	18.	31.	21.	19.	23.	30.	25.	12.	15.	22.	23.	2.			
NQ	4,47	21,0	8,18	12,6	10,2	9,67	4,62	3,49	5,43	3,89	5,75	5,52	4,47	3,49	3,49
MQ	7,07	36,1	17,4	29,7	16,0	19,2	8,30	5,05	12,2	10,4	7,75	9,32	20,9	8,97	14,9
HQ	21,3	61,9	44,3	49,4	33,6	36,8	19,7	20,2	29,8	18,5	12,5	17,8	61,9	29,8	61,9
am	30.	20.	4.	22.	1.	22.	12.	30.	24.	25.	7.	25.			
	10 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	1 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>							
<b>1961/1965</b>															
NQ	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
MNQ	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
MQ	13,8	17,0	14,6	14,6	12,1	12,9	12,2	5,67	6,99	9,53	6,78	7,23	14,2	8,09	11,1
MHQ	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
HQ	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
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	58	136	49	90	54	63	70	111	96	110	50	62	450	499	949
A	19,2	101,4	48,7	75,3	44,8	52,2	23,3	15,3	34,4	29,1	21,0	26,1	341,6	149,2	490,8
<b>1961/1965</b>															
N	71	70	57	44	41	58	78	54	90	109	57	42	341	430	771
A	37,5	47,7	41,0	37,3	34,0	35,0	34,2	15,4	19,6	26,7	18,4	20,3	232,5	134,6	367,1

Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr
Nq	4,68	3,65	3,65	5,38	2,99	2,99
Mq	21,9	9,39	15,6	14,9	8,47	11,6
Hq	64,8	31,2	64,8	55,8	40,8	58,4

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

	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	3,49	3,65	61,9 = 244 cm a P	64,8
1961/1965	1,60	1,68	74,8 = 254 cm a P	78,3
seit 1961	1,60	1,68	74,8 = 254 cm a P	78,3

Eisverhältnisse 1966: eisfrei.

\*) Einschließlich Reithbach mit 79,5 km<sup>2</sup>.

Hunte 139 km oberhalb der Mündung PN = NN + 39,07 m nS FN = 177 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen													Hunte 110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 29,95 m nS FN = 764 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 56]																																																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag																																															
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																																																											
0,94	8,71	6,88	6,02	2,87	3,63	1,40	0,80	4,02	0,85	0,20	0,53	1.	1,84	14,6	20,4	19,0	18,1	15,5	10,8	2,92	3,44	4,48	2,66	4,22	2,00	14,6	28,1	18,1	16,8	14,2	9,64	2,66	3,18	4,74	3,18	3,96	2,66	13,8	31,6	16,8	15,9	13,8	7,90	2,40	2,92	4,74	3,18	3,96	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	3,18	5,00	3,18	3,96	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70
1,74	6,28	11,7	4,40	2,80	3,49	1,37	0,90	3,26	1,99	0,33	0,60	2.	2,00	14,6	28,1	18,1	16,8	14,2	9,64	2,66	3,18	4,74	3,18	3,96	2,66	13,8	31,6	16,8	15,9	13,8	7,90	2,40	2,92	4,74	3,18	3,96	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	3,18	5,00	3,18	3,96	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70												
1,86	4,80	14,4	3,56	2,47	2,87	1,30	0,84	2,74	1,78	0,44	0,62	3.	2,66	13,8	31,6	16,8	15,9	13,8	7,90	2,40	2,92	4,74	3,18	3,96	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	3,18	5,00	3,18	3,96	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
1,25	3,47	8,79	3,28	2,32	4,92	1,10	0,78	2,30	2,59	0,38	0,76	4.	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	3,18	5,00	3,18	3,96	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70												
1,18	3,10	5,25	3,25	2,22	3,83	1,45	0,73	2,12	3,82	0,20	0,64	5.	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44	2,66	13,1	25,3	16,4	14,2	18,1	7,32	2,17	3,44	7,32	3,44	3,70	2,92	13,5	28,8	16,4	15,0	15,5	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
1,14	5,79	4,30	11,8	2,19	3,01	4,14	1,03	2,04	2,93	0,36	0,86	6.	2,66	14,6	21,8	23,9	14,2	16,4	7,90	2,17	3,18	7,90	3,70	3,70	2,40	13,8	18,6	30,9	13,8	15,9	7,90	2,00	3,18	7,32	3,44	3,70	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,70	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44												
0,89	4,17	3,40	19,2	2,08	3,90	2,10	1,19	1,89	2,28	0,93	0,76	7.	2,40	13,8	18,6	30,9	13,8	15,9	7,90	2,00	3,18	7,32	3,44	3,70	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,70	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
0,84	3,40	2,71	12,5	1,91	3,42	1,49	1,10	1,85	2,24	0,96	0,77	8.	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,70	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
0,79	4,10	2,21	10,2	1,91	4,23	1,36	1,05	1,69	1,85	0,99	0,72	9.	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,70	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
0,77	15,4	2,02	5,85	2,00	3,70	1,74	0,88	1,56	1,32	0,80	0,93	10.	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,70	2,92	13,5	15,5	19,7	13,1	14,6	7,32	2,00	3,18	6,16	3,18	3,44	2,66	13,1	16,8	26,7	13,5	14,6	7,32	2,00	2,92	5,58	3,44	3,44												
0,68	11,7	1,85	4,16	2,93	3,01	1,67	0,75	1,54	1,13	0,68	1,70	11.	2,66	21,8	12,7	16,4	13,8	15,5	7,32	2,00	3,18	5,58	3,44	3,96	2,66	19,0	12,3	18,1	14,2	13,8	6,74	2,00	2,92	5,00	3,18	4,48	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96												
0,51	6,75	1,68	3,06	4,93	2,80	1,68	0,77	1,75	1,00	0,68	1,28	12.	2,66	19,0	12,3	18,1	14,2	13,8	6,74	2,00	2,92	5,00	3,18	4,48	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,51	5,34	1,60	2,19	4,93	4,23	1,40	1,46	1,04	0,87	0,80	1,05	13.	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,47	8,14	1,53	2,28	2,94	3,35	1,22	1,67	0,70	0,74	0,76	0,92	14.	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,46	5,04	1,50	2,15	3,01	2,87	1,04	2,18	0,80	1,16	1,22	0,82	15.	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,47	4,14	1,40	2,28	3,01	3,08	1,10	2,22	0,86	1,16	1,15	0,80	16.	2,17	19,0	9,06	18,6	14,2	14,2	4,74	1,84	2,17	4,48	2,40	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,43	5,47	1,45	2,33	2,41	3,96	0,90	1,80	1,20	0,80	1,06	0,65	17.	1,84	19,0	8,48	18,1	13,5	14,6	4,22	1,70	2,17	4,48	2,17	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,45	7,85	1,34	2,06	2,35	4,80	0,80	1,54	0,80	0,86	0,76	0,60	18.	2,17	23,2	8,48	16,8	13,1	15,9	3,96	1,68	2,17	4,48	2,92	3,70	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,52	11,6	1,37	2,06	2,26	9,45	0,86	1,43	0,97	0,73	0,70	0,61	19.	2,40	31,6	11,6	15,9	12,7	23,2	3,18	1,08	2,40	4,48	3,18	3,70	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,54	10,4	1,21	6,38	1,98	6,84	0,89	1,25	6,08	0,56	0,74	0,57	20.	2,17	32,3	12,7	16,8	12,3	23,9	2,92	1,08	3,70	3,96	4,22	3,70	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,52	6,34	1,34	15,5	1,91	4,29	0,86	1,16	5,80	0,63	0,64	0,61	21.	2,17	29,5	11,2	23,9	11,9	19,7	3,18	1,08	9,06	3,70	3,96	3,70	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22	2,40	20,4	10,2	16,4	14,2	15,5	5,58	1,84	3,44	4,48	2,92	3,96	2,66	18,1	11,2	16,4	15,0	15,0	6,74	1,84	3,70	4,48	2,92	4,22												
0,56	5,64																																																																							

Hunte		Pegel: Colnrade										
80,1 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 18,99 m nS FN = 1313 km²												
nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	3,26	22,2	36,0	36,0	29,8	22,8	14,4	5,60	8,30	8,00	6,20	6,80
2.	4,49	22,2	48,2	30,9	25,8	20,4	13,8	5,40	7,70	8,88	6,20	6,50
3.	5,03	21,0	51,0	27,6	22,8	19,2	12,8	5,20	6,80	9,16	6,50	6,80
4.	5,03	19,8	47,8	25,2	21,6	21,0	12,1	4,60	6,50	10,3	6,50	6,50
5.	5,03	19,2	40,1	26,4	20,4	25,2	11,4	4,60	6,50	12,5	6,80	6,80
6.	5,03	22,8	32,5	45,5	19,2	23,4	12,1	5,00	6,80	13,3	6,80	6,20
7.	4,76	21,6	26,4	53,2	18,6	22,8	12,1	4,80	6,80	12,1	6,50	6,50
8.	4,49	19,2	22,2	49,5	18,0	21,6	12,1	4,60	6,50	11,0	5,90	6,20
9.	4,49	19,8	19,8	36,7	17,4	21,6	11,7	4,80	6,20	10,3	5,60	6,20
10.	4,49	38,8	18,0	25,2	18,0	24,6	11,4	5,00	6,20	9,72	5,60	7,10
11.	4,49	41,9	14,5	22,8	20,4	24,6	11,0	3,56	5,00	9,16	5,40	8,30
12.	4,49	33,9	14,5	22,2	22,8	21,0	11,0	3,56	6,20	8,60	5,40	8,60
13.	4,49	31,4	13,5	21,6	22,8	25,2	10,3	5,20	6,50	8,00	5,20	8,00
14.	4,22	32,0	12,5	22,2	19,8	25,8	9,72	4,80	6,50	8,88	4,80	8,00
15.	4,22	30,9	11,5	22,8	19,8	22,8	9,16	4,60	5,90	8,30	5,20	7,70
16.	3,95	28,1	11,5	22,8	19,8	22,2	8,60	4,60	5,60	8,00	5,20	7,70
17.	3,41	28,7	11,0	22,2	18,6	22,8	7,70	4,24	5,20	7,40	5,20	7,40
18.	3,68	38,1	10,5	21,0	18,0	26,4	7,40	3,70	5,20	7,10	5,20	7,40
19.	3,95	53,2	13,0	19,8	16,8	43,0	6,80	3,70	5,60	6,80	5,40	7,10
20.	3,95	54,0	13,0	25,8	16,2	47,0	6,50	4,24	10,3	6,80	6,50	7,40
21.	3,95	48,6	12,0	45,5	15,0	37,4	6,50	3,14	15,4	6,20	6,80	7,40
22.	3,95	45,5	17,4	55,0	15,0	29,2	6,20	3,42	16,9	6,20	6,80	6,80
23.	3,68	42,5	13,5	57,3	15,0	24,6	5,40	2,72	15,4	8,60	7,40	8,00
24.	3,68	42,5	13,0	56,5	15,0	21,6	5,40	2,58	12,9	8,30	7,40	9,44
25.	4,76	45,0	12,5	52,0	15,0	19,8	6,20	3,28	11,4	7,70	7,40	10,3
26.	6,71	40,1	12,0	48,2	15,0	18,0	7,70	3,28	10,3	6,80	7,40	10,0
27.	8,59	34,6	12,5	43,5	17,4	17,2	6,80	4,06	9,44	6,20	7,10	9,44
28.	9,53	29,2	20,4	36,0	23,4	16,3	6,80	7,40	8,88	5,90	6,80	8,88
29.	13,0	25,2	30,9	23,4	15,3		6,50	9,44	8,00	5,60	6,80	8,60
30.	18,0	23,4	28,7	22,2	15,0		6,20	9,16	8,00	5,40	6,80	8,30
31.		27,0	30,3		22,8		5,90		8,00	6,20		8,00
Σ	162,80	1002,4	670,7	973,4	605,8	717,8	281,68	140,28	254,92	257,40	186,80	238,36
	Wi: n 181:	4132,90		So: n 184:	1359,44		Jahr: n 365:	5492,34				

Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
1966															
am	1.	5.-8.	18.	19.	1.	öfter	30.	23.-24.	24.	11.	30.	14.	öfter		
NQ	3,26	19,2	10,5	19,8	15,0	15,0	5,40	2,58	5,00	5,40	4,80	6,20	3,26	2,58	2,58
MQ	5,43	32,3	21,6	34,8	19,5	23,9	9,09	4,68	8,22	8,30	6,23	7,69	22,8	7,39	15,0
HQ	20,4	56,0	52,0	57,7	33,2	48,2	15,0	10,7	17,6	13,7	8,30	11,0	57,7	17,6	57,7
am	20.	19.	3.	23.	1.	20.	1.	29.	22.	6.	23.	24.			
	20 <sup>98</sup>	19 <sup>66</sup>	15 <sup>30</sup>	16 <sup>30</sup>	0 <sup>91</sup>	11 <sup>18</sup>		17 <sup>98</sup>	10 <sup>98</sup>	12 <sup>22</sup>	0 <sup>23</sup>	20 <sup>98</sup>			

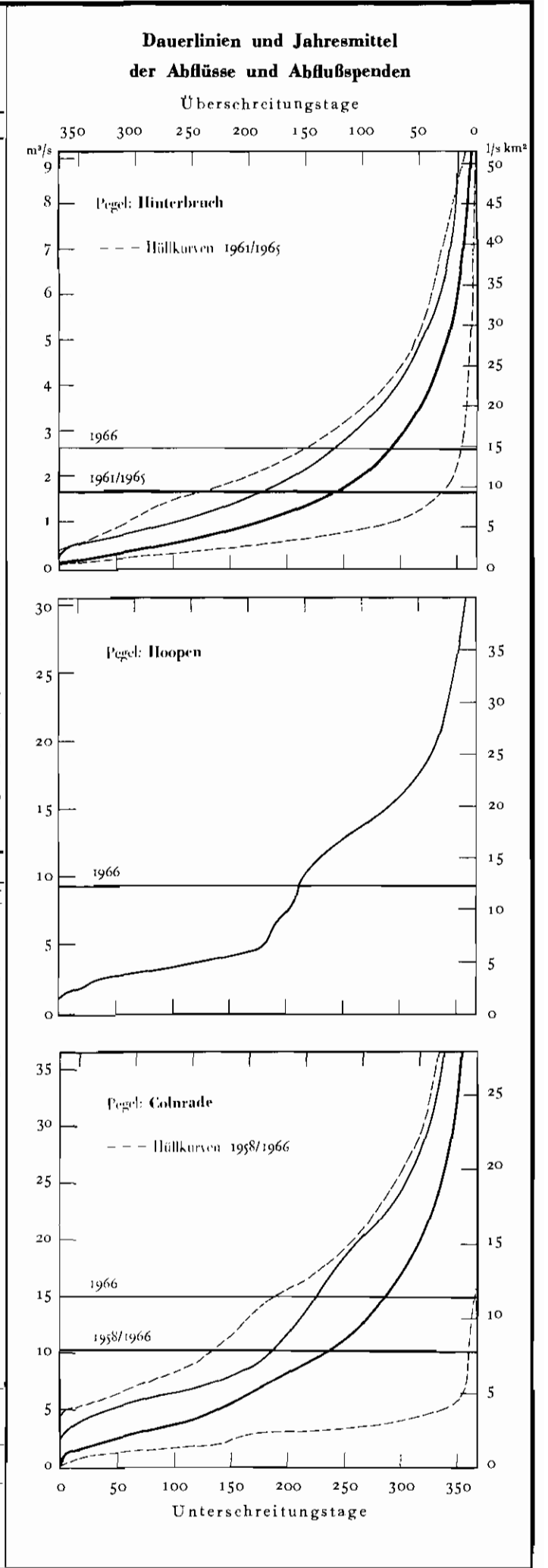
1958/1966															
NQ	1,72	1,28	2,38	2,87	3,14	2,87	1,94	0,84	0,16	0,16	0,50	0,84	1,28	0,16	0,16
MNQ	5,17	9,49	10,0	12,1	8,72	7,63	5,31	3,19	3,17	2,91	2,93	3,27	4,55	1,99	1,99
MQ	8,78	17,0	17,6	19,3	14,3	12,8	8,67	5,05	4,61	5,36	4,30	5,00	14,9	5,51	10,2
MHQ	18,4	30,3	32,5	31,7	27,3	23,5	16,4	9,64	9,16	10,3	7,07	9,92	43,2	19,5	45,7
HQ	39,5	59,2	52,0	58,7	52,8	48,2	43,5	18,0	17,6	19,8	13,0	19,8	59,2	43,5	59,2

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966															
N	62	119	51	83	59	74	49	100	91	81	30	63	44,8	414	862
A	10,7	66,0	44,1	64,1	39,9	47,2	18,5	9,2	16,8	16,9	12,3	15,7	272,0	89,4	361,4
1958/1966															
N	54	67	60	48	37	58	57	59	67	89	35	50	324	357	681
A	17,3	34,7	35,9	35,6	29,2	25,3	17,7	9,97	9,40	10,9	8,49	10,2	178,0	60,7	244,7

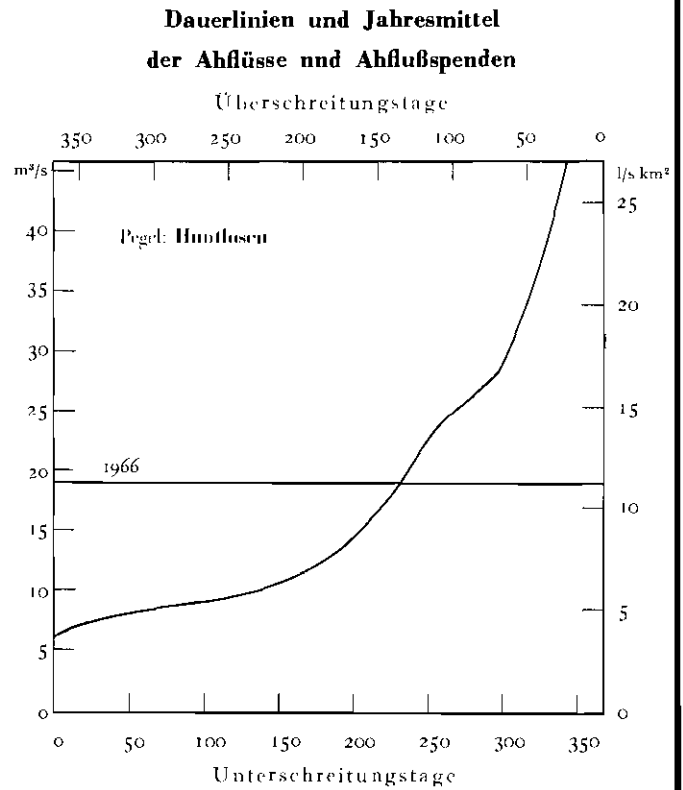
Spenden (l/s km²): 1966								1958/1966							
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr		
Nq	2,48	1,96	1,96	3,46	1,52	1,52	MNq								
Mq	17,4	5,63	11,4	11,3	4,20	7,77	Mq								
Hq	43,9	13,4	43,9	32,9	14,9	34,8	MHq								

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
1966	2,58	1,96	24. Juni	57,7	=	388 cm a P	43,9	23. Febr							
1958/1966	0,16	0,12	30. Juli, 11. Aug 1964	59,2	=	391 cm a P	45,1	5. Dez 1961							
	NNQ	NNq		HHQ		HHq									
seit 1958	0,16	0,12	30. Juli, 11. Aug 1964	59,2	=	391 cm a P	45,1	5. Dez 1961							

Eisverhältnisse 1966: Eisbewegung an 8 Tagen.



Hunte		Pegel: Huntlosen										
48,4 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 5,00 m n S F <sub>N</sub> = 1699 km <sup>2</sup>												
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 56]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	6,95	25,7	36,6	39,4	40,5	30,0	17,5	8,66	11,7	10,5	8,54	8,84
2.	7,70	28,4	51,3	39,6	32,6	26,8	16,9	8,23	10,3	11,3	9,23	8,82
3.	8,34	26,9	59,2	33,2	28,3	24,1	16,1	7,99	9,85	11,9	9,80	8,58
4.	8,49	25,9	59,2	29,4	26,0	24,8	15,5	7,34	9,28	13,5	10,3	8,74
5.	8,17	23,6	53,3	29,6	24,6	27,6	15,3	7,51	9,53	15,8	10,2	9,07
6.	8,17	27,6	42,6	41,1	23,2	28,8	16,2	8,23	9,28	16,6	10,2	9,24
7.	7,70	28,9	32,9	52,7	22,4	29,6	15,6	7,82	8,93	16,2	9,44	9,07
8.	7,70	24,6	26,5	58,3	22,6	27,9	15,4	7,43	8,76	15,2	8,85	8,99
9.	7,40	23,5	22,5	55,2	21,7	27,2	14,7	7,20	8,20	14,0	8,53	8,72
10.	7,46	39,3	20,2	41,5	21,6	29,2	14,1	7,43	8,44	12,7	8,29	8,99
11.	7,53	51,7	17,4	27,6	25,2	33,5	13,8	7,13	9,18	12,2	8,05	10,2
12.	7,46	49,6	16,6	26,1	28,4	28,6	13,7	6,64	8,67	11,8	8,22	10,5
13.	7,46	40,0	15,4	24,4	30,6	29,9	12,7	9,39	8,67	10,9	7,96	10,2
14.	7,23	36,1	14,2	24,7	26,2	34,5	12,0	9,39	8,92	11,4	7,72	9,79
15.	7,23	34,9	13,1	26,7	24,4	31,2	11,5	7,91	8,92	11,6	7,96	9,47
16.	7,01	31,3	13,1	26,2	25,1	28,8	11,3	7,67	9,74	10,8	8,93	9,30
17.	7,01	30,0	12,9	24,5	23,2	29,7	10,9	7,35	10,1	10,3	8,20	9,23
18.	6,62	35,9	12,2	23,8	22,0	30,7	10,4	7,35	8,74	10,0	7,79	8,97
19.	6,95	51,5	13,2	22,4	21,6	41,1	9,84	7,52	8,58	10,1	7,79	8,97
20.	7,07	02,0	14,3	25,9	20,3	52,2	9,58	7,05	14,2	9,16	8,19	9,16
21.	6,95	61,8	11,8	42,5	19,5	54,9	9,33	7,05	24,1	9,14	9,09	9,30
22.	6,78	57,1	14,1	59,6	19,1	44,6	9,25	7,10	26,5	8,89	8,92	9,16
23.	6,62	52,1	15,0	66,6	18,8	34,3	8,90	7,04	21,6	15,5	9,16	10,3
24.	6,78	47,3	14,2	66,4	19,1	28,9	8,57	6,17	18,0	16,3	9,49	12,2
25.	7,46	48,0	13,8	64,7	19,6	25,8	8,31	6,38	15,0	11,5	9,34	12,7
26.	10,6	49,6	13,4	61,8	19,9	23,4	10,1	6,80	13,7	10,5	9,34	12,2
27.	12,4	43,9	13,4	58,1	21,0	22,2	10,6	7,36	13,1	9,38	9,42	11,7
28.	12,3	37,2	18,4	50,2	31,3	20,5	9,74	9,70	12,7	9,13	9,09	10,7
29.	15,6	30,4	31,6	31,5	19,6	9,23	15,8	11,2	8,98	8,98	8,67	10,4
30.	21,9	26,6	33,0	29,9	18,3	9,16	13,1	11,0	8,22	8,84	8,84	9,90
31.		29,5	32,3		29,6		8,81	10,9		8,22		9,64
Σ	257,04	1180,0	757,7	1142,2	760,8	908,7	375,02	241,74	367,79	361,72	265,55	303,05
	Wi: n 181:	5016,34			So: n 184:	1914,87				Jahr: n 365:	6931,21	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>															
am	18,2	9,2	21,1	19,1	23,1	30,1	25,1	24,1	9,1	30,1	14,1	3,1			
NQ	6,62	23,5	11,8	22,4	18,8	18,3	8,31	6,17	8,20	8,22	7,72	8,58	6,62	6,17	6,17
MQ	8,57	38,1	24,4	40,8	24,8	30,3	12,1	8,06	11,9	11,7	8,85	9,78	27,7	10,4	19,0
HQ	24,2	63,4	60,1	66,6	45,8	55,9	18,2	17,2	27,4	20,7	10,6	13,2	66,6	27,4	66,6
am	30,2	20,1	3,1	23,1	1,1	21,1	1,1	29,1	22,1	23,1	4,1	25,1			
19—/19—*)															
NQ															
MNQ															
MQ															
MHQ															
HQ															
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N															
A	13,1	60,1	38,5	58,1	39,1	46,2	19,1	12,3	18,7	18,4	13,5	15,4	25,1	97,4	352,5
19—/19—*)															
N															
A															
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966 19—/19—*)</b>															
		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr							
Nq		3,90	3,63	3,63											MNQ
Mq		16,3	6,12	11,2											Mq
Hq		39,2	16,1	39,2											MHq
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq	HQ	Hq											
1966	6,17	3,63	66,6	39,2											
19—/19—*)			66,6 = 665 cm a P	39,2 23. Febr											
	NNQ	NNq	HIIQ	HHq											
seit 1963	2,45	1,44	66,6 = 665 cm a P	39,2 23. Febr 1966											

Eisverhältnisse 1966: Eisbewegung an 8 Tagen.

\*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.



## Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich  
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (° C)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet nm Uhr	Abfluß- jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Weser	Ilann.-Münden	t 7 Uhr	1966 1952/1965	4,3 6,5	4,4 3,6	2,2 2,7	5,3 2,8	6,1 4,8	9,2 9,1	13,7 13,3	16,2 16,8	14,8 17,4	15,4 16,7	13,5 14,8	12,1 11,0	5,2 4,8	14,4 15,0	0,0 -1,0	9,8 9,9	20,5 25,3
Weser	Bodenwerder	t 12 Uhr	1966 1941/1965	4,5 6,6	3,8 3,7	2,2 2,3	4,9 2,8	6,7 5,2	9,8 9,7	16,3 14,1	20,0 17,5	17,3 18,7	16,2 18,3	17,9 15,9	13,9 10,9	5,3 5,0	16,9 15,9	0,0 0,0	11,2 10,5	26,0 28,0
Weser	Intschede	t 12 Uhr	1966 1941/1965	4,4 6,5	4,2 3,9	1,6 2,4	3,7 2,8	6,5 4,8	9,7 9,7	15,7 14,1	19,6 17,6	17,3 18,8	17,6 18,2	15,7 15,4	13,8 11,2	5,0 5,0	16,6 15,9	0,0 0,0	10,9 10,5	23,4 24,4
Werra	Lndwigstein	t 12 Uhr	1966 1941/65*)	4,6 6,2	4,5 3,4	2,4 2,3	5,4 2,7	6,2 4,8	9,4 8,4	13,8 12,2	17,6 15,2	15,0 17,0	16,1 17,1	14,5 14,6	13,0 9,7	5,4 4,5	15,0 12,9	0,2 -1,0	10,2 8,7	21,2 20,4
Fulda	Gnntershausen	t 8 Uhr	1966 1941/1965	6,7 6,3	4,1 2,6	2,4 1,9	5,0 2,1	5,3 4,5	8,2 8,8	15,7 12,8	13,5 15,3	15,0 16,2	15,2 14,3	14,3 13,5	12,8 10,7	5,3 4,3	14,4 14,2	1,0 -8,8	9,9 9,2	18,8 23,2
Eder	Schmittloheim	t 7 Uhr	1966 1941/65*)	2,4 5,1	3,6 2,7	0,7 1,6	4,2 1,9	4,0 3,4	7,0 6,8	12,7 11,6	16,4 15,0	14,0 16,3	13,9 15,3	12,9 33,0	11,2 8,7	3,6 3,5	13,5 13,3	0,0 -0,7	8,6 8,5	20,1 24,7
Eder	Affoldern**)	t 7 Uhr	1966 1951/1965	6,0 7,3	3,0 4,0	2,8 2,0	3,0 1,8	3,5 3,1	5,3 5,5	9,0 7,9	10,0 9,2	10,0 12,0	13,4 14,8	13,7 15,1	13,1 11,5	3,9 3,9	11,5 11,3	2,0 0,0	7,7 7,6	15,0 21,8
Diemel	Helminghansen	t 8 Uhr	1966 1956/1965	5,9 7,0	3,5 4,1	3,1 3,0	4,0 2,9	4,6 3,8	6,8 5,7	9,0 8,0	11,0 9,5	12,8 11,1	13,9 12,9	13,8 13,8	12,4 11,0	4,6 4,4	12,1 11,0	2,5 1,5	8,4 7,7	14,0 18,5
Aller	Brenneckenbrück	w 8 Uhr	1966 1951/1965	4,6 6,4	2,6 3,1	1,8 1,5	3,5 1,9	5,2 3,9	7,8 8,7	14,7 13,4	18,9 17,1	17,4 17,6	16,7 16,5	13,8 13,7	11,2 9,8	4,2 4,3	15,3 14,7	0,0 0,0	9,9 9,5	20,0 23,0
Oker	Ohrum	w 8 Uhr	1966 1951/1965	5,5 7,3	4,4 4,1	2,9 2,6	4,7 2,7	5,4 4,5	8,6 8,0	13,2 12,6	17,2 16,2	15,1 16,9	16,6 16,5	14,5 14,4	12,7 10,6	5,2 4,9	14,8 14,5	1,0 0,0	10,1 9,7	19,2 23,2
Oker	Groß Schwülper	w 8 Uhr	1966 1951/1965	4,5 7,3	4,5 4,1	2,5 2,5	5,9 2,8	4,5 4,5	7,8 9,2	13,9 13,9	19,7 17,4	16,4 18,4	17,0 17,6	15,4 15,4	12,2 10,9	4,8 5,1	15,6 15,6	0,2 0,0	10,3 10,4	24,0 25,0
Leine	Nörten-Harden- berg	w 8 Uhr	1966 1952/1965	7,1 7,9	5,4 5,3	3,6 3,7	5,3 3,5	5,2 5,3	8,4 8,4	11,1 11,3	13,7 13,6	13,3 14,4	12,8 13,8	12,1 12,1	11,1 10,6	5,8 5,7	12,3 12,6	0,4 0,1	9,1 9,2	14,8 18,4
Leine	Greene	w 8 Uhr	1966 1951/1965	5,0 7,1	4,1 4,4	2,3 3,4	4,4 3,3	6,0 5,4	8,4 8,7	13,0 12,3	14,5 15,2	14,4 16,1	13,3 15,4	12,6 13,1	12,2 10,1	5,0 5,4	13,4 13,7	1,0 0,0	9,2 9,6	17,0 21,0
Leine	Poppenburg	w 8 Uhr	1966 1951/65°)	5,1 7,0	5,2 4,5	3,4 3,3	6,0 3,3	6,0 5,1	9,2 8,5	14,1 12,7	16,4 15,9	15,8 16,4	16,2 15,8	13,8 13,9	12,4 10,5	5,7 5,3	14,7 14,2	1,2 0,0	10,2 9,8	18,2 24,0
Rhume	Rhumequelle	w 8 Uhr	1966 1951/1965	9,0 9,1	9,0 9,0	8,8 8,9	7,8 8,8	8,1 8,9	8,0 8,8	8,2 8,9	8,8 9,0	8,8 9,0	9,0 9,0	9,0 9,1	9,0 9,1	8,5 8,9	8,8 9,0	7,2 7,8	8,6 8,9	9,2 9,4
Rhume	Berka	w 8 Uhr	1966 1951/1965	3,9 7,3	4,3 4,6	2,4 3,6	3,8 3,3	5,0 4,7	6,3 8,3	11,0 11,7	15,1 14,5	12,2 15,4	13,5 14,8	11,8 12,9	11,4 10,4	4,3 5,3	12,5 13,3	1,2 0,0	8,4 9,3	17,2 21,2
Innerste	Heinde	w 8 Uhr	1966 1951/1965	5,7 7,5	4,2 4,7	2,4 3,4	4,4 3,5	6,5 5,2	8,6 8,6	14,6 12,2	15,1 15,3	15,6 16,6	14,3 16,0	13,7 13,9	13,4 10,4	5,3 5,5	14,5 14,1	1,8 0,4	9,9 9,8	18,2 23,0
Hunte	Colurade	w 8 Uhr	1966 1951/65°°)	3,5 6,0	4,2 3,2	1,9 2,0	3,9 2,1	5,1 4,3	9,0 8,9	14,8 12,9	17,8 16,1	17,7 16,9	16,3 16,2	14,3 14,0	11,1 10,0	4,5 4,4	15,2 14,3	0,1 -0,6	9,9 9,4	20,2 22,2

\*) ohne 1953

\*\*) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst

°) ohne 1952

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

# Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 51 u. 52 in NN |·m  
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 8

## Hauptzahlen

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

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	Marz	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
			Mittelwerte (MW)																
1	<b>Holbel</b> 143/4 r — 0,40 m Pleist. ältere Sande und Kiese	1966 1963/65	577 578	553 581	502 579	553 581	539 579	537 578	545 580	549 586	550 587	547 584	551 586	553 584	554 579	549 584	582 599	551 582	532 557
2	<b>Köhlen I</b> 144/3 r — 0,60 m Pleist. obere Sande	1966 1962/65	168 167	107 153	126 151	114 154	118 150	114 142	144 146	162 173	155 174	143 174	150 174	156 172	125 153	152 169	184 234	138 161	81 100
3	<b>Donnern I</b> 175/2 r — 0,50 m Pleist. untere Sande	1966 1963/65	796 794	796 793	774 793	760 792	749 793	738 706	727 796	727 794	738 797	740 800	743 800	749 804	770 793	737 799	802 836	753 796	723 750
4	<b>Axstedt</b> 175/1 r — 0,66 m Pleist. untere Sande	1966 1951/1965	691 665	686 662	666 658	656 652	644 647	634 643	625 643	622 645	624 650	627 655	634 660	643 664	664 655	629 653	693 739	646 654	621 601
5	<b>Hepstedt I</b> 176/5 r — 0,70 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1966 1951/1965	261 259	190 239	199 227	175 223	188 225	185 229	214 241	240 259	240 267	226 265	228 266	240 268	200 234	231 261	267 362	216 247	156 150
6	<b>Sandersfeld</b> 206/3 w — 0,70 m Pleist. untere Sande	1966 1952/1965	552 556	554 550	529 549	514 549	500 533	487 530	483 530	492 535	503 541	514 540	523 548	533 553	524 544	508 542	557 635	516 543	481 461
7	<b>Kirchhatten II</b> 206/21 r — 0,95 m Pleist. untere Sande	1966 1951/1965 seit 1931	221 192	150 171	145 160	123 160	129 160	125 166	171 182	186 199	176 206	166 202	183 208	190 208	149 168	179 201	233 277	164 184	100 99
8	<b>Rechterfeld</b> 234/21 w — 0,35 m Pleist. untere Sande	1966 1951/1965	631 610	588 592	527 564	476 543	460 532	447 528	470 543	520 564	538 586	550 596	561 603	575 614	520 561	535 584	637 740	531 573	435 378
9	<b>Egypten</b> 234/22 r — 0,40 m Pleist. untere Sande	1966 seit 1964	815	812	787	774	753	741	734	738	745	749	754	758	782	746	818 838	764	733 733
10	<b>Beckedorf I</b> 206/41 w — 0,60 m Pleist. obere Sande	1966 1951/1965	139 147	100 129	132 123	101 126	118 116	115 120	160 151	192 183	164 187	144 185	162 180	160 176	119 127	163 177	205 366	141 152	83 73
11	<b>Mulmshorn</b> 207/3 w — 0,04 m Pleist. untere Sande	1966 1952/1965	237 264	182 246	145 228	120 213	128 212	134 209	159 218	195 234	208 252	220 257	228 258	238 263	160 229	208 247	244 378	185 238	100 108
12	<b>Riepe</b> 208/1 r — 0,11 m Pleist. untere Sande	1966 1951/1965	249 244	176 223	180 213	164 210	180 215	177 221	209 232	237 249	222 262	227 261	236 260	236 258	188 222	228 254	254 321	208 238	140 141
13	<b>Kirchwalsede</b> 208/2 w — 0,10 m Pleist. untere Sande	1966 1951/1965	293 328	194 302	138 271	84 243	87 235	92 233	135 251	196 276	223 299	217 308	237 317	258 328	153 269	210 296	300 513	182 282	67 57
14	<b>Dönhausen</b> 235/6 r — 0,50 m Pleist. untere Sande	1966 1958/1965	361 354	342 343	311 334	294 323	270 317	265 316	275 320	297 326	308 336	307 342	317 347	325 355	307 332	305 338	364 419	306 335	259 228
15	<b>Nordhornsberg</b> 207/1 r — 0,24 m Pleist. obere Sande	1966 1953/1965	200 225	175 204	155 186	151 187	154 178	149 178	154 193	189 216	193 226	178 222	165 223	160 227	165 193	172 218	202 354	169 205	135 105
16	<b>Twistringen</b> 234/2 r ± 0,0 m Pleist. untere Sande	1966 1952/1965	689 699	645 674	568 640	531 613	496 600	476 605	512 619	574 644	591 665	604 678	628 687	653 698	572 638	593 665	694 841	583 652	465 426
17	<b>Martfeld 1)</b> 235/8 w — 0,30 m Pleist. untere Sande	1966 seit 1962	180	121	126	98	121	119	146	175	183	171	181	187	129	173	198 235	152	85 85

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
				Mittelwerte (MW)																
18	<b>Engeln</b> — 0,76 m Pleist. nntere Sande	235/3 w	1966 1951/1965	1119 1049	1126 1057	1113 1055	1078 1041	1024 1021	960 1005	901 995	885 995	898 1003	919 1013	937 1024	951 1036	1073 1038	916 1011	1133 1226	993 1024	879 754
19	<b>Lahausen</b> — 0,78 m Pleist. Talsande	235/4 w	1966 1952/1965	338 311	277 292	267 280	253 277	255 284	267 287	293 302	325 317	326 329	309 326	333 323	343 322	278 289	321 320	347 387	300 304	236 211
20	<b>Schwalingen</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	208/22 w	1966 1951/1965	215 206	144 185	137 173	112 167	119 167	114 169	146 185	168 203	134 211	137 212	152 216	155 217	143 178	148 207	220 315	146 193	98 95
21	<b>Bispingen</b> — 0,30 m Pleist. obere Sande	209/21 r	1966 seit 1964	2284	2284	2284	2276	2273	2260	2249	2234	2225	2226	2224	2221	2277	2230	2286 2303	2253	2220 2220
22	<b>Nordkampen</b> — 0,70 m Pleist. nntere Sande	236/3 r	1966 1954/1965	2813 2802	2812 2801	2808 2799	2805 2797	2800 2796	2796 2794	2796 2793	2788 2794	2782 2797	2782 2798	2783 2799	2788 2801	2806 2798	2787 2797	2814 2841	2796 2798	2780 2755
23	<b>Krelingen</b> — 0,75 m Pleist. Talsande	236/2 w	1966 1951/1965	320 300	278 286	261 275	241 264	244 268	253 270	262 280	285 291	291 298	289 301	296 303	304 307	268 277	288 297	323 359	278 287	229 197
24	<b>Dehnerbockel</b> — 0,90 m Pleist. nntere Sande	237/1 w	1966 1951/1965	398 425	320 409	259 393	238 373	232 369	234 366	248 374	269 391	253 404	245 412	260 416	288 421	284 389	260 403	403 521	272 396	215 234
25	<b>Weesen</b> — 1,00 m Pleist. Talsande	237/4 w	1966 1951/1965	286 272	245 262	246 257	233 255	244 258	240 260	249 267	262 272	259 277	250 278	260 279	268 279	250 261	258 276	288 307	254 268	229 217
26	<b>Walle</b> — 0,35 m Pleist. nntere Sande	262/3 w	1966 1958/1965	462 479	436 469	395 458	366 441	347 432	354 429	354 432	359 438	338 451	359 455	381 462	403 472	396 451	366 452	468 554	381 451	331 312
27	<b>St. Hülfe</b> + 0,05 m Pleist. untere Sande	259/2 r	1966 1960/1965	810 796	775 768	724 754	694 739	689 733	685 728	705 734	739 755	751 776	751 787	763 789	771 799	734 753	746 774	814 840	740 763	678 630
28	<b>Ströhen I</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	259/3 r	1966 1960/1965	214 236	173 216	156 205	140 195	135 192	154 191	187 196	200 211	193 225	177 228	198 230	202 234	164 206	192 221	220 306	178 214	128 131
29	<b>Nordsulingen</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	259/5 r	1966 1960/1965	358 350	343 344	338 345	331 342	328 340	323 338	323 339	328 344	325 348	327 348	333 349	338 353	337 344	329 347	359 383	333 345	318 294
30	<b>Wietzen</b> — 0,30 m Pleist. obere Sande	260/1 r	1966 1960/1965	253 273	184 238	173 228	139 213	137 202	127 195	161 198	213 229	215 246	205 255	227 262	231 274	172 224	208 244	257 335	190 234	120 106
31	<b>Otternhagen Br. 1</b> — 0,30 m	261/1 r	1966 1954/1965	121 106	90 95	98 95	84 97	100 90	94 91	108 103	115 115	110 119	105 114	118 114	126 113	99 96	114 113	134 174	106 104	69 45
32	<b>Stemshorn</b> — 0,28 m Pleist. Talsande	284/1 w	1966 1952/1965	214 221	180 207	161 196	159 196	157 193	155 197	188 210	223 229	209 235	197 234	220 236	212 234	170 202	208 230	230 303	190 216	145 149
33	<b>Uchte</b> — 0,20 m Pleist. obere Sande	285/3 r	1966 1962/1965	1111 1075	1109 1078	1109 1082	1110 1084	1107 1086	1095 1083	1083 1084	1069 1084	1057 1084	1051 1083	1053 1084	1059 1086	1107 1081	1062 1084	1113 1140	1084 1082	1050 1002
34	<b>Rehburg</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	285/2 r	1966 1960/1965	1290 1268	1290 1263	1277 1258	1269 1254	1260 1249	1244 1251	1246 1249	1250 1251	1250 1256	1255 1260	1264 1265	1276 1270	1273 1257	1257 1259	1291 1320	1265 1258	1241 1180
35	<b>Ärzen-Alteburg</b> — 0,56 m	309/1 r	1966 1955/1965	174 155	113 143	123 135	111 132	120 133	110 139	128 147	146 155	138 156	149 158	152 163	158 163	125 140	145 157	175 198	135 148	101 76
36	<b>Abbensen</b> — 0,85 m Pleist. obere Sande	261/22 w	1966 1951/1965	235 220	228 196	142 178	104 167	136 169	129 164	159 185	203 209	203 219	200 230	219 236	238 237	164 182	203 219	243 339	184 201	92 90
37	<b>Fuhrberg *)</b> — 0,56 m Pleist. Talsande	262/1 r	1966 1951/1960 1916/1960	206 190 196	160 179 182	162 168 167	135 164 162	148 163 161	143 171 165	152 187 178	173 195 191	164 199 201	176 204 207	172 209 209	199 205 208	159 173 173	173 200 199	212 262 262	166 186 186	121 110 110
38	<b>Sandlingen</b> — 0,35 m Pleist. Talsande	262/5 r	1966 1961/1965	254 261	218 242	214 239	190 230	200 234	205 225	216 230	244 244	239 256	242 256	242 254	259 261	270 238	245 250	273 285	230 244	174 172

\*) Grndwasserstände 1963—1965 dnreh Wasserentnahmen im Ranm 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>Räderloh II</b> — 0,35 m Pleist. obere Sande	263/1 r	1966 1957/1965	206 194	189 190	180 185	165 179	155 175	148 174	148 175	151 180	149 186	155 190	159 194	167 199	176 183	155 187	210 253	165 185	145 118
40	<b>Zahrenholz</b> — 0,38 m Pleist. obere Sande	263/2 r	1966 1951/1965	347 323	327 313	310 302	298 289	267 286	258 286	265 297	282 307	273 314	271 320	294 325	308 329	303 300	282 316	350 382	292 308	253 195
41	<b>Westerbeck</b> — 0,30 m Pleist. obere Sande	263/5 r	1966 1958/1965	376 383	356 378	331 371	318 361	299 355	300 355	298 357	312 361	319 367	310 374	324 378	332 382	332 367	315 370	378 420	324 368	294 295
42	<b>Kolshorn</b> — 1,00 m Pleist. obere Sande	287/1 w	1966 1951/1965	304 324	254 311	254 300	218 288	234 284	226 279	230 285	256 296	250 303	272 309	296 320	314 325	251 297	270 306	319 402	261 302	211 195
43	<b>Katensen<sup>2)</sup></b> — 0,50 m Pleist. untere Sande	287/2 r	1966 1951/1965	327 332	276 318	258 300	232 286	226 282	218 280	228 287	269 300	266 310	274 318	287 327	301 333	259 300	270 313	330 410	265 306	205 175
44	<b>Essenrode</b> — 0,45 m Sandstein des mittleren Jura	288/1 w	1966 1951/1965	502 532	493 535	481 535	467 531	451 527	432 521	421 518	420 515	426 515	429 515	429 517	438 521	473 530	427 517	510 642	450 523	416 389
45	<b>Hundesholz</b> — 0,20 m Pleist. obere Sande	288/2 w	1966 1951/1965	180 209	138 198	120 184	116 175	116 168	114 160	119 163	128 173	122 185	137 197	160 206	181 209	132 182	142 189	193 269	137 186	112 92
46	<b>Stederdorf</b> — 0,50 m Pleist. obere Sande	287/21 r	1966 1961/1965	1000 964	1000 967	986 966	970 960	944 951	922 943	907 934	903 929	907 930	908 937	914 943	920 951	971 958	910 938	1002 1031	939 948	900 847
47	<b>Luttrum I</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	311/1 r	1966 1958/1965	447 414	360 396	362 380	310 371	319 366	296 365	301 367	337 378	334 392	369 405	392 416	414 430	353 382	358 398	452 523	356 390	285 208
48	<b>Eischott</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	289/1 r	1966 1958/1965	307 318	276 305	252 294	230 282	225 280	228 276	229 280	255 287	260 298	256 308	258 314	275 318	255 292	255 301	309 357	255 296	212 204
49	<b>Groß-Mahner</b> — 0,45 m Pleist. untere Sande	312/1 r	1966 1951/1965 seit 1946	122 178	85 156	102 142	88 136	102 127	93 122	109 128	142 145	127 176	141 187	152 187	173 183	100 144	141 168	175 258	121 156	78 59
50	<b>Vallstedt I</b> — 0,60 m Pleist. untere Sande	312/3 r	1966 1958/1965	180 184	132 166	131 147	88 147	108 144	88 146	120 147	170 174	161 196	169 200	182 199	188 200	124 156	164 188	200 275	144 172	73 34
51	<b>Eickhorst*)</b> — 0,25 m Mittelterrasse; Kies und Sand	WG 19	1966 1958/1965	49,05 49,65	50,00 49,65	50,38 49,66	50,79 49,78	51,12 49,91	51,27 49,97	51,36 50,15	51,18 50,15	51,00 50,07	50,85 49,98	50,69 49,89	50,53 49,78	50,55 49,77	50,93 50,00	49,92 48,69	50,75 49,88	51,40 51,33
52	<b>Bokshorn*)</b> + 0,95 m Mittelterrasse; Grobsand	PV 1	1966 1956/1965	51,28 49,55	51,34 49,55	51,47 49,62	51,60 49,68	51,67 49,75	51,69 49,76	51,67 49,75	51,57 49,72	51,48 49,68	51,44 49,66	51,37 49,61	51,30 49,57	51,49 49,65	51,47 49,66	51,24 49,12	51,48 49,66	51,73 50,22
53	<b>Grebenstein</b> — 0,55 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	384/4	1966 1951/1965 ohne 1952	331 343	249 337	262 326	277 319	261 323	262 329	302 338	292 334	279 346	293 351	312 351	332 345	275 330	302 344	359 419	289 337	220 110
54	<b>Louisendorf</b> — 0,10 m Unterkarbon	408/2	1966 1953/1965	56 110	34 97	60 87	61 89	56 81	48 76	72 107	60 105	52 106	65 99	100 110	105 126	53 90	76 109	135 315	65 99	29 25
55	<b>Wabern</b> — 0,27 m Pleistozän; Kies	409/10	1966 1951/1965	323 333	254 319	274 306	259 303	299 303	301 315	324 322	327 331	297 344	286 346	306 347	305 345	286 313	307 339	335 407	297 326	237 207
56	<b>Netra</b> — 0,33 m Keuper; Mergel	410/3	1966 1953/1965	991 1012	846 993	736 928	655 872	678 853	693 843	725 870	823 894	849 911	817 943	857 983	890 1011	774 915	825 936	1032 1176	800 926	648 476
57	<b>Wüstfeld</b> — 0,10 m Buntsandstein; Sandstein	435/4	1966 1953/1965	1201 1137	1190 1134	1181 1139	1172 1145	1114 1160	1035 1166	987 1169	945 1168	906 1167	864 1157	834 1151	826 1146	1152 1147	894 1159	1292 1359	1020 1153	820 842
58	<b>Langenbieber</b> — 0,20 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	463/1	1966 1916/1965 ohne 1928 u. 1949	690 592	360 576	416 519	438 522	526 530	320 519	466 537	600 565	505 596	567 613	636 628	655 627	466 543	571 594	694 785	519 569	286 222
59	<b>Eichenzell<sup>3)</sup></b> ± 0,0 m Pleistozän; Lehm, Sand, Ton	487/21	1966 1916/1965 ohne 1948	795 729	664 715	643 694	670 676	696 675	675 681	676 694	730 711	726 722	705 737	718 740	745 741	693 696	716 724	803 877	704 710	612 509

\*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

# Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 9

## Hauptzahlen

**Erläuterungen:** \*) Zu lfd. Nr. 3 n. 4.: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung — einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen — berechnet. Die Entnahme betrug 1966 im Mittel rund 110 l/s bzw. 55 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>Hamelquelle</b> 310/1 q NN + ca. 152 m Karstquelle aus dem Weißjura	1966 1956/1965 seit 1954	17,2 46,4	179 85,5	93,0 94,2	155 91,3	92,4 91,6	128 86,5	62,2 60,3	47,9 50,3	145 48,8	55,0 38,6	30,3 28,6	25,4 32,9	110 82,6	61,2 43,3	13,9 6,25	85,6 62,8	324 377	421
2	<b>Herrenquelle</b> 311/4 q NN + ca. 170 m Karstquelle aus dem Weißjura	1966 1962/1965	0,62 1,45	3,11 2,11	4,79 2,00	5,46 3,70	8,47 3,94	9,52 4,72	7,87 6,02	5,31 2,62	3,71 2,21	1,70 2,00	1,93 1,71	1,22 1,14	5,36 2,90	3,61 2,60	0,56 0,44	4,49 2,74	11,0	11,0
3	<b>Springmühle *)</b> 360/1 q NN + ca. 160 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1966 1951/1965 seit 1942	192 229	232 228	272 242	287 258	294 265	309 266	314 261	283 241	225 230	264 228	263 232	261 228	264 248	268 237	114 152	266 242	330 405	405
4	<b>Rasemühle *)</b> 360/2 q NN + 175,46 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1966 1957/1965	241 260	276 266	346 278	369 295	383 310	402 323	402 321	372 318	356 303	359 287	343 270	317 261	336 289	358 293	228 133	347 291	422 456	
5	<b>Drecksteinquelle</b> 360/3 q NN + ca. 235 m Mittlerer Buntsandstein	1966 1951/1965	0,20 0,47	0,31 0,47	0,27 0,47	0,25 0,47	0,43 0,48	0,51 0,52	0,56 0,52	0,55 0,52	0,58 0,50	0,60 0,47	0,61 0,46	0,58 0,46	0,33 0,48	0,58 0,49	0,19 0,17	0,45 0,49	0,67	1,08
6	<b>Kressenteichquelle</b> 410/503 Q NN + ca. 241 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1966 1944/1965	106 179	470 244	426 318	531 367	525 403	580 391	478 302	292 253	462 245	441 204	335 150	320 148	426 316	391 217	95,0 55,0	408 266	660	960
7	<b>Hutweidquelle</b> 435/501 Q NN + ca. 390 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1966 1940/1965 ohne 1946/48	0,19 0,29	0,33 0,32	0,62 0,39	0,74 0,44	0,82 0,50	0,80 0,56	0,66 0,50	0,56 0,40	0,64 0,33	0,74 0,30	0,65 0,25	0,45 0,24	0,57 0,42	0,62 0,34	0,18 0,09	0,59 0,38	0,87	1,43
8	<b>Hünbornquelle</b> 463/502 Q NN + ca. 300 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1966 1950/1965	5,73 14,0	72,4 19,5	49,5 25,6	33,9 23,8	21,0 21,8	44,4 14,9	16,9 10,0	11,5 8,00	14,1 5,57	28,3 7,43	11,2 7,49	8,33 10,9	37,0 20,0	15,4 8,53	4,44 0,63	26,0 14,2	120	300
9	<b>Fuldaquelle</b> 488/501 Q NN + ca. 860 m Tertiär; Basalt	1966 1938/1965 ohne 1945/50	0,75 2,73	3,55 2,81	2,83 2,94	1,75 2,93	1,93 3,48	6,12 3,76	3,61 2,83	2,46 2,32	2,94 2,20	1,29 2,22	1,05 2,30	0,70 2,57	2,74 3,11	1,99 2,41	0,49 0,44	2,36 2,76	10,4	13,5

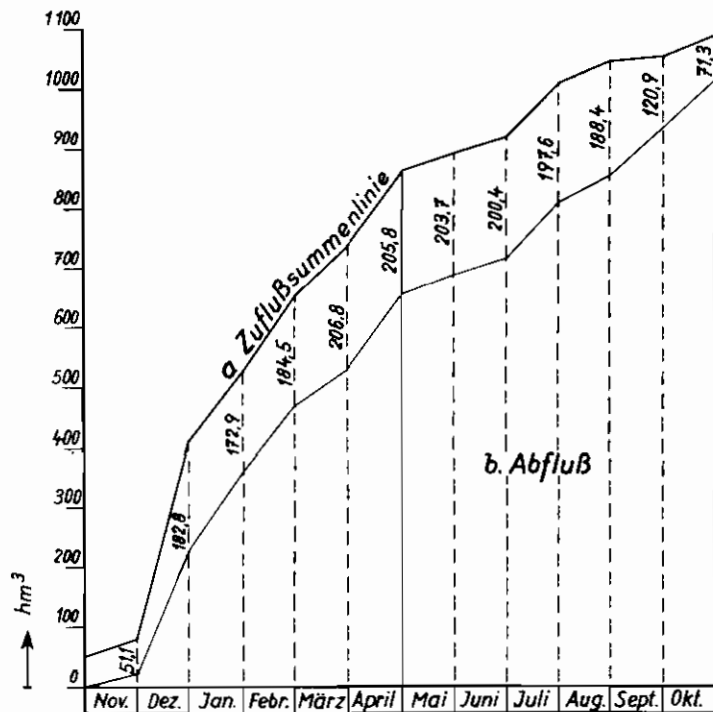
Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1966“, herausgegeben vom Hessischen Minister für Landwirtschaft und Forsten in Wiesbaden, veröffentlicht.

# Talsperrenleistungen

## Eder- und Diemel-Talsperre im Abflußjahr 1966

### Edersee

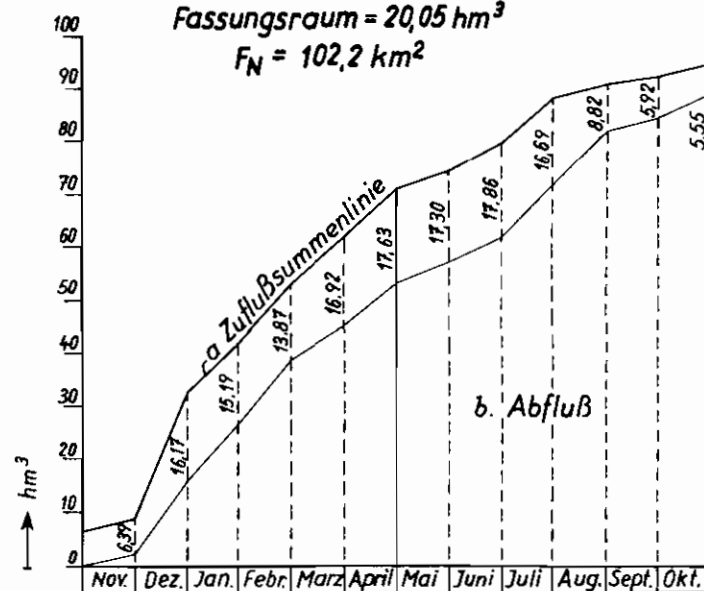
Fassungsraum = 202,4 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 1442,7 km<sup>2</sup>



Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a. Bestand + Zufluß	4961	77,9	410,6	531,2	654,1	736,1	863,1	891,2	917,0	1007,4	1044,0	1052,9	1088,3
	b. Abfluß	21,8	227,8	358,3	469,6	529,3	657,3	687,5	717,4	809,0	855,6	932,0	1017,0	
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	28,3	332,7	120,6	122,9	82,0	127,0	28,1	26,6	89,6	36,6	8,9	35,4	
	Speicherung Zuschuß	6,5	126,7	9,9	11,6	22,3	1,0	2,1	3,3	2,8	9,2	67,5	49,6	
	Abfluß	21,8	206,0	130,5	111,3	597	128,0	30,2	29,9	92,4	45,8	76,4	85,0	

### Diemelsee

Fassungsraum = 20,05 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 102,2 km<sup>2</sup>

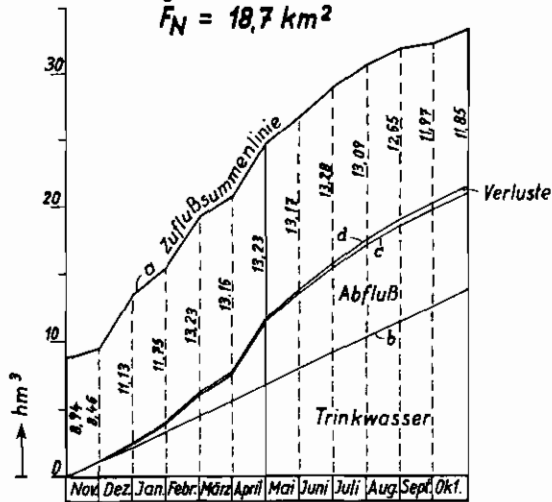


Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a. Bestand + Zufluß	6,79	8,60	32,39	41,97	52,94	61,87	70,94	74,20	79,65	88,44	90,91	92,33	94,82
	b. Abfluß	2,21	16,22	26,78	39,07	44,95	53,31	56,90	61,79	71,75	82,09	86,41	89,27	
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	1,81	23,79	9,58	10,97	8,93	9,07	3,26	5,45	8,79	2,47	1,42	2,49	
	Speicherung Zuschuß	0,40	9,78	0,98	1,32	3,05	0,56	0,33	—	1,17	7,87	2,90	0,37	
	Abfluß	2,21	14,01	10,56	12,29	5,88	8,36	3,59	4,89	9,96	10,34	4,32	2,86	

# Die Harztalesperren im Abflußjahr 1966

## Ecker

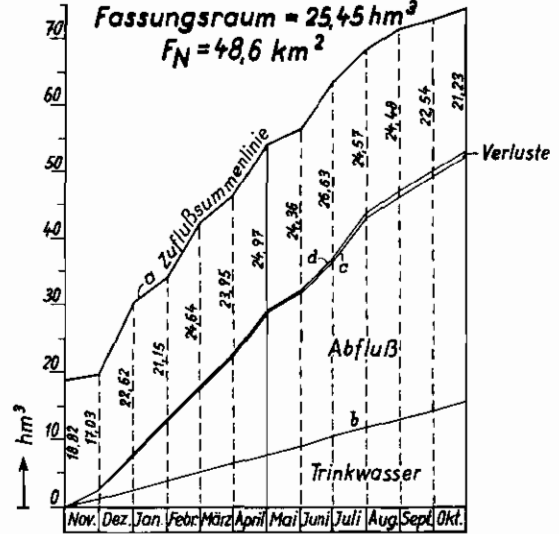
Fassungsraum = 13,21 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 18,7 km<sup>2</sup>



Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a Bestand + Zufluß	8,94 9,62 13,65 15,52 19,43 20,94 26,99 26,97 29,10 30,90 31,95 32,27 33,43
	b Trinkw.-Abgabe	1,11 2,23 3,40 4,65 5,67 6,79 8,02 9,29 10,33 11,55 12,69 13,09
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	0,68 4,03 1,07 3,91 1,51 4,05 2,00 2,11 1,60 0,97 0,54 1,14
	Trinkw.-Abgabe	1,11 1,12 1,17 1,05 1,22 1,12 1,29 1,73 1,00 1,22 1,14 1,20
Summenwerte in hm <sup>3</sup>	c Abgabe + Abfluß	1,15 2,50 3,74 6,16 7,72 11,67 13,66 15,50 17,37 18,72 19,97 21,15
	d + Verluste	1,16 2,50 3,77 6,20 7,70 11,76 13,82 15,82 17,69 19,10 20,32 21,58
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Abfluß	0,04 0,23 0,07 1,37 0,34 2,03 0,76 0,69 0,71 0,13 0,04 0,04
	Verluste	0,01 0,01 0,01 0,01 0,03 0,03 0,07 0,01 0,01 0,01 0,06 0,01 0,02

## Söse

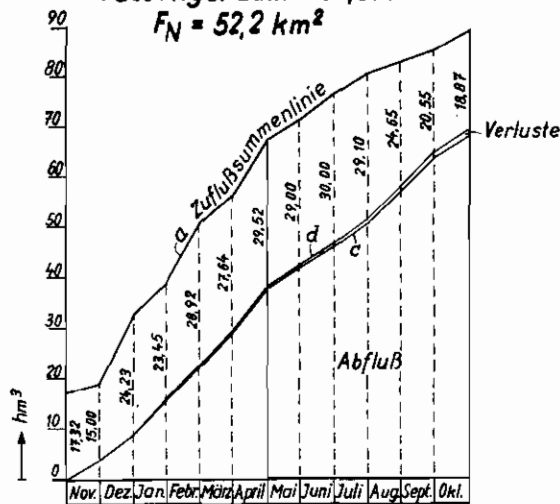
Fassungsraum = 25,45 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 48,6 km<sup>2</sup>



Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a Bestand + Zufluß	18,82 19,67 30,61 34,27 42,65 46,39 54,28 56,52 63,64 68,34 71,52 72,77 74,40
	b Trinkw.-Abgabe	1,35 2,68 3,98 5,21 6,52 7,79 9,18 10,54 11,72 13,07 14,39 15,73
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	0,65 10,94 3,66 0,28 3,94 7,89 2,24 7,12 4,90 3,18 1,20 1,68
	Trinkw.-Abgabe	1,35 1,37 1,32 1,23 1,31 1,27 1,39 1,36 1,18 1,35 1,32 1,34
Summenwerte in hm <sup>3</sup>	c Abgabe + Abfluß	2,62 7,95 13,07 17,24 22,33 24,13 31,83 36,52 43,14 46,31 49,38 52,33
	d + Verluste	2,64 7,99 13,12 17,91 22,44 24,37 32,16 36,90 43,74 47,01 50,15 53,14
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Abfluß	1,27 4,02 3,00 3,54 3,18 5,53 1,31 3,33 5,44 1,02 1,75 1,61
	Verluste	0,02 0,02 0,01 0,02 0,04 0,07 0,15 0,13 0,14 0,10 0,07 0,04

## Oder

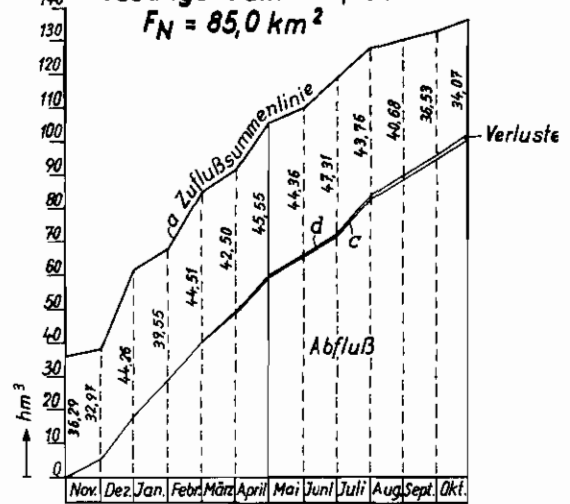
Fassungsraum = 30,61 hm<sup>3</sup>  
F<sub>N</sub> = 52,2 km<sup>2</sup>



Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a Bestand + Zufluß	17,18 18,83 32,26 39,27 51,16 66,94 67,74 71,32 76,52 80,55 83,03 85,12 88,09
	b Trinkw.-Abgabe	3,81 8,79 15,77 22,17 29,19 38,03 41,90 46,02 50,01 57,04 63,76 68,37
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	1,57 14,31 6,01 11,89 5,79 10,79 3,58 5,20 4,03 2,48 2,01 2,97
	Trinkw.-Abgabe	3,81 5,18 6,70 6,40 7,02 8,04 3,07 4,12 4,79 6,03 6,12 4,61
Summenwerte in hm <sup>3</sup>	c Abgabe + Abfluß	3,83 9,03 15,82 22,24 29,31 38,22 42,44 46,52 51,45 58,38 64,57 69,22
	d + Verluste	3,83 9,03 15,82 22,24 29,31 38,22 42,44 46,52 51,45 58,38 64,57 69,22
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Abfluß	0,02 0,02 0,01 0,02 0,05 0,07 0,13 0,18 0,14 0,10 0,07 0,14
	Verluste	0,02 0,02 0,01 0,02 0,05 0,07 0,13 0,18 0,14 0,10 0,07 0,14

## Oker

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



Summenwerte in hm <sup>3</sup>	a Bestand + Zufluß	36,79 38,09 62,08 68,94 85,45 101,88 105,62 110,29 119,66 127,90 130,74 132,79 136,79
	b Trinkw.-Abgabe	5,09 17,88 29,31 40,83 49,13 57,99 65,42 71,59 83,23 88,99 95,07 100,09
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Zufluß	1,80 23,99 6,06 16,51 6,43 13,74 4,67 9,97 8,26 2,82 2,03 3,42
	Trinkw.-Abgabe	5,09 12,67 11,55 11,52 8,30 10,68 5,63 6,17 11,64 5,76 6,08 5,82
Summenwerte in hm <sup>3</sup>	c Abgabe + Abfluß	5,12 17,82 29,37 40,74 49,30 60,07 65,79 72,35 84,16 94,06 98,24 102,17
	d + Verluste	5,12 17,82 29,37 40,74 49,30 60,07 65,79 72,35 84,16 94,06 98,24 102,17
Einzelwerte in hm <sup>3</sup>	Abfluß	0,03 0,03 0,02 0,03 0,06 0,11 0,23 0,25 0,17 0,14 0,10 0,06
	Verluste	0,03 0,03 0,02 0,03 0,06 0,11 0,23 0,25 0,17 0,14 0,10 0,06

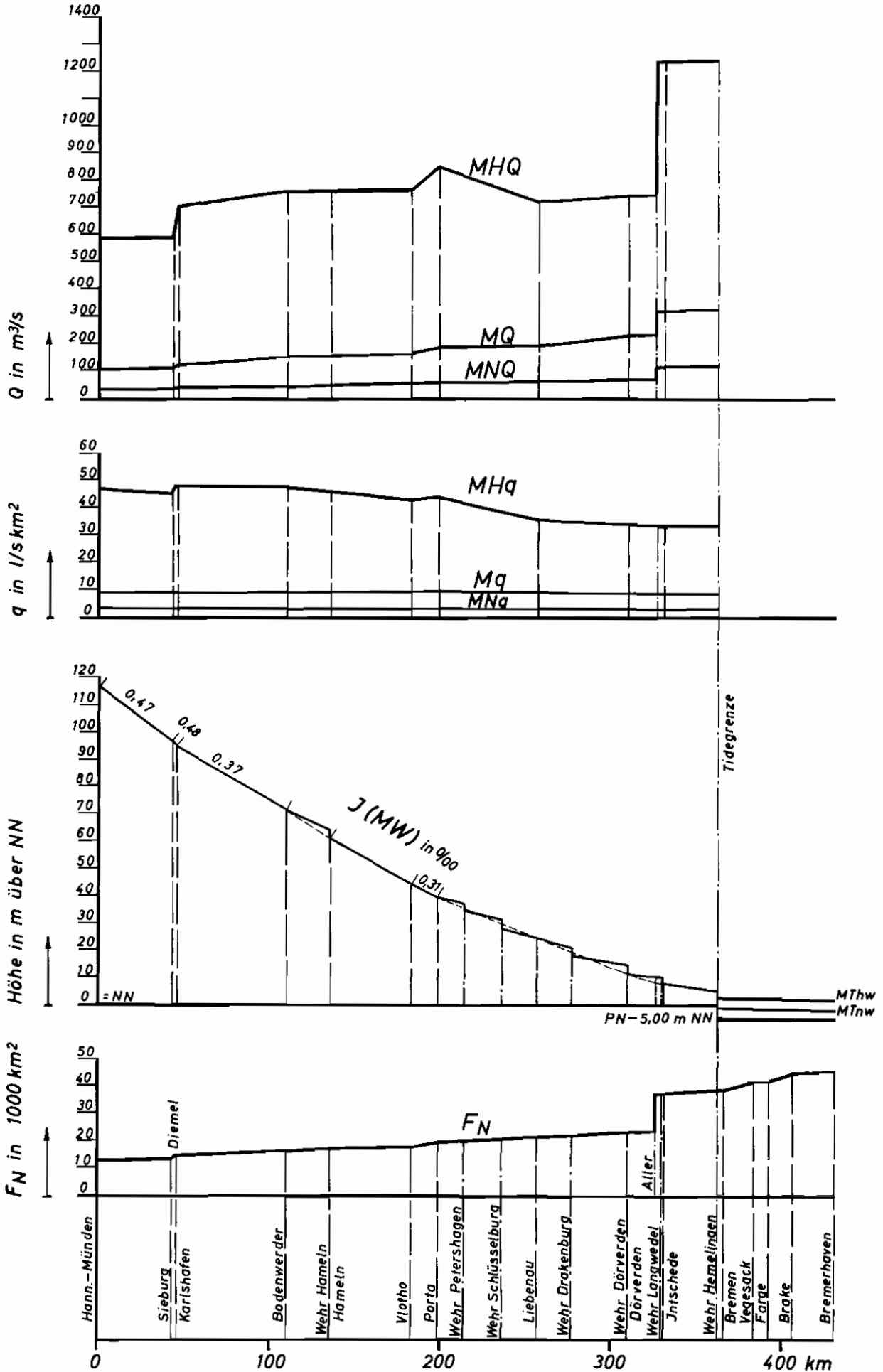
# Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Weser, Werra, Fulda, Aller und Leine bei MNW, MW und MHW

Flußlauf	Pegel	Lage am Gewässer km	Pegelnulld zu NN m	F <sub>N</sub> 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	M <sub>NQ</sub>	M <sub>Q</sub>	M <sub>HQ</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann.-Münden	0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433				33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28	19,60	19,60	19,64	2,71	8,68	47,3
Weser	Sielburg	42,39	92,02 nS	13 027	W 1956/65	130	214	462	0,47	0,47	0,47	35,7	113	591
					Q 1941/65	96,32	97,16	99,64	1,41	1,36	0,99	2,74	8,67	45,4
Weser	Karlshafen	45,25	94,05 nS	14 794	W 1956/65	86	175	460	0,49	0,48	0,35	41,5	129	722
					Q 1941/65	94,91	95,80	98,65	24,17	24,20	24,43	2,81	8,72	48,8
Weser	Bodenwerder	110,72	69,39 nS	15 920	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	Hamelnd	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	Lichenau	256,15	20,00 nS	20 020	W 1956/65	146	254	566	0,30	0,29	0,28	67,5	194	713
					Q 1956/65	21,46	22,54	25,66	11,26	11,25	11,00	3,37	9,69	35,6
Weser	Dörverden	308,95	8,00 nS	22 128	W 1956/65	220	329	666	0,21	0,21	0,21	72,9	210	733
					Q 1941/65	10,20	11,29	14,66	4,29	3,81	3,91	3,29	9,49	33,1
Weser	Intschede	331,30	4,81 nS	37 788	W 1956/65	110	267	594	0,19	0,17	0,17	114	319	1237
					Q 1941/65	5,91	7,48	10,75				3,02	8,44	32,7
Werra	Heimboldshausen	157,00	215,92 nS	2 793	W 1956/65	105	163	354				6,23	25,6	152
					Q 1960/65	216,97	217,55	219,46	47,49	47,48	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	3,42	3,52	3,40	2,41	8,84	49,2
Weser	Hann.-Münden	+ 0,65	114,95 nS	12 444	W 1956/65	97	181	433	0,61	0,62	0,60	33,7	108	588
					Q 1941/65	115,92	116,76	119,28				2,71	8,68	47,3
Fulda	Kämmerzell	177,00	232,08 nS	563	W 1956/65	126	152	333				1,76	6,76	68,6
					Q 1954/65	233,34	233,60	235,41	52,57	52,21	51,50	3,13	12,0	122
Fulda	Rotenburg	95,69	179,54 nS	2 523	W 1956/65	123	185	437	0,65	0,64	0,63	4,26	19,8	211
					Q 1941/65	180,77	181,39	183,91	28,28	28,51	29,51	1,69	7,85	83,6
Fulda	Grehanau	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	Gunthershausen	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	Greene	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	Schwarmstedt	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				2,06	9,45	47,1

Schrägdruck: Vergleich verschiedener Jahresreihen.



# Hydrologischer Längsschnitt der Weser



# Emsgebiet

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind  
(Gebietspegelverzeichnis)

### Erläuterungen zu den Spalten:

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

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf  km	Höhe des Pegelmull- 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
Ems	Rheda	I	Ss	D	RP Detmold	WWA Minden	37,37	65,28	335	1. 5. 1941	W	138
Ems	Einen	I	Ss	D	RP Münster	WWA Münster	77,43	45,26	1 499	19. 4. 1953	W	138
Ems	Greven	I	Sd	B	WSD Münster	WSA Rheine	113,44	32,71	2 841	1871	W	139
Ems	Rheine, Unterschleuse	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Rheine	153,02	24,19	3 690	1. 1. 1875	W	140
Ems	Rühle	I	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	223,95	9,37	5 106	1. 1. 1926	W	140
Ems	Versen, Wehrdurchstich	I	Se	B	WSD Münster	WSA Meppen	235,79	0,71	8 469	1. 10. 1937	W	141
Große Aa (Ems)	Plantlümme	II	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	11,3	22,96	470	1954	Q	170
Speller Aa (Ems)	Hesselte	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	0,9	23,21	371	1. 4. 1956	Q	170
Hase (Ems)	Eversburg	II	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	134,48	54,00	323	1. 4. 1931	W	142
Hase (Ems)	Bersenbrück	I	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	95,90	27,24	945	1. 11. 1961	W	142
Hase (Ems)	Bunnen	II	Sd	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	66,19	17,37	1 709	1930	W	143
Hase (Ems)	Düenkamp	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,56	14,72	1 901	1949	W	144
Hase (Ems)	Herzlake	I	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Meppen	44,7	14,82	2 218	1. 1. 1861	W	144
Hase (Ems)	Bokeloh	I	Sd	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	8,74	9,33	2 968	7. 12. 1937	W	145
Düte (Hase, Ems)	Wersen	II	Ss	II	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	1,7	51,16	229	1917	W	146
Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	7,4	19,00	559	1. 8. 1962	W	146
Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	II	Ss	H	PBV Oldenburg	WWA Cloppenburg	22,4	22,10	84,7	10. 10. 1962	W	147
Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	II	Ss	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,0	25,157	75,0	19. 1. 1961	Q	177
Zwischenahner Meer (Zwischenahner Aue, Godenshol- ter-, Nordloher-, Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Bad Zwischenahn	II	Ss	II	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	—	-0,03	96,4	1927	W	148
<b>Tidepegel</b>												
Ems	Herbrum-Hafen- damm	II	Ss	B	WSD Münster	WSA Meppen	286,02	-5,00	9 247	1935	W	150
Ems	Papenburg	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	298,78	-5,014	9 461	1. 11. 1895	W	152
Ems	Leerort	I	Ss	B	WSD Aurich	WSA Leer	313,28	-5,00	11 492	11. 3. 1896	W	154
Ems	Emden	I	Sd	B	WSD Aurich	WSA Emden	339,38	-5,00	—	18. 3. 1920	W	156
Jümme (Leda, Ems)	Terwisch	II	Ss	H	RP Aurich	WWA Aurich	5,1	-5,00	1 079	1. 8. 1899	W	158

Dauerzahlen s. S. 162/164

# Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

## Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten b: Die hinter den Ortsnamen stehenden Nummern und Buchstaben sind die bei den zuständigen 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: }  
l: } Abkürzungen siehe Seite 4.

\*) Zu lfd. Nr. 2, 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. 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	Meerhusen 141/5 w	Sb	10,0*		9,30	2411	3400,50	5932,63	II	WWA Aurich	1951	178
2	Voßbarg *) 173/2 w	Sb	9,62	9,77*)	3,35	2612	3411,97	5917,50	II	WWA Aurich	1951	178
3	Westrhauderfehn 204/2 w	Sb	4,3*		3,20	2811	3403,70	5886,56	H	WWA Aurich	1951	178
4	Eggelogerfeld 174/21w	Sb	11,5*		2,90	2613	3430,64	5908,58	H	WWA Cloppenburg	1951	178
5	Gristede 205/4 r	R	14,4*		4,82	2714	3438,28	5901,37	H	WWA Cloppenburg	1961	178
6	Scharrlerdamm 204/21w	Sb	7,5*		3,90	2912	3417,64	5883,26	H	WWA Cloppenburg	1951	178
7	Aschendorf 204/41w	Sb	2,6*		3,00	2910	2590,66	5881,62	II	WWA Meppen	1951	178
8	Neubürger 232/3 r	R(s)	11,5*		5,85	3010	2597,31	5870,34	II	WWA Meppen	1951	178
9	Gr. Berßen 232/7 w	Sb	38,7*		14,50	3210	2600,32	5850,12	H	WWA Meppen	1951	178
10	Lindern 232/21w	Sb	34,5*		3,31	3112	3417,68	5857,38	H	WWA Cloppenburg	1951	179
11	Bethen 233/1 w	Sb	41,5*		5,77	3114	3436,98	5859,62	H	WWA Cloppenburg	1949	179
12	Langwege 258/21w	Sb	30,0*		3,25	3314	3440,12	5832,24	II	WWA Cloppenburg	1951	179
13	Vechta I 258/22 r	R	42,40	42,65	4,35	3215	3451,95	5846,33	II	WWA Cloppenburg	1956	179
14	Neuenbunnen 258/24 r	R	25,08	25,38	6,20	3213	3424,12	5844,95	H	WWA Cloppenburg	1952	179
15	Restrup 257/2 r	R	47,5*		8,90	3412	3416,97	5828,80	H	WWA Osnabrück	1951	179
16	Bawinkel 257/3 w	Sb	22,0*		3,11	3310	2595,34	5830,77	H	WWA Osnabrück	1951	179
17	Elbergen 281/23 r	R	27,5*		5,90	3509	2587,70	5814,14	II	WWA Osnabrück	1957	179
18	Voltdage 282/1 w	Sb	44,0*		3,00	3512	3413,62	5812,10	H	WWA Osnabrück	1953	179
19	Hesepe 283/4 w	Sb	44,0*		3,00	3513	3429,60	5812,54	H	WWA Osnabrück	1953	179
20	Vehrte 283/6 w	Sb	106,94	106,94	4,61	3614	3443,04	5801,22	H	WWA Osnabrück	1928	179
21	Föckinghausen 307/1 w	Sb	78,5*		3,95	3715	3451,65	5789,31	H	WWA Osnabrück	1959	179
22	Natrup-Hilter 307/2 w	Sb	106,0*		4,79	3814	3439,66	5778,36	H	WWA Osnabrück	1951	179
23	Mesum V/4	R	44,74	45,04	6,50	3710	2600,53	5787,41	D	WWA Münster	1950	179
24	Borghorst VII/20	R	48,37	48,71	7,14	3810	2599,48	5781,46	D	WWA Münster	1949	179
25	Sacrbeck IV/9	R	44,31	44,56	9,75	3811	3407,05	5780,89	D	WWA Münster	1950	179
26	Schwege IV/4	R	55,79	56,34	15,85	3913	3426,10	5770,90	D	WWA Münster	1951	179
27	Peckeloh VI/5	R	65,17	65,47	7,50	3915	3443,12	5763,95	D	WWA Münster	1950	179
28	Rheda II/12	R	71,40	71,70	6,50	4115	3453,89	5748,69	D	WWA Minden	1949	179
29	Westerloh-Lippling I/10a I	R	86,02	86,47	9,35	4217	3468,22	5740,05	D	WWA Lippstadt	1950	179

## Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Beim Vergleich der meteorologischen und hydrologischen Werte des Emsgebietes mit denen des benachbarten Wesergebietes sind nur geringfügige Abweichungen festzustellen. Der Abfluß der Ems am Pegel Versen betrug im Jahresdurchschnitt 165 % der Vergleichsreihe 1941/1965, im Winterhalbjahr 175 % und im Sommerhalbjahr 135 %.

Der Gebietsniederschlag für das gesamte Abflußjahr ist mit 943 mm fast dem des Wesergebietes (948 mm) gleich, die monatliche Verteilung ist jedoch unterschiedlich. Nachstehend wird der Gebietsniederschlag 1966 mit dem Mittel der Gebietsniederschläge der Jahre 1961/1966 verglichen.

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1966	72	153	53	88	68	71	50	106	97	78	40	67	506	437	943
1961/1966	74	89	60	54	47	68	65	66	86	85	49	51	392	402	794

Die mittleren Wasserstände und Abflüsse der Ems lagen von Dezember bis zum April und vom Juni bis August über dem MIIW bzw. MHQ. Das Hochwasser im Dezember 1965 lag am Pegel Versen mit 490 cm = 157 cm über dem MIIW des Monats. An diesem Pegel wurden nur in den Monaten Mai, September und Oktober die Vergleichswerte nicht überschritten.

Die mittlere Jahrestemperatur betrug für das Emsgebiet 9,2°, das sind 0,1° über dem Normalwert. Die Höchsttemperaturen wurden im oberen Emsgebiet am 13. August bis zu 33,4° gemessen. Die Tiefsttemperaturen traten am 16. Januar mit -12° ein. Zu einer längeren Eisbildung auf den fließenden Gewässern kam es nicht. Die Sonnenscheindauer betrug 88 % des Vergleichszeitraumes.

Ems													Ems																								
Pegel: Rheda*)													Pegel: Einen																								
37,27 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 65,28 m nS F <sub>N</sub> = 335 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 166]													77,43 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 45,26 m nS F <sub>N</sub> = 1499 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>																								
218	322	326	312	231	286	213	203	248	217	212	198	1.	85	322	324	308	145	294	103	66	192	118	82	60													
230	306	339	280	231	258	212	205	233	226	211	201	2.	100	332	392	280	147	224	95	63	146	162	78	61													
222	301	366	260	228	251	208	204	220	221	212	201	3.	98	284	392	224	136	192	92	68	116	142	74	64													
217	282	316	253	226	254	208	202	219	219	211	196	4.	90	254	372	197	130	208	86	64	101	130	78	60													
215	283	269	253	223	243	220	199	221	227	210	199	5.	82	223	258	193	124	210	102	62	117	152	76	59													
210	312	246	257	221	239	232	201	251	222	208	199	6.	80	298	196	228	120	176	174	60	216	153	78	07													
212	272	239	316	219	253	221	199	248	220	209	199	7.	80	246	168	370	115	214	136	62	210	128	76	01													
211	255	236	335	221	244	223	196	228	217	206	200	8.	78	202	153	403	116	196	124	60	150	126	71	06													
210	265	232	304	221	246	221	195	223	216	206	200	9.	78	195	142	419	121	210	104	58	124	119	72	64													
211	355	226	320	230	241	227	198	220	210	204	203	10.	77	338	135	395	142	185	130	52	114	103	72	66													
212	350	221	321	248	233	217	191	223	208	203	204	11.	79	394	122	351	192	103	112	52	115	90	66	77													
214	301	218	290	267	238	213	191	234	209	204	205	12.	79	338	119	308	228	145	111	62	144	84	72	81													
212	308	216	273	272	259	209	214	223	202	202	210	13.	77	276	118	250	260	194	94	140	120	78	68	74													
213	366	217	203	243	262	205	209	218	209	203	191	14.	76	388	114	222	181	178	87	98	108	100	70	72													
209	303	215	250	245	254	204	230	220	210	206	200	15.	71	356	113	204	173	163	82	120	121	98	74	63													
206	272	216	253	249	257	203	236	223	207	205	200	16.	71	262	110	201	187	173	75	138	136	81	83	64													
205	291	214	253	238	272	202	212	248	207	203	203	17.	70	264	104	194	157	212	74	106	182	76	78	62													
213	345	216	245	238	262	204	211	238	205	204	200	18.	72	352	110	166	155	203	72	132	154	73	72	00													
221	360	217	249	242	290	202	214	282	205	198	202	19.	76	404	110	190	170	292	77	120	200	66	66	62													
231	370	216	257	233	301	202	207	318	202	199	200	20.	90	414	106	238	140	321	72	96	282	64	66	64													
238	306	217	250	226	267	198	202	298	201	200	205	21.	98	376	102	214	130	271	70	90	300	62	64	63													
233	287	220	238	225	254	203	201	264	207	199	209	22.	105	306	106	189	130	220	68	84	234	63	61	68													
222	274	229	235	224	242	205	205	259	258	200	217	23.	92	260	115	161	126	188	78	78	179	174	54	78													
229	289	233	229	238	236	205	206	243	249	198	251	24.	94	278	131	150	144	161	74	72	144	202	61	166													
280	313	226	232	257	242	202	206	228	226	200	234	25.	165	338	121	152	173	167	73	82	119	130	60	147													
293	290	226	237	270	228	207	210	227	221	200	224	26.	206	326	119	173	230	149	82	88	113	110	62	113													
280	260	228	235	272	225	210	225	217	229	199	222	27.	221	252	121	172	222	130	95	122	106	114	68	103													
305	252	269	232	349	223	208	275	219	223	199	216	28.	252	208	198	152	326	125	83	222	98	102	61	95													
316	248	308	318	219	207	297	212	212	214	199	213	29.	301	187	296	364	121	77	288	94	92	60	89														
287	250	281	284	216	204	283	215	215	215	201	212	30.	306	186	262	282	108	70	272	98	85	56	84														
295	283		310		203		215		214		212	31.		260	237		302		07		102		82	76													
6975	9283	7681	7498	7701	7495	6498	6427	7335	6716	6111	6426	Σ	3449	9125	5466	6704	5568	5793	2845	3083	4647	3359	2079	2389													
Wi: n 181; 46633													Wi: n 181; 36105																								
So: n 184; 39513													So: n 184; 18402																								
Jahr: n 365; 86146													Jahr: n 365; 54507																								
<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								
1966													1966																								
17.	29.	17.	24.	7.	30.	21.	11.	29.	21.	19.	14.				am	17.	30.	21.	24.	7.	30.	31.	10.	29.	21.	23.	5.										
205	248	214	229	219	216	198	191	212	201	198	191	205	191	191	NW	70	186	102	150	115	108	67	52	94	62	54	59	70	52	52							
232	299	248	268	248	250	210	214	237	217	204	207	258	215	236	MW	115	294	176	239	180	193	92	103	150	108	69	77	199	100	149							
316	370	366	364	349	301	232	297	318	258	212	251	370	318	370	HW	312	410	400	424	386	328	190	302	316	233	92	192	424	316	424							
29.	20.	3.	9.	28.	26.	6.	29.	20.	23.	3.	24.				am	30.	20.	3.	9.	29.	20.	6.	29.	21.	24.	3.	24.										
1956/1965													1956/1965																								
188	187	199	177	184	174	172	162	168	168	168	170	174	102	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	IHW	392	450	416	413	408	365	382	308	430	312	410	390	450	430	450							
															HW <sub>1</sub>																						
															HW <sub>2</sub>																						
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
NW						HW							NW						HW																		
1966						191 cm 11., 12. Juni, 14. Okt							ungeh } überh } 370 cm 20. Dez 1965						1966						52 cm 10., 11. Juni							ungeh } überh } 424 cm 9. Febr					
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					
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> keine Angaben													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> keine Angaben																								
*) durch oberhalb gelegene Mühle beeinflusst, daher HW = Tagesmittel.													*) durch oberhalb gelegene Mühle beeinflusst, daher HW = Tagesmittel.																								
**) absolut.													**) absolut.																								

Ems		Pegel: Greven										Dauerzahlen der Wasserstände										
		113,44 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km² Tagesmittel [Q s. S. 167]																				
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	1966   1956/1965		cm	1966   1956/1965					
1.	177	592	506	490	313	546	234	174	362	230	195	159	Pegel: Rheda	440		365,3	290	324	350,5			
2.	181	609	618	522	302	479	227	167	274	270	191	160		430		365,2	280	310	344,9			
3.	198	573	663	453	290	401	223	175	238	308	185	165		420		365,2	270	301	336,7			
4.	187	518	671	396	280	415	220	173	214	282	191	168		410		364,9	260	290	326,4			
5.	178	460	607	370	274	434	231	166	213	289	187	165		400		364,7	250	266	322,5			
6.	176	503	461	422	262	381	339	190	265	303	188	162		390		364,4	240	246	291,9			
7.	170	525	373	579	255	374	314	172	321	290	180	164		380	365	363,8	230	214	259,6			
8.	168	431	339	656	251	399	264	169	288	264	176	163		370	364	363,6	220	162	208,9			
9.	168	399	312	684	252	422	262	164	235	257	172	164		360	360	363,0	210	99	136,3			
10.	167	548	296	694	262	413	252	162	220	235	172	170		350	358	362,2	200	21	72,5			
11.	168	672	278	660	316	372	252	164	220	213	173	182		340	356	361,3	190	0	36,8			
12.	168	671	261	600	405	342	239	165	240	204	167	189		330	354	359,9	180		17,4			
13.	168	601	256	522	460	356	228	116	235	195	169	185		320	350	358,6	170		3,4			
14.	161	625	248	452	407	355	205	229	218	199	167	178		310	341	356,5	160		0,0			
15.	160	674	242	411	336	328	200	212	217	245	173	171		300	332	353,9						
16.	163	607	241	388	351	331	197	239	234	211	180	163	Pegel: Einen									
17.	158	507	232	386	321	343	191	220	276	188	178	162	Pegel: Einen	240			308	333,2				
18.	163	552	228	355	307	367	194	214	286	185	169	163		230			304	328,6				
19.	174	647	231	335	320	470	187	250	302	178	166	163		220			294	323,3				
20.	184	683	225	417	305	544	186	241	447	171	167	166		210			287	317,3				
21.	185	681	221	454	277	530	186	207	520	172	167	165		200			278	311,3				
22.	194	616	235	404	273	452	176	196	495	186	166	166		440		365,2	190	266	302,7			
23.	190	538	243	355	267	392	193	190	386	302	170	182		430		365,1	180	258	292,4			
24.	180	511	264	319	273	347	187	181	309	424	164	298		420	365	364,8	170	247	283,1			
25.	251	590	254	310	317	319	180	180	264	342	163	370		410	363	364,2	160	237	267,8			
26.	374	607	242	336	372	317	184	187	235	261	162	281		400	361	363,2	150	227	252,2			
27.	442	544	246	353	398	284	198	217	228	240	163	249		390	357	362,4	140	213	233,4			
28.	455	443	321	338	499	270	189	290	217	235	163	220		380	356	361,6	130	199	211,0			
29.	524	390	440	608	260		185	392	208	219	161	207		370	353	360,6	120	181	191,9			
30.	570	366	483	580	239		179	426	208	202	158	202		360	352	360,0	110	157	159,9			
31.	414	446		527			174	215		196		191		350	349	358,7	100	138	136,1			
Σ	6802	17097	10683	12661	10660	11482	6676	6328	8590	7496	5183	5893	340	349	357,2	90	118	100,7				
	Wi: n 181; 69385			So: n 184; 40166			Jahr: n 365; 109551						330	345	355,8	80	97	80,6				
Hauptzahlen (cm)													320	340	354,3	70	50	57,3				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	310	340	353,1	60	6	34,3	
	1966															300	333	351,1	50	0	21,2	
am	17.	30.	21.	25.	8.	30.	31.	10.	29.	20.	30.	1.				290	329	349,2	40		9,9	
NW	158	366	221	310	251	239	174	162	208	171	158	159	158	158	158	280	324	346,3	30		3,7	
MW	227	552	345	452	344	383	215	211	277	242	173	190	383	218	300	270	320	344,5	20		0,0	
HW	587	689	674	695	618	552	374	432	530	436	204	398	695	530	695	260	314	341,2				
am	30.	20.	4.	10.	29.	1.	6.	30.	21.	24.	1.	25.				250	309	337,1				
	1959/1965*)															Pegel: Greven *) 1959/1965						
NW	136	162	174	177	172	165	148	128	120	122	119	119	136	119	119	760						
MNW	191	202	235	222	199	204	177	158	152	158	157	158	180	147	144	740		365,3				
MW	253	302	316	290	267	283	232	188	195	188	187	190	286	197	241	720		365,1				
MHW	405	491	461	407	432	414	358	267	280	280	277	268	593	409	635	700	365	364,7				
HW	614	754	673	682	671	590	630	412	586	414	446	509	754	630	754	680		361	364,6	380	274	325,3
	Äußerste Wasserstände															660		355	363,9	360	265	318,0
	NW			HW												640		353	362,9	340	255	310,3
1966	158 cm			ungeh } 695 cm												620		352	362,6	320	243	301,1
	17. Nov u. 30. Sept			überh } 10. Febr												600		343	361,7	300	226	289,6
1959/1965*)	119 cm			ungeh } 754 cm												580		340	361,0	280	214	276,9
	4. Okt 1964			überh } 6. Dez 1960												560		337	359,6	260	192	260,0
	NNW			HHW												540		332	357,4	240	171	237,1
seit 1. 8.	119 cm			ungeh } 754 cm												520		324	354,9	220	142	206,9
1958	4. Okt 1964			überh } 6. Dez 1960												500		319	352,0	200	120	172,9
Eisverhältnisse 1966: lockeres Treibeis an 3 Tagen, Randeis an 5 Tagen.																						
*) Mit dem 11. 7. 1955 enden infolge der Verlegung des Emslaufes die Beobachtungen am Pegel bei km 2,72 (alt). In dem Profil des neuen Pegels bei km 1,99 (neu) lagerten sich bald nach Inbetriebnahme am 12. 7. 1955 zunehmend Sandmasse ab, so daß die Wasserstände am alten und neuen Pegel ohne Bezugslinie nicht mehr vergleichbar sind. Die Wasserstände am neuen Pegel sind untereinander erst ab 1. 8. 1958 vergleichbar.																						
WSD Münster																						

Ems													Ems																		
Pegel: <b>Rheine-Unterschleuse</b>													Pegel: <b>Rühle</b>																		
153,02 km Lauflänge ab Quelle PN -- NN + 24,19 m nS FN = 3696 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 168]													223,95 km Lauflänge ab Quelle PN -- NN + 9,37 m nS FN = 5106 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>																		
202	491	413	416	300	482	233	203	338	229	216	197	1.	152	387	338	358	275	412	196	156	279	177	156	132							
209	510	480	440	287	406	232	202	278	255	215	198	2.	156	411	385	359	255	397	189	154	246	189	157	132							
214	516	547	433	281	405	227	202	246	282	215	201	3.	167	420	422	359	245	381	186	150	207	213	150	134							
214	488	593	382	273	382	224	201	232	277	211	204	4.	173	420	445	358	237	350	183	148	190	224	154	141							
200	443	592	347	264	402	225	199	226	288	213	205	5.	167	406	451	322	230	352	183	146	179	224	154	146							
205	420	517	381	260	378	260	208	232	286	213	205	6.	162	387	452	324	225	360	201	150	177	228	150	149							
203	445	398	483	254	351	312	207	273	280	211	205	7.	161	370	436	380	216	328	250	164	189	220	151	151							
201	427	322	557	260	363	267	202	270	259	209	205	8.	159	365	371	429	210	307	230	155	210	210	147	150							
202	376	296	632	240	391	254	201	243	253	206	203	9.	154	351	292	453	210	331	207	152	194	199	143	146							
203	435	282	663	254	404	242	198	230	243	205	209	10.	156	370	258	459	213	352	202	147	177	195	143	145							
201	525	266	655	281	380	240	199	239	230	205	220	11.	156	422	240	462	229	370	195	150	178	181	154	159							
201	591	254	585	355	337	239	207	248	221	202	210	12.	154	447	226	461	209	334	199	158	194	174	148	166							
198	589	250	521	394	334	239	251	245	216	204	218	13.	153	451	220	457	317	307	191	173	192	164	139	161							
199	562	246	456	392	336	225	249	234	224	202	213	14.	150	456	216	437	327	300	186	196	183	171	141	156							
196	569	236	397	331	316	218	246	226	234	204	210	15.	152	456	210	404	304	286	171	199	176	182	140	152							
194	590	230	363	315	303	215	255	237	236	211	207	16.	146	454	204	358	270	265	165	197	174	182	149	149							
196	530	237	348	312	312	215	243	284	219	212	205	17.	143	455	202	309	266	260	163	193	200	160	152	153							
197	484	233	335	292	336	209	228	288	211	209	205	18.	144	452	196	286	251	268	165	192	229	158	150	152							
199	525	230	312	297	394	209	238	277	210	204	204	19.	145	448	191	272	246	315	164	190	219	152	147	148							
202	590	228	362	294	449	209	245	354	205	201	204	20.	151	451	190	298	245	304	161	188	238	140	144	146							
207	630	223	431	272	465	207	230	412	204	200	203	21.	156	453	170	360	234	388	157	185	307	144	144	146							
204	612	236	415	264	442	206	218	426	210	201	204	22.	159	458	204	399	220	388	156	173	334	143	142	145							
215	543	240	365	262	387	204	214	377	289	200	207	23.	158	460	198	399	217	374	154	166	331	176	139	147							
211	491	248	320	264	337	211	212	306	309	199	208	24.	160	455	202	352	217	320	157	161	283	257	141	170							
230	489	252	302	284	306	207	210	266	351	198	333	25.	167	445	209	300	232	275	162	162	233	274	136	238							
315	516	244	312	320	299	209	213	246	283	197	294	26.	214	435	204	285	253	254	161	160	207	239	135	247							
350	521	252	333	350	281	213	226	237	253	197	254	27.	274	430	204	293	274	245	166	167	191	199	134	208							
395	465	290	325	405	262	213	276	230	246	196	242	28.	293	429	232	290	314	226	167	202	186	185	134	189							
416	387	372	470	254	226	209	341	226	238	197	229	29.	324	410	292	356	215	162	258	182	180	137	176								
457	345	415	508	245	222	205	361	222	228	197	224	30.	354	360	330	374	207	157	280	175	172	134	167								
350	414	503	203	227	219	219	219	219	31.	325	344	396	155	174	164	165															
7051	15155	10045	11871	9837	10799	6990	6885	8375	7748	6150	6814	Σ	5360	13039	8534	10223	8127	9531	5547	5272	6634	5894	4351	4972							
Wi: n 181; 65058	So: n 184; 42962	Jahr: n 365; 108020	Wi: n 181; 54814	So: n 184; 32670	Jahr: n 365; 87484																										
<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		
1966													1966																		
16.	30.	21.	25.	9.	30.	31.	10.	30.	21.	28.	1.	am	17.	31.	21.	19.	8.,9.	30.	23.	5.	16.	22.	öfter	1.,2.							
194	345	223	302	249	245	203	198	222	204	196	197	194	196	194	NW	143	325	170	272	210	207	154	146	174	143	134	132	143	132	132	
235	499	324	424	317	300	225	230	270	250	205	220	359	233	296	MW	179	421	275	365	262	318	179	176	214	190	145	160	303	178	240	
477	636	602	674	517	486	326	364	428	376	219	343	674	428	674	HW	370	460	452	462	412	416	259	282	338	277	161	254	462	338	462	
30.	21.	5.	11.	30.	1.	7.	30.	22.	24.	1.	25.	am	30.	22.	6.	11.	31.	1.	7.	30.	22.	25.	11.	26.							
19—/19—*)													1956/1965																		
NW	128	135	146	155	153	139	127	122	116	113	114	122	128	113	113	NW	176	186	213	210	190	176	158	143	141	148	148	158	166	133	133
MNW	176	186	213	210	190	176	158	143	141	148	148	158	166	133	133	MW	216	200	280	263	248	225	195	168	181	180	182	190	249	183	215
MW	216	200	280	263	248	225	195	168	181	180	182	190	249	183	215	MHW	292	340	358	328	350	305	264	217	232	242	240	247	420	325	437
MHW	292	340	358	328	350	305	264	217	232	242	240	247	420	325	437	HW	436	482	440	459	448	414	448	312	450	348	408	380	482	450	482
HW	436	482	440	459	448	414	448	312	450	348	408	380	482	450	482	HW <sub>1</sub>															
HW <sub>5</sub>																HW <sub>5</sub>															
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
NW						HW						NW						HW													
1966						1966						1956/1965						1956/1965													
194 cm						ungeh } 674 cm						132 cm						ungeh } 462 cm													
16. Nov 1965						überh } 11. Febr						1. u. 2. Okt						überh } 11. Febr													
19—/19—*)						ungeh } überh }						113 cm						ungeh } 482 cm													
												9., 10. Aug 1964						überh } 8. Dez 1960													
NNW						HHW						NNW						HHW													
seit 1875						175 cm						113 cm						539 cm													
öfter 1959**)						ungeh } 1013 cm						1. 11. 1925						überh } 11. Febr 1946													
						überh } 10. Febr 1946						9., 10. Aug 1964																			
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Randeis an 9 Tagen.													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> kein Eis.																		
*) Ab 1. 11. 1964 neuer Schreibpegel. Vergleichsreihe liegt nicht vor.																															
**) Aus dem kleinsten bisher bekannten unbeeinflussten Abfluß von 1,60 m <sup>3</sup> /s (öfter 1959) für den seit 1. 11. 1964 in Betrieb befindlichen Schreibpegel ermittelt.																															
WSD Münster													WSD Münster																		

Ems		Pegel: Versen-Wehrdurchstich										
235,79 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 169]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	112	369	349	362	300	397	160	113	249	136	117	101
2.	113	397	396	370	267	392	154	112	211	144	116	98
3.	131	410	436	397	240	371	153	108	158	167	116	103
4.	138	413	461	364	221	342	149	108	143	182	112	111
5.	133	400	471	329	209	357	150	106	130	182	115	116
6.	121	376	477	323	201	368	163	104	125	193	114	124
7.	115	360	471	386	191	340	212	118	134	184	115	126
8.	117	349	431	429	186	309	210	115	155	171	112	121
9.	112	338	326	458	182	319	176	111	142	156	109	116
10.	111	347	250	479	184	348	167	108	124	150	101	112
11.	114	414	217	488	203	372	158	102	130	138	110	125
12.	113	451	196	487	247	356	159	96	142	131	107	137
13.	112	464	187	483	300	314	156	121	145	124	107	139
14.	104	475	181	472	315	304	150	137	138	125	106	127
15.	109	481	175	443	293	290	129	149	129	146	105	120
16.	105	478	172	395	250	264	128	153	126	146	114	111
17.	101	474	171	319	242	247	123	156	144	134	119	122
18.	104	474	163	268	230	254	126	135	177	118	115	120
19.	107	477	157	245	220	299	118	122	177	114	113	115
20.	111	481	157	252	218	367	120	132	182	113	108	114
21.	113	485	133	357	206	402	120	134	246	105	110	114
22.	113	487	174	420	192	406	116	122	294	109	108	114
23.	107	488	159	441	191	388	116	117	306	130	104	114
24.	108	484	163	432	192	335	115	112	260	197	108	145
25.	123	477	169	392	204	273	122	119	199	227	102	201
26.	167	470	156	355	224	237	121	114	168	199	102	214
27.	234	464	160	336	241	223	130	126	148	158	102	177
28.	256	458	200	324	293	202	137	153	142	141	103	153
29.	297	445	277	348	187		127	210	136	139	105	142
30.	328	409	327	366	176		119	248	132	129	103	131
31.		360	346		381		117		130	122		129
Σ	4129	13455	8108	10776	7537	9439	4401	3861	5222	4610	3278	3992
	Wi: n 181; 53444			So: n 184; 25364			Jahr: n 365; 78808					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Rheine-Unterschleuse</b>					
840		365,3	480	329	353,1
820		365,2	460	325	348,9
800		365,2	440	318	343,8
			420	312	338,0
			400	301	331,8
780		365,2	380	288	
760		365,2	360	278	
740		365,0	340	267	
720		365,0	320	253	
700		365,0	300	240	
680	365	364,8	280	219	
660	364	364,7	260	200	
640	363	364,5	240	164	
620	361	363,8	220	119	
600	360	362,9	200	19	
580	353	362,2	180	0	
560	351	361,1	160		
540	348	359,7	140		
520	343	358,1	120		
500	337	356,0	100		

\*) Die Dauerzahlen der Jahresreihe 1956/1965 für Wasserstände  $\geq 400$  cm gelten auch für den im Jahre 1964 in Betrieb genommenen Schreibpegel.

Pegel: Rühle				
500		365,3		
480	365	365,2	280	259
460	362	364,8	260	246
440	343	361,1	240	231
420	333	355,1	220	210
400	328	350,0	200	180
380	317	344,4	180	140
360	306	336,7	160	91
340	293	329,9	140	11
320	280	320,5	120	0
300	270	309,6	100	0,0

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	17.	9.	21.	19.	9.	30.	24.	12.	10.	21.	10.	2.			
NW	101	338	133	245	182	176	115	96	124	105	101	98	101	96	96
MW	138	434	262	385	243	315	142	129	168	149	109	129	295	138	216
HW	350	490	478	488	390	409	228	252	309	232	129	222	490	309	490
am	30.	23.	6.	10.	31.	21.	7.	8.	30.	23.	25.	11.	26.		
	21 <sup>02</sup> -23 <sup>00</sup>			11.		22.									
<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															

Äußerste Wasserstände		
	NW	HW
1966	96 cm 12. Juni	ungeh } 490 cm überh } 23. Dez 1965
1956/1965	83 cm 5. Juli 1964	ungeh } 502 cm überh } 8. u. 9. Dez 1960
	NNW	HHW
seit 1. 10. 1937	77 cm 20. Aug 1938	ungeh } 546 cm überh } 12. Febr 1946

Eisverhältnisse 1966: Lockeres Treibeis an 8 Tagen, Randeis an 3 Tagen.

Hase													Hase																		
Pegel: Eversburg													Pegel: Bersenbrück																		
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. 171]													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. 172]																		
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>																		
116	269	240	227	161	185	120	97	128	114	92	84	1.	130	288	268	268	208	246	155	125	176	140	116	113							
137	228	278	183	156	162	124	97	114	132	104	84	2.	168	290	307	261	202	224	151	123	152	169	124	114							
120	187	284	166	153	154	114	96	104	115	97	95	3.	174	292	328	228	195	206	150	120	140	169	134	118							
100	158	250	155	149	180	116	95	104	164	92	90	4.	158	242	350	208	189	223	145	121	132	168	130	123							
96	174	191	164	144	175	162	95	104	105	96	96	5.	146	214	332	209	186	243	153	120	134	221	125	119							
90	219	172	270	139	161	212	100	104	120	92	94	6.	140	243	255	270	182	212	216	132	132	185	128	132							
87	174	164	296	141	184	148	99	104	108	90	93	7.	135	254	214	328	174	222	212	135	129	159	122	129							
85	161	153	290	140	175	130	96	101	112	89	91	8.	136	226	200	398	174	217	177	126	130	152	122	124							
88	196	147	283	143	197	128	94	97	107	89	87	9.	135	210	189	398	175	240	158	130	129	149	119	130							
88	292	147	248	144	187	130	94	97	101	86	120	10.	134	300	181	359	180	246	159	115	125	139	116	128							
87	292	137	201	176	156	131	90	116	99	84	121	11.	131	337	179	349	208	226	155	117	136	132	116	166							
87	236	136	180	204	157	130	100	110	98	87	99	12.	130	376	173	290	248	213	158	112	151	130	114	147							
83	222	134	170	174	175	119	106	100	96	96	92	13.	130	344	170	229	252	237	150	127	132	127	114	134							
78	264	133	168	149	153	108	150	98	106	94	95	14.	126	312	167	220	205	214	144	138	124	160	120	122							
80	200	130	165	160	146	107	189	99	93	107	90	15.	120	300	165	211	198	203	137	212	128	152	122	125							
85	174	127	163	153	149	106	122	132	93	101	85	16.	120	274	164	208	205	203	132	196	132	132	147	123							
83	196	130	156	146	161	100	105	140	93	96	84	17.	122	244	165	200	194	212	136	145	196	126	130	122							
84	254	127	149	151	184	112	98	111	92	90	90	18.	118	280	164	189	189	232	132	130	174	122	124	122							
87	282	125	158	148	256	103	96	136	91	90	87	19.	126	322	162	188	196	294	132	131	153	122	120	122							
83	278	123	236	134	224	99	96	222	89	88	84	20.	125	354	159	240	186	306	129	128	226	120	121	122							
83	240	120	278	134	177	102	96	200	85	89	86	21.	122	361	158	312	172	268	128	123	282	115	116	124							
83	227	124	242	135	166	108	102	140	123	88	89	22.	118	334	160	339	176	223	125	122	248	114	118	122							
85	205	120	192	134	158	105	116	120	147	88	112	23.	120	294	162	336	175	212	132	124	191	174	114	130							
104	244	120	173	158	152	100	120	108	117	87	168	24.	120	280	160	268	185	199	128	136	163	206	115	190							
124	249	120	172	159	168	99	120	109	104	85	125	25.	155	296	160	233	202	191	128	140	147	158	110	203							
200	203	120	185	154	150	136	116	102	101	85	107	26.	208	298	159	237	204	190	136	148	147	148	118	161							
163	180	136	182	188	142	124	132	101	99	88	100	27.	236	280	162	238	207	179	168	149	140	144	116	145							
185	172	228	166	264	132	106	193	99	96	88	98	28.	217	234	248	224	281	172	139	200	136	136	114	142							
200	163	214	210	130	100	100	211	100	93	87	96	29.	252	220	279	290	163	132	251	134	127	112	134								
264	164	179	182	124	98	151	104	92	92	87	93	30.	276	212	264	266	160	129	232	134	126	117	130								
185	200		208		99		103	92			89	31.		230	250		250		132		140	123		124							
3315	6688	5000	5618	4991	5026	3685	3472	3607	3337	2732	3024	Σ	4528	8735	6454	7438	6354	6576	4558	4308	4793	4545	3614	4140							
Wi: n 181; 30667				So: n 184; 19857				Jahr: n 365; 50524					Wi: n 181; 40085				So: n 184; 25958		Jahr: n 365; 66043												
<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		
1966													1966																		
14.	4.	10fter	18.	16fter	30.	30.	11.	9.	21.	11.	20.				am	18.	9.	21.	19.	21.	30.	22.	12.	14.	22.	25.	1.				
78	158	120	149	134	124	98	90	97	85	84	84	78	84	78	NW	118	210	158	188	172	160	125	112	124	114	110	113	118	110	110	
111	216	162	201	161	168	119	116	116	108	91	98	169	108	138	MW	151	282	208	266	205	219	147	144	155	147	120	133	221	141	181	
275	298	287	300	270	270	248	292	266	212	145	192	300	292	300	HW	286	380	352	422	304	312	241	258	292	228	200	228	422	292	422	
30.	10.	3.	7.	28.	19.	6.	14.	20.	4.	2.	20.				am	30.	10.	4.	8.	28.	20.	7.	29.	21.	5.	26.	25.				
8 <sup>15</sup>	14 <sup>00</sup>	14 <sup>40</sup>	18 <sup>00</sup>	17 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	9 <sup>15</sup>	20 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>		14 <sup>30</sup>				22 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	2 <sup>00</sup>	0 <sup>30</sup>	14 <sup>00</sup>	9 <sup>30</sup>	14 <sup>30</sup>	4 <sup>00</sup>						
1956/1965													19—/19—**)																		
64	63	72	78	70	63	61	61	64	62	60	63	60	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 <sub>1</sub>																
															IIV																
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																		
NW						HW						NW						HW													
1966						78 cm						ungeh } 300 cm						1966						110 cm							
14. Nov 1965						überh } 7. Febr						19—/19—**)						ungeh } 422 cm													
1956/1965						60 cm						ungeh } 314 cm						überh } 8. Febr													
4. Okt 1959						überh } 5. Dez 1960						ungeh						überh													
NNW						HHW						NNW						HHW													
seit 1931						30 cm öfter Juni						ungeh } 321 cm						seit 1962						92 cm							
und 3. Nov 1935						überh } 9. Febr 1946						und 15. März 1947						überh } 441 cm													
																		14. Febr 1962													
Eisverhältnisse 1966: kein Eis													Eisverhältnisse 1966: kein Eis.																		
*) Bifurkation.													*) Bifurkation.																		
													**) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																		





Hase—Gr. Hase													Hase																			
Pegel: Düenkamp													Pegel: Herzlake																			
51,56 km oberhalb der Mündung PN = NN + 14,72 m n S F <sub>N</sub> 1921—20*) = 1901 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 173]													44,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 13,50 m n S F <sub>N</sub> 2238—20*) = 2218 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 174]																			
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt								
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																			
176	382	374	390	342	357	232	185	301	206	168	162	1.	216	421	418	430	385	392	261	221	340	244	220	205								
205	382	444	391	313	340	227	182	245	214	162	164	2.	232	419	492	429	353	375	256	218	287	250	213	207								
235	376	463	373	294	310	223	179	214	241	164	107	3.	261	412	513	412	331	344	252	215	256	277	219	211								
227	364	466	341	280	320	220	172	200	240	173	172	4.	262	403	510	382	316	361	251	210	241	280	228	217								
206	325	456	327	273	367	219	167	190	258	174	182	5.	247	370	496	365	310	408	253	206	231	296	228	229								
196	326	420	390	267	346	250	170	187	282	170	192	6.	233	367	465	429	306	387	276	210	230	322	225	241								
184	347	308	457	259	338	287	181	183	257	169	202	7.	221	385	415	498	298	377	310	220	225	299	225	248								
187	332	316	467	254	334	254	181	180	236	164	198	8.	225	371	303	505	293	372	293	219	222	274	221	241								
189	308	283	476	252	331	235	175	181	223	161	189	9.	226	347	324	512	291	370	271	213	224	201	218	233								
184	402	269	468	256	352	229	173	170	215	155	191	10.	222	447	306	510	293	392	261	212	221	254	212	236								
181	462	255	466	283	369	231	157	177	206	153	197	11.	218	507	290	501	321	407	263	196	217	244	210	246								
182	467	249	457	327	341	235	159	197	198	150	218	12.	220	505	285	490	363	381	268	200	238	235	206	268								
179	466	245	413	358	338	230	162	203	191	148	218	13.	218	503	281	452	394	372	264	201	245	229	203	253								
177	451	240	368	331	352	214	199	189	188	147	205	14.	216	494	276	411	372	386	248	233	233	235	202	240								
171	420	234	336	294	332	206	221	181	210	154	192	15.	210	464	271	379	334	309	239	259	224	204	211	226								
168	393	234	316	301	315	197	270	181	210	167	186	16.	206	437	271	355	337	351	231	301	224	259	227	226								
166	369	231	297	292	310	192	230	201	190	185	187	17.	202	413	271	336	329	344	226	272	238	238	242	230								
168	383	231	282	280	312	194	195	241	179	175	187	18.	204	426	270	319	316	343	227	230	276	227	229	229								
170	464	229	273	281	378	191	182	224	172	167	187	19.	206	513	268	310	316	410	225	220	266	219	220	229								
175	490	224	305	275	434	191	182	225	167	172	187	20.	209	539	263	343	311	472	225	220	261	216	220	227								
174	485	223	422	259	433	189	178	307	162	177	188	21.	216	531	267	470	296	474	224	217	334	213	216	228								
172	478	228	482	255	392	186	174	365	157	173	188	22.	208	522	268	531	290	434	222	213	396	208	209	227								
185	462	230	487	258	354	186	172	340	160	171	190	23.	204	508	266	535	292	394	221	210	384	218	208	233								
203	440	231	470	259	322	189	178	295	212	161	213	24.	215	486	266	517	291	358	224	214	337	292	198	265								
188	438	228	435	278	296	185	188	249	247	161	248	25.	228	482	263	479	309	329	220	224	291	309	200	312								
239	433	226	410	284	281	189	197	222	224	160	260	26.	279	475	260	453	316	314	224	233	264	271	199	297								
297	418	230	398	290	268	219	207	213	204	163	229	27.	329	461	262	437	323	301	249	243	254	252	204	267								
296	392	299	375	351	257	221	239	206	194	162	210	28.	331	438	329	415	385	289	258	276	247	244	204	250								
316	356	384	385	248	248	198	308	204	188	160	205	29.	353	495	415	415	279	235	339	244	237	203	246									
357	329	387	372	238	238	190	334	202	179	159	198	30.	395	376	423	404	268	225	366	241	229	203	238									
337	375	357	189	201	172	191	31.	382	413	394	223	241	225	232																		
6153	12477	9272	11072	9160	9965	6598	5897	6886	6382	4925	6103	Σ	7212	13809	10480	12205	10284	11053	7625	7017	8132	7821	6423	7437								
Wi: n 181; 58099	So: n 184; 36791	Jahr: n 365; 94890	Wi: n 181; 65043	So: n 184; 44455	Jahr: n 365; 109498																											
<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			
1966													1966																			
17.	9.	21.	19.	9.	30.	25.	11.	10.	22.	14.	1.	am	17.	9.	26.	19.	22.	30.	25.	11.	11.	22.	24.	1.	am							
166	308	223	273	252	238	185	157	176	157	147	162	166	147	147	NW	202	347	260	310	290	268	220	196	217	208	198	205	202	196	190		
205	402	299	395	295	332	213	197	222	206	164	197	321	200	260	MW	240	445	338	436	332	368	246	234	262	252	214	240	359	242	300		
376	492	468	489	388	444	294	337	372	286	187	267	492	372	492	HW	413	540	517	537	417	483	314	367	404	326	244	319	540	404	540		
30.	20.	4.	23.	29.	20.	7.	30.	22.	6.	17.	26.	am	30.	20.	3.	23.	29.	20.	7.	30.	22.	6.	17.	25.	am							
24 <sup>00</sup>	14 <sup>35</sup>	6 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>	13 <sup>10</sup>	12 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>																								
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	266	304	267	301	466	368	488	MHW																	
496	539	493	513	512	448	463	358	504	413	402	429	539	504	539	HW																	
																HW <sub>1</sub>																
																HW																
<b>Äußerste Wasserstände</b>													<b>Äußerste Wasserstände</b>																			
NW						HW						NW						HW														
1966						ungeh } 492 cm überh } 20. Dez 1965						1966						ungeh } 540 cm überh } 20. Dez 1965														
1956/1965						ungeh } 539 cm überh } 8. Dez 1961						19—/19—**)						ungeh } überh }														
seit 1921						ungeh } 539 cm überh } 8. Dez 1961**)						seit 1861						ungeh } 604 cm überh } 10. Jan 1932														
105 cm 4. Okt 1959												169 cm 17. bis 22. Sept 1959																				
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Randeis an 6 Tagen, Treibeis an 4 Tagen.													<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Randeis an 4 Tagen, Eisbewegung an 13 Tagen.																			
*) Bifurkation.													*) Bifurkation.																			
**) Das bisherige HHW 582 cm am 24. 1. 1918 erscheint wegen Ausbau der Hase nicht mehr möglich.													**) Flußstrecke im Jahre 1963 ausgebaut, daher keine Vergleichsreihe.																			
LfG Hannover													LfG Hannover																			

Hase		Pegel: Bokeloh										
8,745 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 9,33 m nS FN 2988-20*) = 2968 km <sup>2</sup>												
Tagesmittel [Q s. S. 174]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	148	314	324	333	328	331	196	156	241	165	154	142
2.	152	332	377	339	297	325	191	155	212	170	154	142
3.	168	337	407	334	265	301	187	151	184	180	152	146
4.	176	337	422	319	243	288	186	151	171	191	154	148
5.	172	320	424	296	233	329	185	149	162	194	158	153
6.	162	298	420	315	228	325	192	146	159	207	156	158
7.	157	296	396	379	221	306	212	151	158	206	153	164
8.	154	295	351	402	216	293	218	151	158	192	150	164
9.	154	280	288	422	213	298	202	149	154	180	149	160
10.	153	316	249	431	212	312	192	145	154	175	150	158
11.	153	386	230	431	226	335	188	142	151	170	160	162
12.	152	404	217	427	256	318	190	137	158	163	154	171
13.	151	410	211	416	288	297	190	142	162	160	148	174
14.	148	421	207	392	292	294	183	149	162	160	146	164
15.	149	419	203	360	269	291	175	166	156	172	144	162
16.	145	404	201	319	254	276	170	182	154	178	152	156
17.	142	392	200	278	251	264	163	190	156	169	159	162
18.	141	388	197	253	242	259	163	168	172	157	159	162
19.	143	418	196	240	238	292	160	154	181	154	153	160
20.	146	439	194	252	235	358	161	152	176	151	150	158
21.	147	447	189	344	225	385	160	153	202	150	151	156
22.	153	449	197	409	216	374	158	150	256	147	147	157
23.	183	448	196	428	215	343	157	147	273	152	145	158
24.	195	440	195	430	214	305	158	146	246	176	146	176
25.	195	429	193	412	221	268	160	150	210	205	141	200
26.	185	418	191	387	231	243	159	155	188	196	142	212
27.	222	406	191	366	238	232	166	164	175	178	143	194
28.	237	396	224	348	278	220	176	178	171	170	143	178
29.	251	380	285	314	211	211	169	214	167	165	143	172
30.	282	350	314	322	203	203	160	239	164	160	142	168
31.		322	323		325		158		163	157		163
Σ	5116	11691	8212	10062	7806	8876	5485	4782	5596	5350	4498	5100
	Wi: n 181; 51763			So: n 184; 30811			Jahr: n 365; 82574					

Dauerzahlen der Wasserstände					
Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Düenkamp</b>					
540		365,3			
520		363,9			
500	365	361,8			
480	361	359,1	280	236	273,2
460	348	355,3	260	227	249,1
440	342	351,9	240	202	218,3
420	334	346,6	220	165	179,2
400	330	341,8	200	133	139,6
380	317	334,9	180	67	95,8
360	303	326,8	160	10	52,8
340	287	316,8	140	0	31,0
320	270	306,8	120		9,9
300	256	293,2	100		0,0
<b>Pegel: Herzlake</b>					
550		**)			
540	365		340	259	
530	361		330	251	
520	360		320	243	
510	354		310	232	
500	348		300	226	
490	343		290	211	
480	341		280	206	
470	336		270	191	
460	333		260	166	
450	331		250	152	
440	330		240	132	
430	325		230	109	
420	320		220	58	
410	308		210	26	
400	303		200	3	
390	296		190	0	
380	287				
370	277				
360	270				
350	265				
<b>Pegel: Bokeloh</b>					
500		365,3			
490		365,1	290	275	313,4
480		364,9	280	269	307,5
470		364,3	270	265	301,1
460		363,7	260	261	293,8
450	365	362,0	250	253	285,1
440	361	360,3	240	246	274,8
430	357	358,5	230	237	262,2
420	349	356,2	220	229	248,0
410	343	354,0	210	214	231,0
400	337	351,4	200	203	213,0
390	333	349,5	190	180	191,1
380	328	347,3	180	166	166,6
370	325	344,5	170	142	140,6
360	323	341,8	160	103	115,3
350	320	338,8	150	37	88,2
340	317	335,4	140	1	61,6
330	309	332,0	130	0	31,6
320	299	328,6	120		3,4
310	290	323,9	110		0,0
300	287	319,2			

Hauptzahlen (cm)															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
an	18.	9.	21.	19.	10.	30.	23.	12.	11.	22.	25.	2.			
NW	141	280	189	240	212	203	157	137	151	147	141	142	141	137	137
MW	171	377	265	359	252	296	177	159	181	173	150	165	286	167	226
HW	296	449	424	432	339	386	222	244	274	211	166	214	449	274	449
am	30.	öfter	4., 5.	öfter	1.	21.	8.	30.	23.	6.	11.	26.			
<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, HW															
<b>Äußerste Wasserstände</b>															
	NW							HW							
1966	137 cm 12. Juni							ungeh } 449 cm überh } 21.—23. Dez 1965							
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							
Eisverhältnisse 1966: Eisbewegung an 5 Tagen, Eisbewegung und Randeis an 4 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. 175]													7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN - 19,00 m n S FN = 559 km <sup>2</sup> Tagesmittel [Q s. S. 176]																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																
<b>Tageswerte (cm)</b>													<b>Tageswerte (cm)</b>																											
96	264	220	225	136	166	96	67	106	105	81	70	1.	230	348	346	358	282	296	202	190	288	253	234	212																
112	216	277	168	136	145	98	72	96	126	81	72	2.	243	342	397	346	260	271	199	192	259	260	235	219																
112	172	276	148	125	132	96	71	91	95	97	77	3.	245	332	414	321	247	251	196	192	243	265	238	222																
84	142	220	136	124	184	94	71	87	186	90	76	4.	239	316	408	299	242	275	194	191	233	280	241	227																
84	148	164	148	120	164	119	68	87	142	92	82	5.	232	291	385	306	239	305	202	189	229	301	241	239																
79	220	145	248	116	145	196	88	81	105	84	84	6.	227	321	333	373	234	281	219	191	227	292	244	256																
77	164	135	304	116	168	128	75	80	92	84	80	7.	220	322	283	413	229	292	216	198	224	274	244	254																
80	148	130	285	112	152	108	70	86	97	80	80	8.	218	294	251	412	227	277	206	193	227	266	239	244																
76	168	120	291	116	192	106	68	80	96	80	76	9.	218	287	238	406	226	274	199	190	226	259	232	239																
73	285	117	248	120	176	101	68	90	89	80	100	10.	219	383	231	406	228	293	219	188	225	253	232	238																
73	286	113	184	172	158	112	62	118	85	76	100	11.	218	414	219	417	268	311	218	187	234	250	230	257																
72	206	110	158	200	140	104	62	102	85	76	88	12.	215	412	220	407	292	277	223	189	251	246	220	256																
72	192	108	151	157	160	96	86	88	80	70	83	13.	214	403	216	379	304	298	209	214	249	240	222	246																
68	249	105	140	132	138	92	94	85	107	80	80	14.	211	380	213	356	267	310	201	257	242	251	219	238																
70	177	104	142	138	132	89	192	86	87	92	77	15.	208	345	220	308	260	287	192	235	235	270	225	233																
70	155	104	136	137	138	89	99	108	88	90	77	16.	204	315	215	272	269	279	186	228	233	255	241	227																
68	172	94	134	129	140	84	88	178	84	86	80	17.	202	310	214	257	254	276	188	216	244	243	242	227																
69	234	96	126	130	169	81	84	114	80	82	79	18.	201	354	213	245	247	276	187	216	248	235	237	226																
73	280	98	134	136	248	83	89	128	79	76	78	19.	205	414	213	237	248	347	189	218	245	231	229	224																
73	272	99	236	121	208	87	86	224	77	76	76	20.	205	435	229	292	234	387	188	210	267	230	223	226																
67	208	96	264	115	155	76	81	192	72	71	79	21.	203	431	246	391	227	377	189	207	327	228	220	229																
71	204	101	208	113	156	80	84	134	84	72	76	22.	201	420	239	427	228	338	185	207	305	227	218	226																
68	186	105	164	112	140	84	85	104	229	70	102	23.	202	401	221	429	226	299	184	207	357	268	219	243																
72	230	102	144	132	133	91	97	95	172	69	192	24.	205	384	214	408	233	274	185	210	319	310	217	271																
120	270	102	145	141	132	84	108	94	105	69	112	25.	228	388	212	375	242	252	187	212	283	287	213	272																
184	210	100	170	147	120	120	108	92	101	76	96	26.	270	378	210	357	245	235	201	217	263	264	214	256																
144	164	124	168	176	116	92	120	86	92	73	93	27.	288	351	213	338	255	225	224	225	254	259	210	240																
189	152	215	141	256	112	86	212	90	92	72	89	28.	277	314	290	309	323	217	211	267	252	258	208	233																
193	146	209	200	200	106	88	235	86	87	69	85	29.	305	287	350	318	212	203	319	249	249	208	232																	
253	140	168	105	108	76	140	88	88	83	72	78	30.	339	279	339	297	206	197	322	248	237	207	222																	
174	182	202	76	91	81	82	31.	311	334	295	192	249	234	219																										
2942	6234	4339	5146	4432	4533	3012	2939	3267	3183	2366	2699	Σ	6892	10962	8326	9844	7946	8498	6191	6477	7995	7975	6808	7353																
Wi: n 181; 27626	So: n 184; 17457	Jahr: n 365; 45083	Wi: n 181; 52468	So: n 184; 42799	Jahr: n 365; 95267																																			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>													<b>Hauptzahlen (cm)</b>																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	Su	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	Su	Jahr											
1966													1966																											
21.	30.	17.	4.	8., 23.	29.	after 11., 12.	7., 9.	21.	after 1.	am 18., 22.	30.	26.	19.	9., 23.	30.	23.	11.	7.	22.	30.	1.	NW 201	279	210	237	226	206	184	187	224	227	207	212	201	184	184				
67	140	94	136	112	100	76	62	80	72	69	70	67	62	62	MW 230	354	269	352	256	283	200	216	258	257	227	237	290	233	261											
268	301	280	313	262	261	239	248	248	236	182	221	313	248	313	HW 349	436	417	432	333	392	227	330	369	315	245	279	436	369	436											
30.	10.	3.	7.	28.	19.	6.	29.	22.	4.	15.	24.	24.	9.	9.	am 30.	20.	3.	23.	28.	20.	12.	30.	22.	24.	6.	25.	MHW 347	301	316	295	290	287	252	163	275	257	266	347	287	347
1956/1965													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											
107	126	136	128	121	110	97	89	96	98	95	97	122	95	108	MNW 216	245	233	225	230	208	187	172	186	202	193	204	286	243	292											
296	347	301	316	295	290	287	252	163	275	257	266	347	287	347	MHW 296	347	301	316	295	290	287	252	163	275	257	266	347	287	347											
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																											
NW						HW							NW						HW																					
1966						62 cm							1966						184 cm																					
1956/1965						11. u. 12. Juni							19—/19—*)						23. Mai																					
seit 1931						ungeh } 313 cm							seit 1962						ungeh } 436 cm																					
						überh } 7. Febr													überh } 20. Dez 1965																					
						ungeh } 347 cm													ungeh }																					
						überh } 5. Dez 1960													überh }																					
						NNW													NNW																					
						-8 cm Okt 1937													156 cm																					
						u. Dez 1940													14. Aug 1962																					
						ungeh } 347 cm													ungeh } 436 cm																					
						überh } 5. Dez 1960													überh } 20. Dez 1965																					
Eisverhältnisse 1966: kein Eis.													Eisverhältnisse 1966: Randeis an 26 Tagen, Eisbewegung an 12 Tagen.																											
													*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.																											
LfG Hannover													LfG Hannover																											

Südradde

Pegel: Augustenfeld

17,5 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km<sup>2</sup>  
 Tagesmittel [Q s. S. 176]

Dauerzahlen der Wasserstände

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (cm)</b>												
1.	50	65	93	72	61	63	54	70	67	93	53	56
2.	51	64	100	64	59	60	54	71	65	98	53	57
3.	51	63	90	62	58	61	54	71	63	101	54	57
4.	50	60	70	62	58	71	55	72	63	108	54	56
5.	50	60	62	70	58	65	56	72	63	93	54	58
6.	49	65	60	100	57	63	56	74	63	70	54	58
7.	49	61	58	83	57	66	55	75	63	65	54	58
8.	50	60	57	73	56	65	55	77	64	63	54	57
9.	50	69	56	66	56	66	54	78	65	63	54	57
10.	50	114	56	65	57	79	54	78	65	63	54	56
11.	50	81	55	63	66	68	55	78	67	57	54	57
12.	50	65	54	61	68	64	58	78	69	54	54	56
13.	50	62	54	60	64	70	55	88	69	54	53	56
14.	50	62	54	59	69	67	55	99	69	61	53	56
15.	50	59	53	58	62	63	55	99	71	57	55	56
16.	50	57	53	58	61	62	54	88	72	55	57	58
17.	50	61	54	57	59	62	55	80	74	54	56	65
18.	50	94	54	56	59	63	56	76	75	54	56	59
19.	49	128	54	56	59	86	57	76	76	53	55	58
20.	49	92	53	73	57	81	58	78	83	53	55	57
21.	49	69	52	119	57	68	59	78	107	53	55	57
22.	49	70	52	112	57	62	59	79	105	53	55	56
23.	48	65	52	85	56	60	62	80	92	57	54	68
24.	50	69	52	72	58	59	62	74	88	57	54	66
25.	52	74	52	68	59	58	63	73	87	55	55	61
26.	61	67	52	73	60	57	68	74	86	54	55	58
27.	55	61	56	69	71	56	72	75	88	54	55	57
28.	55	59	71	64	82	56	70	86	89	54	55	56
29.	62	58	71	66	66	55	70	87	89	53	55	55
30.	72	60	66	64	54	54	70	73	89	53	55	55
31.		66	72		67		69		91	53		54
Σ	1551	2160	1888	1980	1888	1930	1829	2357	2377	1965	1634	1791
	Wi: n 181; 11397			So: n 184; 11953			Jahr: n 365; 23350					

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Wersen</b>					
350					
340			190	317	345,0
330		365,3	180	310	339,5
320		365,2	170	300	334,0
310	365	365,2	160	286	325,7
300	364	365,1	150	277	315,8
290	363	364,5	140	254	302,1
280	359	363,9	130	233	284,3
270	355	362,8	120	217	262,1
260	353	361,3	110	198	235,1
250	351	359,2	100	169	195,5
240	347	357,7	90	131	138,9
230	343	355,7	80	63	83,4
220	337	353,9	70	14	39,1
210	333	351,3	60	0	9,0
200	324	348,4	50		0,0

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Uptloh</b>					
440	365		290	274	
430	363		280	263	
420	360		270	246	
410	353		260	233	
400	346		250	209	
390	344		240	176	
380	338		230	139	
370	333		220	96	
360	332		210	53	
350	325		200	29	
340	319		190	14	
330	312		180	0	
320	306				
310	295				
300	288				

Hauptzahlen (cm)

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1966</b>															
am	23.	16.	öfter	18., 19.	öfter	30.	öfter	1.	öfter	öfter	öfter	31.			
NW	48	57	52	56	56	54	54	70	63	53	53	54	48	53	48
MW	52	70	61	71	61	64	59	79	77	63	54	58	63	65	64
HW	78	134	125	138	96	94	73	105	128	113	57	76	138	128	138
am	30.	19.	1.	21.	28.	19.	27.	15.	21.	5.	16.	23.			
<b>19—/19—*)</b>															
NW															
MNW															
MW															
MHW															
HW															
HW <sub>1</sub>															
HW															

Äußerste Wasserstände

	NW	HW
1966	48 cm 23. Nov 1965	ungeh } 138 cm überh } 21. Febr
19—/19—*)		ungeh } überh }
	NNW	HHW
seit 1963	41 cm 16.—18. Sept 1963	ungeh } 187 cm überh } 30. Juli 1965

Eisverhältnisse 1966: Randeis an 8 Tagen.

\*) Eine Vergleichsreihe liegt noch nicht vor.

Pegel: Augustenfeld

Wasserstand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Wasser- stand cm	Unterschreitungs- dauer in Tagen	
	1966	1956/1965		1966	1956/1965
<b>Pegel: Augustenfeld</b>					
140			40	0	
130	365				
120	364				
110	361				
100	355				
90	344				
80	324				
70	275				
60	183				
50	7				

Zwischenahner Meer											Pegel: Bad Zwischenahn							
PN = NN — 0,03 m n S											F <sub>N</sub> = 96,4 km <sup>2</sup>							
Tagesmittel																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
													cm	1966	1956/1965	cm	1966	1956/1965
<b>Tageswerte (cm)</b>																		
1.	506	532	590	555	579	558	542	517	511	513	511	505						
2.	508	535	595	556	575	558	540	516	510	513	511	505						
3.	508	538	602	557	571	558	539	515	509	513	511	505						
4.	509	541	602	558	568	559	538	514	510	515	511	504						
5.	509	544	599	559	565	558	537	513	510	517	512	509						
6.	509	549	594	565	562	556	536	513	510	518	512	509						
7.	510	553	590	569	559	556	535	513	509	519	512	509				540	221	282,4
8.	510	556	585	573	556	555	534	512	509	520	511	509				530	198	235,0
9.	510	558	580	572	554	556	533	512	508	519	511	509				520	177	156,1
10.	510	569	576	571	553	559	536	511	506	520	510	509				510	66	95,0
																500	0	36,1
11.	510	580	572	569	554	562	535	510	509	520	510	509						
12.	511	587	568	568	554	562	534	510	510	521	509	509						
13.	511	589	563	566	554	562	533	511	510	520	508	509						
14.	510	589	560	563	553	562	531	513	511	520	508	508						
15.	509	587	556	561	553	561	531	513	512	520	509	508						
16.	508	584	553	559	552	560	530	511	514	519	509	509						
17.	508	582	550	557	550	559	528	510	515	518	509	510						
18.	508	584	549	555	550	558	527	509	515	517	509	510						
19.	508	596	540	553	548	559	526	510	516	517	509	511						
20.	508	610	544	552	546	559	525	509	517	516	508	512						
21.	508	616	542	558	543	558	523	509	518	515	508	512						
22.	508	617	540	570	543	556	522	509	519	515	507	512						
23.	508	615	539	580	542	555	520	508	519	517	507	516						
24.	509	612	537	586	542	555	520	507	518	516	507	518						
25.	511	609	537	587	542	553	520	507	517	514	507	519						
26.	513	607	535	587	541	551	520	508	517	514	507	518						
27.	515	603	533	586	542	549	520	508	516	514	507	518						
28.	517	598	535	583	546	548	520	511	515	513	506	518						
29.	522	593	541	550	546		519	514	515	512	506	518						
30.	528	588	544	552	544		518	513	514	512	506	518						
31.		588	549	556			517	514	511	511	518							
Σ	15319	18009	17406	15875	17155	16692	16389	15336	15903	16008	15268	15853						
	Wi: n 181; 100456			So: n 184; 94757			Jahr: n 365; 195213											
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
<b>1966</b>																		
an	1.	1.	27.	20.	26.	30.	31.	24., 25.	10.	31.	öfter	4.						
NW	506	532	533	552	541	544	517	507	506	511	506	504	506	504	504			
MW	511	581	561	567	553	556	529	511	513	516	509	511	555	515	535			
HW	531	619	605	587	581	562	543	517	519	521	512	519	619	543	619			
an	30.	22. 9 <sup>10</sup>	3. 15 <sup>10</sup>	26. 2 <sup>00</sup>	1. 0 <sup>01</sup>	13. 6 <sup>00</sup>	1. 24 <sup>00</sup>	1. 1 <sup>00</sup>	23. 1 <sup>00</sup>	12.	7.	25.						
<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											
1966	504 cm 4. Okt						ungeh } 619 cm überh } 22. Dez 1965											
1956/1965	473 cm 18. bis 20. Okt 1959						ungeh } 614 cm überh } 7. Dez 1960											
	NNW						HHW											
seit 1930	473 cm 18. bis 20. Okt 1959						ungeh } 619 cm überh } 22. Dez 1965											
<p><b>Eisverhältnisse 1966:</b> Eisbewegung an 3 Tagen, Eisdecke an 52 Tagen.</p>																		
LiG Hannover																		

## Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen  
nach Unterschreitungen

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

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.	2 <sup>35</sup> 496	7 <sup>15</sup> 707	2 <sup>05</sup> 667	8 <sup>10</sup> 789	4 <sup>00</sup> 707	7 <sup>50</sup> 732	5 <sup>10</sup> 671	10 <sup>00</sup> 735	3 <sup>10</sup> 657	8 <sup>40</sup> 748	5 <sup>30</sup> 690	10 <sup>35</sup> 732	14 <sup>40</sup> 464	23 <sup>40</sup> 700	15 <sup>50</sup> 708	19 <sup>55</sup> 743	15 <sup>40</sup> 696	22 <sup>10</sup> 750	17 <sup>55</sup> 666	22 <sup>45</sup> 719	15 <sup>50</sup> 653	19 <sup>40</sup> 713	17 <sup>50</sup> 689	23 <sup>20</sup> 738	1.
2.	16 <sup>15</sup> 611	20 <sup>20</sup> 728	17 <sup>20</sup> 680	20 <sup>45</sup> 701	17 <sup>35</sup> 714	23 <sup>10</sup> 765	19 <sup>30</sup> 671	11 <sup>30</sup> 726	4 <sup>25</sup> 622	7 <sup>35</sup> 682	9 <sup>45</sup> 689	12 <sup>05</sup> 738	14 <sup>10</sup> 535	8 <sup>45</sup> 700	4 <sup>20</sup> 682	10 <sup>40</sup> 760	5 <sup>25</sup> 726	12 <sup>10</sup> 791	7 <sup>40</sup> 668	0 <sup>20</sup> 708	5 <sup>40</sup> 584	10 <sup>20</sup> 690	9 <sup>00</sup> 686	1 <sup>15</sup> 748	2.
3.	17 <sup>00</sup> 508	21 <sup>35</sup> 605	17 <sup>30</sup> 706	22 <sup>25</sup> 754	19 <sup>05</sup> 754	23 <sup>20</sup> 786	20 <sup>35</sup> 675	13 <sup>12</sup> 737	18 <sup>45</sup> 578	23 <sup>15</sup> 692	21 <sup>05</sup> 675	13 <sup>50</sup> 737	17 <sup>00</sup> 508	21 <sup>35</sup> 605	17 <sup>30</sup> 706	22 <sup>25</sup> 754	19 <sup>05</sup> 754	23 <sup>20</sup> 786	20 <sup>35</sup> 675	13 <sup>12</sup> 737	18 <sup>45</sup> 578	23 <sup>15</sup> 692	21 <sup>05</sup> 675	13 <sup>50</sup> 737	3.
4.	5 <sup>20</sup> 502	10 <sup>35</sup> 697	5 <sup>55</sup> 702	11 <sup>25</sup> 770	7 <sup>40</sup> 735	—	9 <sup>25</sup> 680	1 <sup>50</sup> 748	7 <sup>10</sup> 571	—	9 <sup>50</sup> 668	1 <sup>50</sup> 741	19 <sup>00</sup> 496	22 <sup>45</sup> 656	19 <sup>25</sup> 703	23 <sup>55</sup> 741	20 <sup>10</sup> 733	12 <sup>15</sup> 775	21 <sup>40</sup> 673	14 <sup>05</sup> 730	20 <sup>15</sup> 563	12 <sup>05</sup> 692	9 <sup>50</sup> 668	1 <sup>50</sup> 741	4.
5.	7 <sup>15</sup> 467	11 <sup>22</sup> 668	7 <sup>35</sup> 692	—	8 <sup>45</sup> 732	—	10 <sup>05</sup> 672	2 <sup>50</sup> 731	6 <sup>00</sup> 555	0 <sup>45</sup> 699	10 <sup>55</sup> 654	2 <sup>45</sup> 741	19 <sup>57</sup> 468	—	19 <sup>45</sup> 688	12 <sup>25</sup> 729	21 <sup>30</sup> 732	13 <sup>10</sup> 765	22 <sup>00</sup> 643	15 <sup>15</sup> 737	21 <sup>30</sup> 552	13 <sup>25</sup> 687	22 <sup>55</sup> 660	15 <sup>15</sup> 729	5.
6.	8 <sup>10</sup> 460	0 <sup>05</sup> 653	7 <sup>45</sup> 720	1 <sup>55</sup> 772	9 <sup>25</sup> 728	1 <sup>40</sup> 755	11 <sup>10</sup> 660	3 <sup>30</sup> 755	10 <sup>10</sup> 547	1 <sup>50</sup> 693	11 <sup>40</sup> 672	3 <sup>35</sup> 741	20 <sup>58</sup> 451	12 <sup>25</sup> 666	20 <sup>30</sup> 711	13 <sup>15</sup> 786	21 <sup>50</sup> 735	14 <sup>20</sup> 768	23 <sup>20</sup> 657	16 <sup>00</sup> 743	22 <sup>20</sup> 536	14 <sup>35</sup> 688	23 <sup>30</sup> 675	16 <sup>15</sup> 736	6.
7.	9 <sup>15</sup> 440	0 <sup>50</sup> 627	20 <sup>05</sup> 691	1 <sup>50</sup> 761	10 <sup>10</sup> 737	3 <sup>10</sup> 776	11 <sup>55</sup> 680	4 <sup>20</sup> 767	10 <sup>50</sup> 540	2 <sup>50</sup> 708	—	4 <sup>30</sup> 757	2 <sup>15</sup> 438	13 <sup>13</sup> 633	21 <sup>40</sup> 679	13 <sup>25</sup> 754	23 <sup>00</sup> 742	16 <sup>20</sup> 780	—	17 <sup>05</sup> 763	23 <sup>10</sup> 541	15 <sup>25</sup> 699	12 <sup>10</sup> 683	10 <sup>35</sup> 738	7.
8.	9 <sup>35</sup> 445	1 <sup>50</sup> 648	9 <sup>55</sup> 663	2 <sup>30</sup> 740	11 <sup>45</sup> 743	4 <sup>10</sup> 786	0 <sup>15</sup> 702	5 <sup>00</sup> 763	11 <sup>47</sup> 535	3 <sup>35</sup> 710	0 <sup>15</sup> 641	4 <sup>50</sup> 729	22 <sup>05</sup> 454	14 <sup>10</sup> 677	22 <sup>35</sup> 655	14 <sup>50</sup> 746	23 <sup>25</sup> 736	16 <sup>00</sup> 777	14 <sup>10</sup> 702	17 <sup>30</sup> 709	23 <sup>55</sup> 542	16 <sup>17</sup> 703	12 <sup>45</sup> 638	17 <sup>00</sup> 701	8.
9.	10 <sup>23</sup> 450	2 <sup>40</sup> 665	10 <sup>35</sup> 659	3 <sup>00</sup> 714	—	4 <sup>20</sup> 768	1 <sup>10</sup> 697	5 <sup>40</sup> 724	11 <sup>05</sup> 534	4 <sup>25</sup> 728	0 <sup>50</sup> 618	5 <sup>20</sup> 712	22 <sup>45</sup> 455	14 <sup>45</sup> 683	22 <sup>25</sup> 657	15 <sup>55</sup> 721	12 <sup>45</sup> 717	16 <sup>15</sup> 741	13 <sup>40</sup> 700	18 <sup>15</sup> 733	—	17 <sup>05</sup> 698	13 <sup>00</sup> 621	17 <sup>35</sup> 701	9.
10.	11 <sup>00</sup> 452	3 <sup>10</sup> 665	10 <sup>55</sup> 695	4 <sup>20</sup> 764	0 <sup>40</sup> 677	4 <sup>40</sup> 729	1 <sup>50</sup> 708	7 <sup>00</sup> 758	0 <sup>40</sup> 537	5 <sup>10</sup> 719	1 <sup>25</sup> 626	5 <sup>50</sup> 700	23 <sup>23</sup> 448	15 <sup>30</sup> 673	23 <sup>25</sup> 765	17 <sup>10</sup> 807	13 <sup>00</sup> 632	16 <sup>10</sup> 693	14 <sup>25</sup> 718	19 <sup>30</sup> 750	13 <sup>13</sup> 536	17 <sup>40</sup> 692	13 <sup>30</sup> 656	19 <sup>00</sup> 723	10.
11.	11 <sup>38</sup> 447	3 <sup>45</sup> 663	—	4 <sup>00</sup> 851	1 <sup>40</sup> 581	5 <sup>20</sup> 663	2 <sup>25</sup> 721	7 <sup>40</sup> 772	0 <sup>55</sup> 548	6 <sup>10</sup> 750	1 <sup>55</sup> 673	6 <sup>30</sup> 722	24 <sup>00</sup> 446	15 <sup>55</sup> 668	12 <sup>55</sup> 791	17 <sup>20</sup> 825	14 <sup>20</sup> 549	18 <sup>05</sup> 650	14 <sup>38</sup> 731	20 <sup>05</sup> 775	13 <sup>27</sup> 570	18 <sup>20</sup> 755	14 <sup>00</sup> 672	18 <sup>25</sup> 723	11.
12.	12 <sup>10</sup> 439	16 <sup>30</sup> 647	13 <sup>25</sup> 754	18 <sup>15</sup> 779	14 <sup>55</sup> 510	18 <sup>50</sup> 636	16 <sup>00</sup> 749	20 <sup>45</sup> 770	1 <sup>55</sup> 588	6 <sup>45</sup> 751	2 <sup>45</sup> 674	7 <sup>32</sup> 707	—	4 <sup>00</sup> 651	1 <sup>05</sup> 774	8 <sup>01</sup> 801	2 <sup>15</sup> 545	6 <sup>00</sup> 690	3 <sup>05</sup> 739	8 <sup>40</sup> 781	1 <sup>55</sup> 588	6 <sup>45</sup> 751	2 <sup>45</sup> 674	7 <sup>32</sup> 707	12.
13.	0 <sup>30</sup> 438	4 <sup>30</sup> 629	1 <sup>20</sup> 743	6 <sup>35</sup> 787	2 <sup>55</sup> 522	7 <sup>20</sup> 691	4 <sup>30</sup> 748	9 <sup>50</sup> 777	2 <sup>45</sup> 619	7 <sup>05</sup> 739	3 <sup>55</sup> 657	8 <sup>10</sup> 687	12 <sup>50</sup> 429	16 <sup>50</sup> 632	14 <sup>05</sup> 743	19 <sup>13</sup> 776	15 <sup>35</sup> 530	19 <sup>35</sup> 653	16 <sup>20</sup> 757	21 <sup>45</sup> 783	13 <sup>55</sup> 640	19 <sup>25</sup> 717	15 <sup>15</sup> 695	19 <sup>52</sup> 686	13.
14.	1 <sup>00</sup> 436	5 <sup>50</sup> 653	2 <sup>05</sup> 750	7 <sup>15</sup> 789	3 <sup>50</sup> 518	7 <sup>50</sup> 680	4 <sup>15</sup> 762	10 <sup>30</sup> 800	3 <sup>35</sup> 625	7 <sup>55</sup> 707	4 <sup>15</sup> 618	5 <sup>20</sup> 679	13 <sup>30</sup> 435	17 <sup>55</sup> 637	15 <sup>05</sup> 747	20 <sup>00</sup> 776	16 <sup>20</sup> 525	20 <sup>10</sup> 650	17 <sup>00</sup> 774	22 <sup>55</sup> 799	13 <sup>35</sup> 625	20 <sup>05</sup> 709	17 <sup>10</sup> 623	21 <sup>00</sup> 669	14.
15.	1 <sup>35</sup> 437	3 <sup>10</sup> 658	3 <sup>05</sup> 745	8 <sup>20</sup> 782	4 <sup>20</sup> 519	8 <sup>30</sup> 688	5 <sup>45</sup> 765	1 <sup>30</sup> 795	4 <sup>00</sup> 628	8 <sup>55</sup> 720	5 <sup>40</sup> 603	10 <sup>55</sup> 666	14 <sup>15</sup> 443	19 <sup>02</sup> 653	16 <sup>10</sup> 747	21 <sup>10</sup> 767	17 <sup>10</sup> 519	20 <sup>55</sup> 650	18 <sup>30</sup> 758	24 <sup>00</sup> 783	16 <sup>15</sup> 629	20 <sup>40</sup> 702	18 <sup>20</sup> 600	23 <sup>00</sup> 694	15.
16.	2 <sup>35</sup> 449	7 <sup>00</sup> 660	4 <sup>10</sup> 744	9 <sup>40</sup> 780	5 <sup>25</sup> 509	9 <sup>20</sup> 668	7 <sup>20</sup> 741	—	5 <sup>25</sup> 606	8 <sup>40</sup> 664	7 <sup>45</sup> 594	11 <sup>45</sup> 669	15 <sup>33</sup> 435	19 <sup>37</sup> 588	17 <sup>20</sup> 745	22 <sup>30</sup> 772	18 <sup>05</sup> 510	22 <sup>05</sup> 652	20 <sup>05</sup> 728	12 <sup>25</sup> 775	17 <sup>25</sup> 568	22 <sup>15</sup> 673	19 <sup>55</sup> 580	—	16.
17.	4 <sup>10</sup> 412	8 <sup>05</sup> 555	5 <sup>00</sup> 749	1 <sup>00</sup> 790	6 <sup>20</sup> 508	10 <sup>45</sup> 670	8 <sup>50</sup> 711	0 <sup>40</sup> 762	6 <sup>45</sup> 570	11 <sup>05</sup> 674	8 <sup>35</sup> 575	9 <sup>30</sup> 687	18 <sup>35</sup> 372	21 <sup>15</sup> 440	18 <sup>10</sup> 752	23 <sup>40</sup> 775	19 <sup>00</sup> 513	23 <sup>30</sup> 663	20 <sup>50</sup> 678	11 <sup>25</sup> 733	19 <sup>15</sup> 570	23 <sup>45</sup> 683	20 <sup>45</sup> 564	12 <sup>45</sup> 670	17.
18.	4 <sup>35</sup> 381	9 <sup>30</sup> 580	6 <sup>10</sup> 750	—	7 <sup>37</sup> 502	11 <sup>55</sup> 671	9 <sup>40</sup> 645	1 <sup>15</sup> 738	7 <sup>55</sup> 566	—	9 <sup>25</sup> 567	1 <sup>10</sup> 685	18 <sup>03</sup> 405	22 <sup>40</sup> 582	18 <sup>50</sup> 766	12 <sup>20</sup> 795	20 <sup>20</sup> 514	—	21 <sup>45</sup> 580	13 <sup>35</sup> 717	20 <sup>15</sup> 578	13 <sup>15</sup> 696	21 <sup>50</sup> 568	13 <sup>05</sup> 658	18.
19.	6 <sup>12</sup> 421	10 <sup>57</sup> 630	7 <sup>15</sup> 789	1 <sup>50</sup> 806	8 <sup>45</sup> 499	0 <sup>30</sup> 667	10 <sup>40</sup> 597	1 <sup>50</sup> 709	9 <sup>40</sup> 550	0 <sup>40</sup> 694	9 <sup>40</sup> 585	1 <sup>45</sup> 671	19 <sup>20</sup> 422	23 <sup>45</sup> 612	20 <sup>15</sup> 792	13 <sup>25</sup> 812	21 <sup>25</sup> 484	13 <sup>40</sup> 655	22 <sup>25</sup> 574	13 <sup>35</sup> 661	21 <sup>40</sup> 539	13 <sup>15</sup> 642	21 <sup>55</sup> 618	14 <sup>43</sup> 707	19.
20.	7 <sup>30</sup> 427	11 <sup>38</sup> 631	9 <sup>05</sup> 794	2 <sup>20</sup> 812	11 <sup>00</sup> 495	1 <sup>20</sup> 634	11 <sup>00</sup> 576	2 <sup>55</sup> 704	10 <sup>05</sup> 546	1 <sup>45</sup> 671	10 <sup>35</sup> 671	3 <sup>30</sup> 738	20 <sup>43</sup> 441	—	21 <sup>40</sup> 792	14 <sup>25</sup> 813	23 <sup>05</sup> 494	14 <sup>15</sup> 573	22 <sup>50</sup> 597	15 <sup>30</sup> 693	22 <sup>15</sup> 550	14 <sup>25</sup> 681	22 <sup>45</sup> 673	15 <sup>15</sup> 737	20.
21.	8 <sup>55</sup> 401	0 <sup>15</sup> 578	9 <sup>55</sup> 787	3 <sup>20</sup> 807	12 <sup>15</sup> 561	9 <sup>27</sup> 593	9 <sup>30</sup> 662	3 <sup>30</sup> 725	11 <sup>00</sup> 545	2 <sup>30</sup> 706	11 <sup>25</sup> 698	3 <sup>45</sup> 755	21 <sup>03</sup> 434	13 <sup>20</sup> 635	22 <sup>10</sup> 786	15 <sup>00</sup> 809	23 <sup>35</sup> 530	14 <sup>32</sup> 620	23 <sup>45</sup> 700	16 <sup>30</sup> 750	23 <sup>10</sup> 554	15 <sup>50</sup> 702	23 <sup>45</sup> 695	16 <sup>05</sup> 748	21.
22.	9 <sup>25</sup> 440	1 <sup>35</sup> 669	10 <sup>40</sup> 789	3 <sup>55</sup> 810	—	4 <sup>05</sup> 631	—	5 <sup>10</sup> 773	11 <sup>20</sup> 552	3 <sup>40</sup> 729	11 <sup>55</sup> 702	4 <sup>30</sup> 752	21 <sup>55</sup> 447	13 <sup>45</sup> 689	23 <sup>00</sup> 795	15 <sup>30</sup> 807	12 <sup>10</sup> 597	16 <sup>50</sup> 661	12 <sup>05</sup> 734	17 <sup>10</sup> 775	23 <sup>20</sup> 539	15 <sup>15</sup> 698	—	16 <sup>40</sup> 738	22.
23.	10 <sup>10</sup> 450	2 <sup>15</sup> 667	11 <sup>20</sup> 794	4 <sup>30</sup> 809	0 <sup>30</sup> 608	4 <sup>15</sup> 674	0 <sup>10</sup> 736	6 <sup>00</sup> 785	11 <sup>15</sup> 545	3 <sup>30</sup> 701	0 <sup>05</sup> 695	4 <sup>40</sup> 732	22 <sup>45</sup> 438	14 <sup>42</sup> 686	23 <sup>30</sup> 792	16 <sup>35</sup> 812	12 <sup>45</sup> 594	16 <sup>40</sup> 668	12 <sup>45</sup> 750	18 <sup>15</sup> 782	23 <sup>30</sup> 543	16 <sup>10</sup> 704	12 <sup>25</sup> 691	17 <sup>20</sup> 740	23.
24.	10 <sup>25</sup> 437	3 <sup>10</sup> 605	11 <sup>45</sup> 797	5 <sup>15</sup> 815	0 <sup>40</sup> 590	4 <sup>45</sup> 692	0 <sup>50</sup> 747	6 <sup>10</sup> 790	11 <sup>35</sup> 581	4 <sup>40</sup> 748	0 <sup>20</sup> 690	5 <sup>30</sup> 752	22 <sup>30</sup> 500	15 <sup>52</sup> 722	—	18 <sup>00</sup> 818	13 <sup>15</sup> 578	16 <sup>50</sup> 660	13 <sup>10</sup> 755	18 <sup>00</sup> 785	—	16 <sup>55</sup> 779	12 <sup>50</sup> 682	17 <sup>40</sup> 739	24.
25.	11 <sup>40</sup> 471	3 <sup>25</sup> 735	0 <sup>10</sup> 807	6 <sup>40</sup> 819	0 <sup>50</sup> 550	5 <sup>00&lt;/</sup>																			



Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN - 5,00 m N S

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

(n)Σ (60) 29346 (59) 40023 (58) 27613 (58) 39511 (60) 30423 (60) 41438 (60) 29356 (60) 41093 (58) 26713 (58) 39839 (59) 27855 (60) 40263 (n)Σ

So: Tnw: n 355, Σ 171 306; Thw: n 355, Σ 242 167 Jahr: Tnw: n 705, Σ 388 802; Thw: n 705, Σ 494 010.

Eisverhältnisse 1966: s. S. zuvor.

Hauptzahlen s. S. 160

Ems

Pegel: Papenburg

PN == NN — 5,014 m n.S

Table with columns for months (November to April) and days (1 to 31). Each day has two columns for time (Zeit) and water level (cm). Includes a 'Tag' column on the far left and right. A 'Tageswerte (cm)' section is also present.

W: Tnw: n 350, Σ 179 902; Thw: n 350, Σ 234 871.

Eisverhältnisse 1966: 24 Tage Treibeis, 5 Tage Eisstand.

Hauptzahlen s. S. 160

Ems

Pegel: Papenburg

PN = NN - 5,014 m n S

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm, organized into 'Tageswerte (cm)'.

So: Tnw: n 356, Σ 158 200; Thw: n 355, Σ 238 063; Jahr: Tnw: n 706, Σ 339 102; Thw: n 705, Σ 472 934.

Eisverhältnisse 1966: s. S. ZUVOR.

Hauptzahlen s. S. 160

WSD Aurich

Ems

Pegel: Leerort

PN = NN - 5,004 m n.S

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

Eisverhältnisse 1966: 30 Tage Treibeis.

Hauptzahlen s. S. 161

Ems														Pegel: Leerort	
PN = NN — 5,004 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	
<b>Tageswerte (cm)</b>															
1.	5 <sup>13</sup> 368	10 <sup>34</sup> 611	7 <sup>00</sup> 373	—	7 <sup>17</sup> 393	—	8 <sup>32</sup> 381	1 <sup>28</sup> 646	9 <sup>26</sup> 394	2 <sup>40</sup> 645	9 <sup>42</sup> 375	2 <sup>34</sup> 649	1.		
2.	17 <sup>37</sup> 383	22 <sup>45</sup> 646	19 <sup>12</sup> 381	12 <sup>10</sup> 641	19 <sup>44</sup> 390	12 <sup>20</sup> 659	20 <sup>59</sup> 385	13 <sup>50</sup> 641	22 <sup>13</sup> 386	14 <sup>46</sup> 689	22 <sup>02</sup> 384	14 <sup>43</sup> 670	2.		
3.	6 <sup>32</sup> 369	11 <sup>50</sup> 624	7 <sup>43</sup> 390	0 <sup>02</sup> 681	8 <sup>10</sup> 388	0 <sup>44</sup> 661	8 <sup>50</sup> 403	2 <sup>20</sup> 633	10 <sup>00</sup> 378	3 <sup>00</sup> 634	10 <sup>09</sup> 392	3 <sup>14</sup> 661	3.		
4.	18 <sup>50</sup> 382	23 <sup>50</sup> 661	20 <sup>08</sup> 391	12 <sup>50</sup> 676	20 <sup>40</sup> 380	13 <sup>20</sup> 657	21 <sup>59</sup> 400	14 <sup>10</sup> 723	22 <sup>20</sup> 399	15 <sup>17</sup> 672	22 <sup>28</sup> 387	15 <sup>10</sup> 669	4.		
5.	7 <sup>34</sup> 375	—	8 <sup>38</sup> 376	1 <sup>02</sup> 671	8 <sup>53</sup> 389	1 <sup>46</sup> 658	9 <sup>58</sup> 370	2 <sup>40</sup> 631	10 <sup>28</sup> 410	3 <sup>50</sup> 676	10 <sup>30</sup> 387	3 <sup>30</sup> 656	5.		
6.	19 <sup>50</sup> 388	12 <sup>50</sup> 643	21 <sup>00</sup> 376	13 <sup>43</sup> 655	21 <sup>27</sup> 381	13 <sup>58</sup> 675	22 <sup>17</sup> 401	15 <sup>18</sup> 665	23 <sup>04</sup> 409	15 <sup>43</sup> 720	22 <sup>32</sup> 396	15 <sup>25</sup> 676	6.		
7.	8 <sup>27</sup> 379	0 <sup>46</sup> 669	9 <sup>20</sup> 373	1 <sup>56</sup> 664	9 <sup>34</sup> 379	2 <sup>23</sup> 647	10 <sup>20</sup> 390	3 <sup>20</sup> 641	11 <sup>08</sup> 380	3 <sup>58</sup> 658	10 <sup>57</sup> 386	3 <sup>46</sup> 660	7.		
8.	20 <sup>34</sup> 382	13 <sup>28</sup> 647	21 <sup>43</sup> 374	14 <sup>22</sup> 657	22 <sup>11</sup> 375	14 <sup>40</sup> 667	22 <sup>59</sup> 412	15 <sup>30</sup> 708	23 <sup>16</sup> 380	16 <sup>13</sup> 642	23 <sup>19</sup> 400	16 <sup>04</sup> 681	8.		
9.	8 <sup>37</sup> 396	1 <sup>20</sup> 652	9 <sup>56</sup> 379	2 <sup>40</sup> 656	10 <sup>08</sup> 387	3 <sup>12</sup> 646	10 <sup>30</sup> 428	4 <sup>00</sup> 665	11 <sup>12</sup> 417	4 <sup>43</sup> 657	11 <sup>32</sup> 385	4 <sup>00</sup> 665	9.		
10.	21 <sup>17</sup> 382	13 <sup>58</sup> 668	22 <sup>22</sup> 385	15 <sup>00</sup> 676	22 <sup>53</sup> 393	15 <sup>20</sup> 692	23 <sup>24</sup> 442	16 <sup>00</sup> 736	23 <sup>52</sup> 419	16 <sup>20</sup> 744	23 <sup>53</sup> 375	16 <sup>30</sup> 648	10.		
11.	9 <sup>30</sup> 419	2 <sup>23</sup> 717	10 <sup>28</sup> 389	3 <sup>23</sup> 659	10 <sup>47</sup> 390	3 <sup>50</sup> 655	11 <sup>17</sup> 430	4 <sup>20</sup> 679	11 <sup>40</sup> 407	4 <sup>50</sup> 660	—	4 <sup>32</sup> 616	11.		
12.	21 <sup>56</sup> 388	4 <sup>13</sup> 694	23 <sup>02</sup> 383	15 <sup>24</sup> 679	23 <sup>23</sup> 394	15 <sup>52</sup> 687	0 <sup>02</sup> 409	16 <sup>20</sup> 711	—	17 <sup>13</sup> 687	12 <sup>05</sup> 361	17 <sup>10</sup> 800	12.		
13.	10 <sup>13</sup> 389	2 <sup>55</sup> 670	11 <sup>08</sup> 380	4 <sup>05</sup> 642	11 <sup>16</sup> 405	4 <sup>16</sup> 665	11 <sup>58</sup> 389	4 <sup>50</sup> 645	0 <sup>06</sup> 424	5 <sup>04</sup> 720	0 <sup>13</sup> 360	5 <sup>33</sup> 615	13.		
14.	22 <sup>41</sup> 397	15 <sup>28</sup> 680	23 <sup>40</sup> 376	16 <sup>13</sup> 665	23 <sup>58</sup> 391	16 <sup>10</sup> 710	—	17 <sup>10</sup> 671	12 <sup>03</sup> 458	17 <sup>10</sup> 726	12 <sup>26</sup> 377	18 <sup>02</sup> 642	14.		
15.	11 <sup>00</sup> 394	3 <sup>40</sup> 667	11 <sup>37</sup> 376	4 <sup>40</sup> 624	11 <sup>57</sup> 397	4 <sup>58</sup> 654	0 <sup>22</sup> 392	5 <sup>37</sup> 647	0 <sup>50</sup> 411	5 <sup>34</sup> 639	0 <sup>47</sup> 397	6 <sup>02</sup> 640	15.		
16.	23 <sup>23</sup> 373	15 <sup>50</sup> 647	—	16 <sup>44</sup> 658	—	17 <sup>00</sup> 681	12 <sup>22</sup> 400	17 <sup>56</sup> 670	12 <sup>41</sup> 393	18 <sup>14</sup> 662	13 <sup>15</sup> 390	18 <sup>55</sup> 618	16.		
17.	11 <sup>28</sup> 371	4 <sup>17</sup> 611	0 <sup>15</sup> 370	5 <sup>10</sup> 608	0 <sup>32</sup> 386	5 <sup>32</sup> 633	0 <sup>55</sup> 418	5 <sup>46</sup> 646	1 <sup>16</sup> 401	6 <sup>30</sup> 641	1 <sup>31</sup> 397	7 <sup>17</sup> 640	17.		
18.	23 <sup>57</sup> 377	16 <sup>38</sup> 651	12 <sup>10</sup> 369	17 <sup>30</sup> 644	12 <sup>27</sup> 385	17 <sup>43</sup> 676	12 <sup>57</sup> 394	18 <sup>00</sup> 656	13 <sup>40</sup> 391	19 <sup>04</sup> 619	14 <sup>46</sup> 394	20 <sup>26</sup> 609	18.		
19.	11 <sup>59</sup> 380	4 <sup>57</sup> 621	0 <sup>55</sup> 368	5 <sup>50</sup> 600	0 <sup>11</sup> 394	6 <sup>00</sup> 638	1 <sup>30</sup> 390	5 <sup>50</sup> 594	2 <sup>10</sup> 380	7 <sup>30</sup> 807	3 <sup>14</sup> 395	9 <sup>03</sup> 627	19.		
20.	—	17 <sup>06</sup> 645	12 <sup>50</sup> 370	18 <sup>07</sup> 641	13 <sup>06</sup> 385	18 <sup>18</sup> 655	13 <sup>10</sup> 390	18 <sup>41</sup> 650	14 <sup>44</sup> 382	20 <sup>50</sup> 625	16 <sup>45</sup> 372	22 <sup>27</sup> 620	20.		
21.	0 <sup>30</sup> 378	5 <sup>30</sup> 606	1 <sup>35</sup> 370	6 <sup>20</sup> 588	1 <sup>42</sup> 376	6 <sup>45</sup> 613	1 <sup>56</sup> 400	7 <sup>33</sup> 650	3 <sup>30</sup> 395	9 <sup>20</sup> 636	5 <sup>11</sup> 390	10 <sup>40</sup> 645	21.		
22.	12 <sup>25</sup> 379	17 <sup>40</sup> 635	13 <sup>26</sup> 384	10 <sup>20</sup> 626	13 <sup>24</sup> 398	19 <sup>20</sup> 701	14 <sup>20</sup> 419	19 <sup>44</sup> 658	16 <sup>40</sup> 386	22 <sup>34</sup> 632	18 <sup>05</sup> 383	23 <sup>43</sup> 645	22.		
23.	1 <sup>10</sup> 374	6 <sup>18</sup> 595	2 <sup>19</sup> 370	7 <sup>20</sup> 592	2 <sup>27</sup> 427	7 <sup>10</sup> 642	3 <sup>10</sup> 398	8 <sup>30</sup> 610	5 <sup>33</sup> 385	11 <sup>00</sup> 640	6 <sup>39</sup> 390	11 <sup>52</sup> 665	23.		
24.	12 <sup>52</sup> 388	18 <sup>23</sup> 644	14 <sup>18</sup> 373	20 <sup>00</sup> 641	14 <sup>17</sup> 394	19 <sup>50</sup> 652	15 <sup>35</sup> 386	21 <sup>30</sup> 635	18 <sup>22</sup> 371	23 <sup>56</sup> 651	19 <sup>30</sup> 375	—	24.		
25.	1 <sup>62</sup> 385	7 <sup>14</sup> 591	3 <sup>17</sup> 380	8 <sup>40</sup> 611	3 <sup>00</sup> 400	8 <sup>44</sup> 643	4 <sup>20</sup> 395	9 <sup>56</sup> 634	6 <sup>42</sup> 398	—	7 <sup>42</sup> 364	0 <sup>34</sup> 620	25.		
26.	13 <sup>44</sup> 395	19 <sup>34</sup> 648	15 <sup>20</sup> 390	21 <sup>07</sup> 648	15 <sup>16</sup> 417	20 <sup>42</sup> 667	17 <sup>18</sup> 389	22 <sup>34</sup> 634	19 <sup>20</sup> 415	12 <sup>19</sup> 680	20 <sup>24</sup> 347	12 <sup>32</sup> 629	26.		
27.	3 <sup>03</sup> 389	8 <sup>30</sup> 594	4 <sup>27</sup> 385	9 <sup>53</sup> 621	4 <sup>00</sup> 408	9 <sup>26</sup> 649	5 <sup>31</sup> 394	11 <sup>54</sup> 686	7 <sup>40</sup> 439	0 <sup>50</sup> 707	8 <sup>35</sup> 350	1 <sup>25</sup> 606	27.		
28.	15 <sup>03</sup> 404	20 <sup>50</sup> 651	16 <sup>47</sup> 394	22 <sup>92</sup> 644	16 <sup>20</sup> 420	22 <sup>13</sup> 682	18 <sup>16</sup> 460	23 <sup>58</sup> 717	20 <sup>39</sup> 435	12 <sup>50</sup> 720	21 <sup>14</sup> 342	13 <sup>37</sup> 620	28.		
29.	4 <sup>23</sup> 391	9 <sup>50</sup> 612	5 <sup>33</sup> 378	10 <sup>50</sup> 620	5 <sup>13</sup> 425	10 <sup>32</sup> 676	7 <sup>00</sup> 440	11 <sup>58</sup> 719	8 <sup>49</sup> 411	2 <sup>08</sup> 670	9 <sup>11</sup> 350	2 <sup>14</sup> 601	29.		
30.	16 <sup>40</sup> 397	22 <sup>10</sup> 645	17 <sup>50</sup> 385	23 <sup>00</sup> 651	17 <sup>47</sup> 419	23 <sup>00</sup> 666	19 <sup>59</sup> 405	—	21 <sup>13</sup> 420	14 <sup>10</sup> 739	21 <sup>55</sup> 377	14 <sup>25</sup> 681	30.		
31.	5 <sup>45</sup> 376	10 <sup>45</sup> 595	6 <sup>26</sup> 380	11 <sup>44</sup> 635	6 <sup>28</sup> 392	11 <sup>45</sup> 646	8 <sup>15</sup> 388	0 <sup>56</sup> 665	9 <sup>40</sup> 432	2 <sup>30</sup> 748	9 <sup>52</sup> 378	2 <sup>54</sup> 660	31.		
1.	18 <sup>00</sup> 370	23 <sup>10</sup> 625	18 <sup>52</sup> 380	23 <sup>56</sup> 645	18 <sup>50</sup> 399	—	21 <sup>00</sup> 370	13 <sup>17</sup> 671	22 <sup>30</sup> 382	14 <sup>16</sup> 745	22 <sup>31</sup> 384	14 <sup>57</sup> 704	1.		
2.	6 <sup>40</sup> 362	11 <sup>50</sup> 605	7 <sup>15</sup> 383	—	7 <sup>27</sup> 407	0 <sup>20</sup> 678	9 <sup>12</sup> 374	2 <sup>02</sup> 650	10 <sup>20</sup> 380	3 <sup>10</sup> 671	10 <sup>39</sup> 381	3 <sup>32</sup> 670	2.		
3.	18 <sup>49</sup> 370	23 <sup>59</sup> 667	19 <sup>40</sup> 387	12 <sup>26</sup> 655	20 <sup>08</sup> 399	12 <sup>32</sup> 681	21 <sup>56</sup> 370	14 <sup>13</sup> 676	23 <sup>02</sup> 370	15 <sup>12</sup> 710	23 <sup>02</sup> 389	15 <sup>53</sup> 675	3.		
4.	7 <sup>18</sup> 385	—	8 <sup>02</sup> 392	0 <sup>56</sup> 674	8 <sup>30</sup> 391	1 <sup>02</sup> 670	10 <sup>04</sup> 372	2 <sup>55</sup> 655	11 <sup>08</sup> 381	3 <sup>58</sup> 671	11 <sup>19</sup> 378	4 <sup>16</sup> 656	4.		
5.	19 <sup>34</sup> 389	12 <sup>30</sup> 648	20 <sup>30</sup> 388	13 <sup>08</sup> 662	21 <sup>07</sup> 381	13 <sup>28</sup> 668	22 <sup>45</sup> 364	15 <sup>00</sup> 674	23 <sup>40</sup> 374	15 <sup>57</sup> 692	23 <sup>40</sup> 380	16 <sup>33</sup> 658	5.		
6.	7 <sup>59</sup> 389	0 <sup>30</sup> 671	8 <sup>15</sup> 418	1 <sup>38</sup> 677	9 <sup>23</sup> 375	2 <sup>00</sup> 644	10 <sup>52</sup> 370	3 <sup>42</sup> 652	11 <sup>50</sup> 363	4 <sup>30</sup> 648	11 <sup>49</sup> 375	4 <sup>50</sup> 640	6.		
7.	20 <sup>13</sup> 382	13 <sup>02</sup> 651	21 <sup>22</sup> 390	13 <sup>41</sup> 692	21 <sup>56</sup> 370	14 <sup>16</sup> 660	23 <sup>32</sup> 364	15 <sup>45</sup> 682	—	16 <sup>45</sup> 669	23 <sup>49</sup> 389	17 <sup>16</sup> 639	7.		
8.	7 <sup>27</sup> 425	1 <sup>10</sup> 660	9 <sup>29</sup> 381	2 <sup>11</sup> 670	10 <sup>05</sup> 378	2 <sup>54</sup> 649	11 <sup>36</sup> 368	4 <sup>30</sup> 648	0 <sup>13</sup> 369	5 <sup>10</sup> 648	12 <sup>20</sup> 380	5 <sup>20</sup> 641	8.		
9.	20 <sup>59</sup> 410	13 <sup>25</sup> 704	22 <sup>06</sup> 375	14 <sup>45</sup> 658	22 <sup>53</sup> 384	15 <sup>13</sup> 689	—	16 <sup>33</sup> 685	12 <sup>20</sup> 374	17 <sup>20</sup> 672	—	17 <sup>44</sup> 628	9.		
10.	9 <sup>05</sup> 379	1 <sup>25</sup> 682	10 <sup>13</sup> 383	3 <sup>13</sup> 655	10 <sup>50</sup> 393	3 <sup>50</sup> 660	0 <sup>10</sup> 372	5 <sup>15</sup> 656	0 <sup>44</sup> 379	5 <sup>42</sup> 640	0 <sup>25</sup> 390	5 <sup>56</sup> 641	10.		
11.	21 <sup>26</sup> 384	14 <sup>20</sup> 662	22 <sup>54</sup> 388	15 <sup>30</sup> 680	23 <sup>39</sup> 395	15 <sup>54</sup> 695	12 <sup>20</sup> 374	17 <sup>20</sup> 678	12 <sup>53</sup> 372	18 <sup>06</sup> 654	12 <sup>57</sup> 388	18 <sup>41</sup> 625	11.		
12.	9 <sup>52</sup> 380	2 <sup>30</sup> 666	10 <sup>57</sup> 383	3 <sup>57</sup> 653	11 <sup>42</sup> 405	4 <sup>40</sup> 668	0 <sup>52</sup> 370	6 <sup>00</sup> 638	1 <sup>11</sup> 387	6 <sup>18</sup> 642	0 <sup>56</sup> 408	6 <sup>46</sup> 656	12.		
13.	22 <sup>00</sup> 371	14 <sup>43</sup> 641	23 <sup>40</sup> 375	16 <sup>07</sup> 676	—	16 <sup>30</sup> 711	12 <sup>51</sup> 374	18 <sup>08</sup> 685	13 <sup>40</sup> 377	18 <sup>57</sup> 615	13 <sup>47</sup> 415	19 <sup>20</sup> 613	13.		
14.	9 <sup>54</sup> 419	3 <sup>27</sup> 662	11 <sup>50</sup> 367	4 <sup>47</sup> 638	0 <sup>25</sup> 400	5 <sup>22</sup> 661	1 <sup>26</sup> 395	6 <sup>25</sup> 660	1 <sup>45</sup> 381	7 <sup>22</sup> 636	1 <sup>50</sup> 414	7 <sup>56</sup> 631	14.		
15.	22 <sup>46</sup> 446	16 <sup>00</sup> 736	—	17 <sup>18</sup> 687	12 <sup>30</sup> 400	17 <sup>27</sup> 698	13 <sup>30</sup> 406	18 <sup>36</sup> 690	14 <sup>27</sup> 396	20 <sup>10</sup> 624	14 <sup>50</sup> 425	21 <sup>10</sup> 636	15.		
16.	10 <sup>57</sup> 402	3 <sup>20</sup> 715	0 <sup>25</sup> 394	5 <sup>34</sup> 628	1 <sup>12</sup> 401	6 <sup>10</sup> 646	2 <sup>02</sup> 402	7 <sup>10</sup> 665	2 <sup>46</sup> 408	8 <sup>45</sup> 647	3 <sup>35</sup> 440	9 <sup>36</sup> 665	16.		

Ems		Pegel: Emden, Neue Seeschleuse																							
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.	11 <sup>15</sup> 408	4 <sup>56</sup> 684	23 <sup>26</sup> 664	21 <sup>42</sup> 672	11 <sup>55</sup> 469	4 <sup>54</sup> 737	23 <sup>55</sup> 426	17 <sup>26</sup> 647	11 <sup>30</sup> 357	5 <sup>45</sup> 585	10 <sup>06</sup> 376	7 <sup>29</sup> 641	11 <sup>59</sup> 404	5 <sup>34</sup> 681	1 <sup>25</sup> 356	7 <sup>44</sup> 614	13 <sup>46</sup> 364	20 <sup>32</sup> 622	1.						
2.	12 <sup>44</sup> 572	18 <sup>08</sup> 700	1 <sup>05</sup> 507	6 <sup>44</sup> 664	12 <sup>45</sup> 327	18 <sup>29</sup> 547	0 <sup>25</sup> 405	7 <sup>14</sup> 603	13 <sup>44</sup> 399	20 <sup>38</sup> 059	15 <sup>00</sup> 316	21 <sup>28</sup> 590	12 <sup>45</sup> 327	19 <sup>25</sup> 595	15 <sup>46</sup> 325	22 <sup>14</sup> 641	2.								
3.	13 <sup>34</sup> 434	19 <sup>39</sup> 620	1 <sup>56</sup> 434	8 <sup>20</sup> 666	13 <sup>44</sup> 416	19 <sup>34</sup> 646	2 <sup>05</sup> 415	8 <sup>24</sup> 674	15 <sup>33</sup> 526	20 <sup>21</sup> 687	16 <sup>30</sup> 355	22 <sup>55</sup> 666	14 <sup>21</sup> 369	20 <sup>53</sup> 631	17 <sup>05</sup> 313	23 <sup>13</sup> 643	3.								
4.	1 <sup>56</sup> 434	8 <sup>20</sup> 666	3 <sup>29</sup> 345	9 <sup>41</sup> 624	15 <sup>04</sup> 364	21 <sup>00</sup> 606	3 <sup>20</sup> 312	9 <sup>22</sup> 592	15 <sup>55</sup> 317	22 <sup>09</sup> 616	17 <sup>36</sup> 331	23 <sup>58</sup> 641	16 <sup>13</sup> 348	22 <sup>32</sup> 645	18 <sup>11</sup> 304	12 <sup>02</sup> 632	4.								
5.	16 <sup>05</sup> 314	22 <sup>17</sup> 610	16 <sup>05</sup> 314	22 <sup>17</sup> 610	15 <sup>35</sup> 315	22 <sup>46</sup> 684	17 <sup>05</sup> 261	22 <sup>56</sup> 559	18 <sup>09</sup> 378	12 <sup>23</sup> 657	17 <sup>35</sup> 316	23 <sup>40</sup> 640	19 <sup>15</sup> 288	12 <sup>47</sup> 629	5.										
6.	4 <sup>26</sup> 334	10 <sup>23</sup> 625	17 <sup>03</sup> 298	22 <sup>55</sup> 585	4 <sup>05</sup> 472	9 <sup>18</sup> 709	16 <sup>50</sup> 420	22 <sup>45</sup> 675	5 <sup>18</sup> 263	11 <sup>35</sup> 601	7 <sup>26</sup> 350	0 <sup>33</sup> 700	6 <sup>11</sup> 298	—	7 <sup>41</sup> 263	1 <sup>05</sup> 648	6.								
7.	5 <sup>14</sup> 295	11 <sup>11</sup> 595	17 <sup>27</sup> 299	23 <sup>54</sup> 610	5 <sup>10</sup> 371	11 <sup>06</sup> 658	17 <sup>52</sup> 294	23 <sup>55</sup> 614	6 <sup>25</sup> 279	—	8 <sup>10</sup> 344	12 <sup>55</sup> 710	18 <sup>44</sup> 322	12 <sup>25</sup> 637	19 <sup>55</sup> 289	13 <sup>53</sup> 622	7.								
8.	6 <sup>01</sup> 312	—	6 <sup>01</sup> 312	—	17 <sup>35</sup> 335	23 <sup>46</sup> 647	18 <sup>46</sup> 294	12 <sup>33</sup> 617	7 <sup>27</sup> 280	0 <sup>57</sup> 641	9 <sup>01</sup> 229	20 <sup>1</sup> 675	7 <sup>15</sup> 299	0 <sup>25</sup> 667	8 <sup>25</sup> 290	1 <sup>53</sup> 659	8.								
9.	18 <sup>25</sup> 303	12 <sup>04</sup> 640	19 <sup>15</sup> 307	12 <sup>36</sup> 649	18 <sup>30</sup> 306	—	10 <sup>49</sup> 271	13 <sup>18</sup> 612	8 <sup>20</sup> 241	1 <sup>27</sup> 604	2 <sup>30</sup> 252	14 <sup>08</sup> 580	10 <sup>35</sup> 313	13 <sup>12</sup> 647	20 <sup>42</sup> 290	14 <sup>24</sup> 641	9.								
10.	7 <sup>29</sup> 308	1 <sup>05</sup> 632	19 <sup>47</sup> 307	13 <sup>13</sup> 636	6 <sup>42</sup> 316	0 <sup>25</sup> 623	8 <sup>20</sup> 241	1 <sup>27</sup> 604	9 <sup>10</sup> 249	2 <sup>28</sup> 617	2 <sup>64</sup> 622	6 <sup>22</sup> 622	21 <sup>10</sup> 309	14 <sup>42</sup> 650	21 <sup>43</sup> 270	15 <sup>44</sup> 614	10.								
11.	8 <sup>03</sup> 305	1 <sup>35</sup> 626	20 <sup>25</sup> 297	13 <sup>57</sup> 630	8 <sup>35</sup> 504	0 <sup>35</sup> 850	9 <sup>47</sup> 240	3 <sup>04</sup> 584	21 <sup>52</sup> 270	15 <sup>36</sup> 572	22 <sup>89</sup> 612	22 <sup>35</sup> 369	15 <sup>46</sup> 722	22 <sup>39</sup> 282	10 <sup>48</sup> 294	4 <sup>41</sup> 569	11.								
12.	8 <sup>35</sup> 290	2 <sup>00</sup> 610	20 <sup>52</sup> 291	14 <sup>26</sup> 605	9 <sup>10</sup> 310	2 <sup>06</sup> 714	10 <sup>38</sup> 269	3 <sup>45</sup> 627	22 <sup>40</sup> 286	16 <sup>35</sup> 576	25 <sup>1</sup> 555	5 <sup>59</sup> 569	10 <sup>44</sup> 390	4 <sup>44</sup> 711	10 <sup>48</sup> 294	4 <sup>41</sup> 569	12.								
13.	9 <sup>05</sup> 290	2 <sup>35</sup> 589	21 <sup>23</sup> 308	14 <sup>59</sup> 593	9 <sup>55</sup> 288	3 <sup>18</sup> 668	11 <sup>35</sup> 283	4 <sup>40</sup> 632	11 <sup>35</sup> 283	4 <sup>40</sup> 632	28 <sup>4</sup> 284	17 <sup>27</sup> 592	11 <sup>15</sup> 336	4 <sup>31</sup> 679	11 <sup>15</sup> 324	5 <sup>35</sup> 581	13.								
14.	9 <sup>55</sup> 306	3 <sup>20</sup> 615	22 <sup>08</sup> 327	15 <sup>57</sup> 600	10 <sup>41</sup> 303	4 <sup>05</sup> 659	—	—	12 <sup>09</sup> 301	18 <sup>15</sup> 592	3 <sup>58</sup> 633	6 <sup>33</sup> 633	11 <sup>37</sup> 317	1 <sup>50</sup> 627	12 <sup>36</sup> 357	10 <sup>05</sup> 573	14.								
15.	10 <sup>41</sup> 329	4 <sup>15</sup> 622	23 <sup>01</sup> 346	17 <sup>33</sup> 610	11 <sup>41</sup> 297	5 <sup>03</sup> 646	13 <sup>06</sup> 319	19 <sup>07</sup> 596	0 <sup>15</sup> 320	6 <sup>25</sup> 636	3 <sup>68</sup> 633	6 <sup>25</sup> 625	0 <sup>06</sup> 330	6 <sup>29</sup> 634	1 <sup>34</sup> 311	8 <sup>27</sup> 558	15.								
16.	11 <sup>48</sup> 315	5 <sup>06</sup> 619	23 <sup>59</sup> 287	17 <sup>35</sup> 547	12 <sup>35</sup> 299	19 <sup>05</sup> 598	13 <sup>57</sup> 322	20 <sup>19</sup> 601	1 <sup>15</sup> 317	7 <sup>28</sup> 613	3 <sup>40</sup> 616	6 <sup>16</sup> 616	1 <sup>03</sup> 343	7 <sup>20</sup> 585	3 <sup>28</sup> 316	9 <sup>42</sup> 580	16.								
17.	13 <sup>29</sup> 210	18 <sup>58</sup> 411	0 <sup>25</sup> 279	7 <sup>18</sup> 540	0 <sup>45</sup> 335	7 <sup>15</sup> 650	2 <sup>24</sup> 323	8 <sup>50</sup> 622	15 <sup>15</sup> 334	17 <sup>37</sup> 617	16 <sup>55</sup> 332	23 <sup>25</sup> 625	13 <sup>15</sup> 350	20 <sup>06</sup> 605	15 <sup>45</sup> 319	22 <sup>09</sup> 612	17.								
18.	13 <sup>55</sup> 272	20 <sup>40</sup> 551	2 <sup>27</sup> 316	8 <sup>57</sup> 591	14 <sup>52</sup> 399	21 <sup>16</sup> 700	16 <sup>16</sup> 346	22 <sup>35</sup> 623	15 <sup>16</sup> 337	9 <sup>57</sup> 630	5 <sup>40</sup> 326	11 <sup>35</sup> 623	15 <sup>15</sup> 374	21 <sup>43</sup> 621	16 <sup>54</sup> 322	22 <sup>55</sup> 616	18.								
19.	15 <sup>33</sup> 299	21 <sup>49</sup> 574	3 <sup>16</sup> 316	9 <sup>44</sup> 587	3 <sup>15</sup> 406	9 <sup>13</sup> 695	4 <sup>50</sup> 327	10 <sup>53</sup> 608	17 <sup>24</sup> 308	23 <sup>00</sup> 594	18 <sup>30</sup> 284	12 <sup>12</sup> 579	4 <sup>81</sup> 334	10 <sup>55</sup> 634	5 <sup>29</sup> 293	11 <sup>19</sup> 577	19.								
20.	16 <sup>34</sup> 278	22 <sup>07</sup> 539	4 <sup>45</sup> 340	17 <sup>33</sup> 610	16 <sup>57</sup> 335	23 <sup>02</sup> 649	17 <sup>45</sup> 251	—	5 <sup>45</sup> 280	11 <sup>03</sup> 523	7 <sup>15</sup> 305	0 <sup>50</sup> 642	16 <sup>38</sup> 298	22 <sup>29</sup> 635	17 <sup>36</sup> 278	23 <sup>41</sup> 591	20.								
21.	17 <sup>18</sup> 329	23 <sup>33</sup> 629	5 <sup>55</sup> 336	11 <sup>40</sup> 656	5 <sup>15</sup> 321	11 <sup>25</sup> 656	6 <sup>12</sup> 276	0 <sup>96</sup> 562	18 <sup>27</sup> 299	12 <sup>22</sup> 573	20 <sup>04</sup> 309	13 <sup>52</sup> 637	6 <sup>43</sup> 315	0 <sup>01</sup> 656	7 <sup>26</sup> 322	0 <sup>54</sup> 658	21.								
22.	18 <sup>20</sup> 319	—	6 <sup>30</sup> 345	0 <sup>12</sup> 632	6 <sup>15</sup> 337	—	7 <sup>07</sup> 301	0 <sup>44</sup> 611	7 <sup>57</sup> 306	13 <sup>09</sup> 608	20 <sup>28</sup> 340	14 <sup>10</sup> 658	19 <sup>45</sup> 330	13 <sup>15</sup> 647	20 <sup>00</sup> 264	13 <sup>36</sup> 601	22.								
23.	19 <sup>06</sup> 316	12 <sup>35</sup> 654	6 <sup>49</sup> 320	0 <sup>56</sup> 602	19 <sup>00</sup> 289	12 <sup>31</sup> 592	20 <sup>10</sup> 332	13 <sup>45</sup> 629	15 <sup>15</sup> 315	15 <sup>59</sup> 666	21 <sup>03</sup> 353	14 <sup>41</sup> 662	7 <sup>48</sup> 327	17 <sup>17</sup> 658	8 <sup>17</sup> 280	1 <sup>59</sup> 600	23.								
24.	19 <sup>29</sup> 460	13 <sup>16</sup> 701	8 <sup>05</sup> 350	0 <sup>44</sup> 718	8 <sup>12</sup> 326	14 <sup>10</sup> 652	20 <sup>45</sup> 311	14 <sup>19</sup> 617	20 <sup>45</sup> 311	14 <sup>19</sup> 617	21 <sup>25</sup> 327	15 <sup>01</sup> 656	20 <sup>50</sup> 409	13 <sup>43</sup> 763	21 <sup>12</sup> 308	14 <sup>47</sup> 650	24.								
25.	20 <sup>33</sup> 300	13 <sup>27</sup> 628	8 <sup>21</sup> 329	23 <sup>33</sup> 629	17 <sup>40</sup> 324	23 <sup>23</sup> 670	7 <sup>07</sup> 301	0 <sup>44</sup> 611	7 <sup>57</sup> 315	12 <sup>5</sup> 637	8 <sup>54</sup> 362	23 <sup>22</sup> 686	19 <sup>45</sup> 331	13 <sup>15</sup> 647	20 <sup>00</sup> 264	13 <sup>36</sup> 601	25.								
26.	20 <sup>55</sup> 486	14 <sup>00</sup> 799	9 <sup>13</sup> 339	12 <sup>35</sup> 650	19 <sup>00</sup> 289	12 <sup>31</sup> 592	20 <sup>10</sup> 332	13 <sup>45</sup> 629	20 <sup>45</sup> 311	14 <sup>19</sup> 617	21 <sup>25</sup> 327	15 <sup>01</sup> 656	20 <sup>50</sup> 409	13 <sup>43</sup> 763	21 <sup>12</sup> 308	14 <sup>47</sup> 650	26.								
27.	21 <sup>05</sup> 356	15 <sup>25</sup> 617	9 <sup>47</sup> 404	3 <sup>16</sup> 715	9 <sup>57</sup> 384	3 <sup>10</sup> 711	10 <sup>46</sup> 329	4 <sup>18</sup> 644	11 <sup>06</sup> 359	4 <sup>56</sup> 646	22 <sup>27</sup> 359	17 <sup>15</sup> 649	21 <sup>05</sup> 431	15 <sup>37</sup> 684	23 <sup>01</sup> 304	16 <sup>37</sup> 609	27.								
28.	21 <sup>45</sup> 445	15 <sup>39</sup> 694	10 <sup>19</sup> 329	3 <sup>14</sup> 692	10 <sup>35</sup> 359	3 <sup>40</sup> 697	11 <sup>18</sup> 288	4 <sup>55</sup> 604	22 <sup>48</sup> 299	16 <sup>30</sup> 589	23 <sup>25</sup> 376	17 <sup>15</sup> 649	10 <sup>25</sup> 491	3 <sup>33</sup> 744	11 <sup>05</sup> 351	5 <sup>33</sup> 606	28.								
29.	21 <sup>11</sup> 346	14 <sup>29</sup> 531	10 <sup>46</sup> 546	4 <sup>54</sup> 678	10 <sup>37</sup> 367	4 <sup>38</sup> 610	11 <sup>49</sup> 366	5 <sup>35</sup> 646	11 <sup>49</sup> 366	5 <sup>35</sup> 646	21 <sup>52</sup> 319	15 <sup>45</sup> 631	20 <sup>50</sup> 409	13 <sup>43</sup> 763	21 <sup>12</sup> 308	14 <sup>47</sup> 650	29.								
30.	22 <sup>32</sup> 452	15 <sup>41</sup> 699	8 <sup>21</sup> 329	23 <sup>33</sup> 629	17 <sup>40</sup> 324	23 <sup>23</sup> 670	7 <sup>07</sup> 301	0 <sup>44</sup> 611	7 <sup>57</sup> 315	12 <sup>5</sup> 637	8 <sup>54</sup> 362	23 <sup>22</sup> 686	19 <sup>45</sup> 331	13 <sup>15</sup> 647	20 <sup>00</sup> 264	13 <sup>36</sup> 601	30.								
31.	—	—	—	—	11 <sup>40</sup> 379	4 <sup>40</sup> 692	12 <sup>40</sup> 382	18 <sup>57</sup> 642	0 <sup>01</sup> 362	6 <sup>25</sup> 656	—	—	—	—	6 <sup>25</sup> 621	—	—	31.							
(n)Σ	(58) 20266	(58) 36197	(60) 21539	(60) 39704	(59) 18367	(60) 36756	(55) 17804	(51) 14197	(59) 20582	(60) 39216	(58) 17628	(58) 35771	(n)Σ												

Wi: Tnw: n 349, Σ 116 386; Thw: n 350, Σ 222 171.



Ems

Pegel: Emden, Neuc Seeschluse

PN = NN - 5,00 m N

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.	3 <sup>00</sup> 286	9 <sup>36</sup> 596	5 <sup>05</sup> 304	11 <sup>15</sup> 627	5 <sup>25</sup> 314	11 <sup>25</sup> 641	6 <sup>45</sup> 320	0 <sup>33</sup> 636	7 <sup>39</sup> 352	1 <sup>45</sup> 634	7 <sup>55</sup> 326	1 <sup>36</sup> 636	1.	15 <sup>38</sup> 324	21 <sup>47</sup> 636	17 <sup>20</sup> 324	23 <sup>14</sup> 672	17 <sup>52</sup> 312	23 <sup>55</sup> 644	19 <sup>10</sup> 329	12 <sup>59</sup> 630	20 <sup>22</sup> 352	13 <sup>46</sup> 674	20 <sup>16</sup> 334	13 <sup>44</sup> 660	1.
2.	4 <sup>27</sup> 282	10 <sup>44</sup> 613	5 <sup>57</sup> 334	11 <sup>40</sup> 661	6 <sup>20</sup> 309	—	7 <sup>06</sup> 356	1 <sup>26</sup> 620	8 <sup>09</sup> 329	2 <sup>05</sup> 625	8 <sup>26</sup> 349	2 <sup>18</sup> 647	2.	16 <sup>48</sup> 316	22 <sup>47</sup> 652	18 <sup>15</sup> 325	—	18 <sup>44</sup> 299	12 <sup>22</sup> 641	20 <sup>08</sup> 331	13 <sup>13</sup> 701	20 <sup>33</sup> 356	14 <sup>18</sup> 663	20 <sup>45</sup> 340	4 <sup>15</sup> 656	2.
3.	5 <sup>34</sup> 287	11 <sup>42</sup> 628	6 <sup>45</sup> 306	—	7 <sup>02</sup> 322	0 <sup>45</sup> 642	8 <sup>00</sup> 305	1 <sup>35</sup> 620	8 <sup>44</sup> 368	2 <sup>46</sup> 664	8 <sup>43</sup> 349	2 <sup>33</sup> 643	3.	17 <sup>46</sup> 314	23 <sup>44</sup> 656	19 <sup>10</sup> 312	12 <sup>43</sup> 642	19 <sup>32</sup> 309	13 <sup>01</sup> 659	20 <sup>29</sup> 336	14 <sup>25</sup> 647	21 <sup>16</sup> 365	14 <sup>41</sup> 702	20 <sup>55</sup> 352	14 <sup>25</sup> 664	3.
4.	6 <sup>24</sup> 290	—	7 <sup>29</sup> 306	1 <sup>00</sup> 652	7 <sup>35</sup> 312	1 <sup>24</sup> 634	8 <sup>32</sup> 326	2 <sup>26</sup> 628	9 <sup>12</sup> 325	2 <sup>56</sup> 646	9 <sup>11</sup> 341	2 <sup>54</sup> 647	4.	18 <sup>39</sup> 306	12 <sup>34</sup> 633	19 <sup>46</sup> 308	13 <sup>25</sup> 646	20 <sup>14</sup> 300	13 <sup>43</sup> 652	21 <sup>13</sup> 351	14 <sup>45</sup> 686	21 <sup>23</sup> 329	15 <sup>12</sup> 636	21 <sup>30</sup> 352	15 <sup>11</sup> 669	4.
5.	6 <sup>38</sup> 334	0 <sup>22</sup> 643	8 <sup>00</sup> 322	1 <sup>45</sup> 645	8 <sup>20</sup> 331	2 <sup>16</sup> 634	8 <sup>51</sup> 386	3 <sup>04</sup> 649	9 <sup>25</sup> 389	3 <sup>50</sup> 645	9 <sup>40</sup> 339	2 <sup>55</sup> 652	5.	19 <sup>22</sup> 291	13 <sup>02</sup> 654	20 <sup>33</sup> 324	14 <sup>07</sup> 664	20 <sup>59</sup> 326	14 <sup>21</sup> 677	21 <sup>40</sup> 400	14 <sup>58</sup> 714	22 <sup>13</sup> 383	15 <sup>15</sup> 723	21 <sup>55</sup> 319	15 <sup>31</sup> 632	5.
6.	7 <sup>45</sup> 359	1 <sup>20</sup> 696	8 <sup>39</sup> 339	2 <sup>30</sup> 646	8 <sup>55</sup> 336	2 <sup>54</sup> 640	9 <sup>33</sup> 383	3 <sup>25</sup> 662	9 <sup>54</sup> 369	3 <sup>53</sup> 651	10 <sup>05</sup> 310	3 <sup>35</sup> 605	6.	20 <sup>03</sup> 310	13 <sup>42</sup> 670	21 <sup>07</sup> 319	14 <sup>42</sup> 666	21 <sup>28</sup> 334	14 <sup>55</sup> 674	22 <sup>15</sup> 344	15 <sup>29</sup> 689	22 <sup>28</sup> 394	16 <sup>16</sup> 670	22 <sup>20</sup> 309	16 <sup>13</sup> 585	6.
7.	8 <sup>16</sup> 304	1 <sup>56</sup> 657	9 <sup>12</sup> 323	3 <sup>07</sup> 630	9 <sup>29</sup> 356	3 <sup>25</sup> 650	10 <sup>04</sup> 322	3 <sup>56</sup> 628	10 <sup>37</sup> 448	4 <sup>11</sup> 704	10 <sup>34</sup> 339	4 <sup>25</sup> 600	7.	20 <sup>44</sup> 304	14 <sup>24</sup> 657	21 <sup>44</sup> 313	15 <sup>15</sup> 652	22 <sup>07</sup> 337	15 <sup>16</sup> 686	22 <sup>35</sup> 325	16 <sup>15</sup> 657	23 <sup>05</sup> 381	16 <sup>06</sup> 707	23 <sup>04</sup> 364	17 <sup>02</sup> 627	7.
8.	9 <sup>04</sup> 306	2 <sup>36</sup> 650	9 <sup>45</sup> 324	3 <sup>46</sup> 612	10 <sup>05</sup> 346	4 <sup>01</sup> 637	10 <sup>30</sup> 343	4 <sup>42</sup> 629	10 <sup>55</sup> 363	4 <sup>44</sup> 629	11 <sup>30</sup> 359	5 <sup>12</sup> 622	8.	21 <sup>22</sup> 270	14 <sup>50</sup> 631	22 <sup>23</sup> 310	15 <sup>54</sup> 646	22 <sup>35</sup> 322	16 <sup>05</sup> 664	23 <sup>13</sup> 371	17 <sup>06</sup> 652	23 <sup>29</sup> 370	17 <sup>21</sup> 649	23 <sup>46</sup> 377	17 <sup>53</sup> 602	8.
9.	9 <sup>25</sup> 291	3 <sup>20</sup> 597	10 <sup>15</sup> 322	4 <sup>14</sup> 597	10 <sup>35</sup> 333	4 <sup>36</sup> 618	11 <sup>03</sup> 340	4 <sup>55</sup> 630	11 <sup>55</sup> 362	5 <sup>32</sup> 630	—	6 <sup>20</sup> 624	9.	21 <sup>59</sup> 292	15 <sup>35</sup> 639	23 <sup>01</sup> 316	16 <sup>34</sup> 636	23 <sup>14</sup> 340	16 <sup>55</sup> 658	23 <sup>27</sup> 333	17 <sup>19</sup> 641	—	18 <sup>14</sup> 608	12 <sup>55</sup> 367	19 <sup>35</sup> 593	9.
10.	10 <sup>02</sup> 306	3 <sup>55</sup> 608	10 <sup>55</sup> 329	4 <sup>58</sup> 591	11 <sup>13</sup> 336	5 <sup>05</sup> 624	11 <sup>26</sup> 355	5 <sup>14</sup> 582	0 <sup>17</sup> 353	6 <sup>43</sup> 597	1 <sup>28</sup> 376	8 <sup>07</sup> 614	10.	22 <sup>33</sup> 297	16 <sup>07</sup> 631	23 <sup>38</sup> 320	17 <sup>11</sup> 633	23 <sup>45</sup> 324	17 <sup>25</sup> 642	—	18 <sup>02</sup> 634	12 <sup>50</sup> 360	19 <sup>55</sup> 615	14 <sup>54</sup> 334	21 <sup>30</sup> 604	10.
11.	10 <sup>21</sup> 318	4 <sup>36</sup> 592	11 <sup>34</sup> 326	5 <sup>25</sup> 575	11 <sup>38</sup> 365	6 <sup>00</sup> 601	0 <sup>06</sup> 356	6 <sup>44</sup> 634	1 <sup>46</sup> 376	8 <sup>26</sup> 624	3 <sup>24</sup> 363	9 <sup>38</sup> 632	11.	23 <sup>10</sup> 302	16 <sup>60</sup> 623	—	18 <sup>15</sup> 616	—	18 <sup>25</sup> 685	12 <sup>40</sup> 388	18 <sup>56</sup> 644	14 <sup>47</sup> 362	21 <sup>32</sup> 621	16 <sup>14</sup> 341	22 <sup>46</sup> 627	11.
12.	11 <sup>02</sup> 342	5 <sup>23</sup> 583	0 <sup>28</sup> 327	6 <sup>35</sup> 584	0 <sup>46</sup> 390	6 <sup>25</sup> 626	1 <sup>18</sup> 354	7 <sup>36</sup> 596	3 <sup>43</sup> 358	9 <sup>59</sup> 631	4 <sup>53</sup> 351	10 <sup>44</sup> 650	12.	—	17 <sup>27</sup> 632	12 <sup>26</sup> 339	19 <sup>01</sup> 627	12 <sup>35</sup> 346	19 <sup>12</sup> 638	13 <sup>37</sup> 347	20 <sup>35</sup> 619	16 <sup>29</sup> 320	23 <sup>06</sup> 637	17 <sup>34</sup> 315	23 <sup>24</sup> 608	12.
13.	0 <sup>02</sup> 326	6 <sup>25</sup> 578	1 <sup>23</sup> 338	7 <sup>45</sup> 599	1 <sup>15</sup> 359	7 <sup>52</sup> 627	2 <sup>33</sup> 355	9 <sup>03</sup> 618	5 <sup>05</sup> 362	11 <sup>15</sup> 668	5 <sup>50</sup> 310	11 <sup>38</sup> 619	13.	11 <sup>55</sup> 356	18 <sup>43</sup> 635	13 <sup>40</sup> 357	20 <sup>10</sup> 635	13 <sup>33</sup> 381	20 <sup>22</sup> 651	15 <sup>23</sup> 349	21 <sup>46</sup> 624	17 <sup>35</sup> 375	23 <sup>59</sup> 688	18 <sup>21</sup> 272	—	13.
14.	1 <sup>15</sup> 337	7 <sup>39</sup> 580	2 <sup>38</sup> 339	8 <sup>50</sup> 605	2 <sup>18</sup> 369	8 <sup>35</sup> 634	3 <sup>42</sup> 353	10 <sup>50</sup> 665	6 <sup>09</sup> 422	11 <sup>46</sup> 704	6 <sup>42</sup> 288	0 <sup>23</sup> 594	14.	13 <sup>12</sup> 371	19 <sup>55</sup> 638	14 <sup>51</sup> 347	21 <sup>06</sup> 630	14 <sup>39</sup> 389	21 <sup>14</sup> 669	16 <sup>37</sup> 437	23 <sup>05</sup> 696	18 <sup>45</sup> 349	—	19 <sup>15</sup> 270	12 <sup>31</sup> 611	14.
15.	2 <sup>35</sup> 340	9 <sup>00</sup> 598	3 <sup>37</sup> 323	9 <sup>54</sup> 607	3 <sup>23</sup> 389	9 <sup>42</sup> 659	5 <sup>25</sup> 413	11 <sup>03</sup> 694	7 <sup>05</sup> 375	1 <sup>05</sup> 659	7 <sup>14</sup> 290	1 <sup>14</sup> 590	15.	14 <sup>52</sup> 360	21 <sup>15</sup> 634	15 <sup>54</sup> 337	22 <sup>04</sup> 636	15 <sup>59</sup> 377	22 <sup>10</sup> 654	18 <sup>05</sup> 349	—	19 <sup>33</sup> 372	13 <sup>03</sup> 718	20 <sup>01</sup> 311	13 <sup>27</sup> 670	15.
16.	3 <sup>49</sup> 312	9 <sup>47</sup> 586	4 <sup>33</sup> 318	10 <sup>45</sup> 619	4 <sup>36</sup> 338	10 <sup>55</sup> 632	6 <sup>25</sup> 326	0 <sup>14</sup> 642	8 <sup>06</sup> 398	1 <sup>24</sup> 780	8 <sup>06</sup> 320	1 <sup>55</sup> 646	16.	16 <sup>00</sup> 320	22 <sup>13</sup> 616	16 <sup>58</sup> 326	22 <sup>59</sup> 643	17 <sup>00</sup> 350	23 <sup>24</sup> 667	19 <sup>05</sup> 279	12 <sup>25</sup> 650	20 <sup>31</sup> 310	13 <sup>13</sup> 727	22 <sup>40</sup> 328	14 <sup>92</sup> 686	16.
17.	4 <sup>44</sup> 291	10 <sup>53</sup> 594	5 <sup>24</sup> 325	11 <sup>27</sup> 640	5 <sup>40</sup> 357	11 <sup>45</sup> 669	7 <sup>16</sup> 296	1 <sup>04</sup> 630	8 <sup>35</sup> 311	2 <sup>07</sup> 660	8 <sup>51</sup> 326	2 <sup>35</sup> 658	17.	16 <sup>52</sup> 309	23 <sup>08</sup> 656	17 <sup>45</sup> 326	23 <sup>55</sup> 657	18 <sup>16</sup> 344	—	20 <sup>03</sup> 288	13 <sup>13</sup> 663	21 <sup>10</sup> 297	14 <sup>19</sup> 691	21 <sup>10</sup> 327	14 <sup>54</sup> 662	17.
18.	5 <sup>28</sup> 318	11 <sup>33</sup> 635	6 <sup>10</sup> 331	—	6 <sup>40</sup> 329	0 <sup>10</sup> 657	8 <sup>14</sup> 302	1 <sup>54</sup> 639	9 <sup>15</sup> 312	3 <sup>00</sup> 660	9 <sup>25</sup> 314	3 <sup>18</sup> 643	18.	17 <sup>44</sup> 328	23 <sup>45</sup> 657	18 <sup>34</sup> 322	12 <sup>06</sup> 647	19 <sup>15</sup> 306	12 <sup>32</sup> 650	20 <sup>52</sup> 275	14 <sup>05</sup> 659	21 <sup>50</sup> 299	14 <sup>54</sup> 681	21 <sup>45</sup> 320	15 <sup>34</sup> 645	18.
19.	6 <sup>10</sup> 324	—	6 <sup>38</sup> 382	0 <sup>37</sup> 670	7 <sup>33</sup> 303	1 <sup>10</sup> 630	9 <sup>00</sup> 301	2 <sup>40</sup> 636	9 <sup>55</sup> 298	3 <sup>36</sup> 635	9 <sup>55</sup> 318	3 <sup>55</sup> 626	19.	17 <sup>40</sup> 328	—	18 <sup>34</sup> 322	12 <sup>06</sup> 647	19 <sup>15</sup> 306	12 <sup>32</sup> 650	20 <sup>52</sup> 275	14 <sup>05</sup> 659	21 <sup>50</sup> 299	14 <sup>54</sup> 681	21 <sup>45</sup> 320	15 <sup>34</sup> 645	19.
20.	18 <sup>23</sup> 312	12 <sup>06</sup> 637	19 <sup>35</sup> 325	12 <sup>38</sup> 681	20 <sup>04</sup> 298	13 <sup>22</sup> 645	21 <sup>39</sup> 276	14 <sup>45</sup> 669	22 <sup>25</sup> 307	15 <sup>53</sup> 656	22 <sup>11</sup> 347	16 <sup>16</sup> 625	20.	6 <sup>30</sup> 385	0 <sup>15</sup> 648	7 <sup>33</sup> 315	1 <sup>13</sup> 657	8 <sup>15</sup> 306	2 <sup>01</sup> 635	9 <sup>44</sup> 297	3 <sup>31</sup> 631	10 <sup>27</sup> 322	4 <sup>16</sup> 637	10 <sup>28</sup> 334	4 <sup>17</sup> 629	20.
21.	19 <sup>18</sup> 356	12 <sup>36</sup> 684	20 <sup>11</sup> 303	13 <sup>47</sup> 644	21 <sup>00</sup> 298	14 <sup>18</sup> 674	22 <sup>18</sup> 297	15 <sup>33</sup> 673	22 <sup>55</sup> 331	16 <sup>25</sup> 662	22 <sup>38</sup> 355	16 <sup>13</sup> 613	21.	7 <sup>15</sup> 316	0 <sup>45</sup> 664	8 <sup>23</sup> 319	2 <sup>15</sup> 642	9 <sup>01</sup> 317	2 <sup>57</sup> 641	10 <sup>26</sup> 306	4 <sup>15</sup> 640	10 <sup>55</sup> 327	4 <sup>50</sup> 627	11 <sup>15</sup> 351	5 <sup>00</sup> 628	21.
22.	19 <sup>39</sup> 314	13 <sup>22</sup> 646	20 <sup>59</sup> 321	14 <sup>26</sup> 664	21 <sup>45</sup> 306	15 <sup>00</sup> 677	23 <sup>00</sup> 301	16 <sup>20</sup> 670	23 <sup>00</sup> 351	17 <sup>10</sup> 641	23 <sup>16</sup> 388	17 <sup>45</sup> 608	22.	8 <sup>03</sup> 304	1 <sup>35</sup> 654	9 <sup>05</sup> 323	3 <sup>00</sup> 639	9 <sup>52</sup> 327	3 <sup>50</sup> 646	11 <sup>01</sup> 313	4 <sup>56</sup> 621	11 <sup>48</sup> 331	5 <sup>26</sup> 627	—	5 <sup>55</sup> 641	22.
23.	20 <sup>12</sup> 288	13 <sup>57</sup> 632	21 <sup>50</sup> 303	15 <sup>13</sup> 666	22 <sup>35</sup> 311	15 <sup>41</sup> 687	23 <sup>39</sup> 341	17 <sup>05</sup> 667	23 <sup>59</sup> 355	18 <sup>02</sup> 600	12 <sup>08</sup> 394	18 <sup>25</sup> 602	23.	8 <sup>22</sup> 379	2 <sup>35</sup> 648	10 <sup>00</sup> 306	3 <sup>50</sup> 627	10 <sup>43</sup> 320	4 <sup>35</sup> 639	11 <sup>46</sup> 363	5 <sup>33</sup> 641	—	6 <sup>27</sup> 619	0 <sup>15</sup> 404	7 <sup>05</sup> 619	23.
24.	21 <sup>12</sup> 406	14 <sup>35</sup> 710	22 <sup>40</sup> 333	16 <sup>21</sup> 675	23 <sup>21</sup> 310	16 <sup>38</sup> 676	—	—	17 <sup>42</sup> 671	12 <sup>38</sup> 366	19 <sup>17</sup> 605	20 <sup>25</sup> 623	24.	9 <sup>12</sup> 349	2 <sup>59</sup> 693	10 <sup>36</sup> 326	4 <sup>29</sup> 613	11 <sup>24</sup> 320	5 <sup>26</sup> 626	0 <sup>10</sup> 360	6 <sup>11</sup> 645	1 <sup>08</sup> 394	7<			

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.	1 <sup>57</sup> 496	10 <sup>14</sup> 537	1 <sup>10</sup> 583	9 <sup>38</sup> 636	3 <sup>13</sup> 512	6 <sup>35</sup> 608	4 <sup>11</sup> 544	8 <sup>50</sup> 663	2 <sup>21</sup> 530	9 <sup>47</sup> 604	4 <sup>42</sup> 526	9 <sup>00</sup> 635	1.	13 <sup>59</sup> 476	22 <sup>00</sup> 674	14 <sup>41</sup> 580	16 <sup>39</sup> 644	14 <sup>50</sup> 532	20 <sup>56</sup> 671	17 <sup>02</sup> 537	21 <sup>13</sup> 637	14 <sup>54</sup> 524	19 <sup>15</sup> 645	17 <sup>08</sup> 520	22 <sup>00</sup> 637	1.	
2.	4 <sup>00</sup> 635	12 <sup>15</sup> 640	2 <sup>44</sup> 545	7 <sup>22</sup> 672	2 <sup>53</sup> 591	8 <sup>54</sup> 680	5 <sup>43</sup> 520	10 <sup>05</sup> 632	3 <sup>33</sup> 508	7 <sup>45</sup> 618	6 <sup>15</sup> 510	11 <sup>05</sup> 629	2.	15 <sup>07</sup> 596	22 <sup>28</sup> 624	16 <sup>06</sup> 524	18 <sup>15</sup> 582	16 <sup>48</sup> 577	22 <sup>35</sup> 678	18 <sup>26</sup> 505	22 <sup>40</sup> 605	16 <sup>03</sup> 490	20 <sup>51</sup> 608	19 <sup>07</sup> 500	23 <sup>48</sup> 650	2.	
3.	3 <sup>36</sup> 538	8 <sup>30</sup> 664	3 <sup>21</sup> 511	8 <sup>15</sup> 671	4 <sup>40</sup> 592	12 <sup>20</sup> 686	6 <sup>58</sup> 494	11 <sup>56</sup> 650	4 <sup>43</sup> 488	9 <sup>52</sup> 632	8 <sup>03</sup> 499	12 <sup>38</sup> 636	3.	15 <sup>07</sup> 596	22 <sup>28</sup> 624	16 <sup>06</sup> 524	18 <sup>15</sup> 582	16 <sup>48</sup> 577	22 <sup>35</sup> 678	18 <sup>26</sup> 505	22 <sup>40</sup> 605	16 <sup>03</sup> 490	20 <sup>51</sup> 608	19 <sup>07</sup> 500	23 <sup>48</sup> 650	3.	
4.	16 <sup>45</sup> 509	21 <sup>19</sup> 629	16 <sup>36</sup> 539	20 <sup>51</sup> 663	17 <sup>55</sup> 617	23 <sup>15</sup> 642	19 <sup>39</sup> 513	—	17 <sup>34</sup> 498	22 <sup>35</sup> 639	20 <sup>23</sup> 498	—	4.	4 <sup>36</sup> 506	10 <sup>14</sup> 659	4 <sup>57</sup> 546	10 <sup>02</sup> 688	6 <sup>45</sup> 563	11 <sup>59</sup> 639	8 <sup>28</sup> 520	0 <sup>36</sup> 672	6 <sup>39</sup> 493	11 <sup>42</sup> 639	9 <sup>13</sup> 504	0 <sup>50</sup> 651	4.	
5.	18 <sup>20</sup> 492	22 <sup>45</sup> 618	18 <sup>17</sup> 540	21 <sup>52</sup> 636	19 <sup>22</sup> 530	12 <sup>58</sup> 584	20 <sup>50</sup> 510	12 <sup>40</sup> 644	19 <sup>22</sup> 497	—	21 <sup>25</sup> 506	13 <sup>42</sup> 647	5.	6 <sup>37</sup> 472	11 <sup>30</sup> 621	6 <sup>38</sup> 512	10 <sup>22</sup> 614	7 <sup>55</sup> 511	12 <sup>08</sup> 625	9 <sup>19</sup> 518	1 <sup>32</sup> 650	0 <sup>15</sup> 648	10 <sup>07</sup> 504	1 <sup>45</sup> 664	5.		
6.	19 <sup>20</sup> 465	—	18 <sup>46</sup> 502	21 <sup>47</sup> 642	20 <sup>35</sup> 500	23 <sup>35</sup> 589	21 <sup>07</sup> 543	14 <sup>08</sup> 666	20 <sup>45</sup> 491	13 <sup>02</sup> 636	22 <sup>17</sup> 500	14 <sup>30</sup> 643	6.	7 <sup>40</sup> 462	0 <sup>04</sup> 611	6 <sup>39</sup> 570	13 <sup>44</sup> 648	8 <sup>52</sup> 477	13 <sup>03</sup> 612	10 <sup>22</sup> 549	4 <sup>27</sup> 637	9 <sup>24</sup> 488	1 <sup>24</sup> 642	10 <sup>53</sup> 496	2 <sup>36</sup> 654	6.	
7.	20 <sup>23</sup> 452	12 <sup>13</sup> 617	19 <sup>34</sup> 561	—	21 <sup>10</sup> 492	—	22 <sup>33</sup> 548	16 <sup>01</sup> 655	21 <sup>40</sup> 493	14 <sup>10</sup> 641	22 <sup>51</sup> 499	15 <sup>17</sup> 637	7.	8 <sup>38</sup> 440	0 <sup>44</sup> 584	8 <sup>04</sup> 546	1 <sup>45</sup> 645	9 <sup>51</sup> 491	1 <sup>15</sup> 623	11 <sup>08</sup> 540	5 <sup>06</sup> 640	10 <sup>16</sup> 497	2 <sup>22</sup> 662	11 <sup>20</sup> 490	5 <sup>35</sup> 578	7.	
8.	20 <sup>40</sup> 440	12 <sup>56</sup> 588	20 <sup>42</sup> 523	14 <sup>12</sup> 627	22 <sup>00</sup> 494	14 <sup>03</sup> 626	23 <sup>30</sup> 528	17 <sup>20</sup> 627	22 <sup>32</sup> 496	1 <sup>00</sup> 650	23 <sup>38</sup> 503	15 <sup>59</sup> 648	8.	9 <sup>02</sup> 454	1 <sup>43</sup> 604	9 <sup>02</sup> 527	1 <sup>14</sup> 665	10 <sup>42</sup> 499	2 <sup>38</sup> 647	12 <sup>54</sup> 495	5 <sup>25</sup> 609	3 <sup>07</sup> 663	12 <sup>10</sup> 498	4 <sup>02</sup> 653	8.		
9.	21 <sup>26</sup> 462	13 <sup>52</sup> 630	21 <sup>30</sup> 526	13 <sup>40</sup> 680	23 <sup>05</sup> 496	14 <sup>32</sup> 625	—	15 <sup>33</sup> 523	23 <sup>17</sup> 502	1 <sup>53</sup> 656	—	16 <sup>18</sup> 621	9.	9 <sup>16</sup> 466	2 <sup>21</sup> 625	9 <sup>45</sup> 519	1 <sup>37</sup> 645	11 <sup>45</sup> 490	2 <sup>53</sup> 613	4 <sup>07</sup> 561	11 <sup>54</sup> 471	6 <sup>25</sup> 564	0 <sup>17</sup> 490	4 <sup>45</sup> 640	9.		
10.	22 <sup>10</sup> 469	14 <sup>25</sup> 638	21 <sup>30</sup> 545	14 <sup>44</sup> 652	23 <sup>52</sup> 481	15 <sup>26</sup> 592	12 <sup>48</sup> 424	17 <sup>03</sup> 567	—	10 <sup>36</sup> 644	12 <sup>35</sup> 498	10 <sup>53</sup> 629	10.	10 <sup>27</sup> 466	2 <sup>50</sup> 626	9 <sup>55</sup> 580	4 <sup>42</sup> 650	12 <sup>36</sup> 481	1 <sup>56</sup> 592	12 <sup>48</sup> 481	0 <sup>05</sup> 433	5 <sup>17</sup> 619	0 <sup>55</sup> 486	6 <sup>52</sup> 577	0 <sup>55</sup> 490	5 <sup>07</sup> 616	10.
11.	22 <sup>47</sup> 463	15 <sup>03</sup> 627	21 <sup>54</sup> 634	17 <sup>42</sup> 687	—	16 <sup>38</sup> 580	13 <sup>45</sup> 458	17 <sup>23</sup> 592	12 <sup>30</sup> 475	17 <sup>16</sup> 646	13 <sup>00</sup> 514	17 <sup>10</sup> 643	11.	11 <sup>02</sup> 461	3 <sup>25</sup> 621	11 <sup>13</sup> 627	1 <sup>57</sup> 686	0 <sup>51</sup> 472	4 <sup>57</sup> 586	1 <sup>43</sup> 491	6 <sup>10</sup> 629	0 <sup>16</sup> 506	8 <sup>06</sup> 581	1 <sup>23</sup> 538	5 <sup>03</sup> 634	11.	
12.	23 <sup>23</sup> 460	15 <sup>45</sup> 622	23 <sup>48</sup> 600	17 <sup>40</sup> 688	13 <sup>30</sup> 475	17 <sup>32</sup> 578	14 <sup>22</sup> 517	18 <sup>15</sup> 614	12 <sup>40</sup> 511	20 <sup>43</sup> 578	13 <sup>30</sup> 524	17 <sup>24</sup> 628	12.	11 <sup>43</sup> 454	3 <sup>58</sup> 609	12 <sup>18</sup> 574	5 <sup>37</sup> 662	1 <sup>31</sup> 480	5 <sup>45</sup> 615	2 <sup>30</sup> 524	6 <sup>33</sup> 626	1 <sup>12</sup> 506	9 <sup>02</sup> 573	2 <sup>06</sup> 508	5 <sup>30</sup> 590	12.	
13.	23 <sup>58</sup> 450	16 <sup>22</sup> 600	—	18 <sup>07</sup> 625	14 <sup>23</sup> 492	18 <sup>29</sup> 582	15 <sup>23</sup> 537	18 <sup>00</sup> 584	13 <sup>25</sup> 508	21 <sup>03</sup> 574	14 <sup>15</sup> 480	18 <sup>06</sup> 590	13.	12 <sup>20</sup> 442	4 <sup>20</sup> 589	0 <sup>22</sup> 549	5 <sup>46</sup> 662	14 <sup>23</sup> 492	18 <sup>29</sup> 582	15 <sup>23</sup> 537	18 <sup>00</sup> 584	13 <sup>25</sup> 508	21 <sup>03</sup> 574	14 <sup>15</sup> 480	18 <sup>06</sup> 590	13.	
14.	0 <sup>27</sup> 442	16 <sup>53</sup> 589	13 <sup>05</sup> 546	17 <sup>30</sup> 655	15 <sup>09</sup> 505	19 <sup>22</sup> 596	15 <sup>45</sup> 520	19 <sup>38</sup> 588	14 <sup>15</sup> 488	18 <sup>39</sup> 639	14 <sup>44</sup> 471	19 <sup>33</sup> 606	14.	0 <sup>27</sup> 442	16 <sup>53</sup> 589	13 <sup>05</sup> 546	17 <sup>30</sup> 655	15 <sup>09</sup> 505	19 <sup>22</sup> 596	15 <sup>45</sup> 520	19 <sup>38</sup> 588	14 <sup>15</sup> 488	18 <sup>39</sup> 639	14 <sup>44</sup> 471	19 <sup>33</sup> 606	14.	
15.	13 <sup>00</sup> 450	17 <sup>50</sup> 599	13 <sup>53</sup> 539	18 <sup>32</sup> 647	15 <sup>52</sup> 511	20 <sup>18</sup> 593	16 <sup>15</sup> 549	21 <sup>02</sup> 629	14 <sup>45</sup> 493	19 <sup>30</sup> 636	16 <sup>10</sup> 482	20 <sup>34</sup> 590	15.	13 <sup>00</sup> 450	17 <sup>50</sup> 599	13 <sup>53</sup> 539	18 <sup>32</sup> 647	15 <sup>52</sup> 511	20 <sup>18</sup> 593	16 <sup>15</sup> 549	21 <sup>02</sup> 629	14 <sup>45</sup> 493	19 <sup>30</sup> 636	16 <sup>10</sup> 482	20 <sup>34</sup> 590	15.	
16.	13 <sup>07</sup> 453	6 <sup>03</sup> 617	2 <sup>05</sup> 533	6 <sup>17</sup> 664	3 <sup>54</sup> 500	8 <sup>32</sup> 620	4 <sup>55</sup> 552	9 <sup>32</sup> 632	3 <sup>08</sup> 496	8 <sup>03</sup> 648	5 <sup>13</sup> 468	9 <sup>40</sup> 573	16.	13 <sup>43</sup> 458	18 <sup>52</sup> 611	14 <sup>59</sup> 527	18 <sup>18</sup> 609	16 <sup>42</sup> 518	21 <sup>05</sup> 598	17 <sup>40</sup> 551	22 <sup>00</sup> 620	15 <sup>20</sup> 512	19 <sup>59</sup> 636	17 <sup>28</sup> 471	22 <sup>30</sup> 618	16.	
17.	15 <sup>07</sup> 458	6 <sup>55</sup> 618	3 <sup>01</sup> 504	7 <sup>08</sup> 636	4 <sup>58</sup> 514	9 <sup>30</sup> 600	6 <sup>37</sup> 543	10 <sup>47</sup> 620	4 <sup>15</sup> 500	8 <sup>42</sup> 604	6 <sup>45</sup> 481	11 <sup>11</sup> 592	17.	15 <sup>07</sup> 458	6 <sup>55</sup> 618	3 <sup>01</sup> 504	7 <sup>08</sup> 636	4 <sup>58</sup> 514	9 <sup>30</sup> 600	6 <sup>37</sup> 543	10 <sup>47</sup> 620	4 <sup>15</sup> 500	8 <sup>42</sup> 604	6 <sup>45</sup> 481	11 <sup>11</sup> 592	17.	
18.	15 <sup>07</sup> 452	19 <sup>15</sup> 556	15 <sup>54</sup> 505	20 <sup>08</sup> 614	17 <sup>33</sup> 514	22 <sup>15</sup> 600	19 <sup>20</sup> 534	23 <sup>17</sup> 620	16 <sup>33</sup> 487	21 <sup>48</sup> 618	19 <sup>05</sup> 473	23 <sup>55</sup> 620	18.	15 <sup>07</sup> 452	19 <sup>15</sup> 556	15 <sup>54</sup> 505	20 <sup>08</sup> 614	17 <sup>33</sup> 514	22 <sup>15</sup> 600	19 <sup>20</sup> 534	23 <sup>17</sup> 620	16 <sup>33</sup> 487	21 <sup>48</sup> 618	19 <sup>05</sup> 473	23 <sup>55</sup> 620	18.	
19.	17 <sup>04</sup> 470	22 <sup>24</sup> 634	17 <sup>07</sup> 517	20 <sup>55</sup> 618	18 <sup>36</sup> 515	23 <sup>35</sup> 609	20 <sup>23</sup> 518	—	18 <sup>23</sup> 490	23 <sup>23</sup> 628	20 <sup>08</sup> 484	—	19.	17 <sup>04</sup> 470	22 <sup>24</sup> 634	17 <sup>07</sup> 517	20 <sup>55</sup> 618	18 <sup>36</sup> 515	23 <sup>35</sup> 609	20 <sup>23</sup> 518	—	18 <sup>23</sup> 490	23 <sup>23</sup> 628	20 <sup>08</sup> 484	—	19.	
20.	4 <sup>15</sup> 372	9 <sup>20</sup> 524	4 <sup>55</sup> 510	10 <sup>32</sup> 673	7 <sup>14</sup> 517	12 <sup>15</sup> 614	9 <sup>06</sup> 521	0 <sup>53</sup> 632	7 <sup>13</sup> 488	12 <sup>37</sup> 640	8 <sup>52</sup> 480	0 <sup>42</sup> 620	20.	4 <sup>15</sup> 372	9 <sup>20</sup> 524	4 <sup>55</sup> 510	10 <sup>32</sup> 673	7 <sup>14</sup> 517	12 <sup>15</sup> 614	9 <sup>06</sup> 521	0 <sup>53</sup> 632	7 <sup>13</sup> 488	12 <sup>37</sup> 640	8 <sup>52</sup> 480	0 <sup>42</sup> 620	20.	
21.	17 <sup>30</sup> 385	22 <sup>38</sup> 541	17 <sup>42</sup> 562	—	19 <sup>43</sup> 522	—	21 <sup>18</sup> 519	13 <sup>25</sup> 627	19 <sup>30</sup> 508	—	21 <sup>00</sup> 460	13 <sup>00</sup> 589	21.	17 <sup>30</sup> 385	22 <sup>38</sup> 541	17 <sup>42</sup> 562	—	19 <sup>43</sup> 522	—	21 <sup>18</sup> 519	13 <sup>25</sup> 627	19 <sup>30</sup> 508	—	21 <sup>00</sup> 460	13 <sup>00</sup> 589	21.	
22.	5 <sup>46</sup> 433	10 <sup>45</sup> 580	5 <sup>46</sup> 608	10 <sup>2</sup> 668	8 <sup>30</sup> 520	0 <sup>39</sup> 613	10 <sup>04</sup> 514	1 <sup>52</sup> 637	8 <sup>47</sup> 487	0 <sup>11</sup> 641	8 <sup>52</sup> 489	1 <sup>25</sup> 602	22.	5 <sup>46</sup> 433	10 <sup>45</sup> 580	5 <sup>46</sup> 608	10 <sup>2</sup> 668	8 <sup>30</sup> 520	0 <sup>39</sup> 613	10 <sup>04</sup> 514	1 <sup>52</sup> 637	8 <sup>47</sup> 487	0 <sup>11</sup> 641	8 <sup>52</sup> 489	1 <sup>25</sup> 602	22.	
23.	18 <sup>57</sup> 448	23 <sup>35</sup> 568	19 <sup>00</sup> 599	12 <sup>03</sup> 700	21 <sup>06</sup> 511	1 <sup>04</sup> 600	21 <sup>53</sup> 490	13 <sup>46</sup> 592	20 <sup>53</sup> 400	12 <sup>45</sup> 584	21 <sup>10</sup> 514	13 <sup>52</sup> 640	23.	18 <sup>57</sup> 448	23 <sup>35</sup> 568	19 <sup>00</sup> 599	12 <sup>03</sup> 700	21 <sup>06</sup> 511	1 <sup>04</sup> 600	21 <sup>53</sup> 490	13 <sup>46</sup> 592	20 <sup>53</sup> 400	12 <sup>45</sup> 584	21 <sup>10</sup> 514	13 <sup>52</sup> 640	23.	
24.	7 <sup>10</sup> 459	11 <sup>36</sup> 576	7 <sup>47</sup> 602	1 <sup>25</sup> 669	10 <sup>23</sup> 493	1 <sup>20</sup> 583	10 <sup>28</sup> 513	2 <sup>46</sup> 638	9 <sup>22</sup> 464	1 <sup>34</sup> 608	9 <sup>45</sup> 524	1 <sup>56</sup> 671	24.	7 <sup>10</sup> 459	11 <sup>36</sup> 576	7 <sup>47</sup> 602	1 <sup>25</sup> 669	10 <sup>23</sup> 493	1 <sup>20</sup> 583	10 <sup>28</sup> 513	2 <sup>46</sup> 638	9 <sup>22</sup> 464	1 <sup>34</sup> 608				



Jümme

Pegel: Terwisch

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.	6 <sup>37</sup> 461	11 <sup>31</sup> 598	8 <sup>18</sup> 464	0 <sup>16</sup> 638	8 <sup>30</sup> 478	4 <sup>2</sup> 647	9 <sup>48</sup> 475	2 <sup>15</sup> 632	10 <sup>34</sup> 478	3 <sup>30</sup> 630	10 <sup>53</sup> 466	3 <sup>35</sup> 630	1.
2.	18 <sup>45</sup> 464	23 <sup>41</sup> 626	20 <sup>25</sup> 465	13 <sup>00</sup> 623	21 <sup>00</sup> 475	13 <sup>15</sup> 639	22 <sup>14</sup> 473	14 <sup>40</sup> 625	23 <sup>16</sup> 486	15 <sup>38</sup> 666	23 <sup>14</sup> 475	15 <sup>44</sup> 647	2.
3.	7 <sup>50</sup> 464	12 <sup>44</sup> 610	8 <sup>55</sup> 477	10 <sup>05</sup> 653	9 <sup>23</sup> 475	14 <sup>3</sup> 641	10 <sup>03</sup> 480	3 <sup>15</sup> 619	11 <sup>08</sup> 474	3 <sup>48</sup> 624	11 <sup>20</sup> 482	4 <sup>12</sup> 643	3.
4.	20 <sup>05</sup> 468	—	21 <sup>19</sup> 480	13 <sup>44</sup> 653	21 <sup>53</sup> 471	14 <sup>10</sup> 637	23 <sup>07</sup> 479	12 <sup>54</sup> 625	23 <sup>23</sup> 489	16 <sup>15</sup> 652	23 <sup>37</sup> 481	16 <sup>06</sup> 650	4.
5.	8 <sup>50</sup> 472	0 <sup>46</sup> 640	9 <sup>50</sup> 475	15 <sup>9</sup> 650	10 <sup>05</sup> 474	24 <sup>2</sup> 636	11 <sup>12</sup> 467	3 <sup>31</sup> 617	11 <sup>32</sup> 498	4 <sup>37</sup> 660	11 <sup>42</sup> 479	4 <sup>25</sup> 640	5.
6.	20 <sup>54</sup> 477	13 <sup>42</sup> 627	22 <sup>10</sup> 471	14 <sup>32</sup> 636	22 <sup>38</sup> 476	14 <sup>52</sup> 650	23 <sup>23</sup> 484	16 <sup>10</sup> 641	—	19 <sup>33</sup> 555	23 <sup>50</sup> 486	16 <sup>23</sup> 654	6.
7.	9 <sup>32</sup> 478	1 <sup>39</sup> 648	10 <sup>32</sup> 470	25 <sup>0</sup> 641	10 <sup>46</sup> 470	3 <sup>15</sup> 628	11 <sup>31</sup> 479	4 <sup>11</sup> 628	0 <sup>06</sup> 473	4 <sup>45</sup> 639	—	4 <sup>45</sup> 644	7.
8.	21 <sup>45</sup> 478	14 <sup>17</sup> 632	22 <sup>53</sup> 469	15 <sup>20</sup> 637	23 <sup>22</sup> 471	15 <sup>32</sup> 642	—	13 <sup>32</sup> 594	12 <sup>15</sup> 475	17 <sup>02</sup> 628	12 <sup>10</sup> 482	17 <sup>05</sup> 660	8.
9.	9 <sup>50</sup> 484	2 <sup>23</sup> 636	11 <sup>03</sup> 471	3 <sup>35</sup> 636	11 <sup>16</sup> 473	4 <sup>09</sup> 628	0 <sup>04</sup> 478	4 <sup>57</sup> 646	0 <sup>22</sup> 476	5 <sup>30</sup> 642	0 <sup>27</sup> 491	4 <sup>56</sup> 648	9.
10.	22 <sup>27</sup> 487	14 <sup>48</sup> 650	23 <sup>20</sup> 479	15 <sup>59</sup> 652	23 <sup>58</sup> 487	16 <sup>17</sup> 665	11 <sup>40</sup> 498	13 <sup>39</sup> 610	12 <sup>20</sup> 493	20 <sup>46</sup> 550	12 <sup>46</sup> 483	17 <sup>22</sup> 634	10.
11.	10 <sup>38</sup> 475	6 <sup>37</sup> 544	11 <sup>37</sup> 478	4 <sup>15</sup> 640	11 <sup>54</sup> 482	4 <sup>40</sup> 638	0 <sup>29</sup> 498	5 <sup>15</sup> 660	0 <sup>59</sup> 475	5 <sup>46</sup> 642	1 <sup>07</sup> 476	5 <sup>27</sup> 608	11.
12.	23 <sup>02</sup> 450	18 <sup>46</sup> 619	—	16 <sup>31</sup> 655	—	16 <sup>46</sup> 662	12 <sup>29</sup> 506	14 <sup>29</sup> 614	12 <sup>51</sup> 486	18 <sup>11</sup> 668	13 <sup>25</sup> 460	18 <sup>08</sup> 592	12.
13.	11 <sup>22</sup> 474	3 <sup>45</sup> 641	0 <sup>12</sup> 478	4 <sup>53</sup> 626	0 <sup>29</sup> 487	5 <sup>10</sup> 646	1 <sup>14</sup> 486	5 <sup>39</sup> 630	1 <sup>16</sup> 504	9 <sup>18</sup> 558	1 <sup>27</sup> 456	6 <sup>30</sup> 603	13.
14.	23 <sup>50</sup> 487	16 <sup>15</sup> 654	12 <sup>15</sup> 472	17 <sup>05</sup> 642	12 <sup>24</sup> 488	14 <sup>48</sup> 613	13 <sup>08</sup> 480	18 <sup>01</sup> 651	13 <sup>16</sup> 494	21 <sup>47</sup> 532	13 <sup>45</sup> 462	18 <sup>59</sup> 626	14.
15.	12 <sup>03</sup> 488	4 <sup>31</sup> 648	0 <sup>50</sup> 470	5 <sup>30</sup> 611	10 <sup>6</sup> 472	5 <sup>46</sup> 634	1 <sup>39</sup> 485	6 <sup>27</sup> 634	20 <sup>1</sup> 461	6 <sup>33</sup> 619	2 <sup>02</sup> 476	6 <sup>55</sup> 626	15.
16.	—	16 <sup>38</sup> 633	12 <sup>50</sup> 463	17 <sup>40</sup> 635	13 <sup>06</sup> 476	17 <sup>55</sup> 657	13 <sup>34</sup> 486	19 <sup>00</sup> 655	14 <sup>05</sup> 468	19 <sup>11</sup> 641	14 <sup>38</sup> 475	19 <sup>49</sup> 608	16.
17.	0 <sup>36</sup> 475	5 <sup>07</sup> 602	1 <sup>26</sup> 464	6 <sup>03</sup> 596	1 <sup>42</sup> 480	6 <sup>23</sup> 620	2 <sup>07</sup> 500	6 <sup>35</sup> 636	2 <sup>33</sup> 479	7 <sup>21</sup> 628	2 <sup>52</sup> 474	8 <sup>16</sup> 625	17.
18.	12 <sup>35</sup> 464	17 <sup>28</sup> 630	13 <sup>24</sup> 457	18 <sup>23</sup> 622	13 <sup>36</sup> 470	18 <sup>37</sup> 650	14 <sup>11</sup> 484	18 <sup>57</sup> 639	15 <sup>03</sup> 473	20 <sup>03</sup> 609	16 <sup>13</sup> 472	21 <sup>23</sup> 600	18.
19.	1 <sup>10</sup> 470	5 <sup>46</sup> 609	2 <sup>09</sup> 457	6 <sup>45</sup> 588	2 <sup>13</sup> 480	6 <sup>52</sup> 624	2 <sup>42</sup> 481	7 <sup>01</sup> 590	3 <sup>30</sup> 464	8 <sup>30</sup> 598	4 <sup>37</sup> 468	9 <sup>58</sup> 614	19.
20.	13 <sup>08</sup> 469	18 <sup>00</sup> 626	14 <sup>05</sup> 452	19 <sup>00</sup> 619	14 <sup>17</sup> 470	19 <sup>07</sup> 634	14 <sup>29</sup> 470	19 <sup>38</sup> 632	16 <sup>07</sup> 458	21 <sup>42</sup> 612	18 <sup>08</sup> 460	23 <sup>16</sup> 607	20.
21.	1 <sup>47</sup> 470	6 <sup>28</sup> 597	2 <sup>49</sup> 456	7 <sup>17</sup> 576	2 <sup>53</sup> 488	7 <sup>45</sup> 602	3 <sup>08</sup> 483	8 <sup>30</sup> 636	4 <sup>52</sup> 468	10 <sup>15</sup> 622	6 <sup>25</sup> 468	11 <sup>35</sup> 629	21.
22.	13 <sup>40</sup> 466	18 <sup>38</sup> 618	14 <sup>45</sup> 444	20 <sup>00</sup> 606	14 <sup>37</sup> 470	20 <sup>16</sup> 672	15 <sup>38</sup> 493	20 <sup>36</sup> 644	18 <sup>05</sup> 466	23 <sup>29</sup> 619	19 <sup>16</sup> 472	—	22.
23.	2 <sup>25</sup> 466	7 <sup>07</sup> 587	3 <sup>35</sup> 451	8 <sup>23</sup> 580	3 <sup>42</sup> 502	8 <sup>00</sup> 631	4 <sup>28</sup> 486	9 <sup>16</sup> 604	6 <sup>50</sup> 466	11 <sup>54</sup> 624	7 <sup>47</sup> 476	0 <sup>32</sup> 630	23.
24.	14 <sup>06</sup> 466	19 <sup>20</sup> 626	15 <sup>34</sup> 447	20 <sup>50</sup> 618	15 <sup>37</sup> 480	20 <sup>58</sup> 637	17 <sup>00</sup> 468	22 <sup>22</sup> 621	19 <sup>43</sup> 462	—	20 <sup>40</sup> 474	12 <sup>41</sup> 644	24.
25.	3 <sup>14</sup> 472	8 <sup>01</sup> 586	4 <sup>33</sup> 459	9 <sup>31</sup> 598	4 <sup>19</sup> 482	9 <sup>40</sup> 630	5 <sup>36</sup> 473	10 <sup>55</sup> 620	8 <sup>00</sup> 480	10 <sup>0</sup> 633	8 <sup>55</sup> 460	1 <sup>22</sup> 609	25.
26.	15 <sup>02</sup> 466	20 <sup>31</sup> 629	16 <sup>43</sup> 462	22 <sup>03</sup> 627	16 <sup>28</sup> 487	21 <sup>38</sup> 648	18 <sup>33</sup> 470	23 <sup>28</sup> 618	20 <sup>33</sup> 497	13 <sup>20</sup> 661	21 <sup>36</sup> 452	13 <sup>30</sup> 612	26.
27.	4 <sup>23</sup> 472	9 <sup>27</sup> 588	5 <sup>42</sup> 468	10 <sup>45</sup> 609	5 <sup>15</sup> 488	10 <sup>42</sup> 634	6 <sup>46</sup> 473	—	8 <sup>52</sup> 483	4 <sup>55</sup> 548	9 <sup>47</sup> 446	2 <sup>17</sup> 592	27.
28.	16 <sup>22</sup> 469	21 <sup>45</sup> 631	18 <sup>00</sup> 468	22 <sup>54</sup> 624	17 <sup>35</sup> 491	23 <sup>02</sup> 663	19 <sup>29</sup> 521	12 <sup>50</sup> 665	21 <sup>43</sup> 453	17 <sup>40</sup> 522	22 <sup>25</sup> 444	14 <sup>25</sup> 602	28.
29.	5 <sup>43</sup> 472	10 <sup>46</sup> 601	6 <sup>46</sup> 466	11 <sup>43</sup> 605	6 <sup>27</sup> 499	11 <sup>25</sup> 658	8 <sup>05</sup> 488	3 <sup>45</sup> 566	9 <sup>59</sup> 491	3 <sup>05</sup> 646	10 <sup>26</sup> 444	3 <sup>05</sup> 587	29.
30.	18 <sup>00</sup> 469	23 <sup>01</sup> 625	19 <sup>07</sup> 464	23 <sup>57</sup> 628	19 <sup>05</sup> 498	23 <sup>53</sup> 649	21 <sup>10</sup> 472	10 <sup>42</sup> 603	22 <sup>21</sup> 474	18 <sup>32</sup> 540	23 <sup>00</sup> 472	15 <sup>26</sup> 651	30.
31.	7 <sup>04</sup> 465	11 <sup>37</sup> 584	7 <sup>38</sup> 466	12 <sup>37</sup> 617	7 <sup>43</sup> 486	12 <sup>40</sup> 632	9 <sup>27</sup> 475	15 <sup>0</sup> 642	10 <sup>49</sup> 472	7 <sup>29</sup> 524	11 <sup>07</sup> 475	3 <sup>46</sup> 641	31.
1.	19 <sup>22</sup> 449	—	20 <sup>05</sup> 464	—	20 <sup>08</sup> 482	—	22 <sup>13</sup> 472	14 <sup>11</sup> 648	23 <sup>30</sup> 440	19 <sup>10</sup> 513	23 <sup>37</sup> 404	13 <sup>01</sup> 589	1.
2.	8 <sup>00</sup> 450	0 <sup>08</sup> 605	8 <sup>27</sup> 469	0 <sup>55</sup> 631	8 <sup>37</sup> 492	1 <sup>15</sup> 657	10 <sup>20</sup> 469	2 <sup>53</sup> 632	11 <sup>32</sup> 471	4 <sup>05</sup> 642	11 <sup>50</sup> 480	4 <sup>28</sup> 647	2.
3.	20 <sup>02</sup> 452	12 <sup>46</sup> 591	20 <sup>47</sup> 474	13 <sup>17</sup> 633	21 <sup>20</sup> 493	13 <sup>30</sup> 660	23 <sup>02</sup> 472	15 <sup>07</sup> 651	—	13 <sup>10</sup> 580	—	16 <sup>47</sup> 655	3.
4.	8 <sup>32</sup> 472	0 <sup>51</sup> 640	9 <sup>10</sup> 480	14 <sup>6</sup> 648	9 <sup>40</sup> 486	15 <sup>8</sup> 652	11 <sup>12</sup> 471	3 <sup>45</sup> 636	0 <sup>08</sup> 459	4 <sup>41</sup> 648	0 <sup>10</sup> 491	5 <sup>07</sup> 644	4.
5.	20 <sup>46</sup> 474	13 <sup>22</sup> 630	21 <sup>39</sup> 476	14 <sup>03</sup> 641	22 <sup>22</sup> 480	14 <sup>21</sup> 647	23 <sup>52</sup> 470	15 <sup>54</sup> 650	12 <sup>16</sup> 475	16 <sup>53</sup> 667	12 <sup>32</sup> 487	17 <sup>28</sup> 642	5.
6.	9 <sup>12</sup> 480	1 <sup>30</sup> 648	9 <sup>30</sup> 492	2 <sup>30</sup> 652	10 <sup>35</sup> 470	25 <sup>8</sup> 628	11 <sup>59</sup> 468	4 <sup>31</sup> 633	0 <sup>51</sup> 480	5 <sup>23</sup> 634	0 <sup>50</sup> 485	5 <sup>40</sup> 628	6.
7.	21 <sup>24</sup> 475	13 <sup>55</sup> 634	22 <sup>30</sup> 486	14 <sup>36</sup> 666	23 <sup>09</sup> 478	15 <sup>06</sup> 636	—	16 <sup>38</sup> 655	13 <sup>01</sup> 471	17 <sup>40</sup> 648	13 <sup>00</sup> 481	18 <sup>07</sup> 628	7.
8.	8 <sup>56</sup> 494	2 <sup>04</sup> 639	10 <sup>39</sup> 478	3 <sup>05</sup> 648	11 <sup>17</sup> 466	3 <sup>51</sup> 630	0 <sup>38</sup> 470	5 <sup>18</sup> 630	1 <sup>25</sup> 474	6 <sup>03</sup> 632	1 <sup>05</sup> 484	6 <sup>07</sup> 631	8.
9.	22 <sup>07</sup> 480	11 <sup>22</sup> 600	23 <sup>14</sup> 473	15 <sup>34</sup> 638	—	16 <sup>10</sup> 661	12 <sup>43</sup> 467	17 <sup>28</sup> 658	13 <sup>35</sup> 471	18 <sup>17</sup> 650	13 <sup>32</sup> 480	18 <sup>35</sup> 620	9.
10.	10 <sup>22</sup> 443	5 <sup>24</sup> 526	11 <sup>22</sup> 473	4 <sup>05</sup> 634	0 <sup>04</sup> 482	4 <sup>42</sup> 641	1 <sup>18</sup> 474	6 <sup>07</sup> 638	1 <sup>59</sup> 475	6 <sup>38</sup> 626	1 <sup>35</sup> 480	6 <sup>46</sup> 630	10.
11.	22 <sup>43</sup> 466	15 <sup>21</sup> 628	23 <sup>59</sup> 479	16 <sup>23</sup> 654	12 <sup>02</sup> 484	16 <sup>51</sup> 668	13 <sup>27</sup> 472	18 <sup>10</sup> 654	14 <sup>10</sup> 468	19 <sup>01</sup> 635	14 <sup>10</sup> 482	19 <sup>30</sup> 617	11.
12.	11 <sup>07</sup> 472	3 <sup>31</sup> 641	12 <sup>07</sup> 475	4 <sup>45</sup> 634	0 <sup>49</sup> 492	5 <sup>33</sup> 650	2 <sup>00</sup> 474	6 <sup>45</sup> 628	2 <sup>27</sup> 474	7 <sup>15</sup> 628	2 <sup>07</sup> 487	7 <sup>33</sup> 644	12.
13.	23 <sup>15</sup> 468	15 <sup>45</sup> 623	—	17 <sup>00</sup> 652	12 <sup>53</sup> 492	14 <sup>45</sup> 605	14 <sup>01</sup> 467	19 <sup>05</sup> 658	14 <sup>56</sup> 468	19 <sup>53</sup> 604	15 <sup>02</sup> 493	20 <sup>08</sup> 610	13.
14.	11 <sup>08</sup> 495	4 <sup>29</sup> 642	0 <sup>50</sup> 475	5 <sup>36</sup> 622	1 <sup>33</sup> 477	6 <sup>15</sup> 641	2 <sup>33</sup> 485	7 <sup>17</sup> 644	3 <sup>05</sup> 463	8 <sup>17</sup> 620	3 <sup>07</sup> 486	8 <sup>49</sup> 624	14.
15.	23 <sup>55</sup> 494	12 <sup>55</sup> 591	13 <sup>00</sup> 465	18 <sup>10</sup> 659	13 <sup>40</sup> 484	18 <sup>25</sup> 671	14 <sup>38</sup> 489	19 <sup>32</sup> 667	15 <sup>47</sup> 470	21 <sup>01</sup> 611	16 <sup>08</sup> 495	22 <sup>00</sup> 632	15.
16.	12 <sup>13</sup> 459	7 <sup>40</sup> 536	13 <sup>4</sup> 485	6 <sup>25</sup> 616	2 <sup>23</sup> 492	6 <sup>58</sup> 634	3 <sup>11</sup> 492	8 <sup>00</sup> 649	4 <sup>10</sup> 473	9 <sup>39</sup>			

	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 m n S																						<b>Pegel: Herbrum-Hafendamm</b>			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1966																										
am	17.	17.	9.	2.	10.,27.	20.	19.	19.	9.	19.	30.	29.	30.	öfter	12.	11.	11.	11.	22.	10.	22.,29.	10.	1.	15.		
NTnw/NThw	372	460	653	701	484	573	574	661	534	642	513	653	458	629	436	618	459	638	449	628	436	636	443	631		
MTnw/MThw	470	665	745	784	598	693	696	751	587	715	629	710	489	678	476	681	507	691	489	685	461	687	472	671		
HTnw/HThw	680	795	807	851	754	791	774	800	700	781	702	757	554	749	581	768	615	750	550	754	498	758	547	720		
am	30.	2.	25.	11.	3.	3.	14.	14.	30.	28.	22.	7.	7.	23.	30.	28.	24.	22.	25.	5.	7.	16.	26.	16.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	407	508	390	403	423	467	440	534	400	464	427	548	426	563	413	593	403	601	407	605	392	581	384	558		
MNTnw/MNThw	478	595	487	577	518	606	518	604	494	589	483	612	466	609	449	613	449	622	457	626	450	608	454	560		
MTnw/MThw	539	675	584	692	608	694	600	690	568	678	540	674	511	669	486	667	499	678	506	677	499	672	508	672		
MHTnw/MHThw	634	754	677	772	690	764	683	774	668	760	619	737	583	728	553	732	569	743	575	733	577	744	597	758		
HTnw/HThw	786	805	823	823	791	805	824	856	785	805	717	789	732	788	616	773	781	804	660	763	712	778	704	791		
HThw ab 1936		805		823		820		870		826		811		810		773		804		792		778		791		
1966																										
1956/1965																										
NTnw/NThw	372	460	436	618	372	460	390	403	384	558	384	403	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> 18 Tage Treibeis; 3 Tage Randeis.													
MNTnw/MNThw	478	595	487	577	518	606	403	539	435	584	430	537														
MTnw/MThw	621	720	483	682	551	701	567	681	502	672	537	678														
MHTnw/MHThw	673	817	671	845	640	740	762	804	651	776	769	805														
HTnw/HThw	807	851	615	768	807	851	824	856	781	804	824	856														
<b>Äußerste Wasserstände</b>																										
	NTnw						NThw						HTnw						HThw							
1966	372 cm 17. Nov 1965						460 cm 17. Nov 1965						807 cm 25. Dez 1965						851 cm 11. Dez 1965							
1956/1965	384 cm 4. Okt 1964						403 cm 7. Dez 1959						824 cm 17. Febr 1962						856 cm 17. Febr 1962							
	NNTnw						NNThw						HHTnw						HHThw							
seit 1936	372 cm 17. Nov 1965						403 cm 7. Dez 1959						870 cm 13. Febr 1946						870 cm 13. u. 14. Febr 1946							

Tagestiden s. S. 150 und 151

WSD Münster

	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 — 5,014 m n S																						<b>Pegel: Papenburg</b>			
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																										
1966																										
am	17.	17.	9.	2.	26.	20.	19.	8.	19.	19.	30.	17.	13.	11.	11.	11.	11.	20.	10.	29.	10.	14.	15.			
NTnw/NThw	330	440	522	596	424	535	475	575	450	610	446	600	421	608	413	602	430	630	421	612	410	628	409	610		
MTnw/MThw	441	654	587	702	499	648	551	676	503	689	504	657	444	664	443	670	458	681	447	672	438	677	436	659		
HTnw/HThw	673	817	671	845	640	740	604	742	598	771	547	708	494	740	540	762	505	741	496	743	485	755	468	712		
am	2.	2.	11.	11.	3.	3.	14.	7.	28.	24.	1.	7.	23.	23.	28.	28.	23.	25.	6.	5.	7.	16.	24.	16.		
1956/1965																										
NTnw/NThw	343	491	306	390	386	456	371	516	324	442	383	535	393	557	396	581	390	591	399	595	381	570	375	552		
MNTnw/MNThw	413	572	415	551	435	562	434	571	411	559	422	586	416	596	414	600	414	608	419	612	410	593	408	587		
MTnw/MThw	468	656	491	660	505	656	501	653	474	644	461	652	449	651	441	653	449	660	452	661	449	657	454	657		
MHTnw/MHThw	561	748	583	765	588	755	595	758	548	728	514	721	510	713	496	722	504	730	506	723	527	736	543	755		
HTnw/HThw	676	803	664	797	657	814	759	897	656	813	576	786	596	748	543	770	596	780	538	761	610	778	613	801		
HThw ab 1900		817		857		847		897		840		815		748		770		780		795		821		827		
1966																										
1956/1965																										
NTnw/NThw	330	440	409	602	330	446	306	390	375	552	306	390	<b>Eisverhältnisse 1966:</b> 24 Tage Treibeis; 5 Tage Eisstand.													
MNTnw/MNThw	441	654	444	671	479	671	388	508	400	573	382	508														
MTnw/MThw	514	671	444	671	479	671	483	654	449	656	466	655														
MHTnw/MHThw	673	817	671	845	640	740	644	806	569	770	644	808														
HTnw/HThw	673	845	540	762	673	845	759	897	613	801	759	897														
<b>Äußerste Wasserstände</b>																										
	NTnw						NThw						HTnw						HThw							
1966	330 cm 17. Nov 1965						446 cm 17. Nov 1965						673 cm 2. Nov 1965						845 cm 11. Dez 1965							
1956/1965	306 cm 8. Dez 1959						390 cm 7. Dez 1959						759 cm 17. Febr 1962						897 cm 16. Febr 1962							
	NNTnw						NNThw						HHTnw						HHThw							
seit 1900	306 cm 8. Dez 1959						390 cm 7. Dez 1959						759 cm 17. Febr 1962						897 cm 16. Febr 1962							

Tagestiden s. S. 152 und 153

WSD Aurich

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
<b>Ems</b>																								
PN = NN — 5,004 m n S												Pegel: <b>Leerort</b>												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
<b>1966</b>																								
am	17.	17.	5.	2.	11.	20.	8.	8.	19.	19.	18.	13.	17.	13.	11.	11.	19.	11.	29.	10.	29.	10.	14.	6.
NTnw/NThw	268	432	403	569	348	519	355	511	368	586	369	571	362	591	364	586	370	613	361	594	360	607	342	600
MNTnw/MNThw	391	642	453	683	398	628	421	653	421	676	402	638	386	650	388	656	396	664	391	657	392	662	384	642
HTnw/HThw	673	847	584	869	567	728	467	731	527	785	433	693	446	736	505	765	440	727	460	736	458	748	440	704
am	2.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	1.	7.	23.	23.	28.	28.	25.	25.	14.	5.	7.	16.	24.	16.
<b>1956/1965</b>																								
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
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												
<b>Eisverhältnisse 1966: 30 Tage Treibeis.</b>																								
<b>1966</b>																								
<b>1956/1965</b>																								
Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr																		
NTnw/NThw	268	432	342	586	268	432	223	381	327	540	223	381												
MNTnw/MNThw	306	487	342	561	306	487	306	487	306	487														
MThw/HThw	414	653	389	655	402	654	402	643	391	649	396	646												
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
HThw/HThw	673	869	505	765	673	869	689	1006	595	840	689	1006												
<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
<b>1966</b>																								
<b>1956/1965</b>																								
<b>seit 1900</b>																								

	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 m n S												Pegel: <b>Emden, Neue Seeschleuse</b>												
<b>Hauptzahlen (cm)</b>																								
<b>1966</b>																								
am	17.	17.	23.	2.	11.	20.	8.	8.	20.	19.	6.	13.	8.	13.	24.	11.	19.	11.	18.	10.	19.	10.	14.	6.
NTnw/NThw	210	441	281	547	240	523	224	500	284	568	263	551	270	578	300	575	296	601	275	582	296	597	270	585
MNTnw/MNThw	349	629	359	662	311	613	324	633	349	654	307	617	320	635	332	643	337	648	336	641	351	649	339	629
HTnw/HThw	664	830	547	850	526	704	394	710	491	763	364	662	406	710	482	739	392	706	437	714	448	730	432	686
am	1.	2.	10.	11.	3.	3.	27.	7.	28.	24.	1.	20.	23.	23.	28.	28.	25.	25.	14.	5.	7.	16.	24.	16.
<b>1956/1965</b>																								
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
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												
<b>Eisverhältnisse 1966: 22 Tage Treibeis.</b>																								
<b>1966</b>																								
<b>1956/1965</b>																								
Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr																		
NTnw/NThw	210	441	270	575	210	441	120	378	247	528	120	378												
MNTnw/MNThw	211	482	268	550	211	481	211	481																
MThw/HThw	333	635	336	641	335	638	331	628	335	634	333	631												
MHTnw/MHThw	550	828	504	767	564	832																		
HThw/HThw	664	850	482	739	664	850	650	972	586	814	650	976												
<b>Äußerste Wasserstände</b>																								
<b>1966</b>																								
<b>1956/1965</b>																								
<b>seit 1855</b>																								

Tagestiden s. S. 154 und 155

WSD Aurich

Table with 12 columns for months (Nov to Okt) and 2 rows for 'Tnw' and 'Thw'.

Jümme

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

Pegel: Terwisch\*)

Hauptzahlen (cm)

1966

Table with 17 columns for days (17. to 15.) and 4 rows for water level measurements (am, N, M, H).

1956/1965\*)

Table with 17 columns for days (17. to 15.) and 4 rows for water level measurements (am, N, M, H).

HThw ab \*)

1966

1956/1965

Table with 12 columns for months (Wi, So, Jahr) and 4 rows for water level measurements (N, M, H).

Eisverhältnisse 1966: keine Angaben.

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

Äußerste Wasserstände

Table with 4 columns (NTnw, NThw, HTnw, HThw) and 2 rows for extreme water levels.

Tagestiden s. S. 158 und 159

LfG Hannover

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

Large table with 20 columns for months and 2 rows for 'Tidehochwasser' and 'Tideniedrigwasser'.

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Papenburg

Table with columns for months (Nov to Okt), tide types (Tidehochwasser, Tideniedrigwasser), and summary statistics (Winter, Sommer, Jahr, 1956/1965) for Pegel: Papenburg.

Ems

Pegel: Leerort

Table with columns for months (Nov to Okt), tide types (Tidehochwasser, Tideniedrigwasser), and summary statistics (Winter, Sommer, Jahr, 1956/1965) for Pegel: Leerort.



# 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.

Summary table for Ems and Eiben rivers, including length (37,27 km vs 77,43 km), catchment area (335 km² vs 1499 km²), and average daily water levels.

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

Hauptzahlen (Main figures) for Ems: monthly discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1966 and 1951/1965.

Abflußpenden (Discharge rates) for Ems: monthly discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1966 and 1951/1965.

Eisverhältnisse 1966: keine Angaben. \*) durch oberhalb gelegene Mühle heinfließt, daher HQ = Tagesmittel. \*\*) absolut. MELF Düsseldorf

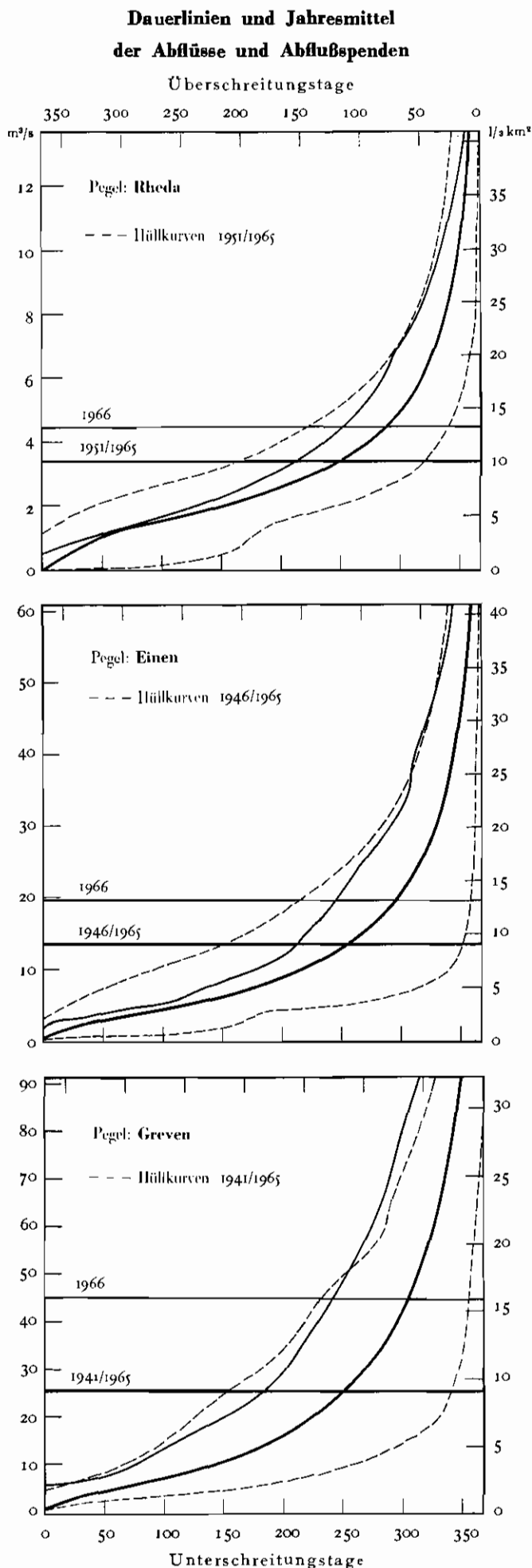
Hauptzahlen (Main figures) for Eiben: monthly discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1966 and 1946/1965.

Abflußpenden (Discharge rates) for Eiben: monthly discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1966 and 1946/1965.

Eisverhältnisse 1966: keine Angaben. MELF Düsseldorf



Ems		Pegel: Greven										
113,44 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 32,71 m nS FN = 2841 km²												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 139)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m³/s)</b>												
1.	9,43	141	104	98,5	42,4	120	22,4	8,86	56,0	21,4	13,3	6,24
2.	10,2	150	156	111	39,5	94,5	20,7	7,59	32,3	31,3	12,4	6,40
3.	14,0	132	201	85,4	36,4	67,9	19,7	9,05	23,3	41,1	11,1	7,25
4.	11,5	109	210	66,4	33,8	72,4	19,0	8,67	17,6	34,3	12,4	7,76
5.	9,62	87,8	148	58,4	32,3	78,9	21,6	7,42	17,3	36,1	11,5	7,25
6.	9,24	103	88,1	74,8	29,3	61,7	49,5	12,2	30,0	39,8	11,8	6,74
7.	8,10	112	59,3	135	27,6	59,6	42,6	8,48	44,5	36,4	10,0	7,08
8.	7,76	77,9	49,5	193	26,6	67,3	29,8	7,93	35,9	29,8	9,24	6,91
9.	7,76	67,6	42,1	229	26,8	74,8	29,3	7,08	22,6	28,0	8,48	7,08
10.	7,59	121	38,0	247	29,3	71,8	26,8	6,74	19,0	22,6	8,48	8,10
11.	7,76	212	33,3	197	43,2	59,0	26,8	7,08	19,0	17,3	8,67	10,4
12.	7,76	210	29,0	144	69,2	50,4	23,6	7,25	23,8	15,3	7,59	12,0
13.	7,76	145	27,8	111	87,8	54,3	20,9	18,0	22,6	13,3	7,93	11,1
14.	6,57	162	25,8	85,1	69,8	54,0	15,5	21,2	18,5	14,2	7,59	9,62
15.	6,40	215	24,3	71,1	48,7	46,4	14,4	17,1	18,3	25,0	8,67	8,29
16.	6,91	148	24,0	63,9	52,9	47,3	13,7	23,6	22,4	16,8	10,0	6,91
17.	6,08	105	21,9	63,3	44,5	50,6	12,4	19,0	32,8	11,8	9,62	6,74
18.	6,91	123	20,9	54,0	40,8	57,5	13,1	17,6	35,4	11,1	7,93	6,91
19.	8,86	183	21,6	48,4	44,2	91,3	11,5	26,3	39,5	9,62	7,42	6,91
20.	10,9	228	20,2	73,1	40,3	120	11,3	24,0	83,4	8,29	7,59	7,42
21.	11,1	225	19,2	85,8	33,0	114	11,3	15,9	110	8,48	7,59	7,25
22.	13,1	154	22,6	68,9	32,0	85,1	9,24	13,5	100	11,3	7,42	7,42
23.	12,2	117	24,6	54,0	30,6	65,1	12,9	12,2	63,3	39,5	8,10	10,4
24.	10,0	106	29,8	43,9	32,0	51,8	11,5	10,2	41,3	75,5	7,08	38,5
25.	26,6	140	27,3	41,6	43,4	43,9	10,0	10,0	29,8	50,4	6,91	58,4
26.	59,6	148	24,3	48,7	59,0	43,4	10,9	11,5	22,6	29,0	6,74	34,1
27.	81,7	120	25,3	53,4	67,0	34,8	14,0	18,3	20,9	23,8	6,91	26,0
28.	86,1	82,0	44,5	49,2	102	31,3	12,0	36,4	18,3	22,6	6,91	19,0
29.	112	64,5	81,0	149	28,8		11,1	65,1	16,2	18,8	6,57	15,9
30.	131	57,2	96,0	135	23,6		9,81	76,1	16,2	14,8	6,08	14,8
31.		72,1	83,0		113			8,86	17,8		13,5	12,4
Σ	714,51	4118,1	1822,4	2654,9	1664,4	1921,5	566,21	534,35	1070,6	771,29	262,02	401,28
	Wi: n 181;	12892,81		So: n 184;	3605,65		Jahr: n 365;	16498,46				



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>Abflüsse (m³/s)</b>															
1966															
am	17.	30.	21.	25.	8.	30.	31.	10.	29.	20.	30.	1.			
NQ	6,08	57,2	19,2	41,6	26,6	23,6	8,86	6,74	16,2	8,29	6,08	6,24	6,08	6,08	6,08
MQ	23,8	133	58,8	94,8	53,6	64,0	18,3	17,8	34,5	24,9	8,73	12,9	71,2	19,6	45,2
HQ	138	237	215	248	156	123	59,6	78,2	114	79,6	15,3	67,0	248	114	248
am	30.	20.	4.	10.	29.	1.	6.	30.	21.	24.	1.	25.			
1941/1965															
NQ	1,70	3,25	4,68	4,40	4,34	3,25	1,78	1,04	1,30	1,00	0,65	0,91	1,70	0,65	0,65
MNQ	10,6	13,9	18,8	19,9	14,2	11,3	7,22	4,83	4,57	4,85	5,10	6,76	7,82	3,04	2,86
MQ	27,0	40,6	46,2	50,3	37,3	26,0	14,6	9,91	15,1	13,5	11,4	15,9	37,8	13,5	25,6
MHQ	65,5	103	112	130	97,9	60,9	33,9	23,9	39,4	35,5	31,7	37,3	203	74,2	213
HQ	152	394	280	800	235	138	166	71,5	247	150	149	119	800	247	800
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	80	161	56	90	82	70	57	125	102	82	25	61	539	453	991
A	21,7	125	55,4	80,7	50,5	58,4	17,2	16,2	32,5	23,4	7,97	12,2	391,9	109,6	501,6
1956/1965															
N	24,6	43,1	45,8	37,3	34,8	28,2	18,8	11,1	20,8	14,6	15,3	17,6	213,7	98,1	311,8
A															
<b>Spenden (l/s km²): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	2,14	2,14	2,14	2,75	1,07	1,01	MNq								
Mq	25,1	6,90	15,9	13,3	4,75	9,01	Mq								
Hq	87,3	40,1	87,3	71,5	26,1	75,0	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)</b>															
	NQ	Nq	17. Nov u. 30. Sept		HQ	Hq									
1966	6,08	2,14			248 = 695 cm a P	87,3	10. Febr								
1941/1965	0,65	0,23	21. Sept 1959		800	276*	10. Febr 1946								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh. bekannt	0,65	0,23	21. Sept 1959		800	276*	10. Febr 1946								
<b>Eisverhältnisse 1966:</b> Lockeres Treibeis an 3 Tagen, Randeis an 5 Tagen.															

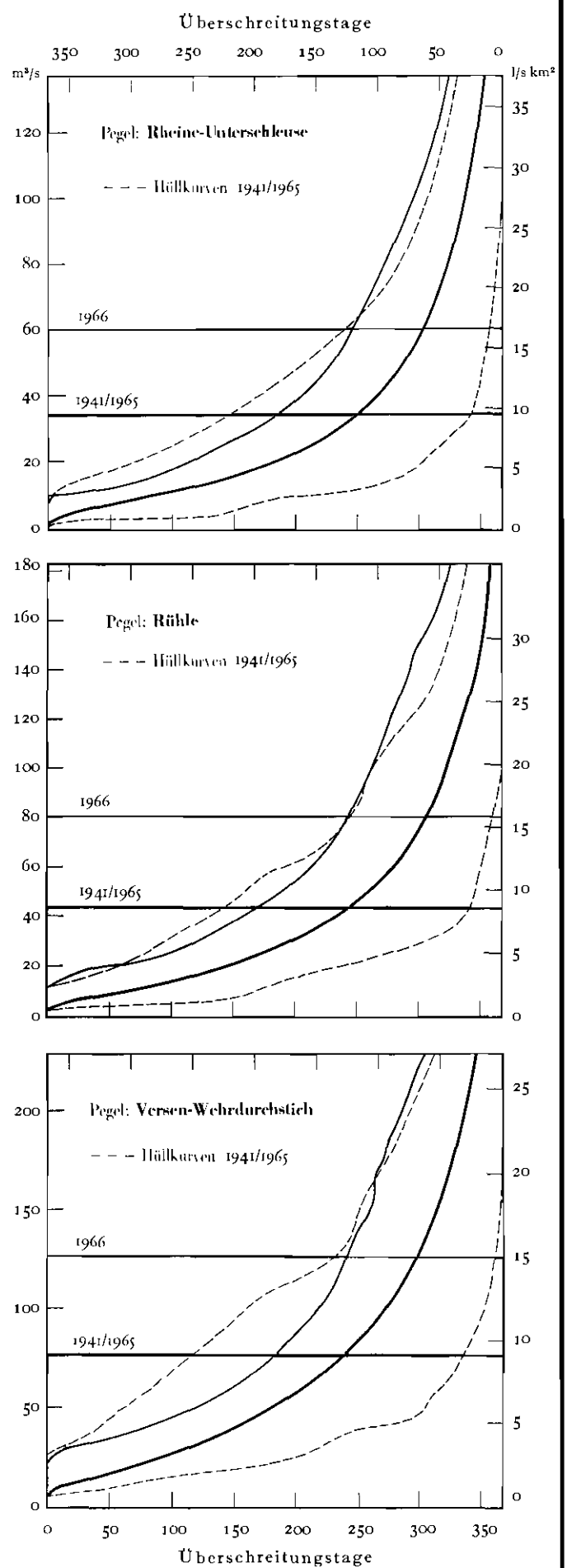
\*) FN = 2898 km².

Ems													Ems																	
Pegel: Rheine-Unterschleuse													Pegel: Rühle																	
153,02 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 24,19 m n.S. FN = 3696 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 140]													223,95 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 9,37 m n.S. FN = 5106 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 140]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>													<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																	
13,6	159	113	114	57,1	152	27,1	14,0	74,9	25,4	19,6	11,4	1.	20,6	175	138	153	93,5	194	43,9	22,5	96,3	33,2	22,5	11,5						
16,6	174	151	127	51,2	142	26,7	13,6	47,1	36,8	19,2	11,8	2.	22,5	193	173	153	80,2	182	39,8	21,6	74,3	39,8	23,0	11,5						
18,7	179	207	123	48,4	109	24,5	13,6	32,8	48,9	19,2	13,1	3.	28,0	201	203	153	73,6	170	3,82	19,7	50,3	53,9	22,5	12,4						
18,7	157	255	96,7	44,8	96,7	23,2	13,1	26,7	46,6	17,4	14,4	4.	31,2	201	260	153	68,5	147	36,5	18,8	40,4	60,4	21,6	15,5						
16,6	128	254	79,3	40,8	107	23,6	12,3	24,0	51,6	18,3	14,8	5.	28,0	189	284	126	64,1	148	36,5	17,8	34,3	60,4	21,6	17,8						
14,8	116	180	96,1	39,0	94,6	39,0	16,1	26,7	50,7	18,3	14,8	6.	25,4	175	289	128	61,0	154	46,8	19,7	33,2	62,9	19,7	19,2						
14,0	130	105	153	36,4	81,3	62,6	15,7	44,8	48,0	17,4	14,8	7.	24,9	162	229	169	55,6	131	76,9	26,8	39,8	58,0	20,2	20,2						
13,1	120	67,3	217	34,6	87,2	42,2	13,6	43,5	38,6	16,6	14,8	8.	23,9	158	163	212	52,1	116	67,9	22,0	52,1	52,1	18,3	19,7						
13,6	93,6	55,3	298	34,2	102	36,4	13,1	31,5	35,9	15,3	14,0	9.	21,6	148	105	294	52,1	133	50,3	20,6	42,7	45,6	16,4	17,8						
14,0	124	48,9	336	36,4	108	31,1	11,8	25,8	31,5	14,8	16,6	10.	22,5	162	82,1	325	53,9	148	47,4	18,3	33,2	43,3	16,4	17,4						
13,1	188	41,7	326	48,4	95,6	34,2	12,3	29,8	25,8	14,8	21,4	11.	22,5	203	70,4	342	63,5	162	43,3	19,7	33,8	35,4	21,6	23,9						
13,1	253	36,4	246	83,2	74,5	29,8	15,7	33,7	21,8	13,6	21,0	12.	21,6	207	61,7	336	89,3	135	45,6	23,5	42,7	31,7	18,8	27,5						
11,8	251	34,6	184	103	73,0	29,8	35,0	32,4	19,6	14,4	20,5	13.	21,1	284	58,0	315	123	116	41,0	31,2	41,6	26,8	14,6	24,9						
12,3	222	32,8	136	102	74,0	23,6	34,2	27,6	23,2	13,6	18,3	14.	19,7	310	55,6	232	130	111	38,2	43,9	36,5	30,1	15,5	22,5						
11,0	229	28,4	105	71,6	64,5	20,5	32,8	24,0	27,6	14,4	17,0	15.	20,6	310	52,1	187	114	101	30,1	45,6	32,7	35,9	15,0	20,6						
10,1	252	29,8	87,2	64,0	58,5	19,2	36,8	28,9	28,4	17,4	15,7	16.	17,8	299	48,6	153	90,0	86,7	27,0	44,5	31,7	35,9	19,2	19,2						
11,0	192	28,9	79,8	62,6	62,6	19,2	31,5	49,8	21,0	17,9	14,8	17.	16,4	304	47,4	117	87,4	83,4	26,0	42,1	46,2	29,1	20,6	21,1						
11,4	154	27,1	73,5	53,4	74,0	16,6	24,9	51,6	17,4	16,6	14,8	18.	16,9	289	43,9	101	77,6	88,7	27,0	41,6	63,5	23,5	19,7	20,6						
12,3	188	25,8	62,6	55,7	103	16,6	29,3	46,6	17,0	14,4	14,4	19.	17,4	271	41,0	91,4	74,3	122	26,8	40,4	57,4	20,6	18,3	18,8						
13,6	252	24,9	86,7	54,3	132	16,6	32,4	82,8	14,8	13,1	14,4	20.	20,2	284	40,4	110	73,6	157	24,9	39,3	69,1	19,2	16,9	17,8						
15,7	296	22,7	122	44,4	141	15,7	25,8	112	14,4	12,7	14,0	21.	22,5	294	29,6	154	66,6	175	23,0	37,6	116	16,9	16,9	17,8						
14,4	275	28,4	114	40,8	128	15,3	20,5	119	17,0	13,1	14,4	22.	23,9	320	48,6	183	58,0	175	22,5	31,2	135	16,4	15,9	17,4						
19,2	204	30,2	88,2	39,9	99,4	14,4	18,7	94,1	52,0	12,7	15,7	23.	23,5	330	45,0	183	56,2	165	21,6	27,5	133	32,7	14,6	18,3						
17,4	159	33,7	66,4	40,8	74,5	17,4	17,9	59,9	90,1	12,3	42,6	24.	24,4	304	47,4	148	56,2	125	23,0	24,9	99,1	81,4	15,5	32,7						
25,8	157	35,5	58,0	49,8	59,9	15,7	17,0	41,7	81,3	11,8	72,5	25.	28,0	260	51,5	111	65,4	93,5	25,4	25,4	66,0	92,8	13,2	69,1						
64,0	179	32,0	62,6	66,4	56,6	16,6	18,3	32,8	49,4	11,4	54,3	26.	54,5	226	48,6	100	78,8	79,5	24,9	24,4	50,3	69,8	12,8	75,0						
83,7	184	35,5	72,5	80,8	48,4	18,3	24,0	28,9	35,9	11,4	36,4	27.	92,8	213	48,6	106	92,8	73,6	27,5	28,0	41,0	45,6	12,4	50,9						
104	141	52,5	68,8	109	39,9	18,3	46,2	25,8	32,8	11,0	31,1	28.	106	212	65,4	104	121	61,7	28,0	47,4	38,2	37,6	12,4	39,8						
114	99,4	91,6	144	36,4		16,6	76,4	24,0	29,3	11,4	25,4	29.	128	192	105	151	55,0		25,4	82,1	35,9	34,8	13,4	32,7						
136	78,4	114	172	32,4		14,8	86,2	22,3	24,9	11,4	23,2	30.	150	154	132	165	50,3		23,0	97,0	32,2	30,6	12,4	28,0						
80,8	113		168			14,0	24,5	21,0	21,0			31.	128	143		181			22,0		31,7	26,8		27,0						
867,6	5415,2	2336,0	3679,4	2077,0	2608,0	739,6	772,8	1370,0	1078,7	445,5	663,4	Σ	1096,4	7218	3209,9	4939,4	2669,3	3739,4	1080,4	1005,1	1730,2	1283,2	521,9	788,6						
Wi: n 181; 16983,2			So: n 184; 5070,0			Jahr: n 365; 22053,2						Wi: n 181; 22872,4				So: n 184; 6409,4			Jahr: n 365; 29281,8											
<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) 1966</b>													<b>Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) 1966</b>																	
16.	30.	21.	25.	9.	30.	31.	10.	30.	21.	28.	1.				am	17.	31.	21.	19.	8., 9.	30.	23.	5.	16.	22.	öfter	1., 2.			
10,1	78,4	22,7	58,0	34,2	32,4	14,0	11,8	22,3	14,4	11,0	11,4	10,1	11,0	10,1	NQ	16,4	128	29,6	91,4	52,1	50,3	21,6	17,8	31,7	16,4	12,4	11,5	16,4	11,5	11,5
28,9	175	75,4	131	67,0	86,9	23,8	25,8	44,2	34,8	14,8	21,4	93,8	27,6	60,4	MQ	36,5	233	104	176	86,1	125	34,9	33,5	55,8	41,4	17,4	25,4	126	34,8	80,2
149	303	264	350	180	155	69,2	87,7	120	93,6	21,0	77,4	350	120	350	HQ	162	330	289	342	194	197	82,8	98,4	138	94,9	24,9	79,5	342	138	342
30.	21.	5.	11.	30.	1.	7.	30.	22.	24.	1.	25.				am	30.	22.	6.	11.	31.	1.	7.	30.	22.	25.	11.	26.			
<b>1941/1965</b>													<b>1941/1965</b>																	
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	1030	259	1030	HQ	228	482	423	1100	319	184	271	119	240	196	146	154	1100	271	1100
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																	
82	159	56	95	81	71	57	132	102	88	27	64	545	469	1014	N	84	156	55	96	78	75	55	125	101	86	29	66	543	461	1004
20,3	127	54,7	86,1	48,6	61,0	37,3	18,1	32,1	25,2	10,4	15,5	397,4	118,6	516,0	A	18,5	122	54,2	83,5	45,1	63,2	18,3	17,0	29,2	21,7	8,82	13,3	386,5	108,3	494,9
<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>): 1966</b>													<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																	
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr			
Nq	2,73	2,98	2,73		2,87	1,11	1,03		MNq																					
Mq	25,4	7,47	16,3		13,9	4,95	9,36																							

**Ems** Pegel: **Versen-Wehrdurchstich**  
 235,79 km Lauflänge ab Quelle  
 PN = NN + 6,71 m n S FN = 8469 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 141]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	37,0	236	217	230	178	263	74,9	37,8	141	56,9	41,4	26,4
2.	37,8	263	262	237	155	258	70,5	37,0	113	63,0	40,5	23,2
3.	53,0	276	315	234	134	238	69,7	33,2	73,4	80,2	40,5	28,3
4.	58,4	279	383	232	121	212	66,8	33,2	62,2	91,3	37,0	36,1
5.	54,5	266	421	200	111	225	67,5	31,3	52,2	91,3	39,6	40,5
6.	44,8	243	450	195	106	235	77,2	29,3	48,1	99,6	38,7	47,3
7.	39,6	228	421	252	98,1	210	114	42,2	55,3	92,8	39,6	48,9
8.	41,4	217	304	301	94,3	185	112	39,6	71,2	83,1	37,0	44,8
9.	37,0	208	198	373	91,3	192	86,8	36,1	61,5	71,9	34,2	40,5
10.	36,1	216	142	459	92,8	216	80,2	33,2	47,3	67,5	26,4	37,0
11.	38,7	280	118	514	107	239	73,4	27,4	52,2	58,4	35,2	48,1
12.	37,8	352	102	507	140	224	74,2	31,6	61,5	53,0	32,3	57,7
13.	37,0	394	95,1	483	178	189	71,9	44,8	63,8	47,3	32,3	59,2
14.	29,3	440	90,6	426	190	181	67,5	57,7	58,4	48,1	31,3	49,7
15.	34,2	470	86,1	331	173	171	51,4	66,8	51,4	64,5	30,3	44,0
16.	30,3	454	83,9	261	142	152	50,6	69,7	48,9	64,5	38,7	36,1
17.	26,4	435	83,1	192	136	140	46,5	71,9	63,0	55,3	43,1	45,6
18.	29,3	435	77,2	155	127	145	48,9	56,1	87,6	42,2	39,6	44,0
19.	32,3	450	72,7	138	120	177	42,2	45,6	87,6	38,7	37,8	39,6
20.	36,1	470	72,7	143	118	234	44,0	53,8	91,3	37,8	33,2	38,7
21.	37,8	495	54,5	225	109	268	44,0	55,3	139	30,3	35,2	38,7
22.	37,8	507	85,4	287	98,8	272	40,5	45,6	174	34,2	33,2	38,7
23.	32,3	514	74,2	226	98,1	254	40,5	41,4	183	52,2	29,3	38,7
24.	33,2	489	77,2	306	98,8	206	39,6	37,0	149	103	33,2	63,8
25.	46,5	450	81,7	258	108	159	45,6	43,1	104	125	27,4	106
26.	80,2	416	71,9	223	123	132	44,8	38,7	80,9	104	27,4	115
27.	130	394	74,9	206	135	122	52,2	48,9	66,0	73,4	27,4	87,6
28.	146	373	105	196	173	106	57,7	69,7	61,5	60,8	28,3	69,7
29.	176	336	162	216	95,1		49,7	112	56,9	59,2	30,3	61,5
30.	199	275	199	233	86,8		43,1	140	53,8	51,4	28,3	53,0
31.		228	215		248		41,4		52,2	45,6		51,4
Σ	1689,8	11089	5195,2	7790,0	4253,2	5786,0	1889,3	1510,0	2511,2	2046,5	1028,7	1559,8
	Wi: n 181;	35804,1		So: n 184;	10543,5		Jahr: n 365;	46349,6				

**Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden**



**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>1966</b>															
am	17.	9.	21.	19.	9.	30.	24.	11.	10.	21.	10.	2.			
NQ	26,4	208	54,5	138	91,3	86,8	39,6	27,4	47,3	30,3	26,4	23,2	26,4	23,2	23,2
MQ	56,3	358	168	278	137	187	60,9	50,0	81,0	66,0	34,3	50,3	198	57,3	127
HQ	218	526	454	514	256	275	126	143	185	128	51,4	121	526	185	526
am	30.	23.	6.	10.	31.	21.	7.	30.	23.	25.	11.	26.			
	21 <sup>00</sup> , 23 <sup>00</sup>			11.											
<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

<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	79	154	55	95	73	75	53	116	96	81	31	66	531	445	976
A	17,2	113	53,0	79,5	43,4	59,0	19,3	15,4	25,6	20,9	10,5	15,9	365,2	107,6	472,8

<b>1946/1965</b>															
N	22,4	35,6	42,8	40,1	34,9	24,1	15,7	10,2	14,1	13,9	12,2	15,2	200,0	81,26	281,2
A															

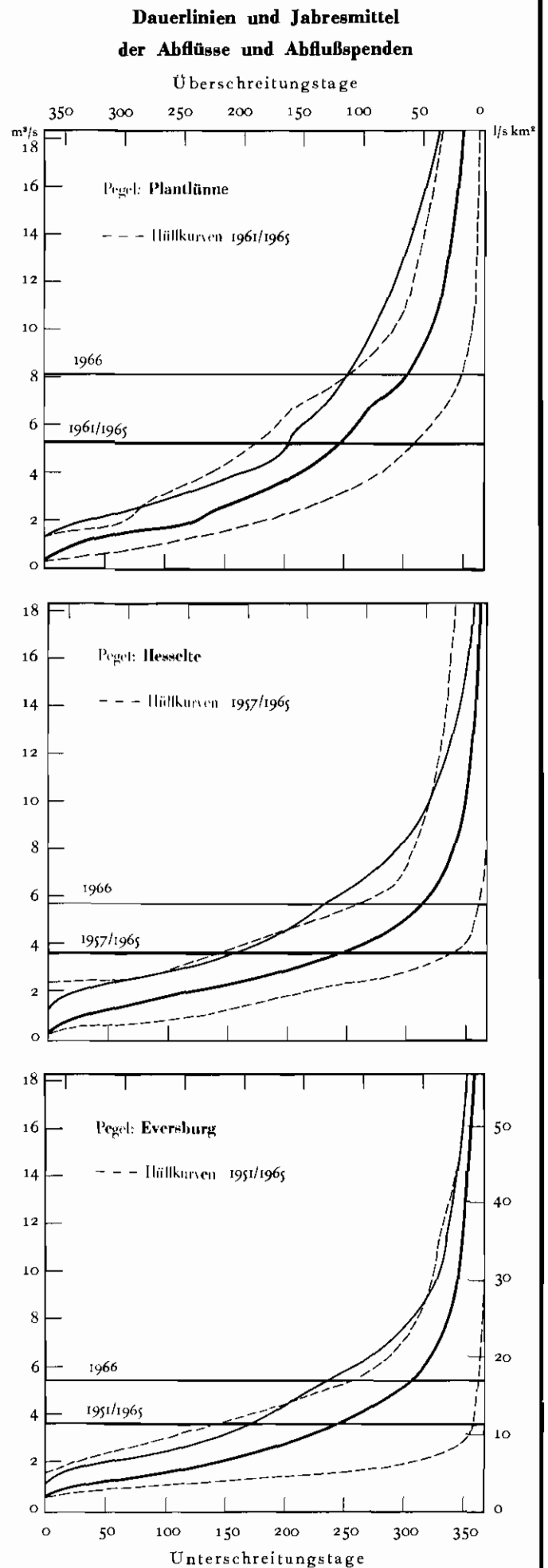
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>								<b>1941/1965</b>					
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr							
Nq	3,12	2,74	2,74	3,34	1,41	1,37	MNq						
Mq	23,4	6,77	15,0	13,3	4,99	9,08	Mq						
Hq	62,1	21,8	62,1	44,4	18,5	46,2	MHq						

<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>							
	NQ	Nq			HQ	Hq	
1966	23,2	2,74	2. Okt		526 = 490 cm a P	62,1	23. Dez 1965
1941/1965	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 öfter		1200 = 546 cm a P	142	12. Febr 1946
	NNQ	NNq			HHQ	HHq	
seit 1937	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 öfter		1200 = 546 cm a P	142	12. Febr 1946

**Eisverhältnisse 1966:** Lockeres Treibeis an 8 Tagen, Randeis an 3 Tagen.  
 Schrägdruck: unsichere Werte.

Große Aa													Speller Aa																									
Pegel: <b>Plantlünne</b>													Pegel: <b>Hesselte</b>																									
11,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,96 m a S FN = 476 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen													0,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,21 m n S FN = 371 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>																									
2,39	26,0	22,9	20,6	8,06	14,7	3,63	2,46	6,03	4,28	2,49	1,45	1.	3,76	15,6	11,4	12,2	6,86	9,16	3,83	2,40	3,79	3,69	1,98	1,55	4,51	10,8	18,0	8,85	6,63	7,34	3,44	2,45	3,46	5,03	2,19	1,55		
3,74	18,5	30,2	13,7	7,52	10,4	3,34	2,46	4,34	6,18	2,46	1,47	2.	5,14	8,58	19,3	7,17	6,28	6,70	3,64	2,30	3,00	4,45	2,28	1,86	5,14	8,58	19,3	7,17	6,28	6,70	3,64	2,30	3,00	4,45	2,28	1,86		
5,27	14,4	38,5	10,7	6,92	9,12	3,03	2,14	3,61	5,80	2,60	2,17	3.	4,08	7,08	13,6	6,63	6,18	10,2	4,08	2,10	2,75	4,80	2,28	2,48	4,08	7,08	13,6	6,63	6,18	10,2	4,08	2,10	2,75	4,80	2,28	2,48		
4,75	10,8	25,1	9,42	6,57	18,6	3,63	1,99	3,19	5,83	2,57	2,76	4.	3,65	6,84	8,05	7,01	5,76	13,8	4,57	2,10	2,67	5,32	2,10	2,57	3,65	6,84	8,05	7,01	5,76	13,8	4,57	2,10	2,67	5,32	2,10	2,57		
4,17	10,3	12,9	11,2	6,22	32,0	4,35	1,85	3,16	7,80	2,43	3,35	5.																										
3,74	17,5	9,30	27,0	6,07	17,6	6,00	2,64	2,73	6,18	2,41	4,32	6.	3,33	10,7	7,09	13,5	5,55	8,71	5,59	2,87	2,35	4,45	2,10	2,96	3,33	10,7	7,09	13,5	5,55	8,71	5,59	2,87	2,35	4,45	2,10	2,96		
3,60	11,9	7,81	45,9	6,07	15,6	5,30	2,38	2,70	4,80	2,27	4,38	7.	2,87	6,78	6,07	22,3	5,34	8,31	4,37	1,66	2,67	3,36	2,31	2,45	2,87	6,78	6,07	22,3	5,34	8,31	4,37	1,66	2,67	3,36	2,31	2,45		
3,31	9,50	6,59	46,0	6,07	13,4	4,64	2,14	2,56	4,45	1,84	4,41	8.	2,87	7,17	5,55	24,2	5,34	11,5	3,89	1,66	2,10	3,12	1,76	2,54	2,87	7,17	5,55	24,2	5,34	11,5	3,89	1,66	2,10	3,12	1,76	2,54		
3,16	10,8	5,58	49,2	6,25	19,6	4,20	1,99	2,68	4,20	1,71	3,75	9.	2,87	18,1	5,34	18,3	5,34	14,0	3,94	1,59	2,43	2,71	1,94	3,08	2,87	18,1	5,34	18,3	5,34	14,0	3,94	1,59	2,43	2,71	1,94	3,08		
3,00	34,8	4,88	34,8	6,25	25,2	3,77	1,81	2,39	3,78	1,69	3,50	10.																										
3,00	47,2	4,44	15,5	9,31	20,2	3,63	1,81	3,21	3,33	1,53	3,90	11.	2,87	23,2	5,03	9,66	7,47	11,5	4,04	1,25	4,02	2,51	2,03	4,18	2,87	23,2	5,03	9,66	7,47	11,5	4,04	1,25	4,02	2,51	2,03	4,18		
3,00	31,7	4,62	10,3	14,0	14,4	3,63	1,79	4,32	3,33	1,51	5,07	12.	2,41	16,1	4,93	7,76	9,66	8,82	4,17	1,25	4,19	2,43	2,13	2,92	2,41	16,1	4,93	7,76	9,66	8,82	4,17	1,25	4,19	2,43	2,13	2,92		
2,85	18,8	4,33	8,02	12,7	14,4	3,19	2,08	3,60	3,10	1,62	4,44	13.	2,30	11,8	4,83	7,17	8,85	10,1	3,42	3,21	3,28	1,84	1,85	2,71	2,30	11,8	4,83	7,17	8,85	10,1	3,42	3,21	3,28	1,84	1,85	2,71		
2,54	31,3	4,18	8,31	8,66	12,4	2,72	2,54	3,15	4,42	1,60	3,90	14.	2,30	19,4	4,72	6,86	6,48	7,35	3,29	3,30	2,96	4,22	2,34	2,21	2,30	19,4	4,72	6,86	6,48	7,35	3,29	3,30	2,96	4,22	2,34	2,21		
2,39	20,6	4,07	7,63	8,25	9,87	2,41	6,28	3,18	5,07	1,60	3,37	15.	2,19	13,3	4,42	6,86	6,40	6,57	3,01	5,69	2,79	3,62	2,53	2,51	2,19	13,3	4,42	6,86	6,40	6,57	3,01	5,69	2,79	3,62	2,53	2,51		
2,39	12,6	4,36	7,49	8,52	9,28	2,12	4,57	3,73	3,83	2,66	2,95	16.	2,53	9,25	4,52	6,70	6,48	6,35	2,97	4,54	3,44	2,88	3,34	2,75	2,53	9,25	4,52	6,70	6,48	6,35	2,97	4,54	3,44	2,88	3,34	2,75		
2,08	13,8	4,07	6,89	7,58	8,69	2,12	2,95	7,20	3,38	2,93	3,45	17.	2,39	9,40	4,42	6,29	5,81	6,27	2,88	3,50	6,09	2,47	2,72	2,71	2,39	9,40	4,42	6,29	5,81	6,27	2,88	3,50	6,09	2,47	2,72	2,71		
2,39	24,5	4,25	6,05	7,31	9,42	2,12	2,64	5,86	3,10	2,56	3,34	18.	2,07	13,6	4,52	5,76	5,85	6,79	2,37	3,17	4,19	2,24	2,60	3,46	2,07	13,6	4,52	5,76	5,85	6,79	2,37	3,17	4,19	2,24	2,60	3,46		
2,39	43,8	4,25	6,05	7,99	24,4	1,97	2,32	5,69	2,65	2,30	2,76	19.	2,39	22,6	4,42	6,07	6,16	14,3	2,66	3,08	4,80	2,16	2,40	3,04	2,39	22,6	4,42	6,07	6,16	14,3	2,66	3,08	4,80	2,16	2,40	3,04		
2,39	47,8	3,51	16,4	6,78	26,3	1,97	2,17	12,1	2,65	2,19	2,60	20.	2,39	23,5	4,10	11,0	5,44	14,3	2,72	3,50	8,11	1,81	2,86	2,87	2,39	23,5	4,10	11,0	5,44	14,3	2,72	3,50	8,11	1,81	2,86	2,87		
2,24	29,2	3,84	34,6	6,25	15,7	1,81	2,14	20,0	2,48	1,93	2,74	21.	2,28	15,9	4,10	18,4	4,87	8,80	2,53	3,17	12,0	1,59	2,40	3,61	2,28	15,9	4,10	18,4	4,87	8,80	2,53	3,17	12,0	1,59	2,40	3,61		
2,36	19,8	4,13	36,8	6,25	11,6	1,70	2,14	17,3	2,06	1,82	2,62	22.	1,80	11,0	4,42	17,2	4,97	7,69	2,50	2,83	7,87	1,84	2,31	3,21	1,80	11,0	4,42	17,2	4,97	7,69	2,50	2,83	7,87	1,84	2,31	3,21		
1,75	16,7	4,28	22,6	6,25	9,47	2,12	2,14	10,6	3,43	1,82	3,04	23.	1,98	10,7	4,52	11,5	4,77	6,49	2,68	2,79	5,32	6,50	2,10	3,43	1,98	10,7	4,52	11,5	4,77	6,49	2,68	2,79	5,32	6,50	2,10	3,43		
2,36	19,1	4,31	12,5	7,85	8,56	2,12	2,12	6,76	5,46	1,71	8,53	24.	2,84	13,3	4,42	8,51	5,94	6,19	2,59	2,30	4,37	5,78	2,28	7,68	2,84	13,3	4,42	8,51	5,94	6,19	2,59	2,30	4,37	5,78	2,28	7,68		
6,10	24,7	4,31	10,4	9,52	7,74	1,81	2,42	5,07	4,22	1,46	7,70	25.	4,25	16,8	4,42	8,06	6,60	5,75	2,55	2,30	3,86	3,95	1,92	5,94	4,25	16,8	4,42	8,06	6,60	5,75	2,55	2,30	3,86	3,95	1,92	5,94		
13,4	15,6	4,31	12,8	10,0	6,62	2,44	2,84	4,90	3,67	1,35	5,38	26.	6,92	10,9	4,31	9,15	6,60	5,35	3,34	3,04	3,61	3,17	2,01	4,68	6,92	10,9	4,31	9,15	6,60	5,35	3,34	3,04	3,61	3,17	2,01	4,68		
11,6	11,3	4,63	11,5	11,6	5,54	3,54	3,70	4,24	3,36	1,37	4,52	27.	6,77	9,36	4,93	8,75	7,48	4,96	4,18	3,38	3,44	2,96	1,98	3,99	6,77	9,36	4,93	8,75	7,48	4,96	4,18	3,38	3,44	2,96	1,98	3,99		
11,6	9,34	14,0	9,04	27,3	4,94	2,93	8,82	3,97	3,09	1,39	4,10	28.	7,15	7,76	8,95	7,17	14,8	4,47	3,22	5,98	3,44	2,96	1,98	3,66	7,15	7,76	8,95	7,17	14,8	4,47	3,22	5,98	3,44	2,96	1,98	3,66		
16,4	8,46	16,6	20,6	4,59	2,62	12,3	3,83	2,92	2,92	1,41	3,69	29.	9,63	6,94	10,2	11,3	4,18	3,04	7,25	3,12	2,52	1,98	3,41	9,63	6,94	10,2	11,3	4,18	3,04	7,25	3,12	2,52	1,98	3,41				
24,5	8,46	13,1	13,8	3,95	2,62	9,27	3,72	2,79	2,79	1,43	3,30	30.	13,9	7,09	8,51	8,57	3,73	2,74	5,30	3,03	2,34	1,43	3,45	13,9	7,09	8,51	8,57	3,73	2,74	5,30	3,03	2,34	1,43	3,45				
13,9	16,1		16,7			2,46		3,86	2,49		3,16	31.							2,57		3,28	2,34		3,00									2,57		3,28	2,34		3,00
154,86	633,22	301,45	511,40	293,22	404,29	93,94	98,90	169,68	124,19	58,66	116,12	Σ	117,87	380,32	215,40	305,43	213,71	248,19	105,34	93,41	124,53	102,92	66,23	99,00	117,87	380,32	215,40	305,43	213,71	248,19	105,34	93,41	124,53	102,92	66,23	99,00		
Wi: n 181; 2298,44			So: n 184; 661,49			Jahr: n 365; 2959,93						Wi: n 181; 1480,92				So: n 184; 591,43			Jahr: n 365; 2072,35																			

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. 142]												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	3,02	17,4	13,5	13,1	6,62	8,47	3,90	2,57	4,19	3,42	2,00	1,72
2.	4,12	10,6	23,6	8,30	6,22	6,58	4,15	2,57	3,36	4,52	2,56	1,73
3.	3,19	7,08	26,1	6,89	5,99	5,95	3,54	2,51	2,82	3,47	2,20	2,23
4.	2,18	5,13	15,9	6,04	5,86	8,56	3,66	2,46	2,81	6,71	1,96	1,99
5.	2,01	6,20	8,15	6,74	5,38	7,62	6,49	2,46	2,81	6,76	2,14	2,28
6.	1,73	9,73	6,68	21,7	5,07	6,51	9,57	2,69	2,81	3,72	1,95	2,18
7.	1,60	6,28	6,16	29,1	5,21	8,39	5,68	2,64	2,81	3,03	1,85	2,14
8.	1,50	5,44	5,38	20,1	5,15	7,62	4,53	2,49	2,64	3,23	1,80	2,04
9.	1,62	8,00	5,01	24,4	5,36	9,57	4,40	2,39	2,45	2,96	1,82	1,86
10.	1,61	26,7	5,05	15,4	5,42	8,65	4,53	2,38	2,45	2,62	1,70	3,54
11.	1,56	26,0	4,46	9,25	7,87	6,11	4,60	2,18	3,46	2,51	1,62	3,59
12.	1,55	11,8	4,42	7,59	10,2	6,19	4,53	2,66	3,12	2,45	1,75	2,43
13.	1,40	9,99	4,34	6,89	7,69	7,62	3,83	2,98	2,60	2,34	2,16	2,10
14.	1,19	16,2	4,29	6,82	5,70	5,86	3,20	5,61	2,49	2,83	2,08	2,24
15.	1,26	7,99	4,14	6,62	6,62	5,38	3,15	8,23	2,54	2,18	2,71	2,10
16.	1,43	6,09	4,00	6,49	6,05	5,56	3,10	3,85	4,26	2,17	2,41	1,78
17.	1,37	7,77	4,21	6,02	5,57	6,51	3,26	2,89	4,64	2,16	2,18	1,75
18.	1,40	14,7	4,07	5,52	5,94	8,39	3,44	2,55	3,16	2,10	1,92	2,02
19.	1,50	21,8	4,35	6,07	5,74	19,2	2,95	2,44	4,46	2,04	1,92	1,88
20.	1,34	20,9	3,86	12,2	4,86	12,6	2,73	2,44	9,65	1,94	1,84	1,75
21.	1,34	12,6	3,69	23,1	4,87	7,79	2,87	2,44	8,70	1,85	1,88	1,84
22.	1,33	10,9	3,94	13,3	4,96	6,89	3,20	2,73	4,64	3,65	1,85	1,97
23.	1,39	8,63	3,72	8,65	4,91	6,27	3,02	3,49	3,70	5,07	1,85	3,11
24.	2,21	13,6	3,73	7,26	6,52	5,79	2,85	3,72	3,04	3,30	1,82	6,69
25.	3,17	14,5	3,75	7,26	6,61	7,04	2,69	3,72	3,09	2,62	1,72	4,24
26.	8,02	8,67	3,75	8,41	6,18	5,81	4,88	3,49	2,73	2,45	1,74	2,86
27.	5,37	6,93	4,73	8,24	8,76	5,30	4,26	4,45	2,68	2,34	1,87	2,50
28.	6,83	6,37	13,2	6,96	21,7	4,66	3,05	8,58	2,58	2,20	1,88	2,40
29.	7,99	5,80	11,2	10,7	4,53		2,73	9,86	2,64	2,06	1,84	2,31
30.	16,2	5,90	7,96	8,22	4,15		2,63	5,65	2,86	2,01	1,85	2,17
31.		7,46	9,86		10,6		2,67		2,82	2,00		1,98
Σ	90,43	347,16	227,20	314,42	216,55	219,57	120,09	109,12	109,01	92,71	58,87	75,42
	Wi: n 181;	1415,33		So: n 184;	565,22		Jahr: n 365;	1980,55				



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>1966</b>															
am	14.	4.	21.	18.	20.	30.	30.	11.	9.	21.	11.	1.			
NQ	1,19	5,13	3,69	5,52	4,86	4,15	2,63	2,18	2,45	1,85	1,62	1,72	1,19	1,62	1,19
MQ	3,01	11,2	7,33	11,2	6,99	7,32	3,87	3,64	3,52	2,99	1,96	2,43	7,82	3,07	5,43
HQ	18,8	29,7	27,2	31,2	23,7	23,7	15,0	31,9	16,0	10,9	4,82	8,65	31,2	31,9	31,9
am	30.	10.	3.	7.	28.	19.	6.	14.	20.	4.	20.	14.			
	8 <sup>18</sup>	14 <sup>18</sup>	14 <sup>18</sup>	18 <sup>18</sup>	17 <sup>18</sup>	16 <sup>18</sup>	9 <sup>18</sup>	20 <sup>18</sup>	13 <sup>18</sup>	9 <sup>18</sup>	2.	20.			
<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) 1966</b>															
N	97	157	61	112	76	69	67	122	95	84	36	66	572	470	1042
A	24,2	92,8	60,8	84,1	57,9	58,7	32,1	29,2	29,1	24,8	15,7	20,2	378,5	151,1	529,6
<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>): 1966</b>															
	Wi	So	Jahr												
Nq	3,68	5,02	3,68												
Mq	24,2	9,60	16,8												
Hq	96,6	98,8	98,8												
<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													
1966	1,19	3,68	14. Nov 1965												
1951/1965	0,51	1,58	26. Aug 1951												
	NNQ	NNq													
seit 1931	0,19	0,59	Juni 35 öfter 3. Nov 1935												
	HQ	Hq													
	31,9 = 300 cm a P	98,8	14. Juni												
	48,1 = 314 cm a P	149	5. Dez 1960												
	HHQ	HHq													
	48,1 = 314 cm a P	149	5. Dez 1960												

Eisverhältnisse 1966: kein Eis.

\*) Bifurkation.

Hase 95,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,24 m n S FN 965-20*) = 945 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142]													Hase—Gr. Hase 66,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 17,37 m n S FN 1789-20*) = 1769 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 143]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
<b>Tageswerte (m³/s)</b>													<b>Tageswerte (m³/s)</b>																
4,58	34,8	33,1	33,2	19,3	28,7	8,62	5,58	13,3	7,38	4,50	4,21	1.	6,29	52,0	46,6	54,0	34,9	45,5	15,5	8,00	25,7	9,73	7,35	5,46					
10,2	35,5	43,4	31,4	18,1	23,4	8,13	5,32	8,97	11,8	5,39	4,32	2.	10,4	53,0	71,5	54,9	29,3	39,2	14,3	7,53	15,2	11,7	6,28	5,80					
11,4	36,3	49,4	23,5	16,5	19,5	7,98	4,94	7,34	11,8	6,59	4,77	3.	14,3	59,7	80,7	44,8	26,0	32,1	13,7	7,42	11,2	16,4	7,83	6,15					
8,26	24,3	56,4	19,1	15,4	24,8	7,18	5,06	6,47	11,6	6,13	5,33	4.	13,0	44,2	85,4	36,4	24,0	34,4	13,3	6,13	8,68	14,6	9,02	7,59					
5,61	18,6	50,6	19,3	14,6	27,9	8,28	4,94	6,76	21,5	5,56	4,88	5.	10,2	32,0	80,0	34,1	23,0	46,6	13,6	6,08	7,98	22,1	8,44	8,59					
5,65	24,9	29,7	33,7	13,8	20,7	20,8	6,54	6,50	14,6	5,90	6,39	6.	8,90	34,6	59,5	54,0	21,6	39,5	20,4	6,65	7,37	23,8	8,57	11,2					
5,00	27,6	20,3	49,6	12,0	22,8	20,3	6,06	6,08	10,1	5,22	6,02	7.	7,18	40,4	38,3	82,4	19,9	38,3	27,5	7,73	6,97	16,9	7,82	12,2					
5,12	20,2	17,4	72,4	12,1	21,7	13,2	5,71	6,23	9,05	5,22	5,45	8.	8,30	33,2	27,7	91,2	19,5	38,0	19,5	7,30	6,50	13,4	7,54	11,0					
4,96	18,2	15,0	72,4	12,4	26,9	9,12	6,29	6,08	8,54	4,88	6,13	9.	8,16	27,6	22,9	99,8	19,4	37,1	16,0	6,84	7,04	12,3	6,83	10,5					
4,83	39,2	1,32	59,5	13,6	28,4	9,48	4,28	5,55	7,18	4,55	5,84	10.	7,88	53,4	20,8	94,7	19,9	43,5	16,0	5,69	6,04	11,1	6,29	10,4					
4,47	49,5	12,8	56,2	19,7	23,7	8,80	4,51	7,06	6,26	4,55	11,2	11.	7,66	73,0	18,9	87,6	26,7	47,3	16,4	4,38	6,78	9,61	6,02	15,1					
4,35	62,0	11,5	38,9	29,0	20,8	9,12	3,93	9,21	6,00	4,32	8,38	12.	7,66	81,1	17,8	81,1	37,4	36,6	17,0	4,12	9,44	8,87	5,80	18,3					
4,32	51,3	10,8	23,7	30,0	26,2	8,22	5,85	6,56	5,66	4,32	6,59	13.	7,38	83,6	17,0	53,3	44,5	39,3	15,6	5,42	9,61	8,14	5,64	13,4					
3,87	41,7	10,2	21,8	19,3	20,9	7,60	6,99	5,43	10,2	4,99	5,16	14.	7,00	74,1	16,5	38,9	34,7	42,7	13,1	11,0	7,60	9,61	5,64	12,0					
3,26	38,8	9,81	19,9	17,7	18,5	6,90	19,2	5,97	9,05	5,22	5,44	15.	6,40	58,8	15,8	33,6	28,5	36,2	11,9	15,0	6,52	14,9	6,95	9,36					
3,26	32,6	9,60	19,2	19,4	18,4	6,59	15,6	6,56	6,26	8,46	5,22	16.	6,07	50,5	15,7	30,0	29,8	33,6	10,4	24,1	5,82	11,2	9,97	9,85					
3,43	25,6	9,81	17,5	16,9	20,4	7,06	7,41	17,6	5,55	6,13	5,10	17.	5,85	39,7	15,3	27,2	27,7	33,3	9,70	13,4	11,7	8,82	11,0	9,57					
3,02	34,8	9,60	15,1	15,9	24,8	6,59	6,29	12,6	5,10	5,45	5,10	18.	6,18	46,8	15,4	24,5	25,8	34,2	9,99	8,56	16,9	7,79	8,21	9,43					
3,76	46,7	9,22	14,9	17,4	40,4	6,59	6,45	8,70	5,10	4,99	5,05	19.	6,56	77,0	15,0	23,4	25,6	56,7	9,42	7,43	12,3	6,98	7,99	9,63					
3,64	57,0	8,74	26,3	15,2	43,7	6,14	6,00	23,2	4,88	5,10	5,05	20.	6,89	90,0	14,2	31,8	23,9	78,9	9,35	7,01	15,6	6,57	7,85	9,49					
3,35	59,8	8,57	45,1	12,0	33,5	6,00	5,32	35,7	4,33	4,55	5,27	21.	6,78	90,8	13,7	67,8	20,5	74,7	9,06	6,40	34,2	6,10	7,07	10,2					
2,95	51,0	8,92	53,1	13,1	22,6	5,58	5,19	27,1	4,28	4,77	5,05	22.	6,34	88,8	14,6	94,0	20,5	55,0	8,48	5,85	46,1	5,51	6,22	9,57					
3,11	39,7	9,26	52,0	12,9	20,2	6,59	5,45	15,6	12,6	4,32	5,87	23.	5,94	77,0	14,8	98,3	21,1	40,3	8,41	5,70	35,2	9,16	5,69	10,7					
3,08	36,0	8,92	33,4	15,0	17,3	6,00	6,74	10,1	18,4	4,44	15,1	24.	6,39	66,8	14,9	86,4	21,4	32,4	8,70	6,61	23,0	25,1	4,79	20,5					
7,10	40,2	8,92	24,7	18,9	15,5	6,00	7,28	7,92	9,97	3,88	17,2	25.	10,2	66,3	14,6	67,0	22,0	27,6	8,27	7,74	14,9	20,7	5,26	30,9					
17,1	40,8	8,74	25,6	19,3	15,4	6,74	8,40	8,04	8,55	4,77	10,7	26.	19,7	64,6	14,4	57,5	26,9	24,9	8,70	9,02	11,8	12,6	5,15	22,3					
22,7	36,0	9,26	25,9	19,9	13,2	11,0	8,54	7,03	7,97	4,55	7,72	27.	31,3	58,8	14,7	51,9	28,9	22,3	14,3	9,73	10,5	11,6	5,26	15,0					
18,7	24,6	28,1	22,7	38,0	11,7	7,21	17,1	6,51	6,85	4,32	7,51	28.	28,2	44,5	29,1	43,1	46,9	20,3	13,2	15,8	9,62	10,3	4,97	13,4					
26,2	21,6	30,1	40,0	9,83	6,59	27,9	6,32	5,73	5,73	4,10	6,45	29.	34,9	34,6	52,5	50,1	18,6	10,1	31,4	9,37	9,77	4,97	12,9						
31,9	19,9	32,1	33,8	9,39	6,14	24,3	6,41	5,61	5,61	4,66	6,00	30.	44,5	29,9	52,3	50,2	16,5	9,01	37,3	9,13	8,37	5,30	11,4						
23,8	28,6	29,7	6,54	7,38	5,27	5,39	31.	34,6	46,9	44,0	9,16	9,37	8,04	10,1															
239,18	1113,0	618,07	950,1	600,0	671,22	261,09	254,07	314,28	267,17	151,83	207,89	Σ	356,51	1752,4	977,5	1643,7	900,6	1165,6	400,05	305,34	418,14	371,77	205,72	371,09					
Wi: n 181; 4192,47	So: n 184; 1456,33	Jahr: n 365; 5648,80	Wi: n 181; 6796,31	So: n 184; 2673,01	Jahr: n 365; 8869,32																								
<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>																
22.	9.	21.	19.	21.	30.	22.	12.	14.	22.	25.	1.	am	17.	9.	21.	19.	9.	30.	25.	12.	16.	22.	24.	1.	am				
2,95	18,2	8,57	14,9	12,0	9,39	5,58	3,93	5,43	4,28	3,88	4,21	2,95	3,88	2,95	5,85	27,6	13,7	23,4	19,4	16,5	8,27	4,12	5,82	5,51	4,79	5,46	5,85	4,12	4,12
7,97	35,9	19,9	33,9	19,4	22,4	8,42	8,47	10,5	8,62	5,06	6,71	23,2	7,91	15,5	11,9	56,5	31,5	58,7	29,1	38,9	12,9	10,2	13,5	12,0	6,86	12,0	37,5	11,3	24,3
34,4	63,4	57,0	80,3	44,2	45,4	26,5	29,5	38,2	23,1	17,4	22,6	80,3	38,2	80,3	50,6	91,4	85,4	99,8	58,2	82,3	28,6	38,5	48,7	26,3	12,4	32,3	99,8	48,7	99,8
30.	10.	4.	8.	28.	20.	7.	29.	21.	5.	26.	25.	am	30.	21.	4.	9.	29.	20.	7.	30.	22.	5.	16.	25.	am				
22 <sup>90</sup>	12 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	0 <sup>00</sup>	14 <sup>00</sup>	6 <sup>30</sup>	14 <sup>00</sup>	7 <sup>00</sup>	25 <sup>00</sup>	4 <sup>00</sup>	20 <sup>00</sup>	11 <sup>10</sup>	11 <sup>00</sup>	7 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>	19 <sup>00</sup>	10 <sup>00</sup>	13 <sup>00</sup>	24 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	25 <sup>00</sup>	am				
<b>1962/1966</b>													<b>1956/1965</b>																
2,08	3,41	3,25	3,82	3,41	4,23	2,42	1,09	0,94	0,93	1,12	1,37	2,08	0,93	0,93	1,33	1,22	3,65	4,53	3,88	2,19	0,94	0,75	0,49	0,64	0,38	0,38	1,22	0,38	0,38
3,29	7,57	7,40	9,03	6,73	6,48	5,10	2,90	3,10	2,93	2,56	2,85	3,21	2,29	1,97	8,03	8,89	13,7	14,1	10,1	7,86	5,94	3,26	2,96	4,16	4,08	5,10	6,80	2,28	2,25
8,46	17,5	14,4	17,2	12,5	14,2	9,96	6,02	5,96	5,44	4,22	4,49	14,0	6,01	9,98	15,2	23,5	27,4	25,6	21,5	16,1	11,4	7,20	8,65	10,3	8,45	9,66	21,6	9,29	15,4
24,8	38,2	30,9	40,5	27,5	31,2	23,8	16,3	19,3	15,9	10,5	11,4	55,1	26,1	56,1	32,9	48,6	49,7	45,2	47,3	33,1	24,9	17,7	21,4	24,8	18,2	25,4	73,1	41,2	77,5
47,1	63,4	57,0	80,3	44,2	45,4	24,4	29,5	38,2	24,4	17,4	22,6	80,3	42,4	80,3	74,7	100	69,9	95,7	88,6	59,6	78,3	37,9	82,3	47,6	41,6	52,8	110	82,3	110
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>													<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																
92	156	61	108	77	72	60	125	96	85	36	69	566	471	1038	78	149	58	101	69	73	56	112	93	80	35	68	528	443	971
21,8	102,0	56,5	86,7	54,9	61,4	23,9	23,2	28,7	24,4	13,9	19,0	383,3	133,1	516,4	17,4	85,6	47,7	80,3	44,0	56,9	19,5	14,9	20,4	18,2	10,0	18,2	33,9	101,2	133,1
<b>1962/1966</b>													<b>1956/1965</b>																
73	91	59	57	47	70	71	68	74	76	49	44	397	382	779	22,3	35,6	41,5	35,4	32,6	23,6	17,3	10,5	13,1	15,6	12,4	14,6	19,1	83,5	274,5
23,2	50,0	40,8	44,3	35,4	38,9	28,2	16,5	16,9	15,4	11,6	12,7	232,6	101,3	333,9															

Hase—Gr. Hase

Pegel: Düenkamp

51,56 km oberhalb der Mündung  
 PN = NN + 14,72 m nS FN 1921—20\*) = 1901 km<sup>2</sup>  
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 144]

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												
1.	7,93	53,6	55,4	58,0	43,7	45,9	18,1	9,35	29,3	11,6	8,40	6,39
2.	12,3	53,6	79,4	58,1	36,1	41,4	17,2	8,82	17,8	12,7	7,60	6,53
3.	17,4	52,1	87,1	52,7	31,1	33,9	16,4	8,31	12,7	17,2	7,98	6,79
4.	15,9	48,6	88,6	44,4	27,9	36,4	16,0	7,35	10,4	17,0	9,54	7,28
5.	12,4	38,5	84,3	41,4	26,1	49,0	15,8	6,66	9,23	20,3	9,85	8,39
6.	10,9	38,8	70,7	60,3	24,7	43,1	21,7	7,03	8,82	25,2	9,27	9,81
7.	9,11	44,2	53,9	85,3	23,0	41,2	29,4	8,34	8,28	20,1	9,24	11,4
8.	9,55	40,6	39,3	90,3	21,9	40,2	22,5	8,25	7,87	16,4	8,48	10,8
9.	9,84	34,2	31,0	93,7	21,3	39,4	19,0	7,43	8,00	14,1	8,10	9,47
10.	9,20	60,4	27,6	90,4	21,9	44,6	17,8	7,11	7,47	12,8	7,25	9,86
11.	8,75	81,3	24,6	89,3	27,6	49,5	18,2	5,19	7,59	11,4	7,05	10,8
12.	8,90	83,3	23,4	85,3	38,0	42,2	19,0	5,39	10,4	10,3	6,64	13,9
13.	8,48	82,5	22,5	68,4	45,9	41,4	18,1	5,66	11,2	9,28	6,47	14,0
14.	8,22	77,0	21,5	53,9	38,7	44,9	15,2	10,3	9,19	9,05	6,62	12,1
15.	7,44	66,1	20,1	44,8	29,5	39,9	13,8	13,4	8,09	12,3	7,15	10,1
16.	7,05	58,0	20,1	39,3	31,2	35,6	12,3	22,1	8,09	12,6	9,11	9,31
17.	6,79	51,0	19,5	34,2	28,9	34,3	11,6	14,9	12,8	9,70	12,1	9,46
18.	7,05	55,4	19,3	30,4	26,6	34,8	11,8	9,65	17,6	8,31	10,2	9,46
19.	7,31	84,0	18,9	28,1	26,8	52,7	11,2	7,97	14,4	7,50	8,71	9,55
20.	8,03	95,0	17,9	35,7	25,4	71,0	11,1	7,97	14,7	6,99	8,38	9,55
21.	7,90	93,3	17,6	69,8	22,2	70,7	10,9	7,47	31,2	6,35	10,0	9,70
22.	7,64	90,9	18,6	92,5	21,4	56,9	10,2	7,01	45,7	5,90	9,24	9,79
23.	9,43	84,5	18,9	94,1	22,0	45,7	10,1	6,77	40,6	6,36	8,79	10,1
24.	12,2	75,7	19,1	87,4	22,4	37,5	10,5	7,47	28,3	14,4	7,15	13,6
25.	9,88	75,7	18,5	73,6	26,3	31,2	9,79	8,77	18,8	21,1	7,03	20,1
26.	18,5	74,2	17,9	64,2	27,6	27,9	10,4	10,2	14,1	17,0	6,77	22,4
27.	30,6	68,9	18,7	60,6	28,7	24,9	15,1	11,6	12,6	13,6	7,08	16,7
28.	30,5	60,2	33,4	53,0	43,9	22,8	15,4	16,7	11,6	12,1	6,82	13,4
29.	35,4	49,5	56,4	53,7	21,0		11,6	20,8	11,4	11,2	6,36	12,7
30.	46,1	42,6	57,3	50,2	19,1		10,2	37,1	11,0	9,85	6,13	11,7
31.		44,7	53,5		45,9			9,94	11,0		8,94	10,5
Σ	400,7	1958,4	1155,0	1779,2	966,6	1210,1	460,33	315,07	470,23	391,63	243,51	345,64
	Wi: n 181;	7473,00		Si: n 184;	2226,41		Jahr: n 365;	6999,41				

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>1966</b>															
am	17.	9.	21.	19.	9.	30.	25.	11.	10.	22.	30.	1.			
NQ	6,79	34,2	17,6	28,1	21,3	19,1	9,79	5,19	7,47	5,90	6,13	6,39	6,79	5,19	5,19
MQ	13,4	63,2	37,3	63,5	31,0	40,6	14,8	10,5	15,2	12,6	8,12	11,1	41,3	12,1	26,6
HQ	51,8	96,7	89,5	94,9	54,6	74,3	31,1	37,9	47,7	25,9	12,5	23,7	96,7	47,7	96,7
am	30.	20.	4.	23.	29.	20.	7.	30.	22.	6.	17.	26.			
	24 <sup>00</sup>	14 <sup>15</sup>	6 <sup>00</sup>	11 <sup>00</sup>	9 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup>		12 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup>			9 <sup>00</sup>			

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1961/1966</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	8,35	14,2	14,6	17,5	13,7	12,7	9,70	5,13	5,27	5,29	5,02	5,56	8,28	4,23	4,23
MQ	18,4	34,7	29,0	36,3	24,1	26,5	18,4	9,98	9,95	11,4	8,07	9,24	28,0	11,2	19,6
MHQ	45,5	63,4	56,8	60,5	50,5	53,8	39,7	23,8	23,8	27,0	15,7	18,6	84,4	43,5	87,2
HQ	84,4	96,7	89,5	98,0	83,3	74,3	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) 1966</b>															
N	77	149	58	100	69	72	55	111	92	79	36	67	526	440	965
A	18,2	89,0	52,5	80,9	43,7	55,4	20,9	14,3	21,4	17,8	11,1	15,7	339,7	101,2	440,9

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
<b>1961/1966</b>															
N	76	92	64	61	47	68	70	63	76	86	44	50	408	389	797
A	25,1	48,9	40,9	46,2	34,0	36,1	25,9	13,6	14,0	16,1	11,0	13,0	231,2	93,6	324,8

Spenden (l/s km <sup>2</sup> ): 1966				1961/1966			
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
Nq	3,57	2,73	2,73	4,36	2,22	2,22	MNq
Mq	21,7	6,36	14,0	14,7	5,89	10,3	Mq
Hq	50,9	25,1	50,9	44,4	22,9	45,9	MHq

Äußerste Abflüsse (m <sup>3</sup> /s) und Abflußspenden (l/s km <sup>2</sup> )				
	NQ	Nq	HQ	Hq
1966	5,19	2,73	96,7	50,9
1961/1966	1,60	0,84	98,0	51,6
	NNQ	NNq	HHQ	HHq
seit 1960	1,36	0,72	98,0	51,6

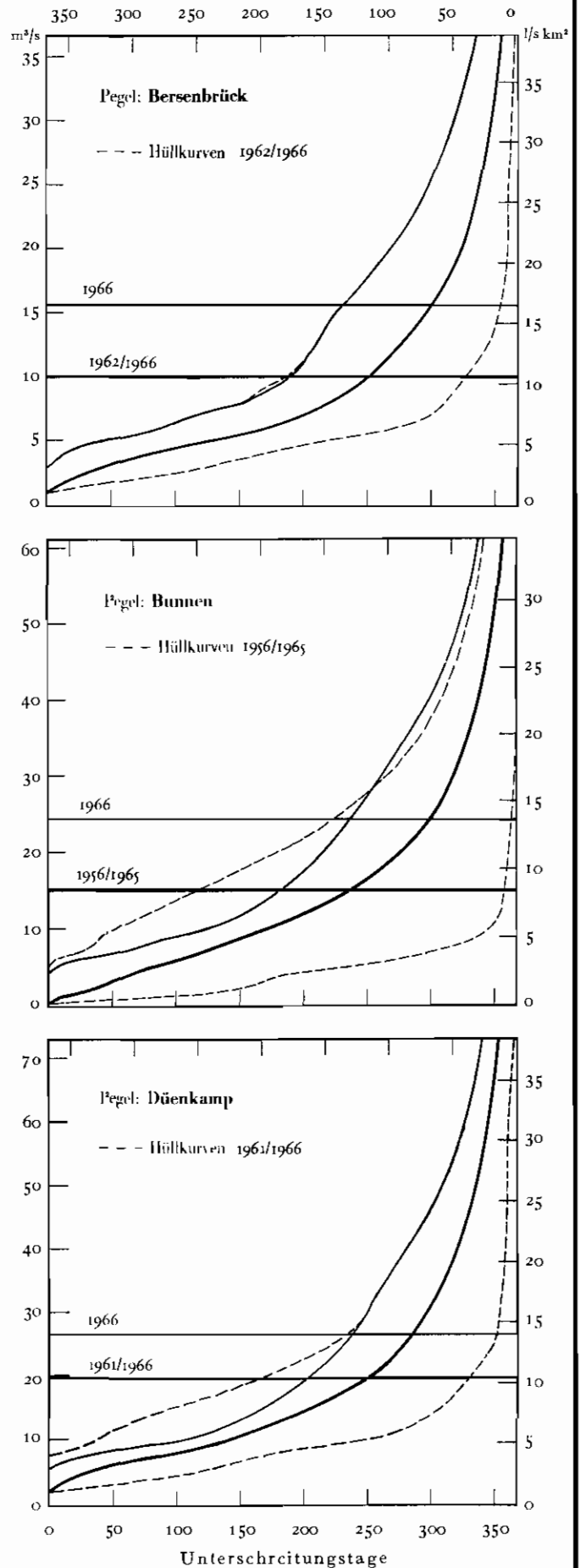
Eisverhältnisse 1966: Randeis an 6 Tagen, Treibeis an 4 Tagen.

\*) Bifurkation.

LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel  
 der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

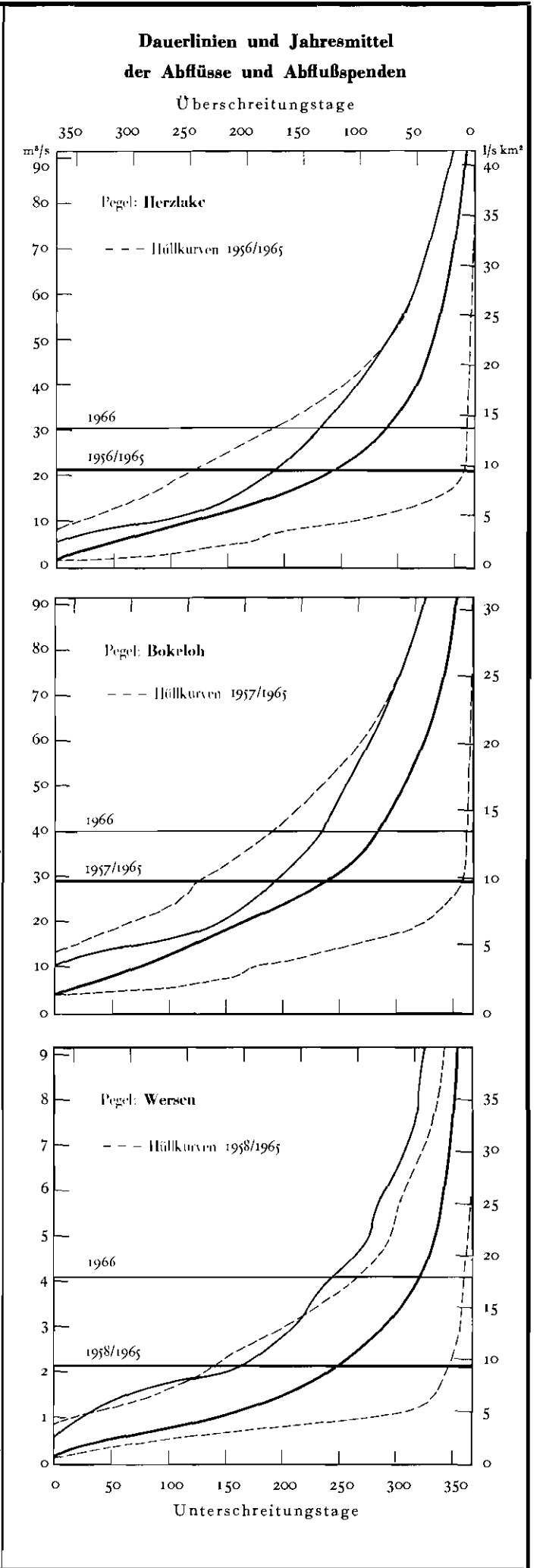




Hase 44,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 13,50 m nS F <sub>N</sub> 2 238-20*) = 2 218 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 144]														Hase 8,74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 9,33 m nS F <sub>N</sub> 2 988-20*) = 2 968 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 145]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>														<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																
7,70	60,6	60,8	68,0	49,9	54,2	19,7	10,4	33,6	12,4	8,44	6,67	1.	12,7	67,6	73,4	80,7	82,4	79,9	30,2	16,4	39,4	17,1	14,5	11,5						
10,1	59,9	92,5	67,8	40,4	48,8	18,6	9,85	22,4	13,5	7,37	6,98	2.	13,9	74,0	95,5	81,0	69,5	77,8	28,5	16,1	30,4	18,7	14,5	11,5						
15,5	57,9	104	61,3	35,2	40,1	17,7	9,26	16,0	19,2	8,23	7,77	3.	18,6	75,1	109	77,3	56,8	68,5	27,3	14,9	22,0	22,0	13,9	12,5						
15,5	54,9	104	51,8	32,1	44,7	17,4	8,36	12,9	19,8	9,95	8,71	4.	21,4	74,6	116	69,5	48,8	63,5	26,9	14,9	17,9	25,0	14,5	13,0						
12,7	45,2	95,9	46,9	30,9	59,5	17,6	7,57	11,0	22,8	9,95	10,8	5.	20,0	67,7	117	59,2	45,4	79,8	26,4	14,2	15,1	25,9	15,6	14,4						
10,4	44,4	81,4	68,3	30,0	52,9	22,5	8,24	10,9	28,3	9,39	12,9	6.	16,8	58,9	116	64,4	43,3	78,5	28,4	13,4	14,1	30,3	15,0	16,0						
8,64	49,9	61,3	99,5	28,6	49,6	29,6	10,1	9,98	23,5	9,39	14,4	7.	15,3	57,5	105	86,9	40,4	71,0	35,4	14,8	13,7	30,0	14,2	17,8						
9,39	45,8	45,1	10,3	27,5	48,1	25,9	9,84	9,44	18,3	8,78	12,9	8.	14,5	56,7	85,7	94,3	38,4	66,1	37,0	14,7	13,7	25,6	13,3	17,8						
9,79	39,3	35,5	108	27,2	47,6	21,2	8,82	9,76	15,5	8,40	11,7	9.	14,6	51,3	60,8	99,6	37,2	68,3	31,6	14,0	12,8	22,5	13,1	16,5						
9,16	71,7	31,5	106	1	27,7	19,0	8,48	9,19	13,9	7,41	12,3	10.	14,3	63,5	47,3	104	36,6	73,8	28,3	12,8	12,8	20,8	13,3	16,0						
8,53	99,5	28,1	101	33,9	59,1	19,5	5,82	8,45	12,1	7,10	14,1	11.	14,3	89,9	41,2	105	40,8	83,2	27,1	11,9	12,1	19,2	16,2	17,2						
8,98	98,3	27,0	95,3	44,3	51,0	20,6	6,46	12,1	10,4	6,51	18,9	12.	14,0	96,6	36,9	104	50,5	76,7	27,6	10,5	14,0	17,0	14,6	20,0						
8,79	97,5	26,2	77,2	53,9	48,4	19,6	6,63	13,4	9,44	6,06	15,6	13.	13,7	98,2	35,2	100	61,5	68,3	27,6	11,8	15,2	16,2	12,9	21,2						
8,60	93,1	25,2	60,9	47,1	52,7	16,3	12,2	11,1	10,2	5,92	13,3	14.	12,9	102	33,8	91,2	62,5	67,4	25,7	13,6	15,2	16,2	12,4	17,9						
7,67	79,0	24,1	50,6	37,0	47,3	14,5	17,2	9,48	15,9	7,42	10,8	15.	13,2	100	32,5	79,0	53,7	65,9	23,1	18,6	13,6	20,1	11,9	17,3						
7,15	67,4	24,1	43,4	37,7	41,9	12,9	26,1	9,48	14,8	10,0	11,0	16.	11,9	93,7	31,7	64,2	48,8	60,2	21,3	23,7	13,1	22,2	14,0	15,5						
6,60	57,6	24,1	38,3	35,9	40,1	11,8	20,0	11,9	10,8	12,6	11,7	17.	11,4	90,9	31,5	50,1	47,7	55,5	19,0	25,6	13,7	19,1	16,0	17,4						
7,03	60,8	24,0	34,7	33,2	39,7	12,0	12,6	19,7	9,00	10,4	11,6	18.	11,2	91,1	30,6	42,6	45,0	53,8	19,0	18,8	18,5	15,4	16,0	17,4						
7,46	96,0	23,6	32,4	33,4	59,4	11,6	9,66	17,3	7,83	8,84	11,7	19.	11,7	105	30,2	38,9	44,0	65,7	17,9	14,5	21,3	14,6	14,3	16,8						
8,08	110	22,5	39,7	32,2	84,0	11,6	9,66	16,2	7,44	8,84	11,4	20.	12,5	117	29,6	43,1	43,0	92,4	18,1	13,8	20,0	13,7	13,4	16,2						
9,49	105	23,3	83,4	29,0	84,6	11,3	9,10	31,5	7,01	8,34	11,8	21.	12,8	123	28,0	76,4	39,9	104	17,9	14,0	27,4	13,4	13,7	15,7						
8,13	100	23,6	117	27,7	67,7	10,8	8,46	48,1	6,25	7,17	11,5	22.	14,4	124	30,9	104	37,1	98,9	17,2	13,1	44,4	12,7	12,7	16,0						
7,54	93,7	23,1	120	28,1	53,7	10,7	7,78	44,4	7,87	7,02	12,8	23.	23,8	124	30,5	113	36,8	85,1	16,9	12,3	50,1	14,0	12,1	16,3						
9,64	83,6	23,1	106	28,1	42,6	11,2	8,46	31,9	22,0	5,52	19,2	24.	27,1	120	30,2	116	36,6	69,6	17,2	11,9	41,3	21,5	12,5	22,2						
12,2	82,6	22,5	86,5	32,0	35,1	10,5	10,2	22,4	25,5	5,81	29,3	25.	27,1	115	29,7	111	39,0	55,5	17,7	12,8	30,5	30,3	11,2	29,4						
22,8	80,3	21,8	74,7	33,6	31,8	11,2	11,9	16,8	17,7	5,67	26,1	26.	24,3	111	28,9	102	42,5	46,9	17,4	14,1	23,6	27,3	11,5	33,7						
33,4	74,8	22,2	68,0	35,1	28,8	15,9	13,6	14,6	13,9	6,52	20,0	27.	36,1	106	29,0	94,8	44,9	43,1	19,7	16,6	19,9	22,1	11,7	27,6						
34,1	66,4	36,8	59,6	51,7	26,3	17,7	20,4	13,1	12,4	6,52	16,6	28.	40,8	102	40,4	89,1	59,1	38,8	23,2	20,9	18,7	19,3	11,7	23,1						
39,7	55,5	62,0	61,3	24,0		13,1	33,7	12,6	11,1	6,36	15,8	29.	45,2	95,6	61,8	72,7	35,9		20,6	31,6	17,5	17,7	11,7	21,1						
52,1	47,0	65,1	57,7	21,5		11,3	40,6	11,9	9,75	6,36	14,4	30.	55,9	83,3	72,9	76,1	32,8		17,6	39,0	16,7	16,2	11,5	19,7						
49,2	61,4		54,8			10,8		11,9	9,25		13,3	31.	72,4	76,7		77,5			17,0	16,4	15,3			18,2						
416,87	2226,9	1345,8	2069,3	1157,2	1439,6	494,1	381,45	533,48	437,84	236,29	426,93	Σ	596,4	2807,6	1717,9	2341,3	1558,5	2026,9	728,8	495,3	655,1	621,4	403,9	566,9						
Wi: n 181; 8655,67			So: n 184; 2599,19			Jahr: n 365; 11164,86						Wi: n 181; 11048,6				So: n 184; 3471,4			Jahr: n 365; 14520,0											
<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>																
1966														1966																
17	9	26	19	9	30	25	11	11	22	24	1				18	9	21	19	10	30	23	10	11	22	25	1	2			
6,60	39,3	21,8	32,4	27,2	21,5	10,5	5,82	8,45	6,25	5,52	6,67	6,60	5,52	5,52	NQ	11,2	51,3	28,0	38,9	36,6	32,8	16,9	12,5	12,1	12,7	11,2	11,5	11,2	10,5	10,5
13,9	71,8	43,4	73,9	37,3	48,0	15,9	12,7	17,2	14,1	7,88	13,7	47,8	13,6	30,6	MQ	19,9	90,6	55,4	83,6	50,3	67,6	23,5	16,5	21,1	20,0	13,5	18,3	61,0	18,9	39,8
57,8	111	107	62,0	89,1	30,5	40,9	50,4	29,0	13,1	30,9	12,1	50,4	12,1	HQ	60,8	124	117	117	86,9	105	38,3	40,6	50,4	31,7	18,1	34,3	124	50,4	124	
30	20	3	23	29	21	7	30	22	6	17	25			am	30	6fter	4	5	24	1	21	8	30	23	6	11	26			
1956/1965														1957/1965																
4,30	2,22	6,60	7,10	6,14	4,88	3,02	2,22	1,85	1,55	1,22	1,42	2,22	1,22	1,22	NQ	6,36	5,62	7,20	12,4	10,3	8,20	4,89	4,37	4,16	4,16	3,78	3,78	5,62	3,78	3,78
11,0	12,4	19,3	19,3	14,1	11,3	9,01	5,70	4,81	5,98	6,16	7,36	9,50	4,14	4,08	MNQ	17,0	20,9	27,9	30,8	22,4	17,8	14,4	8,97	8,08	9,46	9,56	11,6	15,3	7,39	7,12
20,6	31,8	37,4	34,4	30,2	22,2	16,4	10,6	11,5	14,3	12,1	13,8	29,5	13,1	21,2	MQ	29,4	44,8	49,0	48,5	38,4	32,1	23,6	14,6	13,2	18,2	16,2	18,9	40,4	17,5	28,8
42,8	57,5	66,3	54,3	63,6	43,1	32,1	22,4	26,1	32,0	22,8	34,1	90,4	54,4	96,2	MHQ	54,1	71,8	73,1	67,9	68,2	58,6	42,6	28,2	24,6	36,5	29,3	37,7	104	58,6	110
105	112	97,2	101	105	76,9	91,6	44,1	93,2	61,9	60,8	61,5	112	93,2	112	HQ	121	158	110	122	124	95,0	106	48,7	58,7	76,5	74,5	69,5	158	106	158
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>														<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																
75	149	58	98	68	74	55	110	89	77	35	67	522	433	955	N	73	150	55	96	65	76	52	106	87	75	35	67	515	422	938
16,2	86,7	52,4	80,6	45,1	56,1	19,2	14,9	20,8	17,1	9,20	16,6	337,2	97,7	434,9	A	17,4	81,7	50,0	68,2	45,4	59,0	21,2	14,4	19,1	18,1	11,8	16,5	321,6	101,1	422,7
1956/1965														1957/1965																
24,1	38,4	45,2	37,9	36,5	25,9	19,8	12,4	13,9	17,3	14,1	16,7	208,0	94,2	302,1	N	58	72	70	56	42	54	60	56	77	94	56	56	352	399	751
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>														<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																
1966														1966																
1956/1965														1957/1965																
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>																



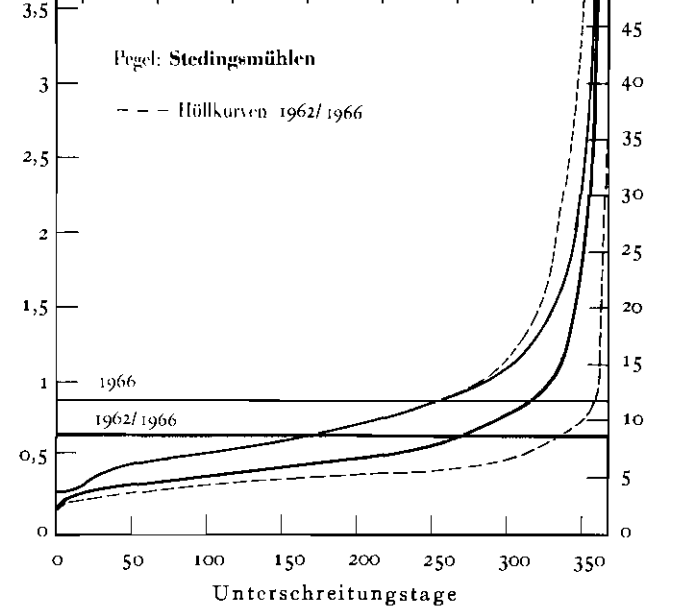
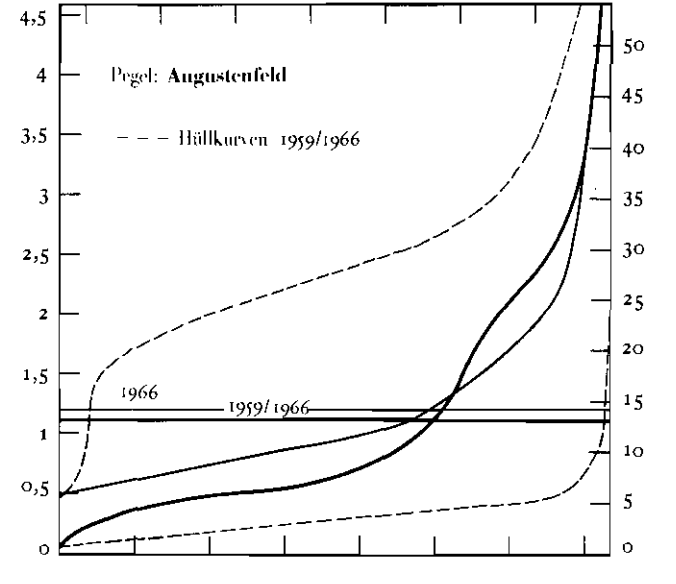
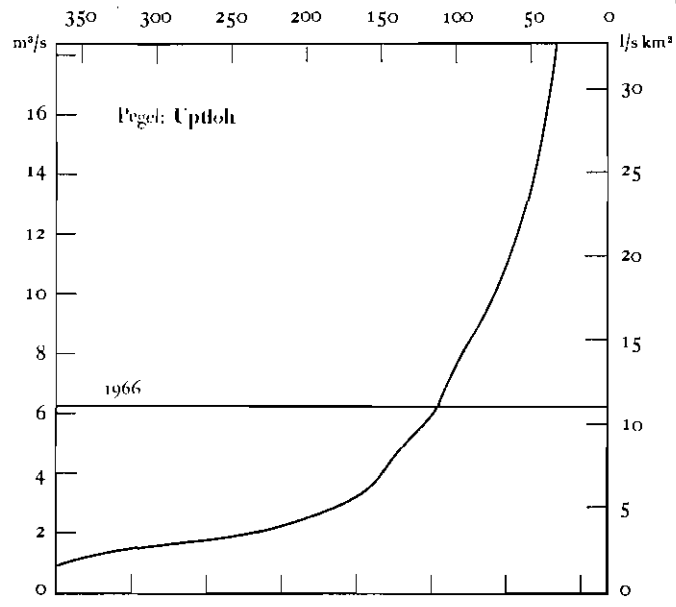
Düte		Pegel: Wersen														
1,7 km oberhalb der Mündung																
PN = NN + 51,16 m a S FN = 229 km <sup>2</sup>																
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 146]																
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt				
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																
1.	1,29	14,1	11,3	11,2	4,21	6,10	2,20	1,07	2,51	2,63	1,58	1,14				
2.	2,06	9,09	18,6	6,03	4,21	4,75	2,29	1,27	2,09	3,71	1,58	1,22				
3.	2,06	5,57	18,5	4,68	3,59	3,98	2,18	1,22	1,88	2,19	2,11	1,41				
4.	0,94	3,79	11,3	4,00	3,51	7,68	2,15	1,21	1,78	7,94	1,80	1,37				
5.	0,94	4,18	6,11	4,74	3,29	6,08	3,24	1,10	1,78	4,66	1,88	1,60				
6.	0,85	9,90	4,78	14,0	3,08	4,78	8,66	1,77	1,62	2,63	1,63	1,65				
7.	0,80	5,33	4,17	23,0	3,06	6,38	3,68	1,33	1,61	2,06	1,63	1,54				
8.	0,87	4,39	3,86	19,4	2,86	5,23	2,61	1,14	1,78	2,25	1,52	1,54				
9.	0,78	5,79	3,32	20,5	3,06	8,40	2,49	1,06	1,61	2,20	1,52	1,39				
10.	0,71	20,0	3,14	14,1	3,24	7,01	2,23	1,06	1,91	1,93	1,52	2,23				
11.	0,71	20,2	2,91	7,48	6,55	5,68	2,77	0,82	3,78	1,82	1,37	2,23				
12.	0,69	9,87	2,73	5,52	9,00	4,50	2,40	0,82	2,45	1,80	1,37	1,76				
13.	0,69	8,49	2,61	5,05	5,42	5,82	2,04	1,62	1,88	1,65	1,14	1,62				
14.	0,61	14,7	2,42	4,36	3,85	4,38	1,90	1,89	1,82	2,68	1,52	1,56				
15.	0,64	7,17	2,36	4,49	4,19	4,03	1,80	7,98	1,84	1,84	1,88	1,45				
16.	0,64	5,51	2,33	4,13	4,16	4,38	1,80	2,08	2,75	1,88	1,80	1,45				
17.	0,61	6,76	1,85	4,04	3,70	4,50	1,65	1,68	7,21	1,76	1,69	1,58				
18.	0,62	13,0	1,90	3,59	3,76	6,52	1,60	1,57	3,06	1,63	1,58	1,55				
19.	0,71	19,1	1,96	4,07	4,10	14,6	1,64	1,70	3,80	1,59	1,37	1,50				
20.	0,71	17,9	1,98	13,0	3,30	10,1	1,75	1,64	11,7	1,51	1,30	1,42				
21.	0,58	10,0	1,81	16,5	2,99	5,51	1,40	1,52	8,45	1,30	1,17	1,57				
22.	0,66	9,63	1,97	9,92	2,91	5,57	1,58	1,59	4,15	1,74	1,22	1,44				
23.	0,61	7,90	2,12	6,08	2,86	4,52	1,70	1,64	2,57	12,2	1,14	2,40				
24.	0,69	12,4	1,93	4,72	3,93	4,12	1,90	2,06	2,16	6,66	1,11	8,32				
25.	2,45	17,6	1,93	4,78	4,45	4,08	1,70	2,57	2,13	2,54	1,11	2,88				
26.	6,16	10,2	1,83	6,53	4,85	3,41	3,29	2,59	2,04	2,35	1,37	2,16				
27.	3,65	6,11	3,05	6,34	6,93	3,18	1,97	3,20	1,84	1,97	1,25	2,03				
28.	6,53	5,26	10,1	4,51	15,3	2,97	1,78	10,1	1,96	1,95	1,22	1,89				
29.	6,85	4,81	9,52	9,10	2,68		1,83	12,7	1,84	1,75	1,11	1,77				
30.	12,6	4,50	6,00	6,12	2,77		1,44	4,33	1,90	1,64	1,22	1,54				
31.		6,89	7,02		9,34		1,42	2,00		1,60		1,68				
Σ	58,71	300,14	155,41	236,76	150,92	163,71	71,09	76,33	89,90	86,06	43,71	58,89				
	Wi: n 181;	1065,65		So: n 184;	425,98					Jahr: n 365;	1491,63					
<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>																
<b>1966</b>																
amt	21.	4.	21.	11.	8.	29.	21.	11.	7.	21.	öfter	1.				
NQ	0,58	3,79	1,81	4,00	2,86	2,68	1,40	0,82	1,61	1,30	1,11	1,14	0,58	0,82	0,58	
MQ	1,96	9,68	5,01	8,46	4,87	5,46	2,29	2,54	2,90	2,78	1,46	1,90	5,89	2,32	4,09	
HQ	14,4	23,1	19,1	24,9	16,2	16,3	13,3	14,1	14,5	13,2	7,27	11,2	24,9	14,5	24,9	
am	30.	10.	3.	7.	28.	19.	6.	20.	22.	4.	15.	24.				
	24 <sup>01</sup>	20 <sup>00</sup>	0 <sup>03</sup>	6 <sup>00</sup>	15 <sup>00</sup>	16 <sup>58</sup>	6 <sup>45</sup>	9 <sup>58</sup>	22 <sup>45</sup>	12 <sup>10</sup>	21 <sup>18</sup>	9 <sup>00</sup>				
<b>1958/1965</b>																
NQ	0,32	0,38	0,44	0,49	0,52	0,52	0,33	0,19	0,11	0,21	0,25	0,24	0,32	0,11	0,11	
MNQ	0,94	1,20	1,63	1,67	1,18	1,20	0,99	0,65	0,56	0,57	0,57	0,55	0,78	0,39	0,36	
MQ	2,22	3,25	3,87	3,41	2,46	2,54	1,95	1,33	1,12	1,42	1,02	1,17	2,96	1,34	2,14	
MHQ	10,4	13,6	11,8	10,3	9,72	10,1	8,43	5,92	5,66	7,78	6,05	7,14	18,4	10,3	19,3	
HQ	16,6	30,3	23,2	22,4	19,5	19,4	18,7	13,1	12,4	13,4	10,1	11,8	30,3	18,7	30,3	
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																
N	100	177	68	128	90	80	68	146	101	93	39	71	643	518	1161	
A	22,1	113	58,6	89,3	56,9	61,8	26,8	28,8	33,9	32,5	16,5	22,2	401,7	150,7	552,4	
<b>1958/1965</b>																
N	25,1	38,0	45,3	30,3	28,8	28,8	22,8	15,0	13,1	16,6	11,5	13,7	202,3	92,7	295,0	
A																
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																
	Wi	So	Jahr													
Nq	2,53	3,58	2,53	3,41	1,70	1,57	MNq									
Mq	25,7	10,1	17,9	12,9	5,85	9,34	Mq									
Hq	109	63,3	109	80,3	45,0	84,3	MHq									
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>																
	NQ	Nq					HQ	Hq								
1966	0,58	2,53	21. Nov 1965				24,9 = 313 cm a P	109	7. Febr							
1958/1965	0,11	0,48	21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964				30,3 = 347 cm a P	132	5. Dez 1960							
	NNQ	NNq					HHQ	HHq								
seit 1958	0,11	0,48	21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964				30,3 = 347 cm a P	132	5. Dez 1960							
<b>Eisverhältnisse 1966: kein Eis.</b>																



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. 146]										Pegel: Uptloh										Südradde 17,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km <sup>2</sup> nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 147]										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															
<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>												<b>Tageswerte (m<sup>3</sup>/s)</b>																											
1,79	14,0	12,2	19,2	8,72	11,8	3,20	1,63	4,50	1,33	1,32	1,13	1.	0,65	1,55	4,16	2,38	1,84	1,51	0,89	0,77	0,52	1,15	0,58	0,57															
2,17	13,1	22,0	17,3	6,75	8,81	3,02	1,68	2,57	1,52	1,34	1,31	2.	0,69	1,46	4,72	1,65	1,66	1,23	0,89	0,75	0,49	1,31	0,58	0,59															
2,32	11,6	26,4	13,5	5,80	6,89	2,80	1,68	1,93	1,71	1,40	1,37	3.	0,69	1,37	3,93	1,51	1,58	1,31	0,86	0,75	0,47	1,36	0,60	0,59															
2,20	9,65	25,1	10,2	5,53	9,24	2,68	1,65	1,59	2,52	1,47	1,53	4.	0,65	1,10	2,23	1,54	1,55	2,22	0,89	0,76	0,47	1,48	0,60	0,57															
1,99	7,01	19,9	10,4	5,48	13,0	2,91	1,56	1,43	4,11	1,47	1,81	5.	0,65	1,13	1,51	2,30	1,52	1,68	0,89	0,72	0,48	1,28	0,60	0,62															
1,93	10,1	11,1	20,4	5,20	9,78	3,62	1,61	1,39	3,58	1,54	2,45	6.	0,60	1,58	1,33	4,82	1,39	1,51	0,89	0,74	0,50	0,86	0,60	0,62															
1,82	10,2	5,85	28,8	4,93	11,1	3,42	1,79	1,27	2,32	1,54	2,37	7.	0,60	1,21	1,23	3,49	1,36	1,77	0,83	0,71	0,51	0,77	0,60	0,62															
1,83	7,17	3,77	27,3	4,88	9,34	2,88	1,66	1,26	2,06	1,42	2,12	8.	0,62	1,13	1,17	2,69	1,27	1,68	0,83	0,74	0,52	0,74	0,60	0,59															
1,83	6,49	3,25	20,0	4,89	9,02	2,56	1,59	1,18	1,79	1,21	1,97	9.	0,62	1,94	1,12	2,10	1,24	1,77	0,78	0,75	0,53	0,78	0,60	0,59															
1,92	20,2	3,02	26,2	5,08	11,1	3,26	1,54	1,09	1,60	1,21	2,02	10.	0,62	5,63	1,12	2,04	1,27	2,93	0,75	0,72	0,53	0,78	0,60	0,57															
1,89	27,6	2,65	29,3	8,51	13,5	3,16	1,51	1,17	1,60	1,17	2,78	11.	0,62	3,03	1,08	1,90	1,92	1,95	0,77	0,70	0,57	0,65	0,60	0,59															
1,88	27,1	2,75	26,9	11,4	9,22	3,24	1,52	1,45	1,51	1,11	2,73	12.	0,62	1,64	1,93	1,74	2,08	1,59	0,82	0,70	0,58	0,63	0,60	0,54															
1,91	24,8	2,66	20,5	13,1	11,8	2,62	2,19	1,31	1,44	1,05	2,43	13.	0,62	1,38	1,93	1,68	1,65	2,13	0,71	0,77	0,58	0,63	0,58	0,54															
1,88	19,6	2,61	16,4	8,73	13,2	2,30	3,92	1,17	1,72	1,01	2,17	14.	0,62	1,41	1,93	1,66	1,21	1,86	0,71	0,88	0,61	0,77	0,58	0,54															
1,80	13,4	2,87	9,73	8,13	10,3	1,93	2,82	0,97	2,54	1,09	2,10	15.	0,62	1,18	0,98	1,64	1,41	1,51	0,68	0,88	0,66	0,68	0,62	0,54															
1,75	8,95	2,74	6,17	9,03	9,32	1,72	2,50	0,87	1,95	1,47	1,93	16.	0,62	1,08	0,98	1,60	1,31	1,41	0,63	0,73	0,67	0,65	0,65	0,59															
1,75	7,97	2,70	5,16	7,54	8,00	1,73	2,08	0,96	1,68	1,49	2,00	17.	0,62	1,31	1,03	1,66	1,18	1,41	0,62	0,62	0,70	0,63	0,63	0,69															
1,73	13,4	2,78	4,49	6,82	8,00	1,63	2,08	1,03	1,49	1,38	2,04	18.	0,62	4,14	1,00	1,63	1,18	1,51	0,63	0,58	0,71	0,63	0,63	0,60															
1,88	25,4	2,83	4,20	6,90	18,9	1,68	2,07	0,90	1,40	1,22	1,99	19.	0,60	6,82	1,00	1,66	1,18	3,50	0,65	0,58	0,72	0,61	0,59	0,59															
1,93	30,8	3,56	8,74	5,79	27,1	1,60	1,80	1,36	1,38	1,13	2,04	20.	0,60	4,01	0,95	3,12	1,08	3,10	0,68	0,60	0,82	0,61	0,59	0,55															
1,92	28,9	4,55	25,0	5,28	24,7	1,68	1,67	5,52	1,34	1,14	2,18	21.	0,60	2,07	0,89	6,85	1,08	1,95	0,67	0,60	1,17	0,61	0,59	0,55															
1,87	25,8	4,23	34,7	5,35	17,3	1,58	1,62	10,2	1,20	1,11	2,10	22.	0,60	2,16	0,89	6,36	1,08	1,41	0,67	0,61	1,15	0,61	0,59	0,54															
1,95	21,3	3,41	35,5	5,15	11,5	1,52	1,57	9,17	2,46	1,13	2,74	23.	0,57	1,71	0,89	4,19	1,03	1,23	0,72	0,62	1,01	0,68	0,57	0,78															
2,08	17,5	3,16	29,8	5,64	8,57	1,54	1,63	4,76	5,56	1,10	4,12	24.	0,62	2,07	0,89	3,04	1,14	1,18	0,72	0,60	0,95	0,68	0,57	0,75															
2,84	18,6	3,12	22,2	6,34	6,53	1,59	1,63	2,04	3,68	1,04	4,30	25.	0,70	2,55	0,89	2,65	1,18	1,14	0,70	0,58	0,94	0,65	0,59	0,66															
5,14	16,6	3,09	18,9	6,58	5,27	2,01	1,69	1,23	2,29	1,05	3,40	26.	1,15	1,93	0,89	3,06	1,23	1,08	0,78	0,60	0,94	0,63	0,59	0,62															
6,71	12,2	3,28	15,8	7,36	4,63	2,70	1,82	1,08	2,08	1,04	2,79	27.	0,85	1,38	1,09	2,64	2,22	1,03	0,85	0,62	1,01	0,63	0,59	0,59															
5,68	7,68	9,02	11,8	15,7	4,12	2,26	3,26	1,03	2,05	1,02	2,53	28.	0,88	1,25	2,29	2,15	3,18	1,03	0,82	0,75	1,03	0,60	0,59	0,57															
8,42	5,27	17,3	12,6	4,68	15,6	1,49	3,84	1,97	1,75	1,02	2,56	29.	1,28	1,20	2,29	1,77	0,97	0,80	0,76	1,08	0,58	0,59	0,56																
						12,0	3,49	1,81	7,62	1,03	1,38	30.	2,17	1,30	1,84	1,59	0,92	0,77	0,58	1,10	0,58	0,56	0,59																
												31.																											
												Σ																											
87,11	474,62	242,56	524,59	239,31	319,37	72,36	68,84	67,65	64,42	36,74	71,42		21,97	63,56	47,86	73,75	46,24	49,52	23,05	20,77	23,14	23,83	17,86	18,48															
Wi: n 181:	188	7,86	So: n 184:	381,43	Jahr: n 365:	2269,29							Wi: n 181:	302,99	So: n 184:	127,73	Jahr: n 365:	436,65																					
<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>																											
1966												1966																											
18.	30.	14.	19.	8.	30.	23.	11.	16.	22.	14.	1.				am	23.	16.	öfter	3.	23.	30.	17.	öfter	3.4.	öfter	30.	öfter												
1,73	4,68	2,61	4,20	4,88	3,49	1,52	1,51	0,87	1,26	1,01	1,13	1,73	0,87	0,87	NQ	0,57	1,08	0,89	1,51	1,03	0,92	0,62	0,58	0,47	0,58	0,56	0,54	0,57	0,47	0,47									
2,91	15,3	7,82	18,7	7,72	10,6	2,33	2,29	2,18	2,08	1,22	2,30	10,4	2,07	6,22	MQ	0,73	2,05	1,54	2,63	1,49	1,65	0,76	0,69	0,75	0,77	0,60	0,60	1,67	0,69	1,18									
14,2	31,3	27,2	36,4	17,3	28,3	3,41	8,49	10,8	6,03	1,57	4,79	36,4	10,8	36,4	HQ	2,70	7,26	6,66	8,25	4,30	4,14	0,86	0,93	1,60	1,65	0,65	0,92	8,25	1,65	8,25									
30.	20.	3.	23.	28.	20.	12.	30.	22.	24.	6.	25.				am	30.	19.	20.	21.	28.	19.	27.	15.	21.	5.	16.	23.												
19—/19—*)												1959/1966																											
NQ	0,05	0,20	0,17	0,25	0,21	0,17	0,12	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	NQ	0,05	0,20	0,17	0,25	0,21	0,17	0,12	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05								
MQ	0,49	0,90	0,88	1,02	0,94	0,90	0,79	0,61	0,54	0,57	0,50	0,48	0,43	0,35	0,18	MNQ	0,49	0,90	0,88	1,02	0,94	0,90	0,79	0,61	0,54	0,57	0,50	0,48	0,43	0,35	0,18								
HQ	1,02	1,67	1,52	1,57	1,34	1,31	1,05	0,81	0,88	0,96	0,64	0,69	1,41	0,84	1,12	MQ	1,02	1,67	1,52	1,57	1,34	1,31	1,05	0,81	0,88	0,96	0,64	0,69	1,41	0,84	1,12								
MHQ	3,20	5,07	3,82	3,52	3,18	2,58	2,10	1,17	2,41	3,52	1,12	1,65	6,68	4,65	8,28	MHQ	3,20	5,07	3,82	3,52	3,18	2,58	2,10	1,17	2,41	3,52	1,12	1,65	6,68	4,65	8,28								
HQ	8,20	12,2	8,50	9,20	6,40	4,50	5,77	2,95	8,10	13,8	3,25	6,40	12,2	13,8	13,8	HQ	8,20	12,2	8,50	9,20	6,40	4,50	5,77	2,95	8,10	13,8	3,25	6,40	12,2	13,8	13,8								
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>												<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>																											
N	60	138	56	94	59	71	52	90	92	75	35	66	478	417	894	N	60	138	56	94	59	71	52	90	92	75	35	66	478	417	894								
A	13,5	73,4	37,5	81,1	37,9	49,4	11,2	10,6	10,5	10,0	5,7	11,0	291,9	59,0	350,9	A	22,4	64,8	48,8	75,2	47,2	50,5	24,1	21,2	23,6	24,3	18,2	18,8	308,9	130,2	439,1								
19—/19—*)												1959/1966																											
N	31,2	52,8	48,1	44,8	42,4	40,1	33,2	24,8	27,8	30,4	19,6	21,8	259,4	157,6	417,0	N	31,2	52,8	48,1	44,8	42,4	40,1	33,2	24,8	27,8	30,4	19,6	21,8	259,4	157,6	417,0								
A																A																							
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>												<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>																											
	</																																						

Soeste		Pegel: Stedingsmühlen													
51,0 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 25,16 m n S FN = 75,0 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.	0,63	1,14	2,48	2,13	0,91	0,95	0,59	0,24	0,56	0,56	0,74	0,50			
2.	0,69	1,00	4,70	1,46	0,89	0,78	0,59	0,24	0,54	0,65	0,85	0,55			
3.	0,62	0,99	3,14	1,30	0,86	0,77	0,55	0,25	0,51	0,71	1,08	0,49			
4.	0,59	0,85	1,35	1,24	0,85	0,96	0,58	0,25	0,51	1,00	1,13	0,48			
5.	0,55	0,93	0,87	1,87	0,82	0,87	0,61	0,25	0,53	1,08	1,13	0,60			
6.	0,56	1,25	0,76	5,46	0,82	0,92	0,62	0,28	0,51	0,73	1,21	0,51			
7.	0,56	0,98	0,73	3,92	0,78	1,10	0,57	0,27	0,51	0,64	1,19	0,47			
8.	0,56	0,89	0,71	1,93	0,75	0,88	0,52	0,27	0,51	0,64	1,14	0,45			
9.	0,56	1,50	0,69	1,47	0,78	0,91	0,51	0,27	0,52	0,60	1,00	0,45			
10.	0,57	5,08	0,68	1,33	0,88	1,43	0,52	0,28	0,51	0,60	0,92	0,47			
11.	0,57	3,26	0,67	1,14	1,38	1,04	0,60	0,28	0,63	0,57	0,96	0,47			
12.	0,58	1,36	0,67	1,00	1,69	0,92	0,55	0,29	0,59	0,53	0,71	0,45			
13.	0,58	1,18	0,68	0,95	1,25	1,27	0,45	0,58	0,54	0,55	0,49	0,43			
14.	0,57	1,06	0,70	0,90	0,90	1,05	0,42	0,60	0,58	1,36	0,53	0,41			
15.	0,57	0,88	0,69	0,83	1,06	0,90	0,39	0,41	0,70	0,81	0,61	0,41			
16.	0,57	0,79	0,72	0,78	0,94	0,88	0,36	0,36	0,67	0,62	0,63	0,42			
17.	0,57	1,08	0,73	0,71	0,88	0,95	0,35	0,34	0,66	0,52	0,58	0,43			
18.	0,56	2,65	0,74	0,64	0,87	0,95	0,40	0,35	0,56	0,55	0,56	0,41			
19.	0,58	5,90	0,75	0,64	0,90	2,39	0,41	0,37	0,54	0,60	0,53	0,39			
20.	0,59	4,78	0,73	1,52	0,78	1,62	0,41	0,38	1,25	0,68	0,53	0,40			
21.	0,60	1,58	0,74	4,35	0,75	1,11	0,41	0,40	2,14	0,71	0,52	0,40			
22.	0,60	1,52	0,75	5,54	0,78	0,85	0,41	0,42	1,00	0,78	0,50	0,40			
23.	0,58	1,15	0,76	2,56	0,77	0,78	0,48	0,43	0,61	2,02	0,49	0,63			
24.	0,63	1,59	0,77	1,21	0,82	0,76	0,38	0,46	0,54	1,16	0,49	0,54			
25.	0,85	1,85	0,78	1,11	0,82	0,72	0,25	0,51	0,48	0,60	0,47	0,48			
26.	1,20	1,20	0,79	1,57	0,81	0,70	0,32	0,51	0,46	0,59	0,49	0,45			
27.	0,79	0,91	0,89	1,22	1,31	0,68	0,28	0,61	0,51	0,62	0,48	0,44			
28.	0,81	0,80	1,92	0,99	2,11	0,67	0,25	1,04	0,50	0,62	0,48	0,43			
29.	1,05	0,75	1,86	1,12	0,64		0,24	1,04	0,49	0,62	0,47	0,42			
30.	1,49	0,78	1,51	0,96	0,61		0,24	0,65	0,60	0,66	0,47	0,42			
31.		1,11	2,11		1,13		0,23		0,59	0,70		0,43			
Σ	20,23	50,79	36,07	49,77	30,37	29,06	13,49	12,63	19,85	23,08	21,38	14,23			
Wi:	n 181;	216,29					So: n 184;	104,66		Jahr: n 365;	320,95				
<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>															
<b>1966</b>															
am	5.	29.	11., 18., 8.,	12., 19., 21.	30.	31.	1., 2.	26.	17.	öfter	19.				
NQ	0,55	0,75	0,67	0,64	0,75	0,61	0,23	0,24	0,46	0,52	0,47	0,39	0,55	0,23	0,23
MQ	0,67	1,04	1,16	1,78	0,98	0,97	0,44	0,42	0,64	0,74	0,71	0,46	1,19	0,57	0,88
HQ	1,94	6,58	5,20	6,09	3,02	2,87	0,90	2,55	2,57	2,47	1,23	1,00	6,58	2,57	6,58
am	30.	19.	2.	22.	28.	19.	11.	14.	21.	23.	23.	4.	23.	9.	20.
<b>1962/1966</b>															
NQ	0,27	0,27	0,27	0,32	0,40	0,39	0,23	0,18	0,19	0,16	0,15	0,26	0,27	0,15	0,15
MNQ	0,37	0,48	0,46	0,53	0,52	0,47	0,36	0,26	0,31	0,31	0,37	0,34	0,36	0,22	0,21
MQ	0,59	0,97	0,91	1,04	0,74	0,71	0,55	0,36	0,45	0,50	0,53	0,42	0,83	0,47	0,64
MHQ	2,23	3,71	3,03	4,14	2,16	2,24	1,46	1,12	1,59	2,32	1,45	0,80	6,22	3,29	6,48
HQ	4,80	8,00	7,70	11,6	5,00	3,65	3,49	2,55	3,93	5,50	3,35	1,10	11,6	5,50	11,6
<b>Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1966</b>															
N	23,3	58,5	41,6	57,3	35,0	33,5	15,5	14,5	22,9	26,6	24,6	16,4	249,2	120,5	369,7
A	20,4	34,6	32,5	33,5	26,4	24,5	19,6	12,4	16,1	17,9	18,3	15,0	171,9	99,3	271,2
<b>1962/1966</b>															
N	20,4	34,6	32,5	33,5	26,4	24,5	19,6	12,4	16,1	17,9	18,3	15,0	171,9	99,3	271,2
A	20,4	34,6	32,5	33,5	26,4	24,5	19,6	12,4	16,1	17,9	18,3	15,0	171,9	99,3	271,2
<b>Spenden (l/s km<sup>2</sup>): 1966</b>															
<b>1962/1966</b>															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	7,33	3,07	3,07	4,80	2,93	2,80	MNq								
Mq	15,9	7,60	11,7	11,1	6,27	8,53	Mq								
Hq	87,7	34,3	87,7	82,9	43,9	86,4	MHq								
<b>Äußerste Abflüsse (m<sup>3</sup>/s) und Abflußspenden (l/s km<sup>2</sup>)</b>															
	NQ	Nq		HQ	Hq										
1966	0,23	3,07	31. Mai	6,58	274 cm a P	87,7	19. Dez 1965								
1962/1966	0,15	2,00	4. Sept 1964	11,6	297 cm a P	154,7	13. Febr 1962								
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1962	0,15	2,00	4. Sept 1964	11,6	297 cm a P	154,7	13. Febr 1962								

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



Eisverhältnisse 1966: Randeis an 8 Tagen.

# Wassertemperaturen

t --- täglich

Hauptzahlen (° C)

Gewässer	P e g e l	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Hauptzahlen (° C)												J a h r				
				Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NT	MT	HT
Ems	Rheine Unterschleuse	t 12 Uhr	1966	4,4	5,0	2,2	4,5	6,0	9,5	15,3	17,9	16,7	16,4	15,0	12,7	5,3	15,6	0,3	10,5	22,4
			1957/1966	6,7	4,1	2,9	3,8	5,8	10,3	14,5	18,3	18,9	18,0	16,0	11,8	5,6	16,2	-0,1	11,0	26,2
Ems	Rühle	t 12 Uhr	1966	6,0	5,0	1,9	4,0	6,6	8,8	16,0	19,6	17,5	17,4	16,2	13,2	5,4	16,6	0,2	11,1	23,0
			1957/1966	7,5	4,3	2,8	3,7	5,8	10,2	14,8	18,5	18,7	18,4	16,2	12,4	5,7	16,5	0,0	11,2	25,2
Ems	Versen Wehrdurchstich	t 12 Uhr	1966	3,8	4,1	1,6	3,7	6,3	9,3	15,5	18,8	17,3	16,9	15,3	12,6	4,8	16,1	0,0	10,5	23,0
			1957/1966	6,5	3,7	2,6	3,3	5,5	10,0	14,2	18,0	18,4	17,8	15,6	11,4	5,3	15,9	0,0	10,6	24,6

# Grundwasserstände

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

Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 137

## Hauptzahlen

- Erläuterungen:**
- 1) Zu lfd. Nr. 5, **Gristede**: Ersatz für den häufig gestörten Wirtschaftsbrunnen 205/4 w; es besteht jedoch keine feste Beziehung zu früheren Beobachtungen.
  - 2) Zu lfd. Nr. 15, **Restrup**: Seit 1. 11. 1961 Beobachtungsrohr; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.
  - 3) Zu lfd. Nr. 21, **Föckinghouse**: 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	1966	685	672	638	620	599	586	591	621	639	651	656	661	635	636	690	636	571	
		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	1966	189	75	83	59	71	59	115	160	168	145	170	187	93	157	195	125	46	
		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	1966	216	115	96	74	83	83	135	177	186	198	214	217	115	187	220	152	59	
		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	1966	207	108	119	97	110	102	143	178	173	176	181	181	127	171	220	150	78	
		1951/1965	180	160	144	142	142	149	172	195	205	202	201	200	153	195	291	174	69	
5	<b>Gristede</b> 1) — 0,20 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1966	127	43	67	40	52	45	109	146	110	105	124	99	65	114	158	90	27	
		1961/1965	89	80	84	83	81	76	91	137	145	129	124	125	82	125	228	104	31	
6	<b>Scharrelerdamm</b> — 0,25 m Pleist. Talsande	1966	279	219	221	198	216	222	248	276	276	274	278	261	228	268	294	248	182	
		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	1966	181	93	117	92	113	113	166	206	189	178	176	172	121	180	212	151	64	
		1951/1965	157	142	133	139	142	152	177	198	200	190	186	181	144	188	271	166	65	
8	<b>Neubörger</b> — 0,45 m Pleist. Talsande	1966	205	124	141	114	139	136	177	209	209	209	220	217	143	207	225	175	79	
		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	1966	1350	1351	1351	1338	1330	1317	1304	1294	1288	1288	1297	1309	1340	1297	1356	1318	1284	
		1951/1965	1333	1334	1334	1332	1327	1320	1317	1316	1317	1322	1326	1330	1328	1321	1422	1325	1205	

Lfd. Nr.	Meßstelle		Abfluß-jahre	Winter					Sommer					Halbjahre		Jahr				
				Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt				Wi	So
	Ort und Nummer mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ±...m geologische Verhältnisse			Mittelwert (MW)															NW	MW
10	<b>Lindern</b> — 0,01 m Pleist. obere Sande	232/21 w	1966 1951/1965	200 146	137 128	107 113	65 104	53 101	36 103	61 117	84 133	84 143	108 141	138 146	151 156	104 116	105 139	203 290	104 127	34 6
11	<b>Bethen</b> — 0,57 m Pleist. untere Sande	233/1 w	1966 1951/1965	406 387	364 363	296 343	266 327	251 329	244 331	290 350	342 374	355 391	351 392	366 388	381 395	308 347	347 382	410 505	328 364	224 178
12	<b>Langwege</b> — 0,15 m Pleist. Talsande	258/21 w	1966 1951/1965	191 176	114 158	125 147	105 147	125 144	113 149	151 167	181 189	178 203	173 201	196 198	189 196	131 154	177 192	204 290	155 173	90 95
13	<b>Vechta I</b> — 0,25 m Pleist. obere Sande	258/22 r	1966 1956/1965	121 112	33 96	51 85	34 86	43 76	36 77	66 92	95 113	70 132	73 130	94 124	105 130	56 89	84 120	135 264	70 104	23 30
14	<b>Neuenbunnen</b> — 0,30 m Pleist. untere Sande	258/24 r	1966 1952/1965	196 172	128 146	95 128	58 125	70 122	61 129	103 148	151 167	154 180	172 177	187 176	198 181	105 137	160 172	202 271	133 154	47 29
15	<b>Restrup 2)</b> — 0,60 m Pleist. ältere Sande	257/2 r	1966 1951/1965	445 414	354 396	333 384	303 376	325 377	296 378	340 393	372 407	376 417	386 421	406 424	415 425	346 388	382 414	448 498	365 401	284 260
16	<b>Bawinkel</b> — 0,65 m Pleist. Talsande	257/3 w	1966 1951/1965	171 146	91 129	91 114	72 115	90 118	81 123	124 142	148 163	136 170	143 166	171 165	166 163	102 124	148 162	184 257	125 143	57 59
17	<b>Elbergen</b> — 0,50 m Pleist. Talsande	281/23 r	1966 1957/1965	224 219	140 202	131 187	98 180	117 185	93 190	134 199	169 211	170 221	164 224	186 225	191 224	137 194	168 217	231 307	153 206	80 87
18	<b>Voltlage</b> — 0,40 m Pleist. Talsande	282/1 w	1966 1953/1965	203 168	106 154	118 147	96 151	112 148	108 153	162 172	188 192	170 204	169 201	202 194	198 191	127 154	181 192	218 297	154 173	85 85
19	<b>Hesepe</b> — 0,30 m Pleist. Talsande	283/4 w	1966 1953/1965	178 156	96 140	111 128	78 135	105 131	93 137	141 161	157 180	128 187	140 180	166 179	159 177	113 138	148 177	200 280	131 158	61 49
20	<b>Vehrte</b> ± 0,0 m Pleist. untere Sande	283/6 w	1966 1951/1965 seit 1928	184 173	143 162	155 156	134 155	146 157	143 161	163 171	168 179	166 185	169 186	177 187	177 186	152 161	170 182	193 275	161 172	130 105
21	<b>Föckinghausen 3)</b> — 0,35 m Pleist. Talsande	307/1 w	1966 1960/1965	115 136	91 129	99 118	91 112	105 111	99 115	116 118	135 139	121 148	118 143	136 133	126 131	101 120	125 135	140 213	113 128	71 70
22	<b>Natrup-Hilter</b> — 0,10 m Pleist. untere Sande	307/2 w	1966 1951/1965	326 332	286 301	268 276	229 266	224 274	212 276	230 291	244 310	291 329	309 334	316 339	340 345	260 288	289 325	345 442	275 306	202 161
23*)	<b>Mesum</b> — 0,30 m Pleist. Feinsand, posthualisch: Niederterrasse	V/4	1966 1951/1965	42,86 42,94	43,79 43,12	43,46 43,26	43,78 43,23	43,52 43,22	43,67 43,15	43,18 42,92	43,19 42,76	43,52 42,65	43,39 42,68	43,31 42,68	43,20 42,73	43,49 43,14	43,29 42,74	42,70 41,90	43,39 42,94	43,89 43,95
24*)	<b>Borghorst</b> — 0,34 m Pleist. Grobsande	VII/20	1966 1951/1965	46,64 46,95	47,26 47,15	47,51 47,35	47,79 47,42	47,79 47,39	47,99 47,33	47,61 47,12	47,38 46,99	47,56 46,90	47,58 46,85	47,47 46,82	47,37 46,84	47,46 47,26	47,50 46,92	46,61 45,86	47,48 47,00	48,04 48,25
25*)	<b>Saerbeck</b> — 0,25 m Pleist. Sandzone	IV/9	1966 1952/1965	39,37 39,28	39,43 39,29	39,58 39,38	39,83 39,48	40,26 39,58	40,70 39,64	40,84 39,65	40,71 39,61	40,60 39,55	40,53 39,44	40,47 39,38	40,32 39,29	39,83 39,44	40,58 39,49	39,26 38,37	40,21 39,46	40,87 40,58
26*)	<b>Schwege</b> — 0,55 m Pleist. Grobsandzone	IV/4	1966 1952/1965	55,01 55,06	55,53 55,20	55,32 55,26	55,52 55,22	55,39 55,22	55,45 55,14	54,93 54,91	55,00 54,70	55,23 54,64	55,11 54,71	54,97 54,76	55,01 54,85	55,35 55,18	55,04 54,76	54,72 53,93	55,19 54,97	55,66 55,69
27*)	<b>Peckeloh</b> — 0,30 m Pleist. 2. Sequenz	VI/5	1966 1951/1965	63,79 64,00	64,57 64,18	64,30 64,24	64,55 64,22	64,45 64,21	64,48 64,16	63,99 63,93	63,79 63,70	64,17 63,71	64,12 63,75	63,85 63,78	63,78 63,80	64,33 64,17	63,95 63,78	63,68 62,99	64,14 63,97	64,71 64,86
28*)	<b>Rheda</b> — 0,30 m Pleist. sandige Folge	II/12	1966 1951/1965	70,41 70,27	71,13 70,44	70,93 70,57	71,10 70,61	70,90 70,64	70,97 70,61	70,58 70,42	70,32 70,24	70,60 70,18	70,55 70,18	70,36 70,15	70,23 70,18	70,89 70,52	70,44 70,22	70,15 69,35	70,66 70,37	71,28 71,40
29*)	<b>Westerloh-Lippling</b> — 0,45 m Pleist. Feinsande	I/10 a I	1966 1951/1965	84,83 84,83	85,30 84,93	85,10 84,95	85,13 84,98	85,04 84,90	85,11 84,90	84,72 84,68	84,45 84,50	84,84 84,49	84,65 84,54	84,41 84,57	84,44 84,62	85,08 84,92	84,59 84,57	84,27 83,64	84,83 84,74	85,47 85,58

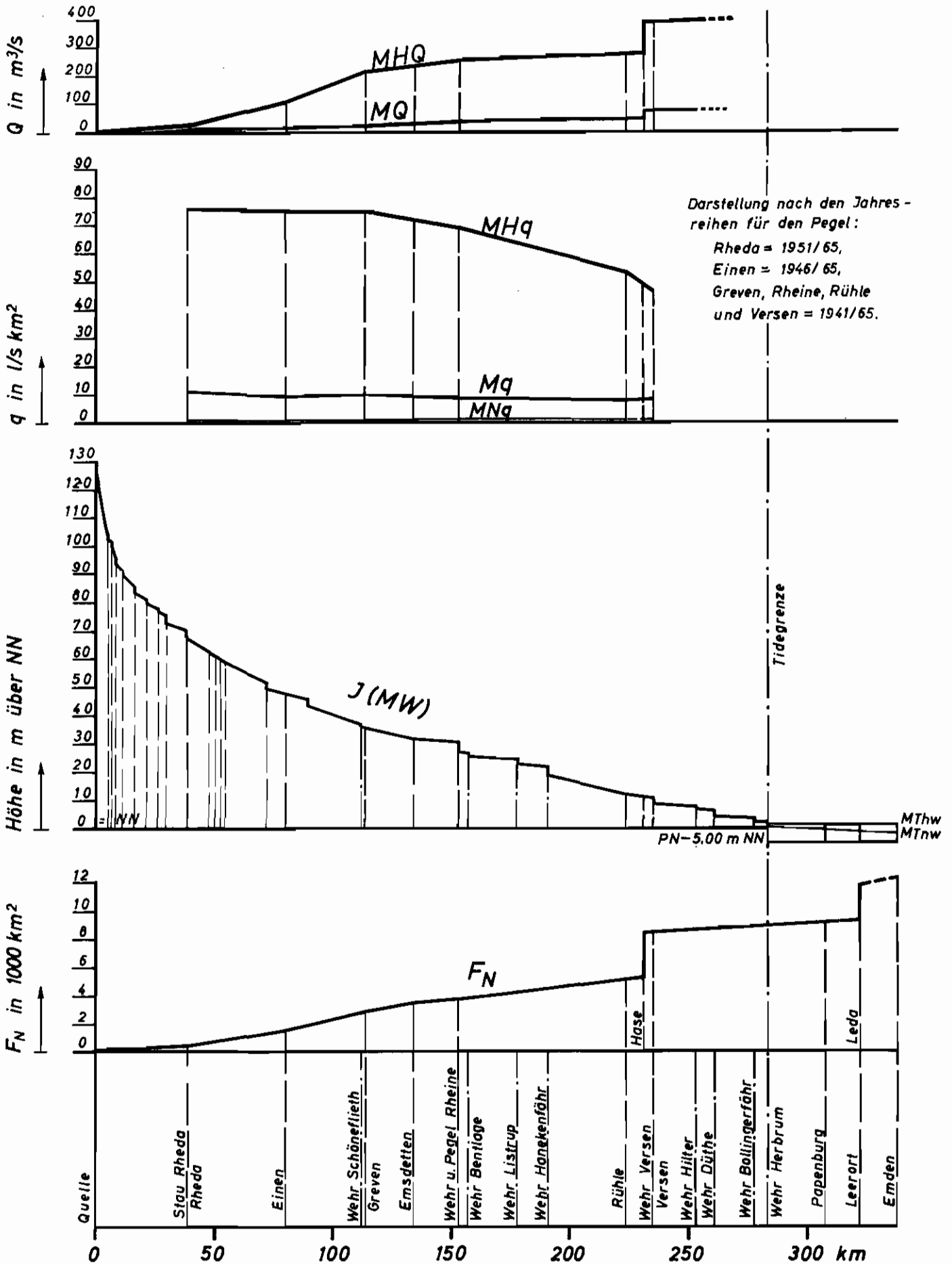
\*) Grundwasserstände  
in NN + m angegeben

# 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 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 MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ems	Rbeda	37,27	65,28 nS	335	W 1956/65	17,9	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	8,59	8,51	8,85	1,01	9,01	75,0
Ems	Rheine	153,02	24,19 nS	3 696	W 1956/65	137	242	602				3,82	34,6	254
					Q 1941/65	25,56	26,61	30,21	14,86	15,09	16,47	1,03	9,36	68,7
Ems	Ruhle	223,95	9,37 nS	5 106	W 1956/65	133	215	437				5,84	43,9	373
					Q 1941/65	10,70	11,52	13,74	3,06	2,99	2,47	1,14	8,60	53,5
Ems	Versen	235,79	6,71 nS	8 469	W 1956/65	93	182	456				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	Bersenbrück	95,90	27,24 nS	945	W 1966	110	181	422	36,58	36,09	35,22	1,97	9,98	56,1
					Q 1962/66	28,34	29,05	31,46	0,54	0,53	0,52	2,08	10,6	59,4
Hase	Bunnen	66,19	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	Duenkamp	51,56	14,72 nS	1 901	W 1956/65	139	239	488				4,23	19,6	87,2
					Q 1961/66	16,11	17,11	19,60	0,14	0,14	0,14	2,22	10,3	45,9
Hase	Herzlake	44,90	13,50 nS	2 218	W 1966	196	300	540	5,47	5,71	5,93	4,08	21,2	96,2
					Q 1956/65	15,46	16,50	18,90	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

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

# Hydrologischer Längsschnitt der Ems



Darstellung nach den Jahresreihen für den Pegel:

Rheda = 1951/65,

Einen = 1946/65,

Greven, Rheine, Rühle

und Versen = 1941/65.

Table with 2 main columns: Eder Pegel: Auhammer and Eder Pegel: Wolfershausen\*). Each column contains a reference to a deckblatt (page 86 and page 88 respectively).

Main data table showing daily discharge values (Tageswerte) in m³/s for the years 1965 and 1966. It includes columns for months (Nov to Okt) and specific days, with a summary row at the bottom.

Summary table titled 'Hauptzahlen' for the left side, showing annual totals for discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1965 and 1966.

Summary table titled 'Hauptzahlen' for the right side, showing annual totals for discharge (Abflüsse) and catchment area (Gebietsniederschlagshöhen) for 1965 and 1966.

Table showing 'Spenden (l/s km²)' and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)' for the left side, comparing 1965 and 1966/1965 data.

Table showing 'Spenden (l/s km²)' and 'Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußpenden (l/s km²)' for the right side, comparing 1965 and 1952/1965 data.

Eisverhältnisse 1965: s. S. 27

Eisverhältnisse 1965: kein Eis. Verkrautung 1965: s. S. 28. \*) Durch die Edertalsperre beeinflusst.





Übersichtskarten  
zum  
Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch  
Weser- und Emsgebiet  
Abflußjahr 1966

Maßstab:  
0 10 20 30 40 50 60 km

Pegel

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